Appendix 3.4 Emission Inventory of Vehicular Emission Source

Estimation of Vehicular Emission for the Study Area with EMFAC-HK model

The major air quality impact arisen by the Project is the construction activities during the construction phase. Open road emission also contribute to the cumulative air quality in the Study Area. As particulate matters are the key pollutants for the construction activities, the estimation shall also focus on vehicular emission in particulate matters namely TSP, RSP and FSP. EMFAC-HK v4.3 model is adopted to estimate the vehicular emission rates of particulate matters including TSP, RSP and FSP. The input parameters and model assumptions made in EMFAC-HK model are summarised as follows:

Model Year

EMFAC-HK considers 45 years of model years for the estimation of vehicular emission. The model years start from 45 years preceding the year of interest to the year of interest as the final model year. The following table summarizes the starting and final model years of the assessment year implemented in EMFAC-HK.

Table 1 Starting and Final model years in EMFAC-HK

Scenario Year	Starting Model Year	Final Model Year
2023	1979	2023
2024	1980	2024
2025	1981	2025
2026	1982	2026
2027	1983	2027
2028	1984	2028
2029	1985	2029
2030	1986	2030

Vehicle Emission Standard Implementation Programme and Technology fraction

According to EPD's Guideline on Modelling Vehicle Emissions – Appendix III, the implementation schedules of Euro V and Euro VI standards are in the middle of a year for some vehicle classes or fuel types. Since the detailed fraction data is not available after Year 2021, by EMFAC-HK default, the technology fraction of the new emission standard is assumed to be the fraction of effective time in a year (e.g. effective since 1st Oct, the technology fraction for in new emission standard will be 25%), while the same fraction of other technologies are assumed to switch to the new emission standard (e.g. originally Technology A is 50%, A will become 50% x (1 – 25%) = 37.5%). Evaporative technology fraction in the model is based on the default value.

The "2016 Licensed Vehicle by Age and Technology Group Fractions" provided in EPD's website, are adopted in this assessment. Since the provided exhaust technology fractions are only up to Year 2016 at the time of the assessment, those after Year 2016 are projected as abovementioned in accordance with EPD's Guideline on Modelling Vehicle Emissions – Appendix III "Implementation Schedule of Vehicle Emission Standards in Hong Kong (Updated as at May 2020)" and Appendix IV "EMFAC-HK Technology Group Indexes (Released in January 2020)".

Vehicle Population

As recommended in the EPD's Guideline on Modelling Vehicle Emissions, default vehicle populations forecast in EMFAC-HK was used.

Vehicle Accrual

The default accrual rates in EMFAC-HK are estimated from the local mileage data adjusted to reflect the total VKT for each vehicle class. The default value was used.

Vehicle Kilometre Travel (VKT)

The "vehicle fleet" refers to all motor vehicles operating on roads within this assessment area. The modelled fleet was broken down into 18 vehicle classes based on the information in the Transport Monthly Digest and vehicle population provided by EPD.

Vehicle-kilometer-travelled (VKT) represents the total distance travelled on a weekday. The VKT is calculated by multiplying the number of vehicles, which based on the highest predicted hourly traffic flow, and the length of road travelled in the assessment area. The diurnal variation of VKT in the assessment area was provided by the traffic consultant, and the input in the model is by vehicle/fuel/hour.

Vehicle Speed

Vehicle speed on each road link at each hour was provided by the traffic consultant. All the vehicle classes on the same road link were assumed to have the same travelling speed, except medium goods vehicles, heavy goods vehicles, buses and public light buses.

In accordance with the Road Traffic Ordinance, for any road with design speed limit of 70 kph or above, the speed limit for medium goods vehicles, heavy goods vehicles and buses would be limited to not more than 70 kph. Thus, the speeds of medium goods vehicles, heavy goods vehicles and buses from the flow speed or 70 kph, whichever is lower, were adopted. For the public light buses, the speed limit should be limited to post speed of the carriageway or 80 kph, whichever is lower, were adopted.

Temperature and Humidity Profile

The lowest temperature and relative humidity in a year were extracted from the meteorological data of Year 2020 provided by HKO Tuen Mun Children and Juvenile Home Station are adopted for the model input.

Estimation of Composite Vehicular Emission Factor

Referring to the EPD's Guideline on Modelling Vehicle Emissions, "Emfac mode" generates emission factors in terms of grams of pollutant emitted per vehicle activity. It was applied for this Project, since it can provide hourly vehicular emissions, taking into account of ambient conditions and speeds combined with vehicle activity.

The hourly emissions of TSP, RSP and FSP were divided by the number of vehicles and the distance travelled to obtain the emission factors in gram per miles per vehicle. The calculated 24-hour composite emission factors of 18 vehicle classes for each road type were adopted in the subsequent air dispersion modelling.

Vehicular Emission Burden by EMFAC-HK

Vehicular emission burden for TSP, RSP and FSP were calculated based on the traffic forecast and EMFAC-HK v4.3 model. The results are summarized as below:

Table 2 Vehicular Emission Burden of Open Road Source

	Scenario Year	TSP (kg/day)	RSP (kg/day)	FSP (kg/day)
Scenario 1	2023	10.35	10.32	9.49
	2024	10.64	10.62	9.77
	2025	**11.01**	**10.99**	**10.11**
Scenario 2	2026	11.35	11.32	10.42
	2027	11.42	11.39	10.48
	2028	**11.42**	**11.40**	**10.49**
	2029	10.51	10.48	9.65
	2030	9.53	9.51	8.75

According to the results, Year 2025 and Year 2028 is selected as the worst affected year for Scenario 1 and Scenario 2 respectively.

Appendix 3.4 Emission Inventory of Vehicular Emission Source

Region	Road Network	Average Daily Vehicle-Kilometre
		Year 2020
Hong Kong Island	Major	4,691,050
	Minor	1,032,862
Sub-total		5,723,912
Kowloon	Major	7,744,913
	Minor	990,825
Sub-total		8,735,737
New Territories	Major	19,379,692
	Minor	2,670,039
Sub-total		22,049,731

Minor Road Sub-total	4,693,726
Total	36,509,380
Minor Road Percentage	12.9%

Remarks:

Reference from Section 3.4, The Annual Traffic Census 2020, Transport Department

Appendix 3.4 Emission Inventory of Vehicular Emission Source

Year 2025

VKT for All Roads within HKSAR (Default)

Hong Kong SAR VKT by Vehicle/Fuel	Petrol	Diesel	LPG
01 - Private Cars (PC)	18,371,522	306,333	0
02 - Taxi	1,463	0	7,864,740
03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	1,397	37,295	0
04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	102,870	3,682,192	0
05 - Light Goods Vehicles>3.5t	0	1,971,163	0
06 - Medium Goods Vehicles<=15t	0	1,114,909	0
07 - Medium Goods Vehicles15-24t	0	2,198,172	0
08 - Public Light Buses	0	594,869	447,412
09 - Private Light Bus <=3.5t	9,078	36,152	0
10 - Private Light Bus >3.5t	355	252,772	46,975
11 - Non-franchised Bus<=6.4t	0	314,403	0
12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	0	212,315	0
13 - Non-franchised Bus 15-24t	0	464,177	0
14 - Franchised Bus (SD)	0	49,209	0
15 - Franchised Bus (DD)	0	1,285,808	0
16 - Motorcycles (MC)	1,084,761	0	0
17 - Heavy Goods Vehicles>24t	0	573,091	0
18 - Non-franchised Bus >24t	0	240	0
19 - <Placeholder (P3)>	0	0	0
20 - <Placeholder (P4)>	0	0	0
21 - <Placeholder (P5)>	0	0	0

VKT for All Roads within HKSAR with Minor Road Adjustment

Hong Kong SAR VKT by Vehicle/Fuel	Petrol	Diesel	LPG
01 - Private Cars (PC)	2,361,883	39,383	0
02 - Taxi	188	0	1,011,108
03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	180	4,795	0
04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	13,225	473,391	0
05 - Light Goods Vehicles>3.5t	0	253,417	0
06 - Medium Goods Vehicles<=15t	0	143,335	0
07 - Medium Goods Vehicles15-24t	0	282,602	0
08 - Public Light Buses	0	76,478	57,520
09 - Private Light Bus <=3.5t	1,167	4,648	0
10 - Private Light Bus >3.5t	46	32,497	6,039
11 - Non-franchised Bus<=6.4t	0	40,420	0
12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	0	27,296	0
13 - Non-franchised Bus 15-24t	0	59,676	0
14 - Franchised Bus (SD)	0	6,326	0
15 - Franchised Bus (DD)	0	165,306	0
16 - Motorcycles (MC)	139,459	0	0
17 - Heavy Goods Vehicles>24t	0	73,678	0
18 - Non-franchised Bus >24t	0	31	0
19 - <Placeholder (P3)>	0	0	0
20 - <Placeholder (P4)>	0	0	0
21 - <Placeholder (P5)>	0	0	0

Trips for Local and Rural Roads within HKSAR(Default)

Hong Kong SAR Trips-per-Day by Vehicle/Fuel	Petrol	Diesel	LPG
01 - Private Cars (PC)	958,067	17,169	0
02 - Taxi	14	0	73,195
03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	91	2,261	0
04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	6,439	218,817	0
05 - Light Goods Vehicles>3.5t	0	80,887	0
06 - Medium Goods Vehicles<=15t	0	52,040	0
07 - Medium Goods Vehicles15-24t	0	102,304	0
08 - Public Light Buses	0	9,869	7,424
09 - Private Light Bus <=3.5t	412	1,025	0
10 - Private Light Bus >3.5t	18	8,893	2,302
11 - Non-franchised Bus<=6.4t	0	10,186	0
12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	0	7,067	0
13 - Non-franchised Bus 15-24t	0	15,513	0
14 - Franchised Bus (SD)	0	2,934	0
15 - Franchised Bus (DD)	0	62,351	0
16 - Motorcycles (MC)	395,014	0	0
17 - Heavy Goods Vehicles>24t	0	26,726	0
18 - Non-franchised Bus >24t	0	8	0
19 - <Placeholder (P3)>	0	0	0
20 - <Placeholder (P4)>	0	0	0
21 - <Placeholder (P5)>	0	0	0

Hong Kong SAR Trips-per-Day by Vehicle/Fuel	Trips per VKT
01 - Private Cars (PC)	0.4061
02 - Taxi	0.0000
03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	0.4729
04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	0.4629
05 - Light Goods Vehicles>3.5t	0.3192
06 - Medium Goods Vehicles<=15t	0.0000
07 - Medium Goods Vehicles15-24t	0.0000
08 - Public Light Buses	0.0000
09 - Private Light Bus <=3.5t	0.2470
10 - Private Light Bus >3.5t	0.2906
11 - Non-franchised Bus<=6.4t	0.0000
12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	0.0000
13 - Non-franchised Bus 15-24t	0.0000
14 - Franchised Bus (SD)	0.0000
15 - Franchised Bus (DD)	0.0000
16 - Motorcycles (MC)	2.8325
17 - Heavy Goods Vehicles>24t	0.0000
18 - Non-franchised Bus >24t	0.0000
19 - <Placeholder (P3)>	0.0000
20 - <Placeholder (P4)>	0.0000
21 - <Placeholder (P5)>	0.0000

Remarks:

The trips per VKT ratio is adopted in broad-brush approach.

Taxi, HGV, PLB, NFB, FBSD, and FBDD are not estimated with broad-brush approach.

Appendix 3.4 Emission Inventory of Vehicular Emission Source

Year 2028

VKT for All Roads within HKSAR (Default)

Hong Kong SAR VKT by Vehicle/Fuel	Petrol	Diesel	LPG
01 - Private Cars (PC)	19,546,052	317,130	0
02 - Taxi	950	0	7,865,251
03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	1,236	37,922	0
04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	91,698	3,675,723	0
05 - Light Goods Vehicles>3.5t	0	1,944,298	0
06 - Medium Goods Vehicles<=15t	0	1,126,908	0
07 - Medium Goods Vehicles15-24t	0	2,223,050	0
08 - Public Light Buses	0	721,954	320,328
09 - Private Light Bus <=3.5t	5,631	38,475	0
10 - Private Light Bus >3.5t	245	267,357	29,872
11 - Non-franchised Bus<=6.4t	0	313,702	0
12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	0	212,166	0
13 - Non-franchised Bus 15-24t	0	464,417	0
14 - Franchised Bus (SD)	0	49,209	0
15 - Franchised Bus (DD)	0	1,270,288	0
16 - Motorcycles (MC)	1,160,788	0	0
17 - Heavy Goods Vehicles>24t	0	580,799	0
18 - Non-franchised Bus >24t	0	240	0
19 - <Placeholder (P3)>	0	0	0
20 - <Placeholder (P4)>	0	0	0
21 - <Placeholder (P5)>	0	0	0

VKT for All Roads within HKSAR with Minor Road Adjustment

Hong Kong SAR VKT by Vehicle/Fuel	Petrol	Diesel	LPG
01 - Private Cars (PC)	2,512,883	40,771	0
02 - Taxi	122	0	1,011,174
03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	159	4,875	0
04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	11,789	472,559	0
05 - Light Goods Vehicles>3.5t	0	249,963	0
06 - Medium Goods Vehicles<=15t	0	144,878	0
07 - Medium Goods Vehicles15-24t	0	285,800	0
08 - Public Light Buses	0	92,816	41,182
09 - Private Light Bus <=3.5t	724	4,946	0
10 - Private Light Bus >3.5t	31	34,372	3,840
11 - Non-franchised Bus<=6.4t	0	40,330	0
12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	0	27,277	0
13 - Non-franchised Bus 15-24t	0	59,706	0
14 - Franchised Bus (SD)	0	6,326	0
15 - Franchised Bus (DD)	0	163,311	0
16 - Motorcycles (MC)	149,233	0	0
17 - Heavy Goods Vehicles>24t	0	74,669	0
18 - Non-franchised Bus >24t	0	31	0
19 - <Placeholder (P3)>	0	0	0
20 - <Placeholder (P4)>	0	0	0
21 - <Placeholder (P5)>	0	0	0

Trips for Local and Rural Roads within HKSAR(Default)

Hong Kong SAR Trips-per-Day by Vehicle/Fuel	Petrol	Diesel	LPG
01 - Private Cars (PC)	1,016,708	17,169	0
02 - Taxi	9	0	73,200
03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	78	2,310	0
04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	5,768	222,884	0
05 - Light Goods Vehicles>3.5t	0	82,107	0
06 - Medium Goods Vehicles<=15t	0	52,825	0
07 - Medium Goods Vehicles15-24t	0	103,847	0
08 - Public Light Buses	0	11,978	5,315
09 - Private Light Bus <=3.5t	271	1,165	0
10 - Private Light Bus >3.5t	13	9,624	1,576
11 - Non-franchised Bus<=6.4t	0	10,186	0
12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	0	7,067	0
13 - Non-franchised Bus 15-24t	0	15,513	0
14 - Franchised Bus (SD)	0	2,934	0
15 - Franchised Bus (DD)	0	62,351	0
16 - Motorcycles (MC)	419,192	0	0
17 - Heavy Goods Vehicles>24t	0	27,129	0
18 - Non-franchised Bus >24t	0	8	0
19 - <Placeholder (P3)>	0	0	0
20 - <Placeholder (P4)>	0	0	0
21 - <Placeholder (P5)>	0	0	0

Hong Kong SAR Trips-per-Day by Vehicle/Fuel	Trips per VKT
01 - Private Cars (PC)	0.4049
02 - Taxi	0.0000
03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	0.4743
04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	0.4721
05 - Light Goods Vehicles>3.5t	0.3285
06 - Medium Goods Vehicles<=15t	0.0000
07 - Medium Goods Vehicles15-24t	0.0000
08 - Public Light Buses	0.0000
09 - Private Light Bus <=3.5t	0.2533
10 - Private Light Bus >3.5t	0.2932
11 - Non-franchised Bus<=6.4t	0.0000
12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	0.0000
13 - Non-franchised Bus 15-24t	0.0000
14 - Franchised Bus (SD)	0.0000
15 - Franchised Bus (DD)	0.0000
16 - Motorcycles (MC)	2.8090
17 - Heavy Goods Vehicles>24t	0.0000
18 - Non-franchised Bus >24t	0.0000
19 - <Placeholder (P3)>	0.0000
20 - <Placeholder (P4)>	0.0000
21 - <Placeholder (P5)>	0.0000

Remarks:

The trips per VKT ratio is adopted in broad-brush approach.

Taxi, HGV, PLB, NFB, FBSD, and FBDD are not estimated with broad-brush approach.

Appendix 3.4 Emission Inventory of Vehicular Emission Source

Environmental Impact Assessment Study for Tuen Ma Extension (Construction Phase - Year 2025)
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour TSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	NO	1	1	814199.6	826661.0	813967.7	826350.7	0.0	24.0	387.4	161	0.073	108	0.070	76	0.069	60	0.069	60	0.071	88	0.074	227	0.083	533	0.088	572	0.078	561	0.086	505	0.090	494	0.085	554	0.086	561	0.083	576	0.084	601	0.081	646	0.085	643	0.079	696	0.068	575	0.070	457	0.071	421	0.070	411	0.069	309	0.071
1002	NO	2	1	814199.6	826661.0	813967.7	826350.7	0.0	24.0	387.4	289	0.059	196	0.060	139	0.059	110	0.059	112	0.061	164	0.066	426	0.071	1008	0.078	1098	0.071	1036	0.081	946	0.084	915	0.079	623	0.081	632	0.078	650	0.080	680	0.077	730	0.078	742	0.073	805	0.062	663	0.062	526	0.064	484	0.062	472	0.061	355	0.062
1003	NO	3	1	814199.6	826661.0	814250.7	826767.6	0.0	30.0	118.2	188	0.055	126	0.053	89	0.053	70	0.054	70	0.055	102	0.057	263	0.065	615	0.069	667	0.061	561	0.069	492	0.074	484	0.069	461	0.077	468	0.074	482	0.076	506	0.073	546	0.074	605	0.068	653	0.058	537	0.059	426	0.060	393	0.058	381	0.057	286	0.058
1004	NO	3	1	814250.7	826767.6	814285.1	826905.8	0.0	30.0	142.5	188	0.055	126	0.053	89	0.053	70	0.054	70	0.055	102	0.057	263	0.065	615	0.069	667	0.061	561	0.069	492	0.074	484	0.069	461	0.077	468	0.074	482	0.076	506	0.073	546	0.074	605	0.068	653	0.058	537	0.059	426	0.060	393	0.058	381	0.057	286	0.058
1005	NO	4	1	814199.6	826661.0	814250.7	826767.6	0.0	30.0	118.2	238	0.058	162	0.058	115	0.057	91	0.058	93	0.059	137	0.064	357	0.070	846	0.075	916	0.070	821	0.076	750	0.082	722	0.077	551	0.072	560	0.070	577	0.071	607	0.068	656	0.069	736	0.065	800	0.055	659	0.055	522	0.055	480	0.054	467	0.052	351	0.054
1006	NO	4	1	814250.7	826767.6	814285.1	826905.8	0.0	30.0	142.5	238	0.058	162	0.058	115	0.057	91	0.058	93	0.059	137	0.064	357	0.070	846	0.075	916	0.070	821	0.076	750	0.082	722	0.077	551	0.072	560	0.070	577	0.071	607	0.068	656	0.069	736	0.065	800	0.055	659	0.055	522	0.055	480	0.054	467	0.052	351	0.054
1007	NO	5	1	814285.1	826905.8	814365.3	827133.8	0.0	30.0	241.7	265	0.045	178	0.046	126	0.045	98	0.046	99	0.047	144	0.051	370	0.057	867	0.061	952	0.054	793	0.062	696	0.066	684	0.060	578	0.070	588	0.068	607	0.070	638	0.066	687	0.068	767	0.062	832	0.052	682	0.052	540	0.053	497	0.050	483	0.049	363	0.050
1008	NO	5	1	814365.3	827133.8	814440.7	827275.1	0.0	30.0	160.2	265	0.045	178	0.046	126	0.045	98	0.046	99	0.047	144	0.051	370	0.057	867	0.061	952	0.054	793	0.062	696	0.066	684	0.060	578	0.070	588	0.068	607	0.070	638	0.066	687	0.068	767	0.062	832	0.052	682	0.052	540	0.053	497	0.050	483	0.049	363	0.050
1009	NO	6	1	814285.1	826905.8	814365.3	827133.8	0.0	30.0	241.7	284	0.053	193	0.054	137	0.053	109	0.054	111	0.056	163	0.061	425	0.065	1008	0.072	1098	0.065	979	0.074	894	0.079	861	0.075	712	0.066	724	0.064	747	0.065	789	0.062	852	0.063	964	0.059	1060	0.049	872	0.048	689	0.048	633	0.046	618	0.044	464	0.045
1010	NO	6	1	814365.3	827133.8	814440.7	827275.1	0.0	30.0	160.2	284	0.053	193	0.054	137	0.053	109	0.054	111	0.056	163	0.061	425	0.065	1008	0.072	1098	0.065	979	0.074	894	0.079	861	0.075	712	0.066	724	0.064	747	0.065	789	0.062	852	0.063	964	0.059	1060	0.049	872	0.048	689	0.048	633	0.046	618	0.044	464	0.045
1011	NO	7	1	814440.7	827275.1	814536.4	827508.5	0.0	34.0	252.2	307	0.039	206	0.041	145	0.040	114	0.041	114	0.043	166	0.046	427	0.051	1000	0.057	1106	0.050	907	0.056	793	0.060	780	0.056	609	0.062	621	0.059	642	0.061	678	0.058	729	0.059	824	0.052	901	0.043	738	0.042	581	0.042	534	0.040	520	0.037	391	0.039
1012	NO	8	1	814440.7	827275.1	814536.4	827508.5	0.0	34.0	252.2	294	0.041	200	0.043	143	0.043	113	0.044	115	0.046	169	0.051	441	0.055	1046	0.061	1149	0.058	1015	0.065	927	0.071	893	0.066	784	0.061	799	0.058	824	0.060	874	0.057	944	0.059	1080	0.053	1198	0.043	985	0.043	777	0.042	712	0.040	697	0.038	523	0.039
1013	NO	9	1	814536.4	827508.5	814554.8	827550.9	0.0	30.0	46.3	141	0.026	95	0.027	67	0.028	52	0.029	53	0.032	76	0.034	197	0.040	461	0.043	518	0.038	421	0.044	369	0.048	362	0.044	418	0.056	429	0.054	449	0.056	472	0.052	503	0.053	569	0.046	613	0.036	495	0.035	387	0.034	353	0.032	345	0.029	260	0.030
1014	NO	10	1	814536.4	827508.5	814554.8	827550.9	0.0	30.0	46.3	294	0.041	200	0.043	143	0.043	113	0.044	115	0.046	169	0.051	441	0.055	1046	0.061	1149	0.058	1015	0.065	927	0.071	893	0.066	784	0.061	799	0.058	824	0.060	874	0.057	944	0.059	1080	0.053	1198	0.043	985	0.043	777	0.042	712	0.040	697	0.038	523	0.039
1015	NO	11	4	814598.1	827673.7	814641.9	827798.0	6.0	24.0	131.8	141	0.026	95	0.027	67	0.028	52	0.029	53	0.032	76	0.034	197	0.040	461	0.043	518	0.038	421	0.044	369	0.048	362	0.044	418	0.056	429	0.054	449	0.056	472	0.052	503	0.053	569	0.046	613	0.036	495	0.035	387	0.034	353	0.032	345	0.029	260	0.030
1016	NO	11	4	814554.8	827550.9	814598.1	827673.7	3.0	24.0	130.1	141	0.026	95	0.027	67	0.028	52	0.029	53	0.032	76	0.034	197	0.040	461	0.043	518	0.038	421	0.044	369	0.048	362	0.044	418	0.056	429	0.054	449	0.056	472	0.052	503	0.053	569	0.046	613	0.036	495	0.035	387	0.034	353	0.032	345	0.029	260	0.030
1017	NO	12	4	814598.1	827673.7	814641.9	827798.0	6.0	24.0	131.8	231	0.034	157	0.034	112	0.035	89	0.037	90	0.039	133	0.043	348	0.049	827	0.054	921	0.050	817	0.058	751	0.064	721	0.060	330	0.055	338	0.052	352	0.054	372	0.051	398	0.051	450	0.045	493	0.035	402	0.035	315	0.034	287	0.032	282	0.029	212	0.031
1018	NO	12	4	814554.8	827550.9	814598.1	827673.7	3.0	24.0	130.1	231	0.034	157	0.034	112	0.035	89	0.037	90	0.039	133	0.043	348	0.049	827	0.054	921	0.050	817	0.058	751	0.064	721	0.060	330	0.055	338	0.052	352	0.054	372	0.051	398	0.051	450	0.045	493	0.035	402	0.035	315	0.034	287	0.032	282	0.029	212	0.031
1019	NO	13	4	814834.0	827570.7	814696.3	827649.6	10.0	13.0	158.7	166	0.037	111	0.038	78	0.039	61	0.040	62	0.041	89	0.042	231	0.046	540	0.052	588	0.046	486	0.052	424	0.055	418	0.050	192	0.054	192	0.052	193	0.053	206	0.051	226	0.053	255	0.048	288	0.041	243	0.042	195	0.043	181	0.041	174	0.041	131	0.041
1020	NO	13	4	814696.3	827649.6	814638.4	827672.9	10.0	13.0	62.4	166	0.037	111	0.038	78	0.039	61	0.040	62	0.041	89	0.042	231	0.046	540	0.052	588	0.046	486	0.052	424	0.055	418	0.050	192	0.054	192	0.052	193	0.053	206	0.051	226	0.053	255	0.048	288	0.041	243	0.042	195	0.043	181	0.041	174	0.041	131	0.041
1021	NO	13	4	814638.4	827672.9	814584.1	827663.0	10.0	13.0	55.1	166	0.037	111	0.038	78	0.039	61	0.040	62	0.041	89	0.042	231	0.046	540	0.052	588	0.046	486	0.052	424	0.055	418	0.050	192	0.054	192	0.052	193	0.053	206	0.051	226	0.053	255	0.048	288	0.041	243	0.042	195	0.043	181	0.041	174	0.041	131	0.041
1022	NO	13	4	814584.1	827663.0	814553.2	827621.6	10.0	13.0	51.7	166	0.037	111	0.038	78	0.039	61	0.040	62	0.041	89	0.042	231	0.046	540	0.052	588	0.046	486	0.052	424	0.055	418	0.050	192	0.054	192	0.052	193	0.053	206	0.051	226	0.053	255	0.048	288	0.041	243	0.042	195	0.043	181	0.041	174	0.041	131	0.041
1023	NO	13	4	814553.2	827621.6	814537.5	827562.5	6.0	13.0	61.1	166	0.037	111	0.038	78	0.039	61	0.040	62	0.041	89	0.042	231	0.046	540	0.052	588	0.046	486	0.052	424	0.055	418	0.050	192	0.054	192	0.052	193	0.053	206	0.051	226	0.053	255	0.048	288	0.041	243	0.042	195	0.043	181	0.041	174	0.041	131	0.041
1024	NO	13	4	814537.5	827562.5	814529.5	827508.9	3.0	13.0	54.2	166	0.037	111	0.038	78	0.039	61	0.040	62	0.041	89	0.042	231	0.046	540	0.052	588	0.046	486	0.052	424	0.055	418	0.050	192	0.054	192	0.052	193	0.053	206	0.051	226	0.053	255	0.048	288	0.041	243	0.042	195	0.043	181	0.041	174	0.041	131	0.041
1025	NO	14	1	814689.0	827574.1	814617.5	827588.4	0.0	16.0	72.9	63	0.053	43	0.053	30	0.054	24	0.055	24	0.056	36	0.057	93	0.058	219	0.062	228	0.057	198	0.063	176	0.066	172	0.062	454	0.051	461	0.049	472	0.050	502	0.047	546	0.049	631	0.045	705	0.038	583	0.038	462	0.037	425	0.036	415	0.034	311	0.034
1026	NO	14	1	814617.5	827588.4	814582.3	827570.2	0.0	16.0	39.7	63	0.053	43	0.053	30	0.054	24	0.055	24	0.056	36	0.057	93	0.058	219	0.062	228	0.057	198	0.063	176	0.066	172	0.062	454	0.051	461	0.049	472	0.050	502	0.047	546	0.049	631	0.045	705	0.038	583	0.038	462	0.037	425	0.036	415	0.034	311	0.034
1027	NO	14	1	814582.3	827570.2	814564.4	827542.7	0.0	16.0	32.8	63	0.053	43	0.053	30	0.054	24	0.055	24	0.056	36	0.057	93	0.058	219	0.062	228	0.057	198	0.063	176	0.066	172	0.062	454	0.051	461	0.049	472	0.050	502	0.047	546	0.049	631	0.045	705	0.038	583	0.038	462	0.037	425	0.036	415	0.034	311	0.034
1028	NO	15	1	814689.0	827574.1	814654.4	827616.8	0.0	14.0	55.0	50	0.055	34	0.055	24	0.057	19	0.058	19	0.059	27	0.060	69	0.062	162	0.064	177	0.056	144	0.063	126	0.067	123	0.062	120	0.088	122	0.085	126	0.086	132	0.082	145	0.086	167	0.083	180	0.074	149	0.077	119	0.081	110	0.081	109	0.081	82	0.081
1029	NO	15	1	814654.4	827616.8	814626.7	827738.3	0.0	14.0	124.6	50	0.055	34	0.055	24	0.057	19	0.058	19	0.059	27	0.060	69	0.062	162	0.064	177	0.056	144	0.063	126	0.067	123	0.062	120	0.088	122	0.085	126	0.086	132	0.082	145	0.086	167	0.083	180	0.074	149	0.077	119	0.081	110	0.081	109	0.081	82	0.081
1030	NO	15	1	814626.7	827738.3	814636.5	827800.8	0.0	14.0	63.3	50	0.055	34	0.055	24	0.057	19	0.058	19	0.059	27	0.060	69	0.062	162	0.064	177	0.056	144	0.063	126	0.067	123	0.062	120	0.088	122	0.085	126	0.086	132	0.082	145	0.086	167	0.083	180	0.074	149	0.077	119	0.081	110	0.081	109	0.081	82	0.081
1031	NO	16	4	814649.1	827796.3	814659.5	827709.0	6.0	16.0	87.8	156	0.044	106	0.045	75	0.046	60	0.047	60	0.049	89	0.050	231	0.055	547	0.061	602	0.056	527	0.062	480	0.066	461	0.061	291	0.044	296	0.042	303	0.043	326	0.041	356	0.043	419	0.040	482	0.033	400	0.034	316	0.033	288	0.032	286	0.030	214	0.031
1032	NO	16	4	814659.5	827709.0	814702.5	827655.5	3.0	16.0	68.7	156	0.044	106	0.045	75	0.046	60	0.047	60	0.049	89	0.050	231	0.055	547	0.061	602	0.056	527	0.062	480	0.066	461	0.061	291	0.044	296	0.042	303	0.043	326	0.041	356	0.043	419	0.040	482	0.033	400	0.034	316	0.033	288	0.032	286	0.030	214	0.031
1033	NO	16	1	814702.5	827655.5	814835.4	827575.3	0.0	13.0	155.2	156	0.044	106	0.045	75	0.046	60	0.047	60	0.049	89	0.050	231	0.055	547	0.061	602	0.056	527	0.062	480	0.066	461	0.061	291	0.044	296	0.042	303	0.043	326	0.041	356	0.043	419	0.040	482	0.033	400	0.034	316	0.033	288	0.032	286	0.030	214	0.031
1034	NO	17	1	814826.7	827547.9	814689.0	827574.1	0.0	20.0	140.2	114	0.053	77	0.054	54	0.055	43	0.056	43	0.057	63	0.058	162	0.060	380	0.064	405	0.057	342	0.064	302	0.067	295	0.062	574	0.058	582	0.056	598	0.057	634	0.054	691	0.057	797	0.054	885	0.045	732	0.046	581	0.046	535	0.045	524	0.044	393	0.044
1035	NO	18	4	814250.6	827233.5	814449.5	827317.8	10.0	30.0	216.0	522	0.021	356	0.023	256	0.025	204	0.027	209	0.028	309	0.030	813	0.032	1939	0.034	2156	0.032	1953	0.038	1819	0.043	1735	0.040	1072	0.047	1112	0.046	1197	0.047	1218	0.045	1255	0.043	1344	0.037	1279	0.028	986	0.027	754	0.026	687	0.025	655	0.021	504	0.023
1036	NO	18	4	814449.5	827317.8	814546.4	827404.5	10.0	30.0	130.0	522	0.021	356	0.023	256	0.025	204	0.027	209	0.028	309	0.030	813	0.032	1939	0.034	2156	0.032	1953	0.038	1819	0.043	1735	0.040	1072	0.047	1112	0.046	1197	0.047	1218	0.045	1255	0.043	1344	0.037	1279	0.028	986	0.027	754	0.026	687	0.025	655	0.021	504	0.023
1037	NO	18	4	814546.4	827404.5	814622.0	827576.5	10.0	30.0	187.9	522	0.021	356	0.023	256	0.025	204	0.027	209	0.028	309	0.030	813	0.032	1939	0.034	2156	0.032	1953	0.038	1819	0.043	1735	0.040	1072	0.047	1112	0.046	1197	0.047	1218	0.045	1255	0.043	1344	0.037	1279	0.028	986	0.027	754	0.026	687	0.025	655	0.021	504	0.023
1038	NO	18	4	814622.0	827576.5	814722.0	827606.7	5.0	30.0	104.5	522	0.021	356	0.023	256	0.025	204	0.027	209	0.028	309	0.030	813	0.032	1939	0.034	2156	0.032	1953	0.038	1819	0.043	1735	0.040	1072	0.047	1112	0.046	1197	0.047	1218	0.045	1255	0.043	1344	0.037	1279	0.028	986	0.027	754	0.026	687	0.025	655	0.021	504	0.023
1039	NO	18	4	814722.0	827606.7	814829.1	827558.0	3.0	30.0	117.6	522	0.021	356	0.023	256	0.025	204	0.027	209	0.028	309	0.030	813	0.032	1939	0.034	2156	0.032	1953	0.038	1819	0.043	1735	0.040	1072	0.047	1112	0.046	1197	0.047	1218	0.045	1255	0.043	1344	0.037	1279	0.028	986	0.027	754	0.026	687	0.025	655	0.021	504	0.023
1040	NO	18	4	814149.5	827145.6	814250.6	827233.5	10.0	30.0	133.9	522	0.021	356	0.023	256	0.025	204	0.027	209	0.028	309	0.030	813	0.032	1939	0.034	2156	0.032	1953	0.038	1819	0.043	1735	0.040	1072	0.047	1112	0.046	1197	0.047	1218	0.045	1255	0.043	1344	0.037	1279	0.028	986	0.027	754	0.026	687	0.025	655	0.021	504	0.023
1041	NO	19	4	814250.6	827233.5	814449.5	827317.8	10.0	30.0	216.0	294	0.026	202	0.028	145	0.030	116	0.032	120	0.034	178	0.036	469	0.038	1124	0.039	1243	0.037	1153	0.043	1086	0.047	1029	0.045	1616	0.040	1669	0.039	1772	0.040	1834	0.038	1920	0.037	2118	0.031	2161	0.023	1711	0.021	1323	0.020	1205	0.019	1167	0.016	886	0.018
1042	NO	19	4	814449.5	827317.8	814546.4	827404.5	10.0	30.0	130.0	294	0.026	202	0.028	145	0.030	116	0.032	120	0.034	178	0.036	469	0.038	1124	0.039	1243	0.037	1153	0.043	1086	0.047	1029	0.045	1616	0.040	1669	0.039	1772	0.040	1834	0.038	1920	0.037	2118	0.031	2161	0.023	1711	0.021	1323	0.020	1205	0.019	1167	0.016	886	0.018
1043	NO	19	4	814546.4	827404.5	814622.0	827576.5	10.0	30.0	187.9	294	0.026	202	0.028	145	0.030	116	0.032	120	0.034	178	0.036	469	0.038	1124	0.039	1243	0.037	1153	0.043	1086	0.047	1029	0.045	1616	0.040	1669	0.039	1772	0.040	1834	0.038	1920	0.037	2118	0.031	2161	0.023	1711	0.021	1323	0.020	1205	0.019	1167	0.016	886	0.018
1044	NO	19	4	814622.0	827576.5	814722.0	827606.7	5.0	30.0	104.5	294	0.026	202	0.028	145	0.030	116	0.032	120	0.034	178	0.036	469	0.038	1124	0.039	1243	0.037	1153	0.043	1086	0.047	1029	0.045	1616	0.040	1669	0.039	1772	0.040	1834	0.038	1920	0.037	2118	0.031	2161	0.023	1711	0.021	1323	0.020	1205	0.019	1167	0.016	886	0.018
1045	NO	19	4	814722.0	827606.7	814829.1	827558.0	3.0	30.0	117.6	294	0.026	202	0.028	145	0.030	116	0.032	120	0.034	178	0.036	469	0.038	1124	0.039	1243	0.037	1153	0.043	1086	0.047	1029	0.045	1616	0.040	1669	0.039	1772	0.040	1834	0.038	1920	0.037	2118	0.031	2161	0.023	1711	0.021	1323	0.020	1205	0.019	1167	0.016	886	0.018
1046	NO	19	4	814149.5	827145.6	814250.6	827233.5	10.0	30.0	133.9	294	0.026	202	0.028	145	0.030	116	0.032	120	0.034	178	0.036	469	0.038	1124	0.039	1243	0.037	1153	0.043	1086	0.047	1029	0.045	1616	0.040	1669	0.039	1772	0.040	1834	0.038	1920	0.037	2118	0.031	2161	0.023	1711	0.021	1323	0.020	1205	0.019	1167	0.016	886	0.018
1047	NO	20	3	815102.8	827431.9	815173.9	827408.2	4.0	18.0	74.9	508	0.026	348	0.028	250	0.030	200	0.032	204	0.034	303	0.035	796	0.037	1901	0.039	2105	0.036	1923	0.043	1795	0.047	1709	0.044	1490	0.049	1537	0.047	1636	0.048	1686	0.046	1764	0.045	1934	0.040	1940	0.032	1533	0.031	1187	0.031	1083	0.031	1048	0.028	797	0.030
1048	NO	21	1	815102.8	827431.9	815173.9	827408.2	0.0	24.0	74.9	487	0.033	332	0.035	238	0.036	189	0.038	193	0.039	285	0.041	748	0.043	1782	0.044	1968	0.041	1781	0.047	1652	0.051	1576	0.048	1768	0.041	1821	0.040	1923	0.041	2001	0.039	2108	0.038	2338	0.033	2434	0.025	1943	0.024	1509	0.023	1376	0.022	1339	0.019	1013	0.021
1049	NO	22	3	815173.9	827408.2	815248.4	827397.0	4.0	18.0	75.3	582	0.029	397	0.031	285	0.033	227	0.034	232	0.036	343	0.038	901	0.039	2148	0.042	2376	0.039	2158	0.045	2006	0.049	1913	0.046	1904	0.049	1959	0.048	2072	0.049	2149	0.047	2267	0.046	2510	0.042	2587	0.034	2067	0.033	1609	0.033	1469	0.032	1430	0.030	1083	0.031
1050	NO	23	3	815173.9	827408.2	815248.4	827397.0	4.0	18.0	75.3	487	0.033	332	0.035	238	0.036	189	0.038	193	0.039	285	0.041	748	0.043	1782	0.044	1968	0.041	1781	0.047	1652	0.051	1576	0.048	1768	0.041	1821	0.040	1923	0.041	2001	0.039	2108	0.038	2338	0.033	2434	0.025	1943	0.024	1509	0.023	1376	0.022	1339	0.019	1013	0.021
1051	NO	26	3	815224.2	827407.2	815180.1	827436.5	4.0	10.0	52.9	235	0.047	158	0.047	112	0.048	87	0.049	88	0.050	128	0.052	330	0.057	773	0.065	855	0.058	706	0.065	624	0.068	607	0.062	233	0.048	236	0.045	239	0.046	260	0.044	287	0.047	343	0.045	404	0.038	339	0.039	269	0.040	246	0.038	246	0.037	183	0.037
1052	NO	26	3	815180.1	827436.5	815149.8	827486.4	4.0	10.0	58.3	235	0.047	158	0.047	112	0.048	87	0.049	88	0.050	128	0.052	330	0.057	773	0.065	855	0.058	706	0.065	624	0.068	607	0.062	233	0.048	236	0.045	239	0.046	260	0.044	287	0.047	343	0.045	404	0.038	339	0.039	269	0.040	246	0.038	246	0.037	183	0.037
1053	NO	26	3	815148.7	827484.6	815127.7	827507.4	5.0	14.0	31.0	235	0.047	158	0.047	112	0.048	87	0.049	88	0.050	128	0.052	330	0.057	773	0.065	855	0.058	706	0.065	624	0.068	607	0.062	233	0.048	236	0.045	239	0.046	260	0.044	287	0.047	343	0.045	404	0.038	339	0.039	269	0.040	246	0.038	246	0.037	183	0.037
1054	NO	26	4	815094.4	827506.9	815082.4	827487.5	5.0	20.0	22.8	235	0.047	158	0.047	112	0.048	87	0.049	88	0.050	128	0.052	330	0.057	773	0.065	855	0.058	706	0.065	624	0.068	607	0.062	233	0.048	236	0.045	239	0.046	260	0.044	287	0.047	343	0.045	404	0.038	339	0.039	269	0.040	246	0.038	246	0.037	183	0.037
1055	NO	26	4	815073.9	827458.3	815065.4	827420.2	8.0	20.0	39.0	235	0.047	158	0.047	112	0.048	87	0.049	88	0.050	128	0.052	330	0.057	773	0.065	855	0.058	706	0.065	624	0.068	607	0.062	233	0.048	236	0.045	239	0.046	260	0.044	287	0.047	343	0.045	404	0.038	339	0.039	269	0.040	246	0.038	246	0.037	183	0.037
1056	NO	26	4	815082.4	827487.5	815073.9	827458.3	8.0	20.0	30.5	235	0.047	158	0.047	112	0.048	87	0.049	88	0.050	128	0.052	330	0.057	773	0.065	855	0.058	706	0.065	624	0.068	607	0.062	233	0.048	236	0.045	239	0.046	260	0.044	287	0.047	343	0.045	404	0.038	339	0.039	269	0.040	246	0.038	246	0.037	183	0.037
1057	NO	26	3	815127.7	827507.4	815094.4	827506.9	7.0	14.0	33.3	235	0.047	158	0.047	112	0.048	87	0.049	88	0.050	128	0.052	330	0.057	773	0.065	855	0.058	706	0.065	624	0.068	607	0.062	233	0.048	236	0.045	239	0.046	260	0.044	287	0.047	343	0.045	404	0.038	339	0.039	269	0.040	246	0.038	246	0.037	183	0.037
1058	NO	26	1	815056.0	827377.7	815044.7	827327.4	0.0	20.0	51.6	235	0.047	158	0.047	112	0.048	87	0.049	88	0.050	128	0.052	330	0.057	773	0.065	855	0.058	706	0.065	624	0.068	607	0.062	233	0.048	236	0.045	239	0.046	260	0.044	287	0.047	343	0.045	404	0.038	339	0.039	269	0.040	246	0.038	246	0.037	183	0.037
1059	NO	26	4	815065.4	827420.2	815056.0	827377.7	4.0	20.0	43.5	235	0.047	158	0.047	112	0.048	87	0.049	88	0.050	128	0.052	330	0.057	773	0.065	855	0.058	706	0.065	624	0.068	607	0.062	233	0.048	236	0.045	239	0.046	260	0.044	287	0.047	343	0.045	404	0.038	339	0.039	269	0.040	246	0.038	246	0.037	183	0.037
1060	NO	26	3	815249.4	827403.4	815224.2	827407.2	4.0	10.0	25.6	235	0.047	158	0.047	112	0.048	87	0.049	88	0.050	128	0.052	330	0.057	773	0.065	855	0.058	706	0.065	624	0.068	607	0.062	233	0.048	236	0.045	239	0.046	260	0.044	287	0.047	343	0.045	404	0.038	339	0.039	269	0.040	246	0.038	246	0.037	183	0.037
1061	NO	27	1	815102.8	827431.9	815142.1	827457.3	0.0	16.0	46.8	128	0.032	86	0.033	61	0.034	48	0.035	48	0.036	70	0.038	182	0.040	428	0.045	465	0.041	384	0.046	338	0.048	332	0.044	331	0.047	336	0.045	345	0.047	365	0.044	395	0.045	453	0.042	498	0.034	410	0.034	324	0.033	299	0.032	289	0.030	217	0.030
1062	NO	27	1	815142.1	827457.3	815143.6	827483.9	0.0	16.0	26.7	128	0.032	86	0.033	61	0.034	48	0.035	48	0.036	70	0.038	182	0.040	428	0.045	465	0.041	384	0.046	338	0.048	332	0.044	331	0.047	336	0.045	345	0.047	365	0.044	395	0.045	453	0.042	498	0.034	410	0.034	324	0.033	299	0.032	289	0.030	217	0.030
1063	NO	27	4	815082.4	827487.5	815073.9	827458.3	8.0	20.0	30.5	128	0.032	86	0.033	61	0.034	48	0.035	48	0.036	70	0.038	182	0.040	428	0.045	465	0.041	384	0.046	338	0.048	332	0.044	331	0.047	336	0.045	345	0.047	365	0.044	395	0.045	453	0.042	498	0.034	410	0.034	324	0.033	299	0.032	289	0.030	217	0.030
1064	NO	27	4	815073.9	827458.3	815065.4	827420.2	8.0	20.0	39.0	128	0.032	86	0.033	61	0.034	48	0.035	48	0.036	70	0.038	182	0.040	428	0.045	465	0.041	384	0.046	338	0.048	332	0.044	331	0.047	336	0.045	345	0.047	365	0.044	395	0.045	453	0.042	498	0.034	410	0.034	324	0.033	299	0.032	289	0.030	217	0.030
1065	NO	27	4	815094.4	827506.9	815082.4	827487.5	5.0	20.0	22.8	128	0.032	86	0.033	61	0.034	48	0.035	48	0.036	70	0.038	182	0.040	428	0.045	465	0.041	384	0.046	338	0.048	332	0.044	331	0.047	336	0.045	345	0.047	365	0.044	395	0.045	453	0.042	498	0.034	410	0.034	324	0.033	299	0.032	289	0.030	217	0.030
1066	NO	27	4	815127.7	827507.4	815094.4	827506.9	3.0	20.0	33.3	128	0.032	86	0.033	61	0.034	48	0.035	48	0.036	70	0.038	182	0.040	428	0.045	465	0.041	384	0.046	338	0.048	332	0.044	331	0.047	336	0.045	345	0.047	365	0.044	395	0.045	453	0.042	498	0.034	410	0.034	324	0.033	299	0.032	289	0.030	217	0.030
1067	NO	27	4	815148.7	827484.6	815127.7	827507.4	1.0	20.0	31.0	128	0.032	86	0.033	61	0.034	48	0.035	48	0.036	70	0.038	182	0.040	428	0.045	465	0.041	384	0.046	338	0.048	332	0.044	331	0.047	336	0.045	345	0.047	365	0.044	395	0.045	453	0.042	498	0.034	410	0.034	324	0.033	299	0.032	289	0.030	217	0.030
1068	NO	27	1	815056.0	827377.7	815044.7	827327.4	0.0	20.0	51.6	128	0.032	86	0.033	61	0.034	48	0.035	48	0.036	70	0.038	182	0.040	428	0.045	465	0.041	384	0.046	338	0.048	332	0.044	331	0.047	336	0.045	345	0.047	365	0.044	395	0.045	453	0.042	498	0.034	410	0.034	324	0.033	299	0.032	289	0.030	217	0.030
1069	NO	27	4	815065.4	827420.2	815056.0	827377.7	4.0	20.0	43.5	128	0.032	86	0.033	61	0.034	48	0.035	48	0.036	70	0.038	182	0.040	428	0.045	465	0.041	384	0.046	338	0.048	332	0.044	331	0.047	336	0.045	345	0.047	365	0.044	395	0.045	453	0.042	498	0.034	410	0.034	324	0.033	299	0.032	289	0.030	217	0.030
1070	NO	28	1	815034.4	827329.8	815042.0	827399.7	0.0	16.0	70.3	127	0.029	85	0.029	60	0.030	47	0.031	48	0.033	69	0.034	179	0.037	419	0.041	456	0.037	373	0.041	326	0.043	321	0.040	156	0.054	157	0.053	159	0.055	167	0.053	182	0.054	208	0.050	223	0.044	185	0.044	148	0.045	139	0.043	131	0.043	99	0.044
1071	NO	28	4	815026.1	827435.5	814993.9	827459.0	3.0	16.0	39.8	127	0.029	85	0.029	60	0.030	47	0.031	48	0.033	69	0.034	179	0.037	419	0.041	456	0.037	373	0.041	326	0.043	321	0.040	156	0.054	157	0.053	159	0.055	167	0.053	182	0.054	208	0.050	223	0.044	185	0.044	148	0.045	139	0.043	131	0.043	99	0.044
1072	NO	28	4	815042.0	827399.7	815026.1	827435.5	3.0	16.0	39.2	127	0.029	85	0.029	60	0.030	47	0.031	48	0.033	69	0.034	179	0.037	419	0.041	456	0.037	373	0.041	326	0.043	321	0.040	156	0.054	157	0.053	159	0.055	167	0.053	182	0.054	208	0.050	223	0.044	185	0.044	148	0.045	139	0.043	131	0.043	99	0.044
1073	NO	29	1	815018.7	827212.4	815044.7	827327.4	0.0	30.0	117.8	362	0.040	243	0.041	172	0.042	135	0.043	136	0.044	197	0.046	509	0.049	1192	0.056	1311	0.050	1079	0.055	949	0.058	928	0.054	388	0.051	392	0.048	398	0.050	426	0.047	469	0.050	551	0.047	627	0.040	524	0.041	418	0.041	385	0.040	377	0.039	282	0.040
1074	NO	30	1	815018.7	827212.4	815044.7	827327.4	0.0	30.0	117.8	202	0.039	136	0.040	96	0.041	76	0.042	76	0.043	111	0.045	287	0.048	674	0.053	736	0.047	620	0.052	549	0.055	536	0.051	745	0.052	758	0.050	780	0.051	828	0.049	898	0.050	1030	0.046	1145	0.039	944	0.038	746	0.039	685	0.037	671	0.035	503	0.036
1075	NO	31	1	814829.1	827558.0	814996.9	827464.7	0.0	36.0	191.9	636	0.026	433	0.028	310	0.030	247	0.031	252	0.033	372	0.035	975	0.036	2320	0.039	2562	0.037	2295	0.042	2121	0.046	2030	0.043	1645	0.049	1694	0.048	1795	0.049	1852	0.047	1946	0.046	2142	0.041	2163	0.033	1718	0.032	1335	0.032	1222	0.032	1179	0.029	896	0.031
1076	NO	32	1	814829.1	827558.0	814996.9	827464.7	0.0	36.0	191.9	616	0.032	418	0.034	299	0.035	237	0.037	242	0.038	356	0.040	931	0.042	2211	0.044	2434	0.040	2166	0.046	1990	0.050	1908	0.047	2098	0.042	2157	0.040	2268	0.042	2366	0.040	2503	0.040	2792	0.036	2931	0.027	2353	0.025	1833	0.024	1675	0.023	1628	0.020	1231	0.022
1077	NO	33	1	814999.7	827472.0	815077.3	827441.8	0.0	24.0	83.3	508	0.026	348	0.028	250	0.030	200	0.032	204	0.034	303	0.035	796	0.037	1901	0.039	2105	0.036	1923	0.043	1795	0.047	1709	0.044	1490	0.049	1537	0.047	1636	0.048	1686	0.046	1764	0.045	1934	0.040	1940	0.032	1533	0.031	1187	0.031	1083	0.031	1048	0.028	797	0.030
1078	NO	33	3	815077.3	827441.8	815102.8	827431.9	4.0	18.0	27.4	508	0.026	348	0.028	250	0.030	200	0.032	204	0.034	303	0.035	796	0.037	1901	0.039	2105	0.036	1923	0.043	1795	0.047	1709	0.044	1490	0.049	1537	0.047	1636	0.048	1686	0.046	1764	0.045	1934	0.040	1940	0.032	1533	0.031	1187	0.031	1083	0.031	1048	0.028	797	0.030
1079	NO	34	1	814999.7	827472.0	815077.3	827441.8	0.0	24.0	83.3	616	0.032	418	0.034	299	0.035	237	0.037	242	0.038	356	0.040	931	0.042	2211	0.044	2434	0.040	2166	0.046	1990	0.050	1908	0.047	2098	0.042	2157	0.040	2268	0.042	2366	0.040	2503	0.040	2792	0.036	2931	0.027	2353	0.025	1833	0.024	1675	0.023	1628	0.020	1231	0.022
1080	NO	34	1	815077.3	827441.8	815102.8	827431.9	0.0	24.0	27.4	616	0.032	418	0.034	299	0.035	237	0.037	242	0.038	356	0.040	931	0.042	2211	0.044	2434	0.040	2166	0.046	1990	0.050	1908	0.047	2098	0.042	2157	0.040	2268	0.042	2366	0.040	2503	0.040	2792	0.036	2931	0.027	2353	0.025	1833	0.024	1675	0.023	1628	0.020	1231	0.022
1081	NO	35	1	815172.9	827404.5	815099.7	827399.2	0.0	16.0	73.4	74	0.051	50	0.052	35	0.053	28	0.054	28	0.056	41	0.057	105	0.060	246	0.064	271	0.057	235	0.064	211	0.068	204	0.064	414	0.056	422	0.053	435	0.056	463	0.053	503	0.055	576	0.050	647	0.043	534	0.043	422	0.043	385	0.041	382	0.040	286	0.039
1082	NO	35	1	815070.3	827368.0	815051.9	827327.8	0.0	16.0	44.3	74	0.051	50	0.052	35	0.053	28	0.054	28	0.056	41	0.057	105	0.060	246	0.064	271	0.057	235	0.064	211	0.068	204	0.064	414	0.056	422	0.053	435	0.056	463	0.053	503	0.055	576	0.050	647	0.043	534	0.043	422	0.043	385	0.041	382	0.040	286	0.039
1083	NO	35	1	815099.7	827399.2	815070.3	827368.0	0.0	16.0	42.9	74	0.051	50	0.052	35	0.053	28	0.054	28	0.056	41	0.057	105	0.060	246	0.064	271	0.057	235	0.064	211	0.068	204	0.064	414	0.056	422	0.053	435	0.056	463	0.053	503	0.055	576	0.050	647	0.043	534	0.043	422	0.043	385	0.041	382	0.040	286	0.039
1084	NO	36	1	815018.7	827212.4	814992.0	827063.2	0.0	24.0	151.6	248	0.036	167	0.036	118	0.036	92	0.037	92	0.039	134	0.042	346	0.048	810	0.053	908	0.046	744	0.053	653	0.056	640	0.052	268	0.043	273	0.040	277	0.041	301	0.039	329	0.042	386	0.037	455	0.031	379	0.032	299	0.031	273	0.029	272	0.027	202	0.028
1085	NO	37	1	815018.7	827212.4	814992.0	827063.2	0.0	24.0	151.6	116	0.041	78	0.041	55	0.042	43	0.043	44	0.044	63	0.047	163	0.053	383	0.058	427	0.051	359	0.060	318	0.064	310	0.060	452	0.049	461	0.046	475	0.048	508	0.045	550	0.046	633	0.040	720	0.032	593	0.033	467	0.032	425	0.030	421	0.027	315	0.028
1086	NO	38	1	814992.0	827063.2	814980.3	826832.8	0.0	24.0	230.7	242	0.032	162	0.033	114	0.032	89	0.033	90	0.035	130	0.038	336	0.044	785	0.049	882	0.043	761	0.051	672	0.054	661	0.050	299	0.042	303	0.040	308	0.041	330	0.039	358	0.039	370	0.030	439	0.025	366	0.025	289	0.024	263	0.022	262	0.019	195	0.020
1087	NO	39	1	814992.0	827063.2	814980.3	826832.8	0.0	24.0	230.7	109	0.026	73	0.027	52	0.028	40	0.030	41	0.031	59	0.034	153	0.039	358	0.044	402	0.039	379	0.050	340	0.055	334	0.051	477	0.047	486	0.045	499	0.047	532	0.045	572	0.045	610	0.036	698	0.028	575	0.028	452	0.027	412	0.025	407	0.022	304	0.023
1088	NO	40	1	814627.5	826512.6	814688.9	826600.8	0.0	31.0	107.5	249	0.037	167	0.037	118	0.037	92	0.037	92	0.040	134	0.043	344	0.049	804	0.053	899	0.047	773	0.054	680	0.057	669	0.053	492	0.045	500	0.043	511	0.045	547	0.043	592	0.043	641	0.036	743	0.029	616	0.030	485	0.029	443	0.026	439	0.024	327	0.025
1089	NO	40	1	814688.9	826600.8	814945.4	826765.4	0.0	31.0	304.7	249	0.037	167	0.037	118	0.037	92	0.037	92	0.040	134	0.043	344	0.049	804	0.053	899	0.047	773	0.054	680	0.057	669	0.053	492	0.045	500	0.043	511	0.045	547	0.043	592	0.043	641	0.036	743	0.029	616	0.030	485	0.029	443	0.026	439	0.024	327	0.025
1090	NO	40	1	814945.4	826765.4	814980.3	826832.8	0.0	31.0	76.0	249	0.037	167	0.037	118	0.037	92	0.037	92	0.040	134	0.043	344	0.049	804	0.053	899	0.047	773	0.054	680	0.057	669	0.053	492	0.045	500	0.043	511	0.045	547	0.043	592	0.043	641	0.036	743	0.029	616	0.030	485	0.029	443	0.026	439	0.024	327	0.025
1091	NO	41	1	814627.5	826512.6	814688.9	826600.8	0.0	31.0	107.5	156	0.030	105	0.031	74	0.032	58	0.033	59	0.035	86	0.038	221	0.044	519	0.048	580	0.043	528	0.053	473	0.058	463	0.053	499	0.053	507	0.051	519	0.052	554	0.050	598	0.050	644	0.042	738	0.035	611	0.035	482	0.034	440	0.032	435	0.030	325	0.031
1092	NO	41	1	814688.9	826600.8	814945.4	826765.4	0.0	31.0	304.7	156	0.030	105	0.031	74	0.032	58	0.033	59	0.035	86	0.038	221	0.044	519	0.048	580	0.043	528	0.053	473	0.058	463	0.053	499	0.053	507	0.051	519	0.052	554	0.050	598	0.050	644	0.042	738	0.035	611	0.035	482	0.034	440	0.032	435	0.030	325	0.031
1093	NO	41	1	814945.4	826765.4	814980.3	826832.8	0.0	31.0	76.0	156	0.030	105	0.031	74	0.032	58	0.033	59	0.035	86	0.038	221	0.044	519	0.048	580	0.043	528	0.053	473	0.058	463	0.053	499	0.053	507	0.051	519	0.052	554	0.050	598	0.050	644	0.042	738	0.035	611	0.035	482	0.034	440	0.032	435	0.030	325	0.031
1094	NO	42	1	814627.5	826512.6	814556.0	826268.9	0.0	32.0	253.9	190	0.047	127	0.046	90	0.046	70	0.048	70	0.049	102	0.052	261	0.059	609	0.063	679	0.055	545	0.062	474	0.065	465	0.060	331	0.046	337	0.044	345	0.045	372	0.043	406	0.044	479	0.040	556	0.032	461	0.033	364	0.033	332	0.030	329	0.028	246	0.029
1095	NO	43	1	814627.5	826512.6	814556.0	826268.9	0.0	32.0	253.9	39	0.074	26	0.074	19	0.075	15	0.077	15	0.078	22	0.079	56	0.083	131	0.092	143	0.081	147	0.091	134	0.094	130	0.088	200	0.084	203	0.081	207	0.082	220	0.078	239	0.081	251	0.077	286	0.066	239	0.069	190	0.071	174	0.069	174	0.068	130	0.067
1096	NO	44	1	814556.0	826268.9	814493.6	826032.2	0.0	32.0	244.8	166	0.067	111	0.065	78	0.064	61	0.065	61	0.066	89	0.070	228	0.078	533	0.083	587	0.072	477	0.080	417	0.084	407	0.079	279	0.067	284	0.064	291	0.066	312	0.063	342	0.065	402	0.061	461	0.052	383	0.054	304	0.054	278	0.053	276	0.051	206	0.053
1097	NO	45	1	814556.0	826268.9	814493.6	826032.2	0.0	32.0	244.8	45	0.102	30	0.101	21	0.101	17	0.102	17	0.103	24	0.106	63	0.110	148	0.123	159	0.110	162	0.115	148	0.118	143	0.113	217	0.103	219	0.100	223	0.101	236	0.097	259	0.103	274	0.101	309	0.088	259	0.090	208	0.094	191	0.093	191	0.093	142	0.091
1098	NO	46	1	814093.6	826199.6	813967.7	826350.7	0.0	18.0	196.7	119	0.072	80	0.072	56	0.074	44	0.074	44	0.075	64	0.078	165	0.085	387	0.089	414	0.079	336	0.087	292	0.092	288	0.086	266	0.073	267	0.069	268	0.071	289	0.069	321	0.073	382	0.069	442	0.060	373	0.062	299	0.064	277	0.060	271	0.060	202	0.061
1099	NO	47	1	814093.6	826199.6	813967.7	826350.7	0.0	18.0	196.7	100	0.073	67	0.073	47	0.073	37	0.074	37	0.075	53	0.077	137	0.083	320	0.089	340	0.079	274	0.088	235	0.091	233	0.085	123	0.125	122	0.123	122	0.126	128	0.122	143	0.129	165	0.124	179	0.113	152	0.116	125	0.117	118	0.116	112	0.118	84	0.119
1100	NO	48	1	814196.7	826081.5	814146.5	826123.5	0.0	20.0	65.4	85	0.100	58	0.097	41	0.096	32	0.097	32	0.098	47	0.102	121	0.107	285	0.114	297	0.103	250	0.113	220	0.118	215	0.111	182	0.104	182	0.101	184	0.103	194	0.099	215	0.105	250	0.101	273	0.089	230	0.092	185	0.093	173	0.092	166	0.093	125	0.092
1101	NO	48	1	814146.5	826123.5	814093.6	826199.6	0.0	20.0	92.7	85	0.100	58	0.097	41	0.096	32	0.097	32	0.098	47	0.102	121	0.107	285	0.114	297	0.103	250	0.113	220	0.118	215	0.111	182	0.104	182	0.101	184	0.103	194	0.099	215	0.105	250	0.101	273	0.089	230	0.092	185	0.093	173	0.092	166	0.093	125	0.092
1102	NO	49	1	814196.7	826081.5	814146.5	826123.5	0.0	20.0	65.4	100	0.073	67	0.073	47	0.073	37	0.074	37	0.075	54	0.077	138	0.084	321	0.089	342	0.079	276	0.089	237	0.091	235	0.085	148	0.110	147	0.107	146	0.110	155	0.105	174	0.109	203	0.104	226	0.093	193	0.096	157	0.099	147	0.095	141	0.098	106	0.097
1103	NO	49	1	814146.5	826123.5	814093.6	826199.6	0.0	20.0	92.7	100	0.073	67	0.073	47	0.073	37	0.074	37	0.075	54	0.077	138	0.084	321	0.089	342	0.079	276	0.089	237	0.091	235	0.085	148	0.110	147	0.107	146	0.110	155	0.105	174	0.109	203	0.104	226	0.093	193	0.096	157	0.099	147	0.095	141	0.098	106	0.097
1104	NO	50	1	814196.7	826081.5	814308.2	826064.0	0.0	20.0	112.8	79	0.106	53	0.103	38	0.102	29	0.103	30	0.104	43	0.107	112	0.113	262	0.120	272	0.109	229	0.119	201	0.125	196	0.114	153	0.109	152	0.106	151	0.109	161	0.104	181	0.109	213	0.108	238	0.096	202	0.097	164	0.100	154	0.098	148	0.101	111	0.099
1105	NO	51	1	814196.7	826081.5	814308.2	826064.0	0.0	20.0	112.8	59	0.112	40	0.111	28	0.112	22	0.113	22	0.113	32	0.114	84	0.120	196	0.126	199	0.116	169	0.128	148	0.133	145	0.125	135	0.114	134	0.111	133	0.115	141	0.110	159	0.117	184	0.112	205	0.100	175	0.103	143	0.104	134	0.103	128	0.106	96	0.105
1106	NO	52	1	814493.6	826032.2	814308.2	826064.0	0.0	20.0	188.2	104	0.085	70	0.084	49	0.084	39	0.083	39	0.085	57	0.088	146	0.096	343	0.102	363	0.092	300	0.101	262	0.104	257	0.097	202	0.091	203	0.087	203	0.089	217	0.085	242	0.091	285	0.088	324	0.076	274	0.079	221	0.080	205	0.078	199	0.079	149	0.080
1107	NO	53	1	814493.6	826032.2	814308.2	826064.0	0.0	20.0	188.2	57	0.121	38	0.117	27	0.118	21	0.116	21	0.117	31	0.120	80	0.129	188	0.133	189	0.123	161	0.135	141	0.140	138	0.132	122	0.128	120	0.126	119	0.129	126	0.125	142	0.129	165	0.124	182	0.112	156	0.115	128	0.119	121	0.114	115	0.119	86	0.120
1108	NO	54	1	814604.2	825999.3	814493.6	826032.2	0.0	20.0	115.4	57	0.131	39	0.129	28	0.129	22	0.129	22	0.130	32	0.130	83	0.136	196	0.142	197	0.134	195	0.136	176	0.139	171	0.132	218	0.133	217	0.130	218	0.133	229	0.131	254	0.137	270	0.138	296	0.125	252	0.129	205	0.130	192	0.129	187	0.133	140	0.131
1109	NO	55	1	814604.2	825999.3	814493.6	826032.2	0.0	20.0	115.4	131	0.097	88	0.097	62	0.096	49	0.095	49	0.097	71	0.100	182	0.108	426	0.115	451	0.103	371	0.111	324	0.116	317	0.109	200	0.112	200	0.108	201	0.111	213	0.106	237	0.110	277	0.109	306	0.097	258	0.098	209	0.102	195	0.101	189	0.103	141	0.101
1110	NO	56	1	814726.6	825965.3	814604.2	825999.3	0.0	20.0	127.1	34	0.211	23	0.210	16	0.209	13	0.208	13	0.207	19	0.206	49	0.208	116	0.220	106	0.219	119	0.200	109	0.197	106	0.188	122	0.207	119	0.207	117	0.213	120	0.211	137	0.218	132	0.244	137	0.236	121	0.237	103	0.234	98	0.229	94	0.244	71	0.238
1111	NO	57	1	814726.6	825965.3	814604.2	825999.3	0.0	20.0	127.1	24	0.194	16	0.192	12	0.187	9	0.186	9	0.184	14	0.186	36	0.184	85	0.189	75	0.198	68	0.200	60	0.200	59	0.190	53	0.171	51	0.173	48	0.184	49	0.182	58	0.184	67	0.188	69	0.183	62	0.178	53	0.179	52	0.172	47	0.192	35	0.187
1112	NO	58	1	814830.4	825956.2	814726.6	825965.3	0.0	20.0	104.2	22	0.162	15	0.161	10	0.157	8	0.155	8	0.154	12	0.153	32	0.154	77	0.159	68	0.165	85	0.144	78	0.145	77	0.138	80	0.135	78	0.135	75	0.141	77	0.139	86	0.144	72	0.167	76	0.160	67	0.157	57	0.158	56	0.153	50	0.169	38	0.164
1113	NO	59	1	814830.4	825956.2	814726.6	825965.3	0.0	20.0	104.2	55	0.093	37	0.092	27	0.093	21	0.094	21	0.095	31	0.096	80	0.099	189	0.106	193	0.098	165	0.107	146	0.111	143	0.102	164	0.082	164	0.079	165	0.081	175	0.078	194	0.080	227	0.077	254	0.067	214	0.069	172	0.071	161	0.068	154	0.068	115	0.068
1114	NO	60	1	815017.8	825977.8	814830.4	825956.2	0.0	20.0	188.6	20	0.175	14	0.170	10	0.169	8	0.167	8	0.165	12	0.163	31	0.165	73	0.173	63	0.182	82	0.156	75	0.156	74	0.149	76	0.147	74	0.148	71	0.155	72	0.154	81	0.158	66	0.188	68	0.183	61	0.182	52	0.179	51	0.172	46	0.192	35	0.187
1115	NO	61	1	815017.8	825977.8	814830.4	825956.2	0.0	20.0	188.6	54	0.096	36	0.094	26	0.095	20	0.096	21	0.097	30	0.098	78	0.101	185	0.108	188	0.100	161	0.109	143	0.113	140	0.104	161	0.083	161	0.080	162	0.082	172	0.079	191	0.081	223	0.078	249	0.068	210	0.070	169	0.072	158	0.069	151	0.069	113	0.069
1116	YES	64	1	814912.1	826176.0	815017.8	825977.8	0.0	30.0	224.7	93	0.058	62	0.059	44	0.059	34	0.061	35	0.062	50	0.064	130	0.068	304	0.074	325	0.067	288	0.074	253	0.076	251	0.072	162	0.092	162	0.090	162	0.092	170	0.089	187	0.092	191	0.090	213	0.080	180	0.082	146	0.082	137	0.081	130	0.082	98	0.082
1117	YES	65	1	814912.1	826176.0	815017.8	825977.8	0.0	30.0	224.7	87	0.077	59	0.076	42	0.075	33	0.077	33	0.078	48	0.081	125	0.086	295	0.092	312	0.084	264	0.092	234	0.096	229	0.091	275	0.073	277	0.070	281	0.072	300	0.069	330	0.072	386	0.069	436	0.060	364	0.061	290	0.060	268	0.058	260	0.056	195	0.057
1118	YES	66	1	814818.1	826349.8	814912.1	826176.0	0.0	30.0	197.6	82	0.061	55	0.061	39	0.063	30	0.065	30	0.066	44	0.068	112	0.073	261	0.078	290	0.069	257	0.077	226	0.081	222	0.076	132	0.102	134	0.099	136	0.100	144	0.097	156	0.103	155	0.100	175	0.090	146	0.091	117	0.092	107	0.092	107	0.091	80	0.091
1119	YES	67	1	814818.1	826349.8	814912.1	826176.0	0.0	30.0	197.6	77	0.081	52	0.081	37	0.081	29	0.083	29	0.084	42	0.086	109	0.094	255	0.100	280	0.089	235	0.098	209	0.101	203	0.095	248	0.076	252	0.073	259	0.075	278	0.071	303	0.073	355	0.072	404	0.061	335	0.061	265	0.062	242	0.059	240	0.056	179	0.058
1120	YES	68	1	814627.5	826512.6	814750.4	826464.1	0.0	30.0	132.1	113	0.052	75	0.053	53	0.053	41	0.055	41	0.057	60	0.060	154	0.065	359	0.070	401	0.061	344	0.069	302	0.073	297	0.068	179	0.089	181	0.086	185	0.087	197	0.084	213	0.086	222	0.083	252	0.072	209	0.074	166	0.075	152	0.074	151	0.072	113	0.072
1121	YES	68	1	814750.4	826464.1	814818.1	826349.8	0.0	30.0	132.9	113	0.052	75	0.053	53	0.053	41	0.055	41	0.057	60	0.060	154	0.065	359	0.070	401	0.061	344	0.069	302	0.073	297	0.068	179	0.089	181	0.086	185	0.087	197	0.084	213	0.086	222	0.083	252	0.072	209	0.074	166	0.075	152	0.074	151	0.072	113	0.072
1122	YES	69	1	814627.5	826512.6	814750.4	826464.1	0.0	30.0	132.1	99	0.061	67	0.062	47	0.063	37	0.065	37	0.067	54	0.069	141	0.075	330	0.081	366	0.072	306	0.080	272	0.085	265	0.077	334	0.067	340	0.064	350	0.066	375	0.063	408	0.064	478	0.061	546	0.053	452	0.052	357	0.053	326	0.051	323	0.047	241	0.049
1123	YES	69	1	814750.4	826464.1	814818.1	826349.8	0.0	30.0	132.9	99	0.061	67	0.062	47	0.063	37	0.065	37	0.067	54	0.069	141	0.075	330	0.081	366	0.072	306	0.080	272	0.085	265	0.077	334	0.067	340	0.064	350	0.066	375	0.063	408	0.064	478	0.061	546	0.053	452	0.052	357	0.053	326	0.051	323	0.047	241	0.049
1124	NO	70	1	814298.9	826628.4	814627.5	826512.6	0.0	30.0	348.4	126	0.048	84	0.048	59	0.048	46	0.049	46	0.050	67	0.053	173	0.060	403	0.065	446	0.056	428	0.066	381	0.070	376	0.066	239	0.082	241	0.079	245	0.082	256	0.079	275	0.082	239	0.077	267	0.067	223	0.069	178	0.072	163	0.070	161	0.069	121	0.067
1125	NO	71	1	814298.9	826628.4	814627.5	826512.6	0.0	30.0	348.4	54	0.083	36	0.083	26	0.084	20	0.084	20	0.085	30	0.088	77	0.093	182	0.103	194	0.092	236	0.096	219	0.096	214	0.092	257	0.088	259	0.086	263	0.087	276	0.084	296	0.087	265	0.084	297	0.074	248	0.075	198	0.078	182	0.078	180	0.077	135	0.075
1126	NO	72	1	814199.6	826661.0	814298.9	826628.4	0.0	30.0	104.4	126	0.048	84	0.048	59	0.048	46	0.049	46	0.050	67	0.053	173	0.060	403	0.065	446	0.056	428	0.066	381	0.070	376	0.066	239	0.082	241	0.079	245	0.082	256	0.079	275	0.082	239	0.077	267	0.067	223	0.069	178	0.072	163	0.070	161	0.069	121	0.067
1127	NO	73	1	814199.6	826661.0	814298.9	826628.4	0.0	30.0	104.4	48	0.090	32	0.090	23	0.090	18	0.091	18	0.092	26	0.094	68	0.099	159	0.110	169	0.099	213	0.098	197	0.100	193	0.096	259	0.086	261	0.084	265	0.085	278	0.082	300	0.085	270	0.081	306	0.071	256	0.073	205	0.076	188	0.075	187	0.075	140	0.073
1128	NO	74	1	814980.3	826832.8	815096.9	826838.9	0.0	24.0	116.8	97	0.027	65	0.029	46	0.030	37	0.032	37	0.034	54	0.035	140	0.039	331	0.045	368	0.041	311	0.047	279	0.051	271	0.047	119	0.055	120	0.052	123	0.054	132	0.052	144	0.054	169	0.050	193	0.043	161	0.043	128	0.044	117	0.043	116	0.041	86	0.042
1129	NO	75	1	814980.3	826832.8	815096.9	826838.9	0.0	24.0	116.8	56	0.038	38	0.039	27	0.040	21	0.042	21	0.043	31	0.045	80	0.049	189	0.057	208	0.050	173	0.056	153	0.060	150	0.055	290	0.046	296	0.044	306	0.047	326	0.044	352	0.044	407	0.039	457	0.031	375	0.030	294	0.029	269	0.027	264	0.024	198	0.025
1130	NO	76	1	815316.9	826939.1	815096.9	826838.9	0.0	24.0	241.7	56	0.033	38	0.034	27	0.036	21	0.038	21	0.040	31	0.041	81	0.045	192	0.050	214	0.045	181	0.052	163	0.055	158	0.052	77	0.070	78	0.067	81	0.068	86	0.065	94	0.068	111	0.065	125	0.055	104	0.057	83	0.059	76	0.058	75	0.057	56	0.057
1131	NO	77	1	815316.9	826939.1	815096.9	826838.9	0.0	24.0	241.7	39	0.045	26	0.046	18	0.047	14	0.048	14	0.050	21	0.052	54	0.055	127	0.061	141	0.053	114	0.059	100	0.063	98	0.057	231	0.048	237	0.045	245	0.047	261	0.045	282	0.044	326	0.040	367	0.032	301	0.031	236	0.031	215	0.029	213	0.026	159	0.026
1132	NO	78	1	815316.9	826939.1	815517.7	827037.4	0.0	24.0	223.6	73	0.030	49	0.032	35	0.033	28	0.035	28	0.037	41	0.039	106	0.043	251	0.049	278	0.045	237	0.051	213	0.055	206	0.051	103	0.061	104	0.058	106	0.059	114	0.056	125	0.059	146	0.056	165	0.048	138	0.049	110	0.049	101	0.048	99	0.046	74	0.047
1133	NO	79	1	815316.9	826939.1	815517.7	827037.4	0.0	24.0	223.6	54	0.036	36	0.037	25	0.039	20	0.040	20	0.041	29	0.043	75	0.046	175	0.050	193	0.044	156	0.049	135	0.052	133	0.048	239	0.044	244	0.042	251	0.045	268	0.042	291	0.043	338	0.038	382	0.031	314	0.031	247	0.029	226	0.026	222	0.024	166	0.024
1134	NO	80	1	815494.4	827186.6	815489.1	827112.2	0.0	24.0	74.6	95	0.043	64	0.044	46	0.046	36	0.047	37	0.049	54	0.051	141	0.056	335	0.063	370	0.057	325	0.065	297	0.070	285	0.066	241	0.058	246	0.056	255	0.057	271	0.055	292	0.056	337	0.051	375	0.042	308	0.043	242	0.042	221	0.039	218	0.037	164	0.037
1135	NO	80	1	815489.1	827112.2	815517.7	827037.4	0.0	24.0	80.0	95	0.043	64	0.044	46	0.046	36	0.047	37	0.049	54	0.051	141	0.056	335	0.063	370	0.057	325	0.065	297	0.070	285	0.066	241	0.058	246	0.056	255	0.057	271	0.055	292	0.056	337	0.051	375	0.042	308	0.043	242	0.042	221	0.039	218	0.037	164	0.037
1136	NO	81	1	815494.4	827186.6	815489.1	827112.2	0.0	24.0	74.6	120	0.023	80	0.023	56	0.024	44	0.025	44	0.027	63	0.029	162	0.032	376	0.038	425	0.032	331	0.036	282	0.038	281	0.034	311	0.045	318	0.043	330	0.045	351	0.042	377	0.042	434	0.036	483	0.028	394	0.027	308	0.026	281	0.023	277	0.020	208	0.021
1137	NO	81	1	815489.1	827112.2	815517.7	827037.4	0.0	24.0	80.0	120	0.023	80	0.023	56	0.024	44	0.025	44	0.027	63	0.029	162	0.032	376	0.038	425	0.032	331	0.036	282	0.038	281	0.034	311	0.045	318	0.043	330	0.045	351	0.042	377	0.042	434	0.036	483	0.028	394	0.027	308	0.026	281	0.023	277	0.020	208	0.021
1138	NO	82	1	815494.4	827186.6	815507.2	827365.7	0.0	24.0	179.5	167	0.075	112	0.074	80	0.074	63	0.074	64	0.075	93	0.079	241	0.089	569	0.092	608	0.083	523	0.091	469	0.096	453	0.090	284	0.081	285	0.078	288	0.080	308	0.076	342	0.079	402	0.076	456	0.067	384	0.068	309	0.071	286	0.070	279	0.070	209	0.067
1139	NO	83	1	815494.4	827186.6	815507.2	827365.7	0.0	24.0	179.5	189	0.041	126	0.040	89	0.040	69	0.041	69	0.042	100	0.045	256	0.052	596	0.056	655	0.048	521	0.053	446	0.056	443	0.051	514	0.069	522	0.066	536	0.068	568	0.065	617	0.066	707	0.061	784	0.053	648	0.053	514	0.053	472	0.051	462	0.050	346	0.051
1140	NO	84	1	815507.2	827365.7	815504.4	827508.9	0.0	24.0	143.3	196	0.071	132	0.069	94	0.068	74	0.068	74	0.070	109	0.073	282	0.082	664	0.087	716	0.078	609	0.085	544	0.090	527	0.084	345	0.075	348	0.072	352	0.074	377	0.070	416	0.073	488	0.069	554	0.061	464	0.062	371	0.064	343	0.062	336	0.062	251	0.062
1141	NO	85	1	815507.2	827365.7	815504.4	827508.9	0.0	24.0	143.3	254	0.044	171	0.044	121	0.044	94	0.045	95	0.046	138	0.050	356	0.056	834	0.060	917	0.053	755	0.060	662	0.063	650	0.058	654	0.072	666	0.071	690	0.073	726	0.070	782	0.071	887	0.065	960	0.055	787	0.056	621	0.056	571	0.055	557	0.053	419	0.053
1142	NO	86	1	815504.4	827508.9	815505.2	827725.2	0.0	24.0	216.3	160	0.082	108	0.079	77	0.078	61	0.079	61	0.080	90	0.082	233	0.091	549	0.096	585	0.087	505	0.095	453	0.100	438	0.095	252	0.090	253	0.087	256	0.089	272	0.086	301	0.090	353	0.086	394	0.076	332	0.078	267	0.080	248	0.079	241	0.079	181	0.081
1143	NO	87	1	815504.4	827508.9	815505.2	827725.2	0.0	24.0	216.3	374	0.036	251	0.036	177	0.036	139	0.036	139	0.038	202	0.042	521	0.047	1220	0.052	1355	0.046	1104	0.052	966	0.055	950	0.050	912	0.061	930	0.059	960	0.060	1017	0.057	1099	0.059	1261	0.054	1397	0.044	1149	0.044	906	0.044	830	0.042	814	0.039	610	0.041
1144	NO	88	1	815505.2	827725.2	815344.1	827723.7	0.0	16.0	161.1	113	0.018	76	0.020	53	0.021	42	0.023	42	0.025	60	0.027	155	0.032	363	0.036	411	0.032	328	0.036	284	0.039	281	0.036	335	0.046	343	0.043	356	0.046	379	0.043	408	0.042	471	0.036	530	0.027	434	0.027	339	0.025	309	0.022	305	0.018	228	0.020
1145	NO	90	1	815344.1	827723.7	815265.5	827721.2	0.0	16.0	78.6	98	0.020	66	0.021	46	0.023	36	0.026	37	0.028	53	0.030	138	0.034	322	0.040	364	0.036	297	0.040	262	0.045	257	0.041	400	0.042	409	0.040	422	0.042	452	0.040	489	0.039	569	0.034	650	0.027	534	0.025	419	0.024	381	0.021	377	0.017	282	0.019
1146	NO	91	1	815265.5	827721.2	815263.4	827565.5	0.0	16.0	155.8	22	0.021	15	0.023	10	0.025	8	0.027	8	0.029	12	0.032	31	0.035	74	0.038	83	0.035	69	0.041	62	0.046	60	0.042	99	0.029	101	0.027	103	0.028	112	0.028	122	0.028	146	0.025	173	0.021	144	0.020	113	0.019	103	0.016	103	0.013	76	0.014
1147	NO	91	1	815263.4	827565.5	815274.2	827517.7	0.0	16.0	49.0	22	0.021	15	0.023	10	0.025	8	0.027	8	0.029	12	0.032	31	0.035	74	0.038	83	0.035	69	0.041	62	0.046	60	0.042	99	0.029	101	0.027	103	0.028	112	0.028	122	0.028	146	0.025	173	0.021	144	0.020	113	0.019	103	0.016	103	0.013	76	0.014
1148	NO	92	1	815504.4	827508.9	815323.4	827507.0	0.0	16.0	181.0	115	0.019	77	0.021	54	0.022	42	0.024	43	0.026	62	0.028	159	0.033	372	0.037	421	0.033	338	0.038	295	0.041	291	0.038	266	0.037	272	0.035	279	0.036	301	0.035	327	0.035	384	0.030	447	0.024	369	0.024	290	0.022	264	0.019	262	0.016	195	0.017

Appendix 3.4 Emission Inventory of Vehicular Emission Source

Environmental Impact Assessment Study for Tuen Ma Extension (Construction Phase - Year 2025)
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour TSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1149	NO	92	1	815323.4	827507.0	815274.2	827517.7	0.0	16.0	50.4	115	0.019	77	0.021	54	0.022	42	0.024	43	0.026	62	0.028	159	0.033	372	0.037	421	0.033	338	0.038	295	0.041	291	0.038	266	0.037	272	0.035	279	0.036	301	0.035	327	0.035	384	0.030	447	0.024	369	0.024	290	0.022	264	0.019	262	0.016	195	0.017
1150	NO	93	1	815193.1	827205.6	815018.7	827212.4	0.0	16.0	174.6	155	0.065	104	0.064	73	0.063	58	0.063	58	0.065	84	0.068	217	0.076	509	0.081	547	0.072	451	0.078	396	0.083	387	0.077	232	0.075	234	0.072	237	0.074	251	0.071	275	0.074	319	0.070	351	0.061	293	0.061	234	0.063	218	0.062	210	0.062	158	0.061
1151	NO	94	1	815193.1	827205.6	815018.7	827212.4	0.0	16.0	174.6	127	0.043	85	0.043	60	0.043	47	0.044	47	0.045	69	0.048	178	0.055	418	0.059	453	0.052	377	0.059	331	0.063	326	0.059	405	0.073	411	0.070	422	0.072	445	0.068	483	0.071	551	0.067	603	0.057	498	0.057	396	0.058	365	0.057	355	0.056	267	0.056
1152	NO	95	1	815494.4	827186.6	815193.1	827205.6	0.0	16.0	301.8	137	0.077	92	0.075	65	0.075	51	0.075	52	0.076	75	0.078	194	0.088	456	0.093	486	0.084	406	0.091	358	0.095	349	0.089	218	0.086	219	0.083	222	0.085	235	0.081	258	0.084	300	0.082	329	0.072	275	0.073	221	0.075	206	0.074	198	0.075	149	0.073
1153	NO	96	1	815494.4	827186.6	815193.1	827205.6	0.0	16.0	301.8	134	0.050	90	0.050	64	0.050	50	0.051	50	0.052	73	0.055	189	0.063	442	0.066	479	0.058	398	0.065	349	0.070	343	0.065	377	0.081	383	0.078	394	0.080	414	0.076	449	0.078	508	0.075	548	0.065	452	0.065	360	0.067	332	0.066	322	0.065	242	0.065
1154	NO	97	1	815193.1	827205.6	815200.9	827328.3	0.0	18.0	123.0	76	0.021	51	0.022	36	0.024	28	0.027	29	0.029	42	0.031	107	0.035	252	0.040	284	0.036	234	0.042	207	0.047	203	0.043	117	0.037	120	0.035	123	0.037	133	0.035	144	0.035	168	0.030	194	0.023	160	0.023	125	0.021	114	0.018	113	0.015	84	0.016
1155	YES	97	1	815321.4	827321.9	815200.9	827328.3	0.0	18.0	120.7	76	0.028	51	0.029	36	0.031	28	0.034	29	0.036	42	0.038	107	0.042	252	0.047	284	0.043	234	0.048	207	0.052	203	0.048	117	0.043	120	0.040	123	0.042	133	0.040	144	0.041	168	0.038	194	0.031	160	0.030	125	0.028	114	0.025	113	0.022	84	0.024
1156	NO	99	1	815507.2	827365.7	815836.5	827391.1	0.0	16.0	330.3	95	0.043	64	0.043	45	0.044	36	0.046	36	0.049	53	0.052	138	0.057	327	0.063	364	0.059	312	0.066	282	0.072	272	0.067	192	0.076	198	0.073	208	0.075	217	0.073	230	0.073	258	0.066	271	0.053	218	0.052	170	0.052	155	0.051	152	0.046	115	0.048
1157	NO	100	1	815507.2	827365.7	815836.5	827391.1	0.0	16.0	330.3	58	0.017	39	0.018	27	0.019	21	0.021	21	0.023	31	0.025	79	0.029	184	0.033	209	0.029	163	0.032	140	0.034	139	0.031	113	0.036	116	0.033	118	0.035	128	0.033	139	0.033	164	0.030	192	0.024	159	0.023	125	0.022	114	0.018	113	0.015	84	0.016
1158	NO	103	1	815096.9	826838.9	815069.8	826913.4	0.0	16.0	79.3	17	0.026	12	0.028	8	0.030	7	0.032	7	0.034	10	0.037	26	0.040	62	0.043	67	0.040	59	0.047	53	0.053	52	0.048	59	0.042	60	0.040	61	0.042	65	0.039	70	0.038	81	0.033	90	0.025	74	0.025	58	0.023	54	0.021	52	0.017	39	0.019
1159	NO	104	1	815096.9	826838.9	815069.8	826913.4	0.0	16.0	79.3	32	0.023	21	0.025	15	0.027	12	0.029	12	0.031	18	0.033	46	0.036	109	0.041	120	0.038	102	0.044	91	0.049	89	0.044	38	0.030	38	0.028	38	0.029	41	0.028	45	0.028	54	0.025	63	0.021	53	0.021	42	0.020	39	0.018	37	0.015	28	0.016
1160	NO	105	1	815069.8	826913.4	815286.7	827008.4	0.0	16.0	236.8	19	0.022	13	0.024	9	0.026	7	0.028	7	0.030	11	0.032	28	0.035	65	0.038	71	0.035	60	0.040	53	0.043	52	0.040	45	0.039	45	0.038	46	0.040	49	0.037	53	0.036	62	0.032	69	0.025	57	0.024	45	0.023	42	0.021	40	0.017	30	0.019
1161	NO	106	1	815069.8	826913.4	815286.7	827008.4	0.0	16.0	236.8	22	0.023	15	0.025	10	0.027	8	0.029	8	0.031	12	0.033	32	0.036	75	0.039	82	0.036	70	0.043	62	0.047	61	0.044	27	0.030	27	0.028	26	0.029	29	0.028	32	0.028	37	0.025	44	0.021	37	0.021	29	0.021	27	0.019	26	0.016	19	0.016
1162	NO	107	1	815286.7	827008.4	815316.9	826939.1	0.0	16.0	75.6	21	0.019	14	0.020	10	0.022	8	0.024	8	0.025	11	0.027	29	0.030	69	0.033	75	0.029	61	0.033	53	0.035	53	0.032	31	0.037	31	0.035	31	0.037	34	0.035	37	0.035	43	0.030	48	0.024	40	0.024	32	0.023	29	0.021	28	0.017	21	0.019
1163	NO	108	1	815286.7	827008.4	815316.9	826939.1	0.0	16.0	75.6	12	0.024	8	0.025	6	0.027	4	0.029	5	0.031	7	0.033	17	0.035	41	0.038	43	0.035	37	0.041	33	0.045	32	0.042	15	0.029	15	0.027	15	0.027	16	0.027	18	0.027	21	0.025	24	0.022	21	0.022	17	0.022	16	0.020	15	0.017	11	0.018
1164	NO	111	1	814816.3	827106.1	814992.0	827063.2	0.0	23.0	180.8	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	83	0.083	83	0.083	83	0.083	83	0.083	83	0.083	83	0.083	83	0.083	83	0.083	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
1165	NO	113	1	814285.1	826905.8	814250.9	826918.5	0.0	16.0	36.5	8	0.023	6	0.026	4	0.028	3	0.030	3	0.033	5	0.035	12	0.039	29	0.041	33	0.039	28	0.046	25	0.050	25	0.047	16	0.050	16	0.048	17	0.050	18	0.047	19	0.045	21	0.038	23	0.028	18	0.027	14	0.025	13	0.023	13	0.019	10	0.021
1166	NO	113	4	814250.9	826918.5	814229.7	826865.4	2.0	16.0	57.2	8	0.023	6	0.026	4	0.028	3	0.030	3	0.033	5	0.035	12	0.039	29	0.041	33	0.039	28	0.046	25	0.050	25	0.047	16	0.050	16	0.048	17	0.050	18	0.047	19	0.045	21	0.038	23	0.028	18	0.027	14	0.025	13	0.023	13	0.019	10	0.021
1167	NO	113	4	814229.7	826865.4	814194.1	826842.9	4.0	16.0	42.1	8	0.023	6	0.026	4	0.028	3	0.030	3	0.033	5	0.035	12	0.039	29	0.041	33	0.039	28	0.046	25	0.050	25	0.047	16	0.050	16	0.048	17	0.050	18	0.047	19	0.045	21	0.038	23	0.028	18	0.027	14	0.025	13	0.023	13	0.019	10	0.021
1168	NO	113	4	814194.1	826842.9	813992.8	826834.2	6.0	16.0	201.5	8	0.023	6	0.026	4	0.028	3	0.030	3	0.033	5	0.035	12	0.039	29	0.041	33	0.039	28	0.046	25	0.050	25	0.047	16	0.050	16	0.048	17	0.050	18	0.047	19	0.045	21	0.038	23	0.028	18	0.027	14	0.025	13	0.023	13	0.019	10	0.021
1169	YES	115	1	814433.0	826852.5	814285.1	826905.8	0.0	21.0	157.3	174	0.034	117	0.035	83	0.036	65	0.038	65	0.041	95	0.043	246	0.048	577	0.053	650	0.048	535	0.054	473	0.059	463	0.053	370	0.050	379	0.048	392	0.050	418	0.048	450	0.047	522	0.043	590	0.036	483	0.033	378	0.032	344	0.029	340	0.025	254	0.027
1170	NO	117	1	814440.7	827275.1	814511.0	827243.7	0.0	24.0	77.0	127	0.064	85	0.064	60	0.066	47	0.066	47	0.068	69	0.071	178	0.078	418	0.082	458	0.072	403	0.083	358	0.088	350	0.083	286	0.070	290	0.067	297	0.069	315	0.065	341	0.066	370	0.057	418	0.047	346	0.049	274	0.048	251	0.046	246	0.044	184	0.044
1171	NO	121	1	814721.9	828012.8	814641.9	827798.0	0.0	34.0	229.2	192	0.039	128	0.039	91	0.039	71	0.040	71	0.042	103	0.045	266	0.051	622	0.056	696	0.049	565	0.055	495	0.058	485	0.054	538	0.071	551	0.068	575	0.070	604	0.066	647	0.067	736	0.063	792	0.052	644	0.051	506	0.051	462	0.050	454	0.047	342	0.049
1172	NO	122	1	814721.9	828012.8	814641.9	827798.0	0.0	34.0	229.2	387	0.044	262	0.045	187	0.047	148	0.048	151	0.050	222	0.054	579	0.059	1374	0.067	1523	0.061	1344	0.070	1231	0.076	1181	0.070	621	0.057	634	0.054	656	0.056	698	0.053	755	0.054	868	0.049	975	0.040	801	0.039	630	0.040	575	0.038	569	0.034	426	0.036
1173	NO	123	1	814722.7	828460.8	814719.8	828153.0	0.0	30.0	307.7	192	0.039	128	0.039	91	0.039	71	0.040	71	0.042	103	0.045	266	0.051	622	0.056	696	0.049	565	0.055	495	0.058	485	0.054	538	0.071	551	0.068	575	0.070	604	0.066	647	0.067	736	0.063	792	0.052	644	0.051	506	0.051	462	0.050	454	0.047	342	0.049
1174	NO	123	1	814719.8	828153.0	814721.9	828012.8	0.0	18.0	140.2	192	0.039	128	0.039	91	0.039	71	0.040	71	0.042	103	0.045	266	0.051	622	0.056	696	0.049	565	0.055	495	0.058	485	0.054	538	0.071	551	0.068	575	0.070	604	0.066	647	0.067	736	0.063	792	0.052	644	0.051	506	0.051	462	0.050	454	0.047	342	0.049
1175	NO	124	1	814722.7	828460.8	814719.8	828153.0	0.0	30.0	307.7	362	0.045	246	0.047	176	0.048	139	0.048	142	0.051	208	0.055	545	0.060	1292	0.067	1431	0.062	1267	0.072	1162	0.076	1115	0.071	625	0.057	639	0.055	661	0.056	703	0.053	759	0.055	871	0.050	974	0.040	799	0.040	628	0.040	573	0.038	566	0.035	424	0.036
1176	NO	124	1	814719.8	828153.0	814721.9	828012.8	0.0	18.0	140.2	362	0.045	246	0.047	176	0.048	139	0.048	142	0.051	208	0.055	545	0.060	1292	0.067	1431	0.062	1267	0.072	1162	0.076	1115	0.071	625	0.057	639	0.055	661	0.056	703	0.053	759	0.055	871	0.050	974	0.040	799	0.040	628	0.040	573	0.038	566	0.035	424	0.036
1177	NO	125	1	814719.8	828153.0	814618.7	828153.6	0.0	21.0	101.1	26	0.019	17	0.021	12	0.023	10	0.025	10	0.027	14	0.029	37	0.032	86	0.035	97	0.032	79	0.037	69	0.041	68	0.038	64	0.049	66	0.047	69	0.049	72	0.046	77	0.045	87	0.038	94	0.028	76	0.027	59	0.025	54	0.022	53	0.018	40	0.021
1178	YES	126	1	815057.9	828008.5	815117.5	827995.1	0.0	20.0	61.1	36	0.051	25	0.054	18	0.057	15	0.059	16	0.061	24	0.065	64	0.069	157	0.076	172	0.074	175	0.083	172	0.088	160	0.086	95	0.060	98	0.058	103	0.060	107	0.057	113	0.055	126	0.049	133	0.039	106	0.036	82	0.034	75	0.032	73	0.028	55	0.030
1179	YES	127	1	814912.7	828335.9	814910.7	828213.4	0.0	20.0	122.5	14	0.046	10	0.049	7	0.052	6	0.055	6	0.057	9	0.060	25	0.064	61	0.068	67	0.065	67	0.073	65	0.079	61	0.076	24	0.053	25	0.051	26	0.054	28	0.051	29	0.049	33	0.044	36	0.035	29	0.033	22	0.032	20	0.029	20	0.025	15	0.027
1180	YES	127	1	814910.7	828213.4	814884.9	828135.7	0.0	21.0	81.9	14	0.046	10	0.049	7	0.052	6	0.055	6	0.057	9	0.060	25	0.064	61	0.068	67	0.065	67	0.073	65	0.079	61	0.076	24	0.053	25	0.051	26	0.054	28	0.051	29	0.049	33	0.044	36	0.035	29	0.033	22	0.032	20	0.029	20	0.025	15	0.027
1181	YES	127	1	814884.9	828135.7	814951.0	827996.8	0.0	24.0	153.9	14	0.046	10	0.049	7	0.052	6	0.055	6	0.057	9	0.060	25	0.064	61	0.068	67	0.065	67	0.073	65	0.079	61	0.076	24	0.053	25	0.051	26	0.054	28	0.051	29	0.049	33	0.044	36	0.035	29	0.033	22	0.032	20	0.029	20	0.025	15	0.027
1182	YES	127	1	814951.0	827996.8	815057.9	828008.5	0.0	20.0	107.5	14	0.046	10	0.049	7	0.052	6	0.055	6	0.057	9	0.060	25	0.064	61	0.068	67	0.065	67	0.073	65	0.079	61	0.076	24	0.053	25	0.051	26	0.054	28	0.051	29	0.049	33	0.044	36	0.035	29	0.033	22	0.032	20	0.029	20	0.025	15	0.027
1183	YES	128	1	814933.5	828421.1	814912.7	828335.9	0.0	21.0	87.7	142	0.045	98	0.048	72	0.049	58	0.052	60	0.055	89	0.059	238	0.065	574	0.071	633	0.070	608	0.080	582	0.087	548	0.081	441	0.081	457	0.079	492	0.081	502	0.077	517	0.074	555	0.066	531	0.052	410	0.047	314	0.045	286	0.043	273	0.037	209	0.041
1184	YES	129	1	814912.7	828335.9	815010.6	828306.6	0.0	18.0	102.2	89	0.044	62	0.047	45	0.049	36	0.052	38	0.054	56	0.058	150	0.064	362	0.070	399	0.067	384	0.076	368	0.082	346	0.079	270	0.079	280	0.077	302	0.079	308	0.075	317	0.072	340	0.064	326	0.051	252	0.046	192	0.044	175	0.042	167	0.036	129	0.039
1185	YES	129	1	815010.6	828306.6	815067.2	828094.8	0.0	17.0	219.2	89	0.044	62	0.047	45	0.049	36	0.052	38	0.054	56	0.058	150	0.064	362	0.070	399	0.067	384	0.076	368	0.082	346	0.079	270	0.079	280	0.077	302	0.079	308	0.075	317	0.072	340	0.064	326	0.051	252	0.046	192	0.044	175	0.042	167	0.036	129	0.039
1186	YES	129	1	815067.2	828094.8	815057.9	828008.5	0.0	16.0	86.8	89	0.044	62	0.047	45	0.049	36	0.052	38	0.054	56	0.058	150	0.064	362	0.070	399	0.067	384	0.076	368	0.082	346	0.079	270	0.079	280	0.077	302	0.079	308	0.075	317	0.072	340	0.064	326	0.051	252	0.046	192	0.044	175	0.042	167	0.036	129	0.039
1187	YES	130	1	815100.6	828376.0	815077.9	828260.0	0.0	20.0	118.2	101	0.038	69	0.040	50	0.042	40	0.045	41	0.048	60	0.051	159	0.056	379	0.062	421	0.059	385	0.067	360	0.074	343	0.070	278	0.059	285	0.057	299	0.059	315	0.056	334	0.054	379	0.048	409	0.039	330	0.037	257	0.034	234	0.032	229	0.028	173	0.029
1188	YES	130	1	815077.9	828260.0	815121.4	828076.9	0.0	20.0	188.2	101	0.038	69	0.040	50	0.042	40	0.045	41	0.048	60	0.051	159	0.056	379	0.062	421	0.059	385	0.067	360	0.074	343	0.070	278	0.059	285	0.057	299	0.059	315	0.056	334	0.054	379	0.048	409	0.039	330	0.037	257	0.034	234	0.032	229	0.028	173	0.029
1189	YES	130	1	815121.4	828076.9	815117.5	827995.1	0.0	20.0	81.9	101	0.038	69	0.040	50	0.042	40	0.045	41	0.048	60	0.051	159	0.056	379	0.062	421	0.059	385	0.067	360	0.074	343	0.070	278	0.059	285	0.057	299	0.059	315	0.056	334	0.054	379	0.048	409	0.039	330	0.037	257	0.034	234	0.032	229	0.028	173	0.029
1190	NO	131	1	814722.7	828460.8	814773.9	828465.9	0.0	20.0	51.4	155	0.042	106	0.042	76	0.043	61	0.045	62	0.047	92	0.050	240	0.058	573	0.063	634	0.058	579	0.066	538	0.072	513	0.068	523	0.057	535	0.054	557	0.056	589	0.053	631	0.053	717	0.047	787	0.037	641	0.037	503	0.036	458	0.034	451	0.031	339	0.033
1191	NO	131	1	814773.9	828465.9	814933.5	828421.1	0.0	20.0	165.7	155	0.042	106	0.042	76	0.043	61	0.045	62	0.047	92	0.050	240	0.058	573	0.063	634	0.058	579	0.066	538	0.072	513	0.068	523	0.057	535	0.054	557	0.056	589	0.053	631	0.053	717	0.047	787	0.037	641	0.037	503	0.036	458	0.034	451	0.031	339	0.033
1192	NO	132	1	814722.8	828476.3	814773.7	828474.5	0.0	20.0	50.9	137	0.039	92	0.038	65	0.039	51	0.040	51	0.042	74	0.045	190	0.052	444	0.055	496	0.048	403	0.055	353	0.059	346	0.055	229	0.070	235	0.068	247	0.069	258	0.066	275	0.068	311	0.062	330	0.051	267	0.051	209	0.052	191	0.051	188	0.047	141	0.047
1193	NO	133	1	814933.5	828421.1	815100.6	828376.0	0.0	20.0	173.1	202	0.037	137	0.037	98	0.038	78	0.039	79	0.041	116	0.045	304	0.052	721	0.057	802	0.052	710	0.061	650	0.067	625	0.061	492	0.068	506	0.066	535	0.068	555	0.065	585	0.064	645	0.057	665	0.045	531	0.044	413	0.044	377	0.042	367	0.039	278	0.040
1194	NO	134	1	814921.0	828435.9	814773.7	828474.5	0.0	20.0	152.3	187	0.036	126	0.036	89	0.036	70	0.037	70	0.040	103	0.042	265	0.049	623	0.053	697	0.047	578	0.054	513	0.059	500	0.055	331	0.061	339	0.058	354	0.060	373	0.057	399	0.057	456	0.051	496	0.041	404	0.042	317	0.041	289	0.039	284	0.037	214	0.039
1195	NO	135	1	815292.5	828331.0	815100.6	828376.0	0.0	17.0	197.1	252	0.035	171	0.035	122	0.036	97	0.037	98	0.039	145	0.044	378	0.049	896	0.054	985	0.051	868	0.058	792	0.063	764	0.059	711	0.069	730	0.067	771	0.069	796	0.066	836	0.064	915	0.058	925	0.045	735	0.043	572	0.042	525	0.040	503	0.036	383	0.039
1196	NO	136	1	815009.1	828411.7	814921.0	828435.9	0.0	20.0	91.4	169	0.037	113	0.037	80	0.038	63	0.039	63	0.040	92	0.044	239	0.050	561	0.055	627	0.049	520	0.056	462	0.059	450	0.055	346	0.054	353	0.051	365	0.053	389	0.050	421	0.050	489	0.045	551	0.037	453	0.037	356	0.038	325	0.035	321	0.032	241	0.034
1197	NO	137	1	815103.8	828386.6	815009.1	828411.7	0.0	20.0	97.9	117	0.043	78	0.043	55	0.044	44	0.045	44	0.047	64	0.049	165	0.057	388	0.061	431	0.054	358	0.061	318	0.066	309	0.062	266	0.051	271	0.048	277	0.050	298	0.047	326	0.049	385	0.045	446	0.037	370	0.039	293	0.038	267	0.036	265	0.034	198	0.035
1198	NO	138	1	815293.9	828336.8	815103.8	828386.6	0.0	17.0	196.5	198	0.042	135	0.041	97	0.042	77	0.043	78	0.045	115	0.048	301	0.055	716	0.060	774	0.055	685	0.063	627	0.067	605	0.063	477	0.051	484	0.049	495	0.052	525	0.050	569	0.049	656	0.044	727	0.036	600	0.036	475	0.035	438	0.033	423	0.031	318	0.032
1199	NO	139	1	814854.0	827674.1	814820.8	827843.0	0.0	20.0	172.1	29	0.021	19	0.023	14	0.025	11	0.027	11	0.029	16	0.032	41	0.035	97	0.040	109	0.037	90	0.043	80	0.047	78	0.043	39	0.035	40	0.032	41	0.034	44	0.032	48	0.032	56	0.028	65	0.022	54	0.021	42	0.020	39	0.017	38	0.014	29	0.015
1200	NO	139	1	814820.8	827843.0	814839.1	827934.3	0.0	20.0	93.1	29	0.021	19	0.023	14	0.025	11	0.027	11	0.029	16	0.032	41	0.035	97	0.040	109	0.037	90	0.043	80	0.047	78	0.043	39	0.035	40	0.032	41	0.034	44	0.032	48	0.032	56	0.028	65	0.022	54	0.021	42	0.020	39	0.017	38	0.014	29	0.015
1201	NO	139	1	814839.1	827934.3	814812.5	827991.0	0.0	20.0	62.6	29	0.021	19	0.023	14	0.025	11	0.027	11	0.029	16	0.032	41	0.035	97	0.040	109	0.037	90	0.043	80	0.047	78	0.043	39	0.035	40	0.032	41	0.034	44	0.032	48	0.032	56	0.028	65	0.022	54	0.021	42	0.020	39	0.017	38	0.014	29	0.015
1202	NO	139	1	814812.5	827991.0	814721.9	828012.8	0.0	20.0	93.2	29	0.021	19	0.023	14	0.025	11	0.027	11	0.029	16	0.032	41	0.035	97	0.040	109	0.037	90	0.043	80	0.047	78	0.043	39	0.035	40	0.032	41	0.034	44	0.032	48	0.032	56	0.028	65	0.022	54	0.021	42	0.020	39	0.017	38	0.014	29	0.015
1203	NO	140	1	814854.0	827674.1	814820.8	827843.0	0.0	20.0	172.1	2	0.022	1	0.024	1	0.026	1	0.029	1	0.031	1	0.033	3	0.036	7	0.038	7	0.035	6	0.041	6	0.047	5	0.043	19	0.047	19	0.045	20	0.048	21	0.045	23	0.043	26	0.036	28	0.027	22	0.026	17	0.024	16	0.022	16	0.018	12	0.020
1204	NO	140	1	814820.8	827843.0	814839.1	827934.3	0.0	20.0	93.1	2	0.022	1	0.024	1	0.026	1	0.029	1	0.031	1	0.033	3	0.036	7	0.038	7	0.035	6	0.041	6	0.047	5	0.043	19	0.047	19	0.045	20	0.048	21	0.045	23	0.043	26	0.036	28	0.027	22	0.026	17	0.024	16	0.022	16	0.018	12	0.020
1205	NO	140	1	814839.1	827934.3	814812.5	827991.0	0.0	20.0	62.6	2	0.022	1	0.024	1	0.026	1	0.029	1	0.031	1	0.033	3	0.036	7	0.038	7	0.035	6	0.041	6	0.047	5	0.043	19	0.047	19	0.045	20	0.048	21	0.045	23	0.043	26	0.036	28	0.027	22	0.026	17	0.024	16	0.022	16	0.018	12	0.020
1206	NO	140	1	814812.5	827991.0	814721.9	828012.8	0.0	20.0	93.2	2	0.022	1	0.024	1	0.026	1	0.029	1	0.031	1	0.033	3	0.036	7	0.038	7	0.035	6	0.041	6	0.047	5	0.043	19	0.047	19	0.045	20	0.048	21	0.045	23	0.043	26	0.036	28	0.027	22	0.026	17	0.024	16	0.022	16	0.018	12	0.020
1207	NO	141	4	814854.0	827674.1	814845.9	827598.8	3.0	24.0	75.7	33	0.025	23	0.027	16	0.030	13	0.032	13	0.035	19	0.037	50	0.042	118	0.047	132	0.043	114	0.051	104	0.058	100	0.054	112	0.044	115	0.042	119	0.044	127	0.041	136	0.040	158	0.035	178	0.027	145	0.026	114	0.024	104	0.021	102	0.017	77	0.018
1208	NO	141	4	814837.9	827524.4	814793.1	827440.7	3.0	24.0	95.0	33	0.025	23	0.027	16	0.030	13	0.032	13	0.035	19	0.037	50	0.042	118	0.047	132	0.043	114	0.051	104	0.058	100	0.054	112	0.044	115	0.042	119	0.044	127	0.041	136	0.040	158	0.035	178	0.027	145	0.026	114	0.024	104	0.021	102	0.017	77	0.018
1209	NO	141	1	814793.1	827440.7	814750.9	827410.4	0.0	24.0	52.0	33	0.025	23	0.027	16	0.030	13	0.032	13	0.035	19	0.037	50	0.042	118	0.047	132	0.043	114	0.051	104	0.058	100	0.054	112	0.044	115	0.042	119	0.044	127	0.041	136	0.040	158	0.035	178	0.027	145	0.026	114	0.024	104	0.021	102	0.017	77	0.018
1210	NO	141	1	814750.9	827410.4	814699.6	827431.8	0.0	24.0	55.5	33	0.025	23	0.027	16	0.030	13	0.032	13	0.035	19	0.037	50	0.042	118	0.047	132	0.043	114	0.051	104	0.058	100	0.054	112	0.044	115	0.042	119	0.044	127	0.041	136	0.040	158	0.035	178	0.027	145	0.026	114	0.024	104	0.021	102	0.017	77	0.018
1211	NO	141	4	814845.9	827598.8	814837.9	827524.4	7.0	24.0	74.8	33	0.025	23	0.027	16	0.030	13	0.032	13	0.035	19	0.037	50	0.042	118	0.047	132	0.043	114	0.051	104	0.058	100	0.054	112	0.044	115	0.042	119	0.044	127	0.041	136	0.040	158	0.035	178	0.027	145	0.026	114	0.024	104	0.021	102	0.017	77	0.018
1212	YES	141	1	814699.6	827431.8	814725.9	827486.5	0.0	24.0	60.6	33	0.032	23	0.034	16	0.036	13	0.038	13	0.041	19	0.043	50	0.048	118	0.053	132	0.049	114	0.056	104	0.062	100	0.058	112	0.049	115	0.047	119	0.049	127	0.047	136	0.046	158	0.043	178	0.035	145	0.033	114	0.031	104	0.029	102	0.024	77	0.026
1213	NO	142	4	814854.0	827674.1	814845.9	827598.8	3.0	24.0	75.7	54	0.020	36	0.022	26	0.023	20	0.025	20	0.027	29	0.029	76	0.034	177	0.039	200	0.035	163	0.040	143	0.044	141	0.040	90	0.045	92	0.043	95	0.045	101	0.042	109	0.041	126	0.035	141	0.027	115	0.026	90	0.024	82	0.021	81	0.017	61	0.019
1214	NO	142	4	814837.9	827524.4	814793.1	827440.7	3.0	24.0	95.0	54	0.020	36	0.022	26	0.023	20	0.025	20	0.027	29	0.029	76	0.034	177	0.039	200	0.035	163	0.040	143	0.044	141	0.040	90	0.045	92	0.043	95	0.045	101	0.042	109	0.041	126	0.035	141	0.027	115	0.026	90	0.024	82	0.021	81	0.017	61	0.019
1215	NO	142	1	814793.1	827440.7	814750.9	827410.4	0.0	24.0	52.0	54	0.020	36	0.022	26	0.023	20	0.025	20	0.027	29	0.029	76	0.034	177	0.039	200	0.035	163	0.040	143	0.044	141	0.040	90	0.045	92	0.043	95	0.045	101	0.042	109	0.041	126	0.035	141	0.027	115	0.026	90	0.024	82	0.021	81	0.017	61	0.019
1216	NO	142	1	814750.9	827410.4	814699.6	827431.8	0.0	24.0	55.5	54	0.020	36	0.022	26	0.023	20	0.025	20	0.027	29	0.029	76	0.034	177	0.039	200	0.035	163	0.040	143	0.044	141	0.040	90	0.045	92	0.043	95	0.045	101	0.042	109	0.041	126	0.035	141	0.027	115	0.026	90	0.024	82	0.021	81	0.017	61	0.019
1217	NO	142	4	814845.9	827598.8	814837.9	827524.4	7.0	24.0	74.8	54	0.020	36	0.022	26	0.023	20	0.025	20	0.027	29	0.029	76	0.034	177	0.039	200	0.035	163	0.040	143	0.044	141	0.040	90	0.045	92	0.043	95	0.045	101	0.042	109	0.041	126	0.035	141	0.027	115	0.026	90	0.024	82	0.021	81	0.017	61	0.019
1218	YES	142	1	814699.6	827431.8	814725.9	827486.5	0.0	24.0	60.6	54	0.027	36	0.029	26	0.030	20	0.032	20	0.034	29	0.036	76	0.041	177	0.046	200	0.042	163	0.046	143	0.049	141	0.046	90	0.050	92	0.048	95	0.050	101	0.048	109	0.047	126	0.042	141	0.034	115	0.033	90	0.031	82	0.028	81	0.024	61	0.026
1219	NO	143	1	814854.0	827674.1	814782.9	827683.5	0.0	20.0	71.7	4	0.022	2	0.024	2	0.027	1	0.029	1	0.031	2	0.034	5	0.036	12	0.039	14	0.036	11	0.042	10	0.048	10	0.044	6	0.068	7	0.066	7	0.068	7	0.065	8	0.062	8	0.053	8	0.040	6	0.038	4	0.036	4	0.035	4	0.029	3	0.032
1220	NO	144	1	814854.0	827674.1	814782.9	827683.5	0.0	20.0	71.7	3	0.029	2	0.032	1	0.034	1	0.037	1	0.040	2	0.043	5	0.045	11	0.049	12	0.046	11	0.054	10	0.061	10	0.057	15	0.063	15	0.061	16	0.063	17	0.060	17	0.057	19	0.049	19	0.037	15	0.034	11	0.032	10	0.030	10	0.025	7	0.028
1221	NO	145	1	814976.3	827669.2	814854.0	827674.1	0.0	20.0	122.5	38	0.025	26	0.027	18	0.029	14	0.032	15	0.034	21	0.037	56	0.041	132	0.046	148	0.044	128	0.051	116	0.057	112	0.053	100	0.044	102	0.041	106	0.044	113	0.041	121	0.040	141	0.034	159	0.026	130	0.025	102	0.024	93	0.021	92	0.017	69	0.018
1222	NO	146	1	814976.3	827669.2	814854.0	827674.1	0.0	20.0	122.5	31	0.019	21	0.021	15	0.023	12	0.025	12	0.027	17	0.029	44	0.032	102	0.038	115	0.034	94	0.039	82	0.042	81	0.039	67	0.052	69	0.050	72	0.053	76	0.050	81	0.048	91	0.042	98	0.031	79	0.029	62	0.026	56	0.024	55	0.019	41	0.021
1223	NO	147	1	815117.5	827995.1	815082.2	827833.3	0.0	16.0	165.6	43	0.025	29	0.027	21	0.029	16	0.032	17	0.034	24	0.037	63	0.041	150	0.048	168	0.044	145	0.052	132	0.057	127	0.053	131	0.048	135	0.046	140	0.049	149	0.047	159	0.045	182	0.039	201	0.029	163	0.027	128	0.026	116	0.023	114	0.019	86	0.021
1224	NO	147	1	815082.2	827833.3	815062.4	827749.4	0.0	16.0	86.2	43	0.025	29	0.027	21	0.029	16	0.032	17	0.034	24	0.037	63	0.041	150	0.048	168	0.044	145	0.052	132	0.057	127	0.053	131	0.048	135	0.046	140	0.049	149	0.047	159	0.045	182	0.039	201	0.029	163	0.027	128	0.026	116	0.023	114	0.019	86	0.021
1225	NO	147	1	815062.4	827749.4	815041.9	827709.7	0.0	16.0	44.7	43	0.025	29	0.027	21	0.029	16	0.032	17	0.034	24	0.037	63	0.041	150	0.048	168	0.044	145	0.052	132	0.057	127	0.053	131	0.048	135	0.046	140	0.049	149	0.047	159	0.045	182	0.039	201	0.029	163	0.027	128	0.026	116	0.023	114	0.019	86	0.021
1226	NO	147	1	815041.9	827709.7	814976.3	827669.2	0.0	16.0	77.0	43	0.025	29	0.027	21	0.029	16	0.032	17	0.034	24	0.037	63	0.041	150	0.048	168	0.044	145	0.052	132	0.057	127	0.053	131	0.048	135	0.046	140	0.049	149	0.047	159	0.045	182	0.039	201	0.029	163	0.027	128	0.026	116	0.023	114	0.019	86	0.021
1227	NO	148	1	815117.5	827995.1	815082.2	827833.3	0.0	16.0	165.6	33	0.020	22	0.022	16	0.024	12	0.026	12	0.028	18	0.030	46	0.033	109	0.039	123	0.035	101	0.041	89	0.045	87	0.041	73	0.054	75	0.052	79	0.054	82	0.052	87	0.050	98	0.043	105	0.032	84	0.029	66	0.027	60	0.025	58	0.020	44	0.022
1228	NO	148	1	815082.2	827833.3	815062.4	827749.4	0.0	16.0	86.2	33	0.020	22	0.022	16	0.024	12	0.026	12	0.028	18	0.030	46	0.033	109	0.039	123	0.035	101	0.041	89	0.045	87	0.041	73	0.054	75	0.052	79	0.054	82	0.052	87	0.050	98	0.043	105	0.032	84	0.029	66	0.027	60	0.025	58	0.020	44	0.022
1229	NO	148	1	815062.4	827749.4	815041.9	827709.7	0.0	16.0	44.7	33	0.020	22	0.022	16	0.024	12	0.026	12	0.028	18	0.030	46	0.033	109	0.039	123	0.035	101	0.041	89	0.045	87	0.041	73	0.054	75	0.052	79	0.054	82	0.052	87	0.050	98	0.043	105	0.032	84	0.029	66	0.027	60	0.025	58	0.020	44	0.022
1230	NO	148	1	815041.9	827709.7	814976.3	827669.2	0.0	16.0	77.0	33	0.020	22	0.022	16	0.024	12	0.026	12	0.028	18	0.030	46	0.033	109	0.039	123	0.035	101	0.041	89	0.045	87	0.041	73	0.054	75	0.052	79	0.054	82	0.052	87	0.050	98	0.043	105	0.032	84	0.029	66	0.027	60	0.025	58	0.020	44	0.022
1231	YES	151	1	814770.2	828615.4	814773.7	828474.5	0.0	17.0	140.9	51	0.032	34	0.034	24	0.037	19	0.039	20	0.041	29	0.044	76	0.048	179	0.054	201	0.050	175	0.058	160	0.063	154	0.058	101	0.044	104	0.041	107	0.043	115	0.041	124	0.041	145	0.037	166	0.032	137	0.030	107	0.028	98	0.026	97	0.022	72	0.024
1232	NO	152	1	815145.1	828547.5	815050.3	828572.7	0.0	20.0	98.1	20	0.021	13	0.023	9	0.025	7	0.027	7	0.030	11	0.032	28	0.035	66	0.038	74	0.035	62	0.041	55	0.045	54	0.042	35	0.051	36	0.050	38	0.052	40	0.049	42	0.047	47	0.040	50	0.029	40	0.028	31	0.026	28	0.024	28	0.020	21	0.022
1233	NO	152	1	815050.3	828572.7	814963.0	828593.7	0.0	20.0	89.8	20	0.021	13	0.023	9	0.025	7	0.027	7	0.030	11	0.032	28	0.035	66	0.038	74	0.035	62	0.041	55	0.045	54	0.042	35	0.051	36	0.050	38	0.052	40	0.049	42	0.047	47	0.040	50	0.029	40	0.028	31	0.026	28	0.024	28	0.020	21	0.022
1234	NO	152	1	814963.0	828593.7	814874.3	828616.4	0.0	20.0	91.5	20	0.021	13	0.023	9	0.025	7	0.027	7	0.030	11	0.032	28	0.035	66	0.038	74	0.035	62	0.041	55	0.045	54	0.042	35	0.051	36	0.050	38	0.052	40	0.049	42	0.047	47	0.040	50	0.029	40	0.028	31	0.026	28	0.024	28	0.020	21	0.022
1235	NO	152	1	814874.3	828616.4	814770.2	828615.4	0.0	19.0	104.2	20	0.021	13	0.023	9	0.025	7	0.027	7	0.030	11	0.032	28	0.035	66	0.038	74	0.035	62	0.041	55	0.045	54	0.042	35	0.051	36	0.050	38	0.052	40	0.049	42	0.047	47	0.040	50	0.029	40	0.028	31	0.026	28	0.024	28	0.020	21	0.022
1236	NO	153	1	814963.0	828593.7	814921.0	828435.9	0.0	16.0	163.3	72	0.018	48	0.020	34	0.021	26	0.023	26	0.025	38	0.027	99	0.030	231	0.035	261	0.032	209	0.036	182	0.040	179	0.035	169	0.042	173	0.040	179	0.043	191	0.040	206	0.039	239	0.034	270	0.026	222	0.025	174	0.023	158	0.020	156	0.016	117	0.018
1237	NO	154	1	815050.3	828572.7	815009.1	828411.7	0.0	16.0	166.2	52	0.021	35	0.023	25	0.025	19	0.027	20	0.029	29	0.032	74	0.035	174	0.039	196	0.037	162	0.042	144	0.047	141	0.043	80	0.061	83	0.059	88	0.063	91	0.059	95	0.057	104	0.048	105	0.036	83	0.033	64	0.031	58	0.028	56	0.024	43	0.026
1238	NO	155	1	815103.8	828386.6	815145.1	828547.5	0.0	24.0	166.1	78	0.027	53	0.028	38	0.030	30	0.033	31	0.035	45	0.037	117	0.041	279	0.046	299	0.044	261	0.050	236	0.056	230	0.052	277	0.072	285	0.070	301	0.073	307	0.069	320	0.066	346	0.057	334	0.044	263	0.040	204	0.038	189	0.037	176	0.031	135	0.033
1239	NO	156	1	815103.8	828386.6	815145.1	828547.5	0.0	24.0	166.1	94	0.030	64	0.032	46	0.033	37	0.035	37	0.038	55	0.040	145	0.045	347	0.050	367	0.048	328	0.056	300	0.062	291	0.058	249	0.054	253	0.053	259	0.056	270	0.054	289	0.052	325	0.045	341	0.035	279	0.033	220	0.031	206	0.030	192	0.025	145	0.026
1240	NO	157	1	815186.9	828709.0	815145.1	828547.5	0.0	24.0	166.8	11	0.034	8	0.034	6	0.034	4	0.034	5	0.034	7	0.034	18	0.035	44	0.035	36	0.036	33	0.037	29	0.037	30	0.037	38	0.039	36	0.038	34	0.040	35	0.039	40	0.038	45	0.036	47	0.033	41	0.033	35	0.032	35	0.032	28	0.030	22	0.031
1241	NO	158	1	815186.9	828709.0	815145.1	828547.5	0.0	24.0	166.8	47	0.036	33	0.038	24	0.040	19	0.042	20	0.044	30	0.046	79	0.049	190	0.055	190	0.055	181	0.062	169	0.068	164	0.065	142	0.060	143	0.060	145	0.063	149	0.062	159	0.059	174	0.052	172	0.042	140	0.038	112	0.036	107	0.035	94	0.031	72	0.033
1242	NO	159	1	815145.1	828547.5	815214.7	828531.2	0.0	20.0	71.5	42	0.029	29	0.032	21	0.035	17	0.037	17	0.040	25	0.043	66	0.047	157	0.052	174	0.050	158	0.060	147	0.065	140	0.061	103	0.061	107	0.060	114	0.062	118	0.059	123	0.057	135	0.049	137	0.035	108	0.033	83	0.030	76	0.029	73	0.024	56	0.026
1243	YES	159	1	815214.7	828531.2	815254.8	828690.8	0.0	16.0	164.5	42	0.036	29	0.038	21	0.041	17	0.043	17	0.045	25	0.049	66	0.052	157	0.058	174	0.055	158	0.064	147	0.068	140	0.064	103	0.065	107	0.063	114	0.066	118	0.062	123	0.061	135	0.054	137	0.042	108	0.039	83	0.037	76	0.035	73	0.030	56	0.032
1244	YES	159	1	815254.8	828690.8	815186.9	828709.0	0.0	16.0	70.3	42	0.036	29	0.038	21	0.041	17	0.043	17	0.045	25	0.049	66	0.052	157	0.058	174	0.055	158	0.064	147	0.068	140	0.064	103	0.065	107	0.063	114	0.066	118	0.062	123	0.061	135	0.054	137	0.042	108	0.039	83	0.037	76	0.035	73	0.030	56	0.032
1245	NO	160	1	815186.9	828709.0	814873.7	828787.7	0.0	18.0	322.9	91	0.018	61	0.019	43	0.021	33	0.023	33	0.025	49	0.027	125	0.031	292	0.035	330	0.032	264	0.035	229	0.039	226	0.036	215	0.046	220	0.044	228	0.046	243	0.043	260	0.042	300	0.036	335	0.028	273	0.026	214	0.025	195	0.021	192	0.018	144	0.019
1246	NO	161	1	815288.6	828825.3	815221.4	828762.2	0.0	15.0	92.2	11	0.034	8	0.034	6	0.034	4	0.034	5	0.034	7	0.034	18	0.035	44	0.035	36	0.036	33	0.037	29	0.037	30	0.037	38	0.039	36	0.038	34	0.040	35	0.039	40	0.038	45	0.036	47	0.033	41	0.033	35	0.032	35	0.032	28	0.030	22	0.031
1247	NO	161	1	815221.4	828762.2	815186.9	828709.0	0.0	15.0	63.4	11	0.034	8	0.034	6	0.034	4	0.034	5	0.034	7	0.034	18	0.035	44	0.035	36	0.036	33	0.037	29	0.037	30	0.037	38	0.039	36	0.038	34	0.040	35	0.039	40	0.038	45	0.036	47	0.033	41	0.033	35	0.032	35	0.032	28	0.030	22	0.031
1248	NO	161	1	815310.2	828875.7	815288.6	828825.3	0.0	15.0	54.9	11	0.034	8	0.034	6	0.034	4	0.034	5	0.034	7	0.034	18	0.035	44	0.035	36	0.036	33	0.037	29	0.037	30	0.037	38	0.039	36	0.038	34	0.040	35	0.039	40	0.038	45	0.036	47	0.033	41	0.033	35	0.032	35	0.032	28	0.030	22	0.031
1249	NO	162	1	815288.6	828825.3	815221.4	828762.2	0.0	15.0	92.2	130	0.024	88	0.026	62	0.027	49	0.029	50	0.031	73	0.034	190	0.039	448	0.042	483	0.039	408	0.045	363	0.050	356	0.046	197	0.061	199	0.060	205	0.063	211	0.060	224	0.057	247	0.050	248	0.039	201	0.037	159	0.035	150	0.034	136	0.029	104	0.031
1250	NO	162	1	815221.4	828762.2	815186.9	828709.0	0.0	15.0	63.4	130	0.024	88	0.026	62	0.027	49	0.029	50	0.031	73	0.034	190	0.039	448	0.042	483	0.039	408	0.045	363	0.050	356	0.046	197	0.061	199	0.060	205	0.063	211	0.060	224	0.057	247	0.050	248	0.039	201	0.037	159	0.035	150	0.034	136	0.029	104	0.031
1251	NO	162	1	815310.2	828875.7	815288.6	828825.3	0.0	15.0	54.9	130	0.024	88	0.026	62	0.027	49	0.029	50	0.031	73	0.034	190	0.039	448	0.042	483	0.039	408	0.045	363	0.050	356	0.046	197	0.061	199	0.060	205	0.063	211	0.060	224	0.057	247	0.050	248	0.039	201	0.037	159	0.035	150	0.034	136	0.029	104	0.031
1252	NO	163	1	815292.5	828331.0	815362.6	828316.0	0.0	15.0	71.7	161	0.069	110	0.067	79	0.068	63	0.068	64	0.069	95	0.073	249	0.080	594	0.085	640	0.078	588	0.086	547	0.091	521	0.087	353	0.058	361	0.056	375	0.058	396	0.055	426	0.055	483	0.049	533	0.040	436	0.040	342	0.040	313	0.038	308	0.035	231	0.037
1253	NO	163	1	815362.6	828316.0	815458.9	828340.4	0.0	15.0	99.3	161	0.069	110	0.067	79	0.068	63	0.068	64	0.069	95	0.073	249	0.080	594	0.085	640	0.078	588	0.086	547	0.091	521	0.087	353	0.058	361	0.056	375	0.058	396	0.055	426	0.055	483	0.049	533	0.040	436	0.040	342	0.040	313	0.038	308	0.035	231	0.037
1254	NO	164	1	815458.9	828340.4	815362.0	828323.0	0.0	15.0	98.5	297	0.041	201	0.043	143	0.043	113	0.044	115	0.046	168	0.050	438	0.055	1036	0.061	1141	0.055	986	0.063	893	0.069	863	0.063	830	0.077	853	0.075	898	0.076	931	0.073	984	0.072	1094	0.067	1122	0.054	899	0.053	702	0.052	644	0.051	623	0.048	472	0.049
1255	NO	164	1	815362.0	828323.0	815293.9	828336.8	0.0	15.0	69.4	297	0.041	201	0.043	143	0.043	113	0.044	115	0.046	168	0.050	438	0.055	1036	0.061	1141	0.055	986	0.063	893	0.069	863	0.063	830	0.077	853	0.075	898	0.076	931	0.073	984	0.072	1094	0.067	1122	0.054	899	0.053	702	0.052	644	0.051	623	0.048	472	0.049
1256	NO	165	1	815397.8	828764.8	815293.9	828336.8	0.0	16.0	440.4	112	0.051	75	0.051	53	0.051	42	0.052	42	0.053	61	0.056	158	0.060	370	0.064	382	0.058	310	0.063	267	0.065	267	0.060	293	0.082	292	0.079	291	0.082	309	0.078	342	0.081	398	0.077	441	0.068	372	0.069	301	0.071	283	0.069	267	0.068	200	0.070
1257	NO	166	1	815504.4	827508.9	815743.8	827508.0	0.0	16.0	239.4	41	0.016	27	0.018	19	0.019	15	0.021	15	0.023	22	0.024	56	0.027	129	0.031	147	0.027	115	0.030	99	0.032	98	0.029	85	0.028	86	0.025	88	0.026	96	0.025	105	0.026	125	0.024	150	0.019	125	0.020	99	0.018	90	0.015	89	0.012	67	0.013
1258	NO	167	1	815723.4	827723.2	815505.2	827725.2	0.0	16.0	218.2	69	0.016	46	0.017	32	0.019	25	0.021	25	0.022	36	0.024	93	0.027	215	0.031	245	0.028	190	0.029	162	0.032	162	0.029	113	0.035	116	0.032	119	0.034	128	0.032	139	0.032	164	0.028	191	0.022	158	0.022	124	0.021	113	0.017	112	0.014	84	0.016
1259	NO	168	1	815505.2	827725.2	815509.0	827864.2	0.0	26.0	139.0	297	0.053	200	0.055	141	0.053	111	0.054	112	0.055	163	0.060	421	0.065	989	0.071	1083	0.063	902	0.071	798	0.074	779	0.069	617	0.062	627	0.059	642	0.061	685	0.058	746	0.060	867	0.056	975	0.047	808	0.048	640	0.047	587	0.046	576	0.044	431	0.044
1260	NO	169	1	815505.2	827725.2	815509.0	827864.2	0.0	26.0	139.0	329	0.039	221	0.040	156	0.040	122	0.040	123	0.042	179	0.046	462	0.050	1082	0.056	1198	0.050	984	0.056	864	0.059	848	0.055	828	0.066	844	0.063	872	0.065	923	0.063	997	0.063	1141	0.058	1257	0.049	1033	0.049	815	0.048	747	0.046	732	0.043	549	0.044
1261	NO	170	1	815509.0	827864.2	815500.2	828222.9	0.0	30.0	358.8	308	0.068	208	0.068	148	0.067	117	0.066	118	0.069	173	0.074	449	0.077	1061	0.086	1142	0.078	984	0.085	885	0.090	856	0.084	755	0.065	764	0.062	778	0.063	832	0.060	912	0.062	1068	0.059	1212	0.050	1009	0.051	803	0.051	739	0.049	723	0.047	541	0.047
1262	NO	170	1	815500.2	828222.9	815458.9	828340.4	0.0	34.0	124.5	308	0.068	208	0.068	148	0.067	117	0.066	118	0.069	173	0.074	449	0.077	1061	0.086	1142	0.078	984	0.085	885	0.090	856	0.084	755	0.065	764	0.062	778	0.063	832	0.060	912	0.062	1068	0.059	1212	0.050	1009	0.051	803	0.051	739	0.049	723	0.047	541	0.047
1263	NO	171	1	815509.0	827864.2	815500.2	828222.9	0.0	30.0	358.8	233	0.051	158	0.051	112	0.051	89	0.051	90	0.053	131	0.057	342	0.063	808	0.068	871	0.061	753	0.069	677	0.074	657	0.068	828	0.079	848	0.077	889	0.078	920	0.075	974	0.075	1075	0.070	1096	0.057	880	0.056	690	0.055	636	0.054	609	0.052	462	0.053
1264	NO	171	1	815500.2	828222.9	815458.9	828340.4	0.0	34.0	124.5	233	0.051	158	0.051	112	0.051	89	0.051	90	0.053	131	0.057	342	0.063	808	0.068	871	0.061	753	0.069	677	0.074	657	0.068	828	0.079	848	0.077	889	0.078	920	0.075	974	0.075	1075	0.070	1096	0.057	880	0.056	690	0.055	636	0.054	609	0.052	462	0.053
1265	NO	172	1	815458.9	828340.4	815425.1	828444.0	0.0	26.0	109.0	102	0.036	69	0.036	49	0.037	39	0.038	39	0.040	58	0.042	150	0.048	355	0.053	378	0.048	323	0.054	288	0.059	282	0.055	347	0.061	348	0.059	350	0.060	374	0.057	413	0.059	485	0.056	550	0.049	462	0.049	370	0.050	344	0.049	331	0.048	248	0.048
1266	NO	172	1	815425.1	828444.0	815426.4	828515.1	0.0	21.0	71.1	102	0.036	69	0.036	49	0.037	39	0.038	39	0.040	58	0.042	150	0.048	355	0.053	378	0.048	323	0.054	288	0.059	282	0.055	347	0.061	348	0.059	350	0.060	374	0.057	413	0.059	485	0.056	550	0.049	462	0.049	370	0.050	344	0.049	331	0.048	248	0.048
1267	NO	172	1	815426.4	828515.1	815486.2	828747.0	0.0	20.0	239.4	102	0.036	69	0.036	49	0.037	39	0.038	39	0.040	58	0.042	150	0.048	355	0.053	378	0.048	323	0.054	288	0.059	282	0.055	347	0.061	348	0.059	350	0.060	374	0.057	413	0.059	485	0.056	550	0.049	462	0.049	370	0.050	344	0.049	331	0.048	248	0.048
1268	NO	173	1	815458.9	828340.4	815425.1	828444.0	0.0	26.0	109.0	98	0.030	66	0.030	46	0.031	36	0.032	36	0.034	53	0.035	136	0.040	320	0.045	344	0.040	277	0.043	240	0.046	238	0.043	240	0.049	243	0.047	247	0.049	261	0.047	283	0.046	325	0.042	356	0.034	294	0.033	233	0.033	216	0.031	206	0.029	155	0.028
1269	NO	173	1	815425.1	828444.0	815426.4	828515.1	0.0	21.0	71.1	98	0.030	66	0.030	46	0.031	36	0.032	36	0.034	53	0.035	136	0.040	320	0.045	344	0.040	277	0.043	240	0.046	238	0.043	240	0.049	243	0.047	247	0.049	261	0.047	283	0.046	325	0.042	356	0.034	294	0.033	233	0.033	216	0.031	206	0.029	155	0.028
1270	YES	173	1	815426.4	828515.1	815486.2	828747.0	0.0	20.0	239.4	98	0.036	66	0.036	46	0.037	36	0.038	36	0.040	53	0.042	136	0.046	320	0.051	344	0.046	277	0.049	240	0.051	238	0.048	240	0.053	243	0.051	247	0.054	261	0.051	283	0.051	325	0.048	356	0.041	294	0.039	233	0.039	216	0.037	206	0.035	155	0.034
1271	NO	174	1	815701.4	828124.8	815748.0	827943.2	0.0	16.0	187.5	212	0.044	142	0.043	100	0.044	79	0.046	79	0.048	115	0.051	296	0.058	692	0.063	773	0.056	630	0.061	552	0.066	541	0.061	527	0.095	538	0.091	560	0.093	589	0.089	636	0.093	728	0.088	789	0.075	646	0.076	511	0.078	467	0.075	462	0.073	347	0.075
1272	NO	175	3	815684.7	828240.5	815668.0	828300.8	7.0	10.0	62.5	235	0.034	158	0.035	112	0.036	87	0.037	88	0.039	128	0.042	330	0.048	774	0.053	862	0.048	705	0.054	619	0.057	608	0.053	557	0.079	569	0.076	590	0.078	622	0.076	670	0.077	766	0.071	833	0.059	682	0.059	538	0.060	494	0.057	483	0.054	363	0.056
1273	YES	177	1	815626.4	828104.6	815701.4	828124.8	0.0	16.0	77.7	34	0.081	23	0.082	16	0.082	13	0.083	13	0.084	19	0.086	50	0.088	119	0.094	123	0.088	106	0.092	95	0.096	93	0.091	76	0.138	75	0.136	76	0.139	79	0.135	88	0.140	102	0.139	109	0.129	93	0.131	76	0.133	72	0.131	68	0.137	51	0.137
1274	YES	178	1	815607.2	828181.7	815626.4	828104.6	0.0	16.0	79.4	29	0.030	19	0.031	14	0.033	11	0.035	11	0.037	16	0.038	43	0.041	101	0.045	106	0.043	91	0.046	81	0.050	80	0.047	53	0.043	53	0.042	53	0.044	56	0.042	61	0.042	70	0.039	77	0.033	64	0.032	52	0.031	49	0.029	45	0.026	34	0.028
1275	NO	179	1	815582.5	828278.5	815607.2	828181.7	0.0	16.0	99.9	78	0.023	53	0.023	37	0.025	29	0.027	30	0.028	44	0.030	113	0.033	266	0.037	278	0.034	230	0.038	201	0.041	201	0.038	127	0.040	126	0.039	123	0.041	130	0.040	144	0.039	166	0.035	181	0.030	153	0.029	124	0.028	119	0.026	107	0.023	81	0.024
1276	NO	180	1	815607.2	828181.7	815501.8	828156.5	0.0	16.0	108.3	32	0.025	22	0.026	15	0.027	12	0.028	12	0.030	18	0.031	47	0.033	113	0.037	112	0.034	95	0.038	84	0.040	84	0.037	88	0.028	87	0.026	84	0.026	91	0.026	102	0.028	121	0.026	141	0.023	120	0.024	98	0.023	93	0.021	85	0.018	64	0.019
1277	NO	181	1	815582.5	828278.5	815668.0	828300.8	0.0	16.0	88.3	66	0.019	44	0.021	31	0.022	25	0.024	25	0.026	36	0.028	92	0.030	216	0.035	237	0.032	191	0.035	166	0.038	165	0.035	117	0.043	119	0.041	121	0.043	128	0.041	139	0.041	160	0.035	177	0.028	146	0.026	116	0.025	107	0.022	102	0.019	77	0.020
1278	NO	182	1	815489.3	828253.9	815582.5	828278.5	0.0	16.0	96.4	78	0.022	53	0.023	37	0.025	29	0.026	30	0.028	43	0.030	112	0.033	265	0.037	284	0.034	234	0.038	205	0.042	203	0.039	92	0.038	92	0.037	90	0.038	95	0.038	105	0.037	122	0.033	134	0.028	113	0.028	92	0.026	87	0.025	79	0.021	60	0.022
1279	NO	183	1	815739.5	828135.3	815774.1	827996.9	0.0	16.0	142.7	144	0.068	97	0.068	69	0.069	54	0.069	55	0.071	80	0.074	206	0.081	484	0.088	533	0.078	450	0.087	402	0.090	389	0.085	273	0.058	277	0.055	283	0.057	306	0.055	335	0.057	397	0.053	462	0.044	385	0.045	305	0.045	278	0.043	277	0.041	206	0.042
1280	NO	184	1	815709.4	828245.9	815691.0	828306.8	0.0	16.0	63.7	175	0.063	118	0.062	84	0.062	66	0.064	67	0.066	98	0.070	253	0.075	597	0.081	657	0.074	561	0.082	504	0.087	487	0.082	306	0.068	312	0.065	323	0.067	342	0.064	370	0.064	426	0.059	472	0.048	388	0.049	305	0.048	279	0.046	275	0.044	206	0.046
1281	NO	186	1	815815.3	828154.8	815739.5	828135.3	0.0	16.0	78.3	231	0.025	156	0.027	111	0.028	87	0.030	88	0.032	129	0.036	335	0.041	790	0.047	886	0.043	746	0.050	668	0.056	650	0.051	536	0.044	548	0.041	564	0.044	604	0.041	653	0.040	761	0.036	869	0.028	714	0.027	561	0.024	511	0.021	504	0.018	377	0.020
1282	NO	186	1	815870.0	828176.7	815815.3	828154.8	0.0	16.0	58.9	231	0.025	156	0.027	111	0.028	87	0.030	88	0.032	129	0.036	335	0.041	790	0.047	886	0.043	746	0.050	668	0.056	650	0.051	536	0.044	548	0.041	564	0.044	604	0.041	653	0.040	761	0.036	869	0.028	714	0.027	561	0.024	511	0.021	504	0.018	377	0.020
1283	NO	187	1	815698.4	828282.4	815730.8	828355.7	0.0	16.0	80.2	48	0.017	32	0.019	23	0.021	18	0.022	18	0.024	26	0.026	66	0.029	154	0.033	172	0.029	136	0.031	118	0.034	117	0.031	52	0.039	53	0.037	54	0.039	57	0.037	62	0.037	72	0.032	80	0.025	66	0.024	52	0.023	48	0.020	46	0.017	35	0.019
1284	NO	187	1	815730.8	828355.7	815776.4	828368.9	0.0	16.0	47.4	48	0.017	32	0.019	23	0.021	18	0.022	18	0.024	26	0.026	66	0.029	154	0.033	172	0.029	136	0.031	118	0.034	117	0.031	52	0.039	53	0.037	54	0.039	57	0.037	62	0.037	72	0.032	80	0.025	66	0.024	52	0.023	48	0.020	46	0.017	35	0.019
1285	NO	188	1	815776.4	828368.9	815819.6	828254.1	0.0	24.0	122.6	205	0.029	137	0.029	97	0.030	76	0.031	76	0.032	110	0.035	283	0.040	662	0.044	740	0.039	595	0.044	518	0.048	511	0.043	404	0.057	412	0.055	426	0.057	452	0.054	487	0.054	560	0.050	619	0.041	507	0.040	399	0.040	365	0.038	358	0.036	269	0.037
1286	NO	188	1	815819.6	828254.1	815870.0	828176.7	0.0	24.0	92.4	205	0.029	137	0.029	97	0.030	76	0.031	76	0.032	110	0.035	283	0.040	662	0.044	740	0.039	595	0.044	518	0.048	511	0.043	404	0.057	412	0.055	426	0.057	452	0.054	487	0.054	560	0.050	619	0.041	507	0.040	399	0.040	365	0.038	358	0.036	269	0.037
1287	NO	189	1	815776.4	828368.9	815819.6	828254.1	0.0	24.0	122.6	130	0.058	88	0.057	63	0.057	49	0.059	50	0.060	73	0.063	191	0.072	451	0.075	493	0.069	427	0.075	386	0.080	372	0.076	190	0.067	193	0.064	197	0.066	211	0.062	231	0.065	270	0.061	306	0.051	254	0.053	202	0.054	186	0.052	183	0.051	137	0.050
1288	NO	189	1	815819.6	828254.1	815870.0	828176.7	0.0	24.0	92.4	130	0.058	88	0.057	63	0.057	49	0.059	50	0.060	73	0.063	191	0.072	451	0.075	493	0.069	427	0.075	386	0.080	372	0.076	190	0.067	193	0.064	197	0.066	211	0.062	231	0.065	270	0.061	306	0.051	254	0.053	202	0.054	186	0.052	183	0.051	137	0.050
1289	NO	190	1	815776.4	828368.9	815753.0	828446.1	0.0	26.0	80.6	145	0.053	98	0.053	70	0.054	55	0.055	56	0.056	81	0.059	211	0.067	499	0.072	547	0.065	470	0.073	423	0.076	409	0.072	244	0.061	248	0.058	254	0.059	271	0.056	296	0.059	346	0.055	393	0.046	326	0.047	258	0.047	236	0.046	233	0.044	174	0.044
1290	NO	191	1	815776.4	828368.9	815753.0	828446.1	0.0	26.0	80.6	157	0.031	105	0.032	74	0.033	58	0.034	58	0.035	84	0.038	217	0.044	508	0.047	568	0.043	459	0.047	401	0.051	394	0.047	352	0.060	360	0.058	373	0.059	395	0.056	425	0.057	489	0.051	538	0.042	441	0.042	347	0.043	317	0.040	312	0.038	234	0.040
1291	NO	192	1	815753.0	828446.1	815715.5	828715.1	0.0	24.0	271.6	175	0.048	118	0.047	83	0.047	65	0.048	66	0.050	96	0.053	248	0.060	582	0.065	643	0.057	534	0.065	473	0.068	461	0.063	285	0.059	290	0.057	299	0.059	318	0.056	345	0.057	399	0.052	447	0.043	368	0.044	291	0.044	266	0.042	262	0.040	196	0.041
1292	NO	193	1	815753.0	828446.1	815715.5	828715.1	0.0	24.0	271.6	87	0.046	59	0.047	42	0.047	33	0.049	33	0.051	48	0.053	126	0.059	297	0.066	326	0.059	278	0.066	250	0.070	242	0.065	292	0.067	299	0.064	311	0.066	327	0.062	352	0.063	401	0.058	436	0.047	356	0.048	280	0.048	256	0.047	251	0.044	189	0.045
1293	NO	194	4	815610.7	828396.9	815458.9	828340.4	4.0	30.0	161.9	328	0.026	221	0.028	157	0.028	124	0.029	125	0.031	183	0.036	475	0.040	1119	0.045	1244	0.042	1048	0.048	937	0.053	913	0.048	553	0.050	565	0.048	585	0.050	618	0.047	663	0.046	758	0.041	830	0.032	678	0.030	532	0.029	488	0.027	474	0.023	356	0.025
1294	NO	195	4	815610.7	828396.9	815458.9	828340.4	4.0	30.0	161.9	131	0.035	89	0.036	64	0.037	51	0.039	52	0.041	78	0.043	204	0.051	488	0.056	529	0.052	481	0.060	446	0.066	428	0.061	360	0.054	367	0.052	379	0.054	399	0.051	427	0.050	486	0.044	523	0.035	427	0.035	336	0.034	309	0.032	298	0.029	224	0.031
1295	NO	196	4	815610.7	828396.9	815599.3	828492.0	6.0	16.0	95.8	217	0.021	147	0.022	105	0.024	83	0.025	85	0.027	125	0.029	326	0.032	775	0.037	853	0.034	748	0.041	683	0.044	659	0.042	471	0.040	481	0.038	501	0.041	525	0.038	560	0.037	633	0.033	677	0.025	549	0.024	430	0.023	395	0.021	381	0.018	288	0.020
1296	NO	196	4	815599.3	828492.0	815604.5	828563.8	3.0	16.0	72.0	217	0.021	147	0.022	105	0.024	83	0.025	85	0.027	125	0.029	326	0.032	775	0.037	853	0.034	748	0.041	683	0.044	659	0.042	471	0.040	481	0.038	501	0.041	525	0.038	560	0.037	633	0.033	677	0.025	549	0.024	430	0.023	395	0.021	381	0.018	288	0.020

Appendix 3.4 Emission Inventory of Vehicular Emission Source

Environmental Impact Assessment Study for Tuen Ma Extension (Construction Phase - Year 2025)
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour TSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1297	NO	196	4	815604.6	828563.7	815606.9	828609.7	3.0	16.0	46.0	217	0.021	147	0.022	105	0.024	83	0.025	85	0.027	125	0.029	326	0.032	775	0.037	853	0.034	748	0.041	683	0.044	659	0.042	471	0.040	481	0.038	501	0.041	525	0.038	560	0.037	633	0.033	677	0.025	549	0.024	430	0.023	395	0.021	381	0.018	288	0.020
1298	NO	197	4	815677.3	828421.7	815659.8	828473.0	6.0	16.0	54.2	314	0.020	213	0.022	152	0.023	120	0.025	122	0.026	180	0.029	469	0.032	1111	0.037	1230	0.035	1070	0.041	973	0.046	940	0.042	564	0.039	577	0.037	600	0.040	631	0.037	674	0.036	765	0.032	827	0.024	672	0.023	527	0.022	483	0.020	468	0.017	353	0.018
1299	NO	197	4	815659.8	828473.0	815649.0	828525.4	6.0	16.0	53.5	314	0.020	213	0.022	152	0.023	120	0.025	122	0.026	180	0.029	469	0.032	1111	0.037	1230	0.035	1070	0.041	973	0.046	940	0.042	564	0.039	577	0.037	600	0.040	631	0.037	674	0.036	765	0.032	827	0.024	672	0.023	527	0.022	483	0.020	468	0.017	353	0.018
1300	NO	198	4	815677.3	828421.7	815610.7	828396.9	8.0	30.0	71.2	434	0.025	292	0.026	207	0.029	163	0.029	165	0.031	241	0.035	625	0.039	1471	0.046	1641	0.042	1375	0.049	1226	0.053	1196	0.049	776	0.050	794	0.048	824	0.050	870	0.047	932	0.047	1063	0.041	1163	0.032	947	0.030	742	0.028	679	0.026	662	0.022	498	0.024
1301	NO	199	4	815677.3	828421.7	815610.7	828396.9	8.0	30.0	71.2	20	0.034	13	0.035	9	0.036	7	0.038	7	0.039	11	0.042	28	0.043	65	0.047	73	0.042	59	0.047	52	0.051	51	0.047	111	0.041	114	0.039	118	0.041	126	0.039	136	0.039	158	0.035	179	0.028	147	0.027	116	0.026	105	0.024	104	0.021	78	0.022
1302	NO	200	4	815753.0	828446.1	815677.3	828421.7	4.0	30.0	79.5	205	0.022	137	0.022	97	0.023	76	0.024	76	0.026	110	0.028	283	0.034	662	0.037	748	0.033	600	0.038	522	0.041	515	0.037	331	0.048	339	0.046	352	0.048	374	0.045	401	0.044	461	0.039	511	0.030	417	0.030	327	0.028	298	0.026	293	0.023	220	0.025
1303	NO	201	4	815753.0	828446.1	815677.3	828421.7	4.0	30.0	79.5	105	0.029	71	0.030	51	0.031	40	0.033	41	0.035	60	0.038	155	0.044	368	0.049	410	0.045	355	0.052	322	0.058	311	0.054	231	0.052	236	0.050	246	0.052	260	0.049	279	0.048	321	0.044	354	0.035	289	0.034	227	0.034	207	0.032	204	0.028	153	0.029
1304	NO	202	4	815700.1	827877.5	815606.0	827860.1	3.0	18.0	95.6	203	0.046	137	0.045	98	0.045	77	0.046	78	0.047	114	0.051	296	0.058	697	0.062	764	0.057	650	0.063	583	0.068	566	0.063	681	0.075	700	0.073	739	0.074	764	0.071	805	0.070	889	0.065	902	0.052	719	0.051	561	0.051	515	0.049	496	0.046	376	0.048
1305	NO	202	1	815606.0	827860.1	815509.0	827864.2	0.0	17.0	97.1	203	0.046	137	0.045	98	0.045	77	0.046	78	0.047	114	0.051	296	0.058	697	0.062	764	0.057	650	0.063	583	0.068	566	0.063	681	0.075	700	0.073	739	0.074	764	0.071	805	0.070	889	0.065	902	0.052	719	0.051	561	0.051	515	0.049	496	0.046	376	0.048
1306	NO	202	4	815745.7	827890.8	815699.5	827878.1	6.0	18.0	47.9	203	0.046	137	0.045	98	0.045	77	0.046	78	0.047	114	0.051	296	0.058	697	0.062	764	0.057	650	0.063	583	0.068	566	0.063	681	0.075	700	0.073	739	0.074	764	0.071	805	0.070	889	0.065	902	0.052	719	0.051	561	0.051	515	0.049	496	0.046	376	0.048
1307	NO	203	1	815509.0	827864.2	815608.4	827873.2	0.0	17.0	99.8	310	0.037	209	0.037	148	0.038	116	0.039	117	0.041	171	0.043	444	0.046	1044	0.052	1149	0.046	963	0.052	857	0.056	834	0.051	819	0.049	834	0.047	857	0.048	914	0.046	994	0.047	1155	0.044	1299	0.037	1074	0.037	849	0.037	777	0.035	765	0.033	573	0.033
1308	NO	204	1	815608.4	827873.2	815678.0	827898.2	0.0	16.0	73.9	153	0.023	103	0.024	72	0.026	57	0.027	57	0.028	83	0.030	213	0.033	499	0.038	560	0.034	455	0.038	399	0.041	391	0.037	397	0.050	406	0.048	422	0.050	447	0.048	480	0.048	550	0.044	603	0.036	493	0.036	387	0.035	353	0.033	348	0.031	261	0.032
1309	NO	204	1	815678.0	827898.2	815737.3	827924.0	0.0	16.0	64.7	153	0.023	103	0.024	72	0.026	57	0.027	57	0.028	83	0.030	213	0.033	499	0.038	560	0.034	455	0.038	399	0.041	391	0.037	397	0.050	406	0.048	422	0.050	447	0.048	480	0.048	550	0.044	603	0.036	493	0.036	387	0.035	353	0.033	348	0.031	261	0.032
1310	NO	204	1	815737.3	827924.0	815748.0	827943.2	0.0	16.0	21.9	153	0.023	103	0.024	72	0.026	57	0.027	57	0.028	83	0.030	213	0.033	499	0.038	560	0.034	455	0.038	399	0.041	391	0.037	397	0.050	406	0.048	422	0.050	447	0.048	480	0.048	550	0.044	603	0.036	493	0.036	387	0.035	353	0.033	348	0.031	261	0.032
1311	NO	205	4	815608.4	827873.2	815698.8	827889.2	3.0	18.0	91.8	158	0.061	107	0.060	76	0.060	60	0.060	61	0.062	89	0.065	231	0.073	545	0.078	589	0.070	508	0.078	458	0.083	443	0.077	423	0.058	428	0.055	435	0.057	467	0.054	514	0.057	605	0.053	696	0.045	581	0.046	462	0.046	424	0.044	417	0.043	312	0.043
1312	NO	205	4	815698.8	827889.2	815743.2	827900.9	6.0	18.0	45.8	158	0.061	107	0.060	76	0.060	60	0.060	61	0.062	89	0.065	231	0.073	545	0.078	589	0.070	508	0.078	458	0.083	443	0.077	423	0.058	428	0.055	435	0.057	467	0.054	514	0.057	605	0.053	696	0.045	581	0.046	462	0.046	424	0.044	417	0.043	312	0.043
1313	NO	206	3	815730.7	828057.5	815712.5	828127.3	8.0	10.0	72.1	794	0.017	540	0.019	385	0.020	306	0.022	311	0.024	458	0.026	1196	0.028	2839	0.030	3174	0.028	2788	0.033	2554	0.037	2457	0.035	3062	0.035	3153	0.034	3317	0.036	3472	0.034	3670	0.033	4117	0.028	4370	0.020	3506	0.018	2724	0.017	2482	0.016	2421	0.013	1828	0.014
1314	NO	206	3	815684.7	828240.5	815668.0	828300.8	7.0	10.0	62.5	794	0.017	540	0.019	385	0.020	306	0.022	311	0.024	458	0.026	1196	0.028	2839	0.030	3174	0.028	2788	0.033	2554	0.037	2457	0.035	3062	0.035	3153	0.034	3317	0.036	3472	0.034	3670	0.033	4117	0.028	4370	0.020	3506	0.018	2724	0.017	2482	0.016	2421	0.013	1828	0.014
1315	NO	207	3	815728.1	828132.2	815763.3	827994.4	8.0	10.0	142.3	859	0.015	581	0.017	413	0.018	326	0.020	330	0.022	482	0.023	1254	0.025	2960	0.027	3323	0.025	2830	0.030	2549	0.034	2472	0.031	2321	0.032	2386	0.031	2497	0.032	2630	0.030	2796	0.029	3167	0.024	3433	0.018	2774	0.016	2161	0.015	1968	0.014	1928	0.011	1451	0.013
1316	NO	207	3	815684.7	828240.5	815668.0	828300.8	7.0	10.0	62.5	859	0.015	581	0.017	413	0.018	326	0.020	330	0.022	482	0.023	1254	0.025	2960	0.027	3323	0.025	2830	0.030	2549	0.034	2472	0.031	2321	0.032	2386	0.031	2497	0.032	2630	0.030	2796	0.029	3167	0.024	3433	0.018	2774	0.016	2161	0.015	1968	0.014	1928	0.011	1451	0.013
1317	NO	208	3	815612.4	828558.8	815605.6	828609.6	7.0	12.0	51.3	963	0.018	653	0.020	466	0.021	369	0.023	374	0.025	550	0.027	1434	0.028	3396	0.031	3799	0.029	3302	0.034	3007	0.038	2900	0.035	3502	0.038	3603	0.037	3786	0.040	3965	0.038	4201	0.038	4723	0.034	5026	0.026	4042	0.022	3147	0.020	2868	0.019	2802	0.016	2114	0.018
1318	NO	210	3	815607.8	828642.9	815624.3	828753.7	7.0	15.0	112.0	1180	0.018	800	0.020	571	0.022	452	0.023	459	0.025	675	0.027	1760	0.029	4171	0.033	4652	0.032	4050	0.036	3690	0.039	3559	0.036	3973	0.040	4084	0.039	4287	0.043	4490	0.042	4761	0.043	5356	0.042	5703	0.031	4591	0.023	3577	0.021	3263	0.019	3183	0.017	2402	0.018
1319	NO	210	3	815605.6	828609.6	815607.8	828643.1	7.0	15.0	33.6	1180	0.018	800	0.020	571	0.022	452	0.023	459	0.025	675	0.027	1760	0.029	4171	0.033	4652	0.032	4050	0.036	3690	0.039	3559	0.036	3973	0.040	4084	0.039	4287	0.043	4490	0.042	4761	0.043	5356	0.042	5703	0.031	4591	0.023	3577	0.021	3263	0.019	3183	0.017	2402	0.018
1320	NO	211	3	815607.8	828642.9	815624.3	828753.7	7.0	15.0	112.0	1374	0.019	929	0.021	661	0.022	522	0.024	528	0.025	774	0.027	2012	0.029	4752	0.036	5307	0.038	4538	0.038	4095	0.041	3967	0.036	3207	0.034	3292	0.032	3437	0.034	3622	0.032	3860	0.032	4381	0.028	4759	0.021	3855	0.019	3009	0.018	2745	0.016	2685	0.014	2021	0.015

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.4 Emission Inventory of Vehicular Emission Source

Environmental Impact Assessment Study for Tuen Ma Extension (Construction Phase - Year 2025)
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour RSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	NO	1	1	814199.6	826661.0	813967.7	826350.7	0.0	24.0	387.4	161	0.073	108	0.070	76	0.069	60	0.069	60	0.071	88	0.074	227	0.083	533	0.088	572	0.078	561	0.086	505	0.090	494	0.085	554	0.086	561	0.083	576	0.084	601	0.081	646	0.085	643	0.078	696	0.068	575	0.070	457	0.071	421	0.070	411	0.069	309	0.071
1002	NO	2	1	814199.6	826661.0	813967.7	826350.7	0.0	24.0	387.4	289	0.059	196	0.060	139	0.059	110	0.059	112	0.061	164	0.066	426	0.071	1008	0.077	1098	0.071	1036	0.081	946	0.084	915	0.079	623	0.081	632	0.078	650	0.080	680	0.077	730	0.078	742	0.073	805	0.062	663	0.062	526	0.064	484	0.062	472	0.060	355	0.062
1003	NO	3	1	814199.6	826661.0	814250.7	826767.6	0.0	30.0	118.2	188	0.055	126	0.053	89	0.053	70	0.053	70	0.055	102	0.057	263	0.065	615	0.069	667	0.061	561	0.069	492	0.073	484	0.069	461	0.077	468	0.074	482	0.076	506	0.073	546	0.074	605	0.068	653	0.058	537	0.059	426	0.059	393	0.058	381	0.057	286	0.057
1004	NO	3	1	814250.7	826767.6	814285.1	826905.8	0.0	30.0	142.5	188	0.055	126	0.053	89	0.053	70	0.053	70	0.055	102	0.057	263	0.065	615	0.069	667	0.061	561	0.069	492	0.073	484	0.069	461	0.077	468	0.074	482	0.076	506	0.073	546	0.074	605	0.068	653	0.058	537	0.059	426	0.059	393	0.058	381	0.057	286	0.057
1005	NO	4	1	814199.6	826661.0	814250.7	826767.6	0.0	30.0	118.2	238	0.058	162	0.058	115	0.057	91	0.057	93	0.059	137	0.064	357	0.070	846	0.075	916	0.070	821	0.076	750	0.081	722	0.077	551	0.072	560	0.070	577	0.071	607	0.068	656	0.069	736	0.065	800	0.055	659	0.055	522	0.055	480	0.054	467	0.052	351	0.054
1006	NO	4	1	814250.7	826767.6	814285.1	826905.8	0.0	30.0	142.5	238	0.058	162	0.058	115	0.057	91	0.057	93	0.059	137	0.064	357	0.070	846	0.075	916	0.070	821	0.076	750	0.081	722	0.077	551	0.072	560	0.070	577	0.071	607	0.068	656	0.069	736	0.065	800	0.055	659	0.055	522	0.055	480	0.054	467	0.052	351	0.054
1007	NO	5	1	814285.1	826905.8	814365.3	827133.8	0.0	30.0	241.7	265	0.045	178	0.046	126	0.045	98	0.046	99	0.047	144	0.050	370	0.057	867	0.061	952	0.054	793	0.061	696	0.066	684	0.060	578	0.070	588	0.068	607	0.069	638	0.066	687	0.068	767	0.062	832	0.052	682	0.052	540	0.053	497	0.050	483	0.048	363	0.050
1008	NO	5	1	814365.3	827133.8	814440.7	827275.1	0.0	30.0	160.2	265	0.045	178	0.046	126	0.045	98	0.046	99	0.047	144	0.050	370	0.057	867	0.061	952	0.054	793	0.061	696	0.066	684	0.060	578	0.070	588	0.068	607	0.069	638	0.066	687	0.068	767	0.062	832	0.052	682	0.052	540	0.053	497	0.050	483	0.048	363	0.050
1009	NO	6	1	814285.1	826905.8	814365.3	827133.8	0.0	30.0	241.7	284	0.052	193	0.054	137	0.053	109	0.054	111	0.055	163	0.061	425	0.065	1008	0.072	1098	0.065	979	0.074	894	0.079	861	0.075	712	0.066	724	0.063	747	0.065	789	0.062	852	0.063	964	0.059	1060	0.049	872	0.048	689	0.048	633	0.046	618	0.044	464	0.045
1010	NO	6	1	814365.3	827133.8	814440.7	827275.1	0.0	30.0	160.2	284	0.052	193	0.054	137	0.053	109	0.054	111	0.055	163	0.061	425	0.065	1008	0.072	1098	0.065	979	0.074	894	0.079	861	0.075	712	0.066	724	0.063	747	0.065	789	0.062	852	0.063	964	0.059	1060	0.049	872	0.048	689	0.048	633	0.046	618	0.044	464	0.045
1011	NO	7	1	814440.7	827275.1	814536.4	827508.5	0.0	34.0	252.2	307	0.039	206	0.041	145	0.040	114	0.041	114	0.042	166	0.046	427	0.051	1000	0.057	1106	0.050	907	0.056	793	0.060	780	0.056	609	0.061	621	0.059	642	0.061	678	0.058	729	0.059	824	0.052	901	0.043	738	0.042	581	0.042	534	0.039	520	0.037	391	0.039
1012	NO	8	1	814440.7	827275.1	814536.4	827508.5	0.0	34.0	252.2	294	0.041	200	0.043	143	0.043	113	0.044	115	0.046	169	0.051	441	0.055	1046	0.061	1149	0.057	1015	0.065	927	0.071	893	0.066	784	0.061	799	0.058	824	0.060	874	0.057	944	0.059	1080	0.053	1198	0.043	985	0.043	777	0.042	712	0.040	697	0.038	523	0.039
1013	NO	9	1	814536.4	827508.5	814554.8	827550.9	0.0	30.0	46.3	141	0.026	95	0.027	67	0.028	52	0.029	53	0.031	76	0.034	197	0.040	461	0.043	518	0.038	421	0.044	369	0.048	362	0.044	418	0.056	429	0.053	449	0.055	472	0.052	503	0.053	569	0.046	613	0.036	495	0.035	387	0.034	353	0.032	345	0.029	260	0.030
1014	NO	10	1	814536.4	827508.5	814554.8	827550.9	0.0	30.0	46.3	294	0.041	200	0.043	143	0.043	113	0.044	115	0.046	169	0.051	441	0.055	1046	0.061	1149	0.057	1015	0.065	927	0.071	893	0.066	784	0.061	799	0.058	824	0.060	874	0.057	944	0.059	1080	0.053	1198	0.043	985	0.043	777	0.042	712	0.040	697	0.038	523	0.039
1015	NO	11	4	814598.1	827673.7	814641.9	827798.0	6.0	24.0	131.8	141	0.026	95	0.027	67	0.028	52	0.029	53	0.031	76	0.034	197	0.040	461	0.043	518	0.038	421	0.044	369	0.048	362	0.044	418	0.056	429	0.053	449	0.055	472	0.052	503	0.053	569	0.046	613	0.036	495	0.035	387	0.034	353	0.032	345	0.029	260	0.030
1016	NO	11	4	814554.8	827550.9	814598.1	827673.7	3.0	24.0	130.1	141	0.026	95	0.027	67	0.028	52	0.029	53	0.031	76	0.034	197	0.040	461	0.043	518	0.038	421	0.044	369	0.048	362	0.044	418	0.056	429	0.053	449	0.055	472	0.052	503	0.053	569	0.046	613	0.036	495	0.035	387	0.034	353	0.032	345	0.029	260	0.030
1017	NO	12	4	814598.1	827673.7	814641.9	827798.0	6.0	24.0	131.8	231	0.033	157	0.034	112	0.035	89	0.037	90	0.039	133	0.043	348	0.049	827	0.054	921	0.049	817	0.058	751	0.064	721	0.060	330	0.055	338	0.052	352	0.054	372	0.051	398	0.051	450	0.045	493	0.035	402	0.035	315	0.034	287	0.032	282	0.029	212	0.031
1018	NO	12	4	814554.8	827550.9	814598.1	827673.7	3.0	24.0	130.1	231	0.033	157	0.034	112	0.035	89	0.037	90	0.039	133	0.043	348	0.049	827	0.054	921	0.049	817	0.058	751	0.064	721	0.060	330	0.055	338	0.052	352	0.054	372	0.051	398	0.051	450	0.045	493	0.035	402	0.035	315	0.034	287	0.032	282	0.029	212	0.031
1019	NO	13	4	814834.0	827570.7	814696.3	827649.6	10.0	13.0	158.7	166	0.037	111	0.038	78	0.039	61	0.040	62	0.041	89	0.042	231	0.046	540	0.052	588	0.045	486	0.051	424	0.055	418	0.050	192	0.054	192	0.052	193	0.053	206	0.051	226	0.053	255	0.048	288	0.041	243	0.042	195	0.043	181	0.041	174	0.041	131	0.041
1020	NO	13	4	814696.3	827649.6	814638.4	827672.9	10.0	13.0	62.4	166	0.037	111	0.038	78	0.039	61	0.040	62	0.041	89	0.042	231	0.046	540	0.052	588	0.045	486	0.051	424	0.055	418	0.050	192	0.054	192	0.052	193	0.053	206	0.051	226	0.053	255	0.048	288	0.041	243	0.042	195	0.043	181	0.041	174	0.041	131	0.041
1021	NO	13	4	814638.4	827672.9	814584.1	827663.0	10.0	13.0	55.1	166	0.037	111	0.038	78	0.039	61	0.040	62	0.041	89	0.042	231	0.046	540	0.052	588	0.045	486	0.051	424	0.055	418	0.050	192	0.054	192	0.052	193	0.053	206	0.051	226	0.053	255	0.048	288	0.041	243	0.042	195	0.043	181	0.041	174	0.041	131	0.041
1022	NO	13	4	814584.1	827663.0	814553.2	827621.6	10.0	13.0	51.7	166	0.037	111	0.038	78	0.039	61	0.040	62	0.041	89	0.042	231	0.046	540	0.052	588	0.045	486	0.051	424	0.055	418	0.050	192	0.054	192	0.052	193	0.053	206	0.051	226	0.053	255	0.048	288	0.041	243	0.042	195	0.043	181	0.041	174	0.041	131	0.041
1023	NO	13	4	814553.2	827621.6	814537.5	827562.5	6.0	13.0	61.1	166	0.037	111	0.038	78	0.039	61	0.040	62	0.041	89	0.042	231	0.046	540	0.052	588	0.045	486	0.051	424	0.055	418	0.050	192	0.054	192	0.052	193	0.053	206	0.051	226	0.053	255	0.048	288	0.041	243	0.042	195	0.043	181	0.041	174	0.041	131	0.041
1024	NO	13	4	814537.5	827562.5	814529.5	827508.9	3.0	13.0	54.2	166	0.037	111	0.038	78	0.039	61	0.040	62	0.041	89	0.042	231	0.046	540	0.052	588	0.045	486	0.051	424	0.055	418	0.050	192	0.054	192	0.052	193	0.053	206	0.051	226	0.053	255	0.048	288	0.041	243	0.042	195	0.043	181	0.041	174	0.041	131	0.041
1025	NO	14	1	814689.0	827574.1	814617.5	827588.4	0.0	16.0	72.9	63	0.053	43	0.053	30	0.054	24	0.055	24	0.056	36	0.057	93	0.058	219	0.062	228	0.057	198	0.063	176	0.066	172	0.062	454	0.051	461	0.049	472	0.050	502	0.047	546	0.049	631	0.045	705	0.038	583	0.038	462	0.037	425	0.036	415	0.034	311	0.034
1026	NO	14	1	814617.5	827588.4	814582.3	827570.2	0.0	16.0	39.7	63	0.053	43	0.053	30	0.054	24	0.055	24	0.056	36	0.057	93	0.058	219	0.062	228	0.057	198	0.063	176	0.066	172	0.062	454	0.051	461	0.049	472	0.050	502	0.047	546	0.049	631	0.045	705	0.038	583	0.038	462	0.037	425	0.036	415	0.034	311	0.034
1027	NO	14	1	814582.3	827570.2	814564.4	827542.7	0.0	16.0	32.8	63	0.053	43	0.053	30	0.054	24	0.055	24	0.056	36	0.057	93	0.058	219	0.062	228	0.057	198	0.063	176	0.066	172	0.062	454	0.051	461	0.049	472	0.050	502	0.047	546	0.049	631	0.045	705	0.038	583	0.038	462	0.037	425	0.036	415	0.034	311	0.034
1028	NO	15	1	814689.0	827574.1	814654.4	827616.8	0.0	14.0	55.0	50	0.055	34	0.055	24	0.056	19	0.058	19	0.059	27	0.060	69	0.062	162	0.064	177	0.056	144	0.063	126	0.067	123	0.062	120	0.088	122	0.085	126	0.086	132	0.082	145	0.086	167	0.083	180	0.074	149	0.077	119	0.081	110	0.081	109	0.081	82	0.081
1029	NO	15	1	814654.4	827616.8	814626.7	827738.3	0.0	14.0	124.6	50	0.055	34	0.055	24	0.056	19	0.058	19	0.059	27	0.060	69	0.062	162	0.064	177	0.056	144	0.063	126	0.067	123	0.062	120	0.088	122	0.085	126	0.086	132	0.082	145	0.086	167	0.083	180	0.074	149	0.077	119	0.081	110	0.081	109	0.081	82	0.081
1030	NO	15	1	814626.7	827738.3	814636.5	827800.8	0.0	14.0	63.3	50	0.055	34	0.055	24	0.056	19	0.058	19	0.059	27	0.060	69	0.062	162	0.064	177	0.056	144	0.063	126	0.067	123	0.062	120	0.088	122	0.085	126	0.086	132	0.082	145	0.086	167	0.083	180	0.074	149	0.077	119	0.081	110	0.081	109	0.081	82	0.081
1031	NO	16	4	814649.1	827796.3	814659.5	827709.0	6.0	16.0	87.8	156	0.044	106	0.045	75	0.046	60	0.047	60	0.049	89	0.050	231	0.054	547	0.061	602	0.056	527	0.062	480	0.066	461	0.061	291	0.044	296	0.042	303	0.043	326	0.041	356	0.043	419	0.040	482	0.033	400	0.034	316	0.033	288	0.031	286	0.030	214	0.031
1032	NO	16	4	814659.5	827709.0	814702.5	827655.5	3.0	16.0	68.7	156	0.044	106	0.045	75	0.046	60	0.047	60	0.049	89	0.050	231	0.054	547	0.061	602	0.056	527	0.062	480	0.066	461	0.061	291	0.044	296	0.042	303	0.043	326	0.041	356	0.043	419	0.040	482	0.033	400	0.034	316	0.033	288	0.031	286	0.030	214	0.031
1033	NO	16	1	814702.5	827655.5	814835.4	827575.3	0.0	13.0	155.2	156	0.044	106	0.045	75	0.046	60	0.047	60	0.049	89	0.050	231	0.054	547	0.061	602	0.056	527	0.062	480	0.066	461	0.061	291	0.044	296	0.042	303	0.043	326	0.041	356	0.043	419	0.040	482	0.033	400	0.034	316	0.033	288	0.031	286	0.030	214	0.031
1034	NO	17	1	814826.7	827547.9	814689.0	827574.1	0.0	20.0	140.2	114	0.053	77	0.054	54	0.055	43	0.056	43	0.057	63	0.058	162	0.060	380	0.064	405	0.057	342	0.064	302	0.067	295	0.062	574	0.058	582	0.056	598	0.057	634	0.054	691	0.057	797	0.053	885	0.045	732	0.046	581	0.046	535	0.045	524	0.044	393	0.044
1035	NO	18	4	814250.6	827233.5	814449.5	827317.8	10.0	30.0	216.0	522	0.021	356	0.023	256	0.025	204	0.026	209	0.028	309	0.030	813	0.032	1939	0.034	2156	0.032	1953	0.038	1819	0.043	1735	0.040	1072	0.047	1112	0.046	1197	0.047	1218	0.045	1255	0.043	1344	0.037	1279	0.028	986	0.027	754	0.025	687	0.025	655	0.021	504	0.023
1036	NO	18	4	814449.5	827317.8	814546.4	827404.5	10.0	30.0	130.0	522	0.021	356	0.023	256	0.025	204	0.026	209	0.028	309	0.030	813	0.032	1939	0.034	2156	0.032	1953	0.038	1819	0.043	1735	0.040	1072	0.047	1112	0.046	1197	0.047	1218	0.045	1255	0.043	1344	0.037	1279	0.028	986	0.027	754	0.025	687	0.025	655	0.021	504	0.023
1037	NO	18	4	814546.4	827404.5	814622.0	827576.5	10.0	30.0	187.9	522	0.021	356	0.023	256	0.025	204	0.026	209	0.028	309	0.030	813	0.032	1939	0.034	2156	0.032	1953	0.038	1819	0.043	1735	0.040	1072	0.047	1112	0.046	1197	0.047	1218	0.045	1255	0.043	1344	0.037	1279	0.028	986	0.027	754	0.025	687	0.025	655	0.021	504	0.023
1038	NO	18	4	814622.0	827576.5	814722.0	827606.7	5.0	30.0	104.5	522	0.021	356	0.023	256	0.025	204	0.026	209	0.028	309	0.030	813	0.032	1939	0.034	2156	0.032	1953	0.038	1819	0.043	1735	0.040	1072	0.047	1112	0.046	1197	0.047	1218	0.045	1255	0.043	1344	0.037	1279	0.028	986	0.027	754	0.025	687	0.025	655	0.021	504	0.023
1039	NO	18	4	814722.0	827606.7	814829.1	827558.0	3.0	30.0	117.6	522	0.021	356	0.023	256	0.025	204	0.026	209	0.028	309	0.030	813	0.032	1939	0.034	2156	0.032	1953	0.038	1819	0.043	1735	0.040	1072	0.047	1112	0.046	1197	0.047	1218	0.045	1255	0.043	1344	0.037	1279	0.028	986	0.027	754	0.025	687	0.025	655	0.021	504	0.023
1040	NO	18	4	814149.5	827145.6	814250.6	827233.5	10.0	30.0	133.9	522	0.021	356	0.023	256	0.025	204	0.026	209	0.028	309	0.030	813	0.032	1939	0.034	2156	0.032	1953	0.038	1819	0.043	1735	0.040	1072	0.047	1112	0.046	1197	0.047	1218	0.045	1255	0.043	1344	0.037	1279	0.028	986	0.027	754	0.025	687	0.025	655	0.021	504	0.023
1041	NO	19	4	814250.6	827233.5	814449.5	827317.8	10.0	30.0	216.0	294	0.026	202	0.028	145	0.030	116	0.032	120	0.034	178	0.036	469	0.037	1124	0.039	1243	0.037	1153	0.043	1086	0.047	1029	0.045	1616	0.040	1669	0.039	1772	0.040	1834	0.038	1920	0.037	2118	0.031	2161	0.023	1711	0.021	1323	0.020	1205	0.019	1167	0.016	886	0.018
1042	NO	19	4	814449.5	827317.8	814546.4	827404.5	10.0	30.0	130.0	294	0.026	202	0.028	145	0.030	116	0.032	120	0.034	178	0.036	469	0.037	1124	0.039	1243	0.037	1153	0.043	1086	0.047	1029	0.045	1616	0.040	1669	0.039	1772	0.040	1834	0.038	1920	0.037	2118	0.031	2161	0.023	1711	0.021	1323	0.020	1205	0.019	1167	0.016	886	0.018
1043	NO	19	4	814546.4	827404.5	814622.0	827576.5	10.0	30.0	187.9	294	0.026	202	0.028	145	0.030	116	0.032	120	0.034	178	0.036	469	0.037	1124	0.039	1243	0.037	1153	0.043	1086	0.047	1029	0.045	1616	0.040	1669	0.039	1772	0.040	1834	0.038	1920	0.037	2118	0.031	2161	0.023	1711	0.021	1323	0.020	1205	0.019	1167	0.016	886	0.018
1044	NO	19	4	814622.0	827576.5	814722.0	827606.7	5.0	30.0	104.5	294	0.026	202	0.028	145	0.030	116	0.032	120	0.034	178	0.036	469	0.037	1124	0.039	1243	0.037	1153	0.043	1086	0.047	1029	0.045	1616	0.040	1669	0.039	1772	0.040	1834	0.038	1920	0.037	2118	0.031	2161	0.023	1711	0.021	1323	0.020	1205	0.019	1167	0.016	886	0.018
1045	NO	19	4	814722.0	827606.7	814829.1	827558.0	3.0	30.0	117.6	294	0.026	202	0.028	145	0.030	116	0.032	120	0.034	178	0.036	469	0.037	1124	0.039	1243	0.037	1153	0.043	1086	0.047	1029	0.045	1616	0.040	1669	0.039	1772	0.040	1834	0.038	1920	0.037	2118	0.031	2161	0.023	1711	0.021	1323	0.020	1205	0.019	1167	0.016	886	0.018
1046	NO	19	4	814149.5	827145.6	814250.6	827233.5	10.0	30.0	133.9	294	0.026	202	0.028	145	0.030	116	0.032	120	0.034	178	0.036	469	0.037	1124	0.039	1243	0.037	1153	0.043	1086	0.047	1029	0.045	1616	0.040	1669	0.039	1772	0.040	1834	0.038	1920	0.037	2118	0.031	2161	0.023	1711	0.021	1323	0.020	1205	0.019	1167	0.016	886	0.018
1047	NO	20	3	815102.8	827431.9	815173.9	827408.2	4.0	18.0	74.9	508	0.026	348	0.028	250	0.030	200	0.032	204	0.033	303	0.035	796	0.037	1901	0.039	2105	0.036	1923	0.043	1795	0.047	1709	0.044	1490	0.049	1537	0.047	1636	0.048	1686	0.046	1764	0.045	1934	0.040	1940	0.032	1533	0.031	1187	0.031	1083	0.031	1048	0.028	797	0.030
1048	NO	21	1	815102.8	827431.9	815173.9	827408.2	0.0	24.0	74.9	487	0.033	332	0.035	238	0.036	189	0.038	193	0.039	285	0.041	748	0.042	1782	0.044	1968	0.040	1781	0.047	1652	0.051	1576	0.048	1768	0.041	1821	0.040	1923	0.041	2001	0.039	2108	0.038	2338	0.033	2434	0.025	1943	0.023	1509	0.023	1376	0.022	1339	0.019	1013	0.020
1049	NO	22	3	815173.9	827408.2	815248.4	827397.0	4.0	18.0	75.3	582	0.029	397	0.031	285	0.033	227	0.034	232	0.036	343	0.038	901	0.039	2148	0.042	2376	0.039	2158	0.045	2006	0.049	1913	0.046	1904	0.049	1959	0.048	2072	0.049	2149	0.047	2267	0.046	2510	0.042	2587	0.034	2067	0.033	1609	0.033	1469	0.032	1430	0.030	1083	0.031
1050	NO	23	3	815173.9	827408.2	815248.4	827397.0	4.0	18.0	75.3	487	0.033	332	0.035	238	0.036	189	0.038	193	0.039	285	0.041	748	0.042	1782	0.044	1968	0.040	1781	0.047	1652	0.051	1576	0.048	1768	0.041	1821	0.040	1923	0.041	2001	0.039	2108	0.038	2338	0.033	2434	0.025	1943	0.023	1509	0.023	1376	0.022	1339	0.019	1013	0.020
1051	NO	26	3	815224.2	827407.2	815180.1	827436.5	4.0	10.0	52.9	235	0.047	158	0.047	112	0.048	87	0.049	88	0.050	128	0.052	330	0.057	773	0.065	855	0.058	706	0.064	624	0.068	607	0.062	233	0.048	236	0.045	239	0.046	260	0.044	287	0.047	343	0.045	404	0.038	339	0.039	269	0.040	246	0.038	246	0.037	183	0.037
1052	NO	26	3	815180.1	827436.5	815149.8	827486.4	4.0	10.0	58.3	235	0.047	158	0.047	112	0.048	87	0.049	88	0.050	128	0.052	330	0.057	773	0.065	855	0.058	706	0.064	624	0.068	607	0.062	233	0.048	236	0.045	239	0.046	260	0.044	287	0.047	343	0.045	404	0.038	339	0.039	269	0.040	246	0.038	246	0.037	183	0.037
1053	NO	26	3	815148.7	827484.6	815127.7	827507.4	5.0	14.0	31.0	235	0.047	158	0.047	112	0.048	87	0.049	88	0.050	128	0.052	330	0.057	773	0.065	855	0.058	706	0.064	624	0.068	607	0.062	233	0.048	236	0.045	239	0.046	260	0.044	287	0.047	343	0.045	404	0.038	339	0.039	269	0.040	246	0.038	246	0.037	183	0.037
1054	NO	26	4	815094.4	827506.9	815082.4	827487.5	5.0	20.0	22.8	235	0.047	158	0.047	112	0.048	87	0.049	88	0.050	128	0.052	330	0.057	773	0.065	855	0.058	706	0.064	624	0.068	607	0.062	233	0.048	236	0.045	239	0.046	260	0.044	287	0.047	343	0.045	404	0.038	339	0.039	269	0.040	246	0.038	246	0.037	183	0.037
1055	NO	26	4	815073.9	827458.3	815065.4	827420.2	8.0	20.0	39.0	235	0.047	158	0.047	112	0.048	87	0.049	88	0.050	128	0.052	330	0.057	773	0.065	855	0.058	706	0.064	624	0.068	607	0.062	233	0.048	236	0.045	239	0.046	260	0.044	287	0.047	343	0.045	404	0.038	339	0.039	269	0.040	246	0.038	246	0.037	183	0.037
1056	NO	26	4	815082.4	827487.5	815073.9	827458.3	8.0	20.0	30.5	235	0.047	158	0.047	112	0.048	87	0.049	88	0.050	128	0.052	330	0.057	773	0.065	855	0.058	706	0.064	624	0.068	607	0.062	233	0.048	236	0.045	239	0.046	260	0.044	287	0.047	343	0.045	404	0.038	339	0.039	269	0.040	246	0.038	246	0.037	183	0.037
1057	NO	26	3	815127.7	827507.4	815094.4	827506.9	7.0	14.0	33.3	235	0.047	158	0.047	112	0.048	87	0.049	88	0.050	128	0.052	330	0.057	773	0.065	855	0.058	706	0.064	624	0.068	607	0.062	233	0.048	236	0.045	239	0.046	260	0.044	287	0.047	343	0.045	404	0.038	339	0.039	269	0.040	246	0.038	246	0.037	183	0.037
1058	NO	26	1	815056.0	827377.7	815044.7	827327.4	0.0	20.0	51.6	235	0.047	158	0.047	112	0.048	87	0.049	88	0.050	128	0.052	330	0.057	773	0.065	855	0.058	706	0.064	624	0.068	607	0.062	233	0.048	236	0.045	239	0.046	260	0.044	287	0.047	343	0.045	404	0.038	339	0.039	269	0.040	246	0.038	246	0.037	183	0.037
1059	NO	26	4	815065.4	827420.2	815056.0	827377.7	4.0	20.0	43.5	235	0.047	158	0.047	112	0.048	87	0.049	88	0.050	128	0.052	330	0.057	773	0.065	855	0.058	706	0.064	624	0.068	607	0.062	233	0.048	236	0.045	239	0.046	260	0.044	287	0.047	343	0.045	404	0.038	339	0.039	269	0.040	246	0.038	246	0.037	183	0.037
1060	NO	26	3	815249.4	827403.4	815224.2	827407.2	4.0	10.0	25.6	235	0.047	158	0.047	112	0.048	87	0.049	88	0.050	128	0.052	330	0.057	773	0.065	855	0.058	706	0.064	624	0.068	607	0.062	233	0.048	236	0.045	239	0.046	260	0.044	287	0.047	343	0.045	404	0.038	339	0.039	269	0.040	246	0.038	246	0.037	183	0.037
1061	NO	27	1	815102.8	827431.9	815142.1	827457.3	0.0	16.0	46.8	128	0.032	86	0.033	61	0.034	48	0.035	48	0.036	70	0.038	182	0.040	428	0.045	465	0.041	384	0.045	338	0.048	332	0.044	331	0.047	336	0.045	345	0.047	365	0.044	395	0.045	453	0.042	498	0.034	410	0.033	324	0.033	299	0.032	289	0.029	217	0.030
1062	NO	27	1	815142.1	827457.3	815143.6	827483.9	0.0	16.0	26.7	128	0.032	86	0.033	61	0.034	48	0.035	48	0.036	70	0.038	182	0.040	428	0.045	465	0.041	384	0.045	338	0.048	332	0.044	331	0.047	336	0.045	345	0.047	365	0.044	395	0.045	453	0.042	498	0.034	410	0.033	324	0.033	299	0.032	289	0.029	217	0.030
1063	NO	27	4	815082.4	827487.5	815073.9	827458.3	8.0	20.0	30.5	128	0.032	86	0.033	61	0.034	48	0.035	48	0.036	70	0.038	182	0.040	428	0.045	465	0.041	384	0.045	338	0.048	332	0.044	331	0.047	336	0.045	345	0.047	365	0.044	395	0.045	453	0.042	498	0.034	410	0.033	324	0.033	299	0.032	289	0.029	217	0.030
1064	NO	27	4	815073.9	827458.3	815065.4	827420.2	8.0	20.0	39.0	128	0.032	86	0.033	61	0.034	48	0.035	48	0.036	70	0.038	182	0.040	428	0.045	465	0.041	384	0.045	338	0.048	332	0.044	331	0.047	336	0.045	345	0.047	365	0.044	395	0.045	453	0.042	498	0.034	410	0.033	324	0.033	299	0.032	289	0.029	217	0.030
1065	NO	27	4	815094.4	827506.9	815082.4	827487.5	5.0	20.0	22.8	128	0.032	86	0.033	61	0.034	48	0.035	48	0.036	70	0.038	182	0.040	428	0.045	465	0.041	384	0.045	338	0.048	332	0.044	331	0.047	336	0.045	345	0.047	365	0.044	395	0.045	453	0.042	498	0.034	410	0.033	324	0.033	299	0.032	289	0.029	217	0.030
1066	NO	27	4	815127.7	827507.4	815094.4	827506.9	3.0	20.0	33.3	128	0.032	86	0.033	61	0.034	48	0.035	48	0.036	70	0.038	182	0.040	428	0.045	465	0.041	384	0.045	338	0.048	332	0.044	331	0.047	336	0.045	345	0.047	365	0.044	395	0.045	453	0.042	498	0.034	410	0.033	324	0.033	299	0.032	289	0.029	217	0.030
1067	NO	27	4	815148.7	827484.6	815127.7	827507.4	1.0	20.0	31.0	128	0.032	86	0.033	61	0.034	48	0.035	48	0.036	70	0.038	182	0.040	428	0.045	465	0.041	384	0.045	338	0.048	332	0.044	331	0.047	336	0.045	345	0.047	365	0.044	395	0.045	453	0.042	498	0.034	410	0.033	324	0.033	299	0.032	289	0.029	217	0.030
1068	NO	27	1	815056.0	827377.7	815044.7	827327.4	0.0	20.0	51.6	128	0.032	86	0.033	61	0.034	48	0.035	48	0.036	70	0.038	182	0.040	428	0.045	465	0.041	384	0.045	338	0.048	332	0.044	331	0.047	336	0.045	345	0.047	365	0.044	395	0.045	453	0.042	498	0.034	410	0.033	324	0.033	299	0.032	289	0.029	217	0.030
1069	NO	27	4	815065.4	827420.2	815056.0	827377.7	4.0	20.0	43.5	128	0.032	86	0.033	61	0.034	48	0.035	48	0.036	70	0.038	182	0.040	428	0.045	465	0.041	384	0.045	338	0.048	332	0.044	331	0.047	336	0.045	345	0.047	365	0.044	395	0.045	453	0.042	498	0.034	410	0.033	324	0.033	299	0.032	289	0.029	217	0.030
1070	NO	28	1	815034.4	827329.8	815042.0	827399.7	0.0	16.0	70.3	127	0.028	85	0.029	60	0.030	47	0.031	48	0.033	69	0.034	179	0.037	419	0.041	456	0.037	373	0.041	326	0.043	321	0.040	156	0.054	157	0.053	159	0.055	167	0.053	182	0.054	208	0.050	223	0.044	185	0.044	148	0.045	139	0.043	131	0.043	99	0.044
1071	NO	28	4	815026.1	827435.5	814993.9	827459.0	3.0	16.0	39.8	127	0.028	85	0.029	60	0.030	47	0.031	48	0.033	69	0.034	179	0.037	419	0.041	456	0.037	373	0.041	326	0.043	321	0.040	156	0.054	157	0.053	159	0.055	167	0.053	182	0.054	208	0.050	223	0.044	185	0.044	148	0.045	139	0.043	131	0.043	99	0.044
1072	NO	28	4	815042.0	827399.7	815026.1	827435.5	3.0	16.0	39.2	127	0.028	85	0.029	60	0.030	47	0.031	48	0.033	69	0.034	179	0.037	419	0.041	456	0.037	373	0.041	326	0.043	321	0.040	156	0.054	157	0.053	159	0.055	167	0.053	182	0.054	208	0.050	223	0.044	185	0.044	148	0.045	139	0.043	131	0.043	99	0.044
1073	NO	29	1	815018.7	827212.4	815044.7	827327.4	0.0	30.0	117.8	362	0.040	243	0.041	172	0.042	135	0.043	136	0.044	197	0.045	509	0.049	1192	0.056	1311	0.049	1079	0.055	949	0.058	928	0.054	388	0.051	392	0.048	398	0.050	426	0.047	469	0.049	551	0.047	627	0.040	524	0.041	418	0.041	385	0.040	377	0.039	282	0.039
1074	NO	30	1	815018.7	827212.4	815044.7	827327.4	0.0	30.0	117.8	202	0.039	136	0.040	96	0.041	76	0.042	76	0.043	111	0.045	287	0.048	674	0.052	736	0.046	620	0.052	549	0.055	536	0.051	745	0.052	758	0.050	780	0.051	828	0.049	898	0.050	1030	0.046	1145	0.039	944	0.038	746	0.039	685	0.037	671	0.035	503	0.036
1075	NO	31	1	814829.1	827558.0	814996.9	827464.7	0.0	36.0	191.9	636	0.026	433	0.028	310	0.030	247	0.031	252	0.033	372	0.035	975	0.036	2320	0.039	2562	0.037	2295	0.042	2121	0.046	2030	0.043	1645	0.049	1694	0.048	1795	0.049	1852	0.047	1946	0.046	2142	0.041	2163	0.033	1718	0.032	1335	0.032	1222	0.032	1179	0.029	896	0.031
1076	NO	32	1	814829.1	827558.0	814996.9	827464.7	0.0	36.0	191.9	616	0.032	418	0.034	299	0.035	237	0.037	242	0.038	356	0.040	931	0.041	2211	0.044	2434	0.040	2166	0.046	1990	0.050	1908	0.046	2098	0.041	2157	0.040	2268	0.042	2366	0.040	2503	0.040	2792	0.036	2931	0.027	2353	0.025	1833	0.024	1675	0.023	1628	0.020	1231	0.022
1077	NO	33	1	814999.7	827472.0	815077.3	827441.8	0.0	24.0	83.3	508	0.026	348	0.028	250	0.030	200	0.032	204	0.033	303	0.035	796	0.037	1901	0.039	2105	0.036	1923	0.043	1795	0.047	1709	0.044	1490	0.049	1537	0.047	1636	0.048	1686	0.046	1764	0.045	1934	0.040	1940	0.032	1533	0.031	1187	0.031	1083	0.031	1048	0.028	797	0.030
1078	NO	33	3	815077.3	827441.8	815102.8	827431.9	4.0	18.0	27.4	508	0.026	348	0.028	250	0.030	200	0.032	204	0.033	303	0.035	796	0.037	1901	0.039	2105	0.036	1923	0.043	1795	0.047	1709	0.044	1490	0.049	1537	0.047	1636	0.048	1686	0.046	1764	0.045	1934	0.040	1940	0.032	1533	0.031	1187	0.031	1083	0.031	1048	0.028	797	0.030
1079	NO	34	1	814999.7	827472.0	815077.3	827441.8	0.0	24.0	83.3	616	0.032	418	0.034	299	0.035	237	0.037	242	0.038	356	0.040	931	0.041	2211	0.044	2434	0.040	2166	0.046	1990	0.050	1908	0.046	2098	0.041	2157	0.040	2268	0.042	2366	0.040	2503	0.040	2792	0.036	2931	0.027	2353	0.025	1833	0.024	1675	0.023	1628	0.020	1231	0.022
1080	NO	34	1	815077.3	827441.8	815102.8	827431.9	0.0	24.0	27.4	616	0.032	418	0.034	299	0.035	237	0.037	242	0.038	356	0.040	931	0.041	2211	0.044	2434	0.040	2166	0.046	1990	0.050	1908	0.046	2098	0.041	2157	0.040	2268	0.042	2366	0.040	2503	0.040	2792	0.036	2931	0.027	2353	0.025	1833	0.024	1675	0.023	1628	0.020	1231	0.022
1081	NO	35	1	815172.9	827404.5	815099.7	827399.2	0.0	16.0	73.4	74	0.051	50	0.052	35	0.053	28	0.054	28	0.056	41	0.057	105	0.060	246	0.064	271	0.057	235	0.064	211	0.067	204	0.064	414	0.056	422	0.053	435	0.055	463	0.053	503	0.055	576	0.050	647	0.043	534	0.042	422	0.043	385	0.041	382	0.040	286	0.039
1082	NO	35	1	815070.3	827368.0	815051.9	827327.8	0.0	16.0	44.3	74	0.051	50	0.052	35	0.053	28	0.054	28	0.056	41	0.057	105	0.060	246	0.064	271	0.057	235	0.064	211	0.067	204	0.064	414	0.056	422	0.053	435	0.055	463	0.053	503	0.055	576	0.050	647	0.043	534	0.042	422	0.043	385	0.041	382	0.040	286	0.039
1083	NO	35	1	815099.7	827399.2	815070.3	827368.0	0.0	16.0	42.9	74	0.051	50	0.052	35	0.053	28	0.054	28	0.056	41	0.057	105	0.060	246	0.064	271	0.057	235	0.064	211	0.067	204	0.064	414	0.056	422	0.053	435	0.055	463	0.053	503	0.055	576	0.050	647	0.043	534	0.042	422	0.043	385	0.041	382	0.040	286	0.039
1084	NO	36	1	815018.7	827212.4	814992.0	827063.2	0.0	24.0	151.6	248	0.036	167	0.036	118	0.036	92	0.037	92	0.039	134	0.042	346	0.048	810	0.053	908	0.046	744	0.053	653	0.056	640	0.052	268	0.043	273	0.040	277	0.041	301	0.039	329	0.041	386	0.037	455	0.031	379	0.032	299	0.031	273	0.029	272	0.027	202	0.027
1085	NO	37	1	815018.7	827212.4	814992.0	827063.2	0.0	24.0	151.6	116	0.041	78	0.041	55	0.042	43	0.043	44	0.044	63	0.047	163	0.053	383	0.058	427	0.051	359	0.060	318	0.064	310	0.060	452	0.048	461	0.046	475	0.048	508	0.045	550	0.046	633	0.040	720	0.032	593	0.033	467	0.032	425	0.029	421	0.027	315	0.028
1086	NO	38	1	814992.0	827063.2	814980.3	826832.8	0.0	24.0	230.7	242	0.032	162	0.032	114	0.032	89	0.033	90	0.035	130	0.038	336	0.044	785	0.049	882	0.043	761	0.051	672	0.054	661	0.050	299	0.042	303	0.040	308	0.041	330	0.039	358	0.039	370	0.030	439	0.025	366	0.025	289	0.024	263	0.022	262	0.019	195	0.020
1087	NO	39	1	814992.0	827063.2	814980.3	826832.8	0.0	24.0	230.7	109	0.026	73	0.026	52	0.028	40	0.029	41	0.031	59	0.034	153	0.039	358	0.044	402	0.039	379	0.050	340	0.054	334	0.051	477	0.047	486	0.045	499	0.047	532	0.045	572	0.045	610	0.036	698	0.028	575	0.028	452	0.027	412	0.025	407	0.022	304	0.023
1088	NO	40	1	814627.5	826512.6	814688.9	826600.8	0.0	31.0	107.5	249	0.037	167	0.037	118	0.037	92	0.037	92	0.040	134	0.043	344	0.048	804	0.053	899	0.046	773	0.054	680	0.057	669	0.053	492	0.045	500	0.043	511	0.045	547	0.043	592	0.043	641	0.036	743	0.029	616	0.029	485	0.028	443	0.026	439	0.023	327	0.024
1089	NO	40	1	814688.9	826600.8	814945.4	826765.4	0.0	31.0	304.7	249	0.037	167	0.037	118	0.037	92	0.037	92	0.040	134	0.043	344	0.048	804	0.053	899	0.046	773	0.054	680	0.057	669	0.053	492	0.045	500	0.043	511	0.045	547	0.043	592	0.043	641	0.036	743	0.029	616	0.029	485	0.028	443	0.026	439	0.023	327	0.024
1090	NO	40	1	814945.4	826765.4	814980.3	826832.8	0.0	31.0	76.0	249	0.037	167	0.037	118	0.037	92	0.037	92	0.040	134	0.043	344	0.048	804	0.053	899	0.046	773	0.054	680	0.057	669	0.053	492	0.045	500	0.043	511	0.045	547	0.043	592	0.043	641	0.036	743	0.029	616	0.029	485	0.028	443	0.026	439	0.023	327	0.024
1091	NO	41	1	814627.5	826512.6	814688.9	826600.8	0.0	31.0	107.5	156	0.030	105	0.031	74	0.032	58	0.033	59	0.035	86	0.037	221	0.044	519	0.047	580	0.043	528	0.053	473	0.058	463	0.053	499	0.053	507	0.051	519	0.052	554	0.050	598	0.050	644	0.042	738	0.034	611	0.035	482	0.034	440	0.032	435	0.030	325	0.031
1092	NO	41	1	814688.9	826600.8	814945.4	826765.4	0.0	31.0	304.7	156	0.030	105	0.031	74	0.032	58	0.033	59	0.035	86	0.037	221	0.044	519	0.047	580	0.043	528	0.053	473	0.058	463	0.053	499	0.053	507	0.051	519	0.052	554	0.050	598	0.050	644	0.042	738	0.034	611	0.035	482	0.034	440	0.032	435	0.030	325	0.031
1093	NO	41	1	814945.4	826765.4	814980.3	826832.8	0.0	31.0	76.0	156	0.030	105	0.031	74	0.032	58	0.033	59	0.035	86	0.037	221	0.044	519	0.047	580	0.043	528	0.053	473	0.058	463	0.053	499	0.053	507	0.051	519	0.052	554	0.050	598	0.050	644	0.042	738	0.034	611	0.035	482	0.034	440	0.032	435	0.030	325	0.031
1094	NO	42	1	814627.5	826512.6	814556.0	826268.9	0.0	32.0	253.9	190	0.047	127	0.046	90	0.046	70	0.048	70	0.049	102	0.052	261	0.059	609	0.063	679	0.055	545	0.062	474	0.065	465	0.060	331	0.046	337	0.043	345	0.045	372	0.043	406	0.044	479	0.039	556	0.032	461	0.033	364	0.033	332	0.030	329	0.028	246	0.029
1095	NO	43	1	814627.5	826512.6	814556.0	826268.9	0.0	32.0	253.9	39	0.074	26	0.074	19	0.075	15	0.076	15	0.078	22	0.079	56	0.083	131	0.092	143	0.081	147	0.090	134	0.094	130	0.088	200	0.084	203	0.081	207	0.082	220	0.078	239	0.081	251	0.077	286	0.066	239	0.068	190	0.071	174	0.069	174	0.068	130	0.067
1096	NO	44	1	814556.0	826268.9	814493.6	826032.2	0.0	32.0	244.8	166	0.067	111	0.065	78	0.064	61	0.064	61	0.066	89	0.070	228	0.078	533	0.083	587	0.072	477	0.079	417	0.084	407	0.079	279	0.067	284	0.064	291	0.066	312	0.063	342	0.065	402	0.061	461	0.052	383	0.053	304	0.054	278	0.053	276	0.051	206	0.053
1097	NO	45	1	814556.0	826268.9	814493.6	826032.2	0.0	32.0	244.8	45	0.102	30	0.101	21	0.101	17	0.102	17	0.103	24	0.106	63	0.110	148	0.123	159	0.109	162	0.114	148	0.118	143	0.112	217	0.103	219	0.100	223	0.101	236	0.097	259	0.103	274	0.101	309	0.088	259	0.090	208	0.094	191	0.093	191	0.093	142	0.091
1098	NO	46	1	814093.6	826199.6	813967.7	826350.7	0.0	18.0	196.7	119	0.072	80	0.072	56	0.074	44	0.073	44	0.075	64	0.078	165	0.085	387	0.089	414	0.079	336	0.087	292	0.092	288	0.086	266	0.073	267	0.069	268	0.071	289	0.069	321	0.073	382	0.069	442	0.059	373	0.062	299	0.064	277	0.060	271	0.060	202	0.061
1099	NO	47	1	814093.6	826199.6	813967.7	826350.7	0.0	18.0	196.7	100	0.073	67	0.073	47	0.073	37	0.074	37	0.075	53	0.077	137	0.083	320	0.089	340	0.079	274	0.088	235	0.091	233	0.085	123	0.125	122	0.123	122	0.126	128	0.122	143	0.129	165	0.124	179	0.113	152	0.116	125	0.117	118	0.116	112	0.118	84	0.119
1100	NO	48	1	814196.7	826081.5	814146.5	826123.5	0.0	20.0	65.4	85	0.100	58	0.097	41	0.096	32	0.097	32	0.098	47	0.102	121	0.107	285	0.114	297	0.103	250	0.113	220	0.118	215	0.111	182	0.104	182	0.100	184	0.103	194	0.099	215	0.105	250	0.101	273	0.089	230	0.092	185	0.093	173	0.092	166	0.093	125	0.092
1101	NO	48	1	814146.5	826123.5	814093.6	826199.6	0.0	20.0	92.7	85	0.100	58	0.097	41	0.096	32	0.097	32	0.098	47	0.102	121	0.107	285	0.114	297	0.103	250	0.113	220	0.118	215	0.111	182	0.104	182	0.100	184	0.103	194	0.099	215	0.105	250	0.101	273	0.089	230	0.092	185	0.093	173	0.092	166	0.093	125	0.092
1102	NO	49	1	814196.7	826081.5	814146.5	826123.5	0.0	20.0	65.4	100	0.073	67	0.073	47	0.073	37	0.074	37	0.075	54	0.077	138	0.083	321	0.089	342	0.079	276	0.089	237	0.091	235	0.085	148	0.110	147	0.107	146	0.110	155	0.105	174	0.109	203	0.104	226	0.093	193	0.095	157	0.099	147	0.095	141	0.098	106	0.097
1103	NO	49	1	814146.5	826123.5	814093.6	826199.6	0.0	20.0	92.7	100	0.073	67	0.073	47	0.073	37	0.074	37	0.075	54	0.077	138	0.083	321	0.089	342	0.079	276	0.089	237	0.091	235	0.085	148	0.110	147	0.107	146	0.110	155	0.105	174	0.109	203	0.104	226	0.093	193	0.095	157	0.099	147	0.095	141	0.098	106	0.097
1104	NO	50	1	814196.7	826081.5	814308.2	826064.0	0.0	20.0	112.8	79	0.106	53	0.103	38	0.102	29	0.103	30	0.104	43	0.107	112	0.113	262	0.120	272	0.109	229	0.119	201	0.124	196	0.114	153	0.109	152	0.106	151	0.109	161	0.104	181	0.109	213	0.108	238	0.096	202	0.096	164	0.100	154	0.098	148	0.101	111	0.099
1105	NO	51	1	814196.7	826081.5	814308.2	826064.0	0.0	20.0	112.8	59	0.112	40	0.111	28	0.112	22	0.112	22	0.113	32	0.114	84	0.120	196	0.126	199	0.116	169	0.128	148	0.133	145	0.125	135	0.114	134	0.111	133	0.114	141	0.110	159	0.117	184	0.112	205	0.100	175	0.103	143	0.104	134	0.103	128	0.106	96	0.105
1106	NO	52	1	814493.6	826032.2	814308.2	826064.0	0.0	20.0	188.2	104	0.085	70	0.084	49	0.084	39	0.083	39	0.085	57	0.088	146	0.096	343	0.102	363	0.091	300	0.101	262	0.104	257	0.097	202	0.090	203	0.087	203	0.089	217	0.085	242	0.091	285	0.087	324	0.076	274	0.079	221	0.080	205	0.078	199	0.078	149	0.080
1107	NO	53	1	814493.6	826032.2	814308.2	826064.0	0.0	20.0	188.2	57	0.121	38	0.117	27	0.118	21	0.116	21	0.117	31	0.120	80	0.129	188	0.133	189	0.123	161	0.135	141	0.140	138	0.132	122	0.128	120	0.126	119	0.129	126	0.125	142	0.129	165	0.124	182	0.112	156	0.115	128	0.119	121	0.114	115	0.119	86	0.119
1108	NO	54	1	814604.2	825999.3	814493.6	826032.2	0.0	20.0	115.4	57	0.131	39	0.128	28	0.129	22	0.129	22	0.130	32	0.130	83	0.136	196	0.142	197	0.133	195	0.136	176	0.139	171	0.132	218	0.133	217	0.130	218	0.132	229	0.131	254	0.137	270	0.138	296	0.125	252	0.129	205	0.130	192	0.129	187	0.133	140	0.131
1109	NO	55	1	814604.2	825999.3	814493.6	826032.2	0.0	20.0	115.4	131	0.097	88	0.097	62	0.096	49	0.095	49	0.097	71	0.100	182	0.108	426	0.115	451	0.103	371	0.111	324	0.116	317	0.109	200	0.112	200	0.108	201	0.111	213	0.106	237	0.110	277	0.109	306	0.097	258	0.098	209	0.102	195	0.101	189	0.102	141	0.101
1110	NO	56	1	814726.6	825965.3	814604.2	825999.3	0.0	20.0	127.1	34	0.211	23	0.210	16	0.209	13	0.208	13	0.207	19	0.206	49	0.208	116	0.220	106	0.219	119	0.200	109	0.197	106	0.188	122	0.207	119	0.207	117	0.213	120	0.211	137	0.218	132	0.244	137	0.236	121	0.237	103	0.234	98	0.229	94	0.244	71	0.238
1111	NO	57	1	814726.6	825965.3	814604.2	825999.3	0.0	20.0	127.1	24	0.194	16	0.192	12	0.187	9	0.186	9	0.184	14	0.186	36	0.184	85	0.189	75	0.198	68	0.200	60	0.200	59	0.190	53	0.171	51	0.173	48	0.184	49	0.182	58	0.184	67	0.188	69	0.183	62	0.178	53	0.179	52	0.172	47	0.192	35	0.187
1112	NO	58	1	814830.4	825956.2	814726.6	825965.3	0.0	20.0	104.2	22	0.162	15	0.161	10	0.157	8	0.155	8	0.154	12	0.153	32	0.154	77	0.159	68	0.165	85	0.144	78	0.145	77	0.138	80	0.135	78	0.135	75	0.141	77	0.139	86	0.144	72	0.167	76	0.159	67	0.157	57	0.158	56	0.153	50	0.169	38	0.164
1113	NO	59	1	814830.4	825956.2	814726.6	825965.3	0.0	20.0	104.2	55	0.093	37	0.092	27	0.093	21	0.094	21	0.095	31	0.096	80	0.099	189	0.106	193	0.098	165	0.107	146	0.111	143	0.102	164	0.082	164	0.079	165	0.081	175	0.078	194	0.080	227	0.077	254	0.067	214	0.069	172	0.071	161	0.068	154	0.068	115	0.068
1114	NO	60	1	815017.8	825977.8	814830.4	825956.2	0.0	20.0	188.6	20	0.175	14	0.170	10	0.169	8	0.167	8	0.165	12	0.163	31	0.165	73	0.173	63	0.182	82	0.156	75	0.156	74	0.149	76	0.147	74	0.148	71	0.155	72	0.154	81	0.158	66	0.188	68	0.183	61	0.182	52	0.179	51	0.172	46	0.192	35	0.187
1115	NO	61	1	815017.8	825977.8	814830.4	825956.2	0.0	20.0	188.6	54	0.095	36	0.094	26	0.095	20	0.096	21	0.097	30	0.098	78	0.101	185	0.108	188	0.100	161	0.109	143	0.113	140	0.104	161	0.083	161	0.080	162	0.082	172	0.079	191	0.081	223	0.078	249	0.068	210	0.070	169	0.072	158	0.069	151	0.069	113	0.069
1116	YES	64	1	814912.1	826176.0	815017.8	825977.8	0.0	30.0	224.7	93	0.057	62	0.059	44	0.059	34	0.060	35	0.062	50	0.063	130	0.068	304	0.074	325	0.067	288	0.074	253	0.076	251	0.071	162	0.092	162	0.090	162	0.092	170	0.089	187	0.092	191	0.090	213	0.080	180	0.082	146	0.082	137	0.081	130	0.082	98	0.081
1117	YES	65	1	814912.1	826176.0	815017.8	825977.8	0.0	30.0	224.7	87	0.077	59	0.075	42	0.075	33	0.077	33	0.078	48	0.081	125	0.086	295	0.092	312	0.084	264	0.091	234	0.096	229	0.090	275	0.073	277	0.069	281	0.072	300	0.069	330	0.072	386	0.069	436	0.059	364	0.060	290	0.059	268	0.058	260	0.056	195	0.056
1118	YES	66	1	814818.1	826349.8	814912.1	826176.0	0.0	30.0	197.6	82	0.060	55	0.061	39	0.063	30	0.064	30	0.066	44	0.068	112	0.073	261	0.078	290	0.068	257	0.077	226	0.081	222	0.076	132	0.102	134	0.099	136	0.100	144	0.096	156	0.102	155	0.100	175	0.089	146	0.090	117	0.092	107	0.091	107	0.091	80	0.090
1119	YES	67	1	814818.1	826349.8	814912.1	826176.0	0.0	30.0	197.6	77	0.081	52	0.081	37	0.081	29	0.082	29	0.084	42	0.086	109	0.093	255	0.100	280	0.089	235	0.098	209	0.100	203	0.095	248	0.076	252	0.072	259	0.074	278	0.071	303	0.073	355	0.071	404	0.061	335	0.060	265	0.061	242	0.058	240	0.056	179	0.058
1120	YES	68	1	814627.5	826512.6	814750.4	826464.1	0.0	30.0	132.1	113	0.052	75	0.052	53	0.053	41	0.055	41	0.057	60	0.060	154	0.064	359	0.069	401	0.061	344	0.069	302	0.073	297	0.068	179	0.089	181	0.085	185	0.087	197	0.083	213	0.086	222	0.083	252	0.072	209	0.074	166	0.074	152	0.073	151	0.072	113	0.072
1121	YES	68	1	814750.4	826464.1	814818.1	826349.8	0.0	30.0	132.9	113	0.052	75	0.052	53	0.053	41	0.055	41	0.057	60	0.060	154	0.064	359	0.069	401	0.061	344	0.069	302	0.073	297	0.068	179	0.089	181	0.085	185	0.087	197	0.083	213	0.086	222	0.083	252	0.072	209	0.074	166	0.074	152	0.073	151	0.072	113	0.072
1122	YES	69	1	814627.5	826512.6	814750.4	826464.1	0.0	30.0	132.1	99	0.060	67	0.062	47	0.063	37	0.064	37	0.066	54	0.068	141	0.075	330	0.080	366	0.072	306	0.079	272	0.084	265	0.077	334	0.067	340	0.064	350	0.066	375	0.063	408	0.064	478	0.060	546	0.053	452	0.052	357	0.052	326	0.050	323	0.047	241	0.048
1123	YES	69	1	814750.4	826464.1	814818.1	826349.8	0.0	30.0	132.9	99	0.060	67	0.062	47	0.063	37	0.064	37	0.066	54	0.068	141	0.075	330	0.080	366	0.072	306	0.079	272	0.084	265	0.077	334	0.067	340	0.064	350	0.066	375	0.063	408	0.064	478	0.060	546	0.053	452	0.052	357	0.052	326	0.050	323	0.047	241	0.048
1124	NO	70	1	814298.9	826628.4	814627.5	826512.6	0.0	30.0	348.4	126	0.048	84	0.048	59	0.048	46	0.049	46	0.050	67	0.053	173	0.060	403	0.065	446	0.056	428	0.066	381	0.070	376	0.066	239	0.082	241	0.079	245	0.082	256	0.079	275	0.082	239	0.077	267	0.067	223	0.069	178	0.072	163	0.070	161	0.069	121	0.067
1125	NO	71	1	814298.9	826628.4	814627.5	826512.6	0.0	30.0	348.4	54	0.083	36	0.083	26	0.084	20	0.084	20	0.085	30	0.087	77	0.093	182	0.103	194	0.092	236	0.096	219	0.096	214	0.092	257	0.088	259	0.086	263	0.087	276	0.084	296	0.087	265	0.084	297	0.074	248	0.075	198	0.078	182	0.078	180	0.077	135	0.074
1126	NO	72	1	814199.6	826661.0	814298.9	826628.4	0.0	30.0	104.4	126	0.048	84	0.048	59	0.048	46	0.049	46	0.050	67	0.053	173	0.060	403	0.065	446	0.056	428	0.066	381	0.070	376	0.066	239	0.082	241	0.079	245	0.082	256	0.079	275	0.082	239	0.077	267	0.067	223	0.069	178	0.072	163	0.070	161	0.069	121	0.067
1127	NO	73	1	814199.6	826661.0	814298.9	826628.4	0.0	30.0	104.4	48	0.090	32	0.090	23	0.090	18	0.091	18	0.092	26	0.094	68	0.098	159	0.110	169	0.099	213	0.098	197	0.100	193	0.096	259	0.086	261	0.084	265	0.085	278	0.082	300	0.085	270	0.081	306	0.071	256	0.073	205	0.076	188	0.075	187	0.074	140	0.073
1128	NO	74	1	814980.3	826832.8	815096.9	826838.9	0.0	24.0	116.8	97	0.027	65	0.029	46	0.030	37	0.032	37	0.033	54	0.035	140	0.039	331	0.045	368	0.041	311	0.047	279	0.051	271	0.047	119	0.055	120	0.052	123	0.054	132	0.052	144	0.053	169	0.050	193	0.043	161	0.043	128	0.044	117	0.043	116	0.041	86	0.042
1129	NO	75	1	814980.3	826832.8	815096.9	826838.9	0.0	24.0	116.8	56	0.038	38	0.039	27	0.040	21	0.041	21	0.043	31	0.045	80	0.049	189	0.056	208	0.050	173	0.056	153	0.060	150	0.055	290	0.046	296	0.044	306	0.047	326	0.044	352	0.044	407	0.038	457	0.030	375	0.030	294	0.029	269	0.027	264	0.024	198	0.025
1130	NO	76	1	815316.9	826939.1	815096.9	826838.9	0.0	24.0	241.7	56	0.033	38	0.034	27	0.036	21	0.038	21	0.039	31	0.041	81	0.045	192	0.050	214	0.045	181	0.052	163	0.055	158	0.051	77	0.070	78	0.067	81	0.068	86	0.064	94	0.068	111	0.065	125	0.055	104	0.057	83	0.058	76	0.058	75	0.057	56	0.057
1131	NO	77	1	815316.9	826939.1	815096.9	826838.9	0.0	24.0	241.7	39	0.045	26	0.045	18	0.047	14	0.048	14	0.050	21	0.051	54	0.055	127	0.060	141	0.053	114	0.058	100	0.063	98	0.057	231	0.048	237	0.045	245	0.047	261	0.044	282	0.044	326	0.040	367	0.032	301	0.031	236	0.031	215	0.029	213	0.026	159	0.026
1132	NO	78	1	815316.9	826939.1	815517.7	827037.4	0.0	24.0	223.6	73	0.030	49	0.032	35	0.033	28	0.035	28	0.037	41	0.038	106	0.042	251	0.049	278	0.045	237	0.051	213	0.055	206	0.051	103	0.060	104	0.058	106	0.059	114	0.056	125	0.059	146	0.056	165	0.048	138	0.049	110	0.049	101	0.047	99	0.046	74	0.047
1133	NO	79	1	815316.9	826939.1	815517.7	827037.4	0.0	24.0	223.6	54	0.036	36	0.037	25	0.038	20	0.040	20	0.041	29	0.043	75	0.046	175	0.050	193	0.044	156	0.048	135	0.052	133	0.048	239	0.044	244	0.042	251	0.044	268	0.042	291	0.043	338	0.038	382	0.030	314	0.031	247	0.029	226	0.026	222	0.024	166	0.024
1134	NO	80	1	815494.4	827186.6	815489.1	827112.2	0.0	24.0	74.6	95	0.043	64	0.044	46	0.046	36	0.047	37	0.049	54	0.051	141	0.056	335	0.063	370	0.057	325	0.065	297	0.070	285	0.066	241	0.058	246	0.056	255	0.057	271	0.055	292	0.056	337	0.051	375	0.042	308	0.043	242	0.041	221	0.039	218	0.037	164	0.037
1135	NO	80	1	815489.1	827112.2	815517.7	827037.4	0.0	24.0	80.0	95	0.043	64	0.044	46	0.046	36	0.047	37	0.049	54	0.051	141	0.056	335	0.063	370	0.057	325	0.065	297	0.070	285	0.066	241	0.058	246	0.056	255	0.057	271	0.055	292	0.056	337	0.051	375	0.042	308	0.043	242	0.041	221	0.039	218	0.037	164	0.037
1136	NO	81	1	815494.4	827186.6	815489.1	827112.2	0.0	24.0	74.6	120	0.022	80	0.023	56	0.024	44	0.025	44	0.027	63	0.029	162	0.032	376	0.037	425	0.032	331	0.036	282	0.038	281	0.034	311	0.045	318	0.043	330	0.045	351	0.042	377	0.042	434	0.036	483	0.028	394	0.027	308	0.026	281	0.023	277	0.020	208	0.021
1137	NO	81	1	815489.1	827112.2	815517.7	827037.4	0.0	24.0	80.0	120	0.022	80	0.023	56	0.024	44	0.025	44	0.027	63	0.029	162	0.032	376	0.037	425	0.032	331	0.036	282	0.038	281	0.034	311	0.045	318	0.043	330	0.045	351	0.042	377	0.042	434	0.036	483	0.028	394	0.027	308	0.026	281	0.023	277	0.020	208	0.021
1138	NO	82	1	815494.4	827186.6	815507.2	827365.7	0.0	24.0	179.5	167	0.075	112	0.074	80	0.074	63	0.074	64	0.075	93	0.079	241	0.089	569	0.092	608	0.083	523	0.091	469	0.096	453	0.090	284	0.081	285	0.078	288	0.080	308	0.076	342	0.079	402	0.076	456	0.067	384	0.068	309	0.071	286	0.070	279	0.070	209	0.067
1139	NO	83	1	815494.4	827186.6	815507.2	827365.7	0.0	24.0	179.5	189	0.041	126	0.040	89	0.040	69	0.041	69	0.042	100	0.045	256	0.051	596	0.055	655	0.048	521	0.052	446	0.056	443	0.051	514	0.069	522	0.066	536	0.068	568	0.064	617	0.066	707	0.061	784	0.052	648	0.053	514	0.053	472	0.051	462	0.050	346	0.051
1140	NO	84	1	815507.2	827365.7	815504.4	827508.9	0.0	24.0	143.3	196	0.071	132	0.069	94	0.068	74	0.068	74	0.069	109	0.073	282	0.082	664	0.087	716	0.078	609	0.085	544	0.089	527	0.084	345	0.075	348	0.072	352	0.074	377	0.070	416	0.073	488	0.069	554	0.061	464	0.061	371	0.064	343	0.062	336	0.062	251	0.062
1141	NO	85	1	815507.2	827365.7	815504.4	827508.9	0.0	24.0	143.3	254	0.044	171	0.044	121	0.044	94	0.044	95	0.046	138	0.049	356	0.055	834	0.060	917	0.053	755	0.060	662	0.063	650	0.058	654	0.072	666	0.071	690	0.073	726	0.070	782	0.070	887	0.065	960	0.055	787	0.056	621	0.056	571	0.054	557	0.053	419	0.053
1142	NO	86	1	815504.4	827508.9	815505.2	827725.2	0.0	24.0	216.3	160	0.082	108	0.079	77	0.077	61	0.079	61	0.080	90	0.082	233	0.091	549	0.096	585	0.087	505	0.095	453	0.100	438	0.094	252	0.090	253	0.087	256	0.089	272	0.086	301	0.090	353	0.086	394	0.076	332	0.078	267	0.080	248	0.079	241	0.079	181	0.080
1143	NO	87	1	815504.4	827508.9	815505.2	827725.2	0.0	24.0	216.3	374	0.035	251	0.036	177	0.036	139	0.036	139	0.038	202	0.042	521	0.047	1220	0.052	1355	0.045	1104	0.052	966	0.055	950	0.050	912	0.061	930	0.059	960	0.060	1017	0.057	1099	0.059	1261	0.054	1397	0.044	1149	0.044	906	0.044	830	0.042	814	0.039	610	0.041
1144	NO	88	1	815505.2	827725.2	815344.1	827723.7	0.0	16.0	161.1	113	0.018	76	0.020	53	0.021	42	0.023	42	0.025	60	0.027	155	0.031	363	0.036	411	0.032	328	0.036	284	0.039	281	0.035	335	0.046	343	0.043	356	0.046	379	0.043	408	0.042	471	0.036	530	0.027	434	0.026	339	0.025	309	0.021	305	0.018	228	0.020
1145	NO	90	1	815344.1	827723.7	815265.5	827721.2	0.0	16.0	78.6	98	0.020	66	0.021	46	0.023	36	0.025	37	0.028	53	0.030	138	0.034	322	0.039	364	0.036	297	0.040	262	0.045	257	0.041	400	0.042	409	0.040	422	0.042	452	0.040	489	0.039	569	0.034	650	0.026	534	0.025	419	0.024	381	0.021	377	0.017	282	0.018
1146	NO	91	1	815265.5	827721.2	815263.4	827565.5	0.0	16.0	155.8	22	0.021	15	0.023	10	0.025	8	0.027	8	0.029	12	0.032	31	0.035	74	0.038	83	0.035	69	0.041	62	0.046	60	0.042	99	0.029	101	0.027	103	0.028	112	0.028	122	0.028	146	0.024	173	0.021	144	0.020	113	0.019	103	0.016	103	0.013	76	0.014
1147	NO	91	1	815263.4	827565.5	815274.2	827517.7	0.0	16.0	49.0	22	0.021	15	0.023	10	0.025	8	0.027	8	0.029	12	0.032	31	0.035	74	0.038	83	0.035	69	0.041	62	0.046	60	0.042	99	0.029	101	0.027	103	0.028	112	0.028	122	0.028	146	0.024	173	0.021	144	0.020	113	0.019	103	0.016	103	0.013	76	0.014
1148	NO	92	1	815504.4	827508.9	815323.4	827507.0	0.0	16.0	181.0	115	0.019	77	0.021	54	0.022	42	0.024	43	0.026	62	0.028	159	0.033	372	0.037	421	0.033	338	0.038	295	0.041	291	0.037	266	0.037	272	0.034	279	0.036	301	0.034	327	0.035	384	0.030	447	0.024	369	0.024	290	0.022	264	0.019	262	0.015	195	0.017

Appendix 3.4 Emission Inventory of Vehicular Emission Source

Environmental Impact Assessment Study for Tuen Ma Extension (Construction Phase - Year 2025)
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour RSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1149	NO	92	1	815323.4	827507.0	815274.2	827517.7	0.0	16.0	50.4	115	0.019	77	0.021	54	0.022	42	0.024	43	0.026	62	0.028	159	0.033	372	0.037	421	0.033	338	0.038	295	0.041	291	0.037	266	0.037	272	0.034	279	0.036	301	0.034	327	0.035	384	0.030	447	0.024	369	0.024	290	0.022	264	0.019	262	0.015	195	0.017
1150	NO	93	1	815193.1	827205.6	815018.7	827212.4	0.0	16.0	174.6	155	0.065	104	0.064	73	0.063	58	0.063	58	0.065	84	0.068	217	0.076	509	0.081	547	0.072	451	0.078	396	0.083	387	0.077	232	0.075	234	0.072	237	0.074	251	0.071	275	0.074	319	0.070	351	0.061	293	0.061	234	0.063	218	0.062	210	0.062	158	0.060
1151	NO	94	1	815193.1	827205.6	815018.7	827212.4	0.0	16.0	174.6	127	0.043	85	0.043	60	0.043	47	0.044	47	0.045	69	0.048	178	0.055	418	0.059	453	0.052	377	0.059	331	0.063	326	0.059	405	0.073	411	0.070	422	0.072	445	0.068	483	0.071	551	0.067	603	0.057	498	0.057	396	0.058	365	0.057	355	0.056	267	0.056
1152	NO	95	1	815494.4	827186.6	815193.1	827205.6	0.0	16.0	301.8	137	0.077	92	0.075	65	0.075	51	0.075	52	0.076	75	0.078	194	0.088	456	0.093	486	0.083	406	0.090	358	0.095	349	0.089	218	0.086	219	0.083	222	0.085	235	0.081	258	0.084	300	0.082	329	0.072	275	0.073	221	0.075	206	0.074	198	0.075	149	0.073
1153	NO	96	1	815494.4	827186.6	815193.1	827205.6	0.0	16.0	301.8	134	0.050	90	0.050	64	0.049	50	0.051	50	0.052	73	0.055	189	0.062	442	0.065	479	0.058	398	0.065	349	0.069	343	0.065	377	0.081	383	0.078	394	0.079	414	0.076	449	0.078	508	0.075	548	0.064	452	0.065	360	0.067	332	0.066	322	0.065	242	0.065
1154	NO	97	1	815193.1	827205.6	815200.9	827328.3	0.0	18.0	123.0	76	0.021	51	0.022	36	0.024	28	0.026	29	0.029	42	0.031	107	0.035	252	0.040	284	0.036	234	0.042	207	0.047	203	0.043	117	0.037	120	0.035	123	0.037	133	0.035	144	0.035	168	0.030	194	0.023	160	0.023	125	0.021	114	0.018	113	0.014	84	0.016
1155	YES	97	1	815321.4	827321.9	815200.9	827328.3	0.0	18.0	120.7	76	0.027	51	0.029	36	0.031	28	0.033	29	0.035	42	0.038	107	0.042	252	0.046	284	0.042	234	0.047	207	0.052	203	0.048	117	0.042	120	0.040	123	0.042	133	0.040	144	0.041	168	0.037	194	0.031	160	0.030	125	0.028	114	0.025	113	0.022	84	0.023
1156	NO	99	1	815507.2	827365.7	815836.5	827391.1	0.0	16.0	330.3	95	0.043	64	0.043	45	0.044	36	0.046	36	0.049	53	0.052	138	0.057	327	0.063	364	0.058	312	0.065	282	0.072	272	0.067	192	0.076	198	0.073	208	0.075	217	0.073	230	0.073	258	0.066	271	0.053	218	0.052	170	0.052	155	0.051	152	0.046	115	0.048
1157	NO	100	1	815507.2	827365.7	815836.5	827391.1	0.0	16.0	330.3	58	0.016	39	0.018	27	0.019	21	0.021	21	0.023	31	0.025	79	0.029	184	0.033	209	0.029	163	0.032	140	0.034	139	0.031	113	0.036	116	0.033	118	0.035	128	0.033	139	0.033	164	0.030	192	0.023	159	0.023	125	0.021	114	0.018	113	0.015	84	0.016
1158	NO	103	1	815096.9	826838.9	815069.8	826913.4	0.0	16.0	79.3	17	0.026	12	0.028	8	0.030	7	0.032	7	0.034	10	0.037	26	0.040	62	0.043	67	0.040	59	0.047	53	0.053	52	0.048	59	0.041	60	0.040	61	0.042	65	0.039	70	0.038	81	0.033	90	0.025	74	0.025	58	0.023	54	0.021	52	0.017	39	0.019
1159	NO	104	1	815096.9	826838.9	815069.8	826913.4	0.0	16.0	79.3	32	0.023	21	0.025	15	0.027	12	0.029	12	0.031	18	0.033	46	0.036	109	0.041	120	0.037	102	0.044	91	0.049	89	0.044	38	0.030	38	0.028	38	0.029	41	0.028	45	0.028	54	0.025	63	0.020	53	0.021	42	0.020	39	0.018	37	0.015	28	0.016
1160	NO	105	1	815069.8	826913.4	815286.7	827008.4	0.0	16.0	236.8	19	0.022	13	0.024	9	0.026	7	0.028	7	0.030	11	0.032	28	0.034	65	0.038	71	0.034	60	0.040	53	0.043	52	0.040	45	0.039	45	0.037	46	0.039	49	0.037	53	0.036	62	0.032	69	0.025	57	0.024	45	0.023	42	0.021	40	0.017	30	0.019
1161	NO	106	1	815069.8	826913.4	815286.7	827008.4	0.0	16.0	236.8	22	0.023	15	0.025	10	0.027	8	0.029	8	0.031	12	0.033	32	0.036	75	0.039	82	0.036	70	0.042	62	0.047	61	0.044	27	0.030	27	0.028	26	0.029	29	0.027	32	0.028	37	0.025	44	0.021	37	0.021	29	0.021	27	0.018	26	0.015	19	0.016
1162	NO	107	1	815286.7	827008.4	815316.9	826939.1	0.0	16.0	75.6	21	0.019	14	0.020	10	0.022	8	0.024	8	0.025	11	0.027	29	0.030	69	0.033	75	0.029	61	0.033	53	0.035	53	0.032	31	0.037	31	0.035	31	0.037	34	0.035	37	0.034	43	0.030	48	0.024	40	0.024	32	0.023	29	0.021	28	0.017	21	0.018
1163	NO	108	1	815286.7	827008.4	815316.9	826939.1	0.0	16.0	75.6	12	0.023	8	0.025	6	0.027	4	0.029	5	0.031	7	0.033	17	0.035	41	0.038	43	0.035	37	0.040	33	0.045	32	0.042	15	0.028	15	0.027	15	0.027	16	0.026	18	0.027	21	0.025	24	0.022	21	0.022	17	0.022	16	0.020	15	0.017	11	0.018
1164	NO	111	1	814816.3	827106.1	814992.0	827063.2	0.0	23.0	180.8	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	83	0.083	83	0.083	83	0.083	83	0.083	83	0.083	83	0.083	83	0.083	83	0.083	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
1165	NO	113	1	814285.1	826905.8	814250.9	826918.5	0.0	16.0	36.5	8	0.023	6	0.025	4	0.028	3	0.030	3	0.033	5	0.035	12	0.038	29	0.041	33	0.039	28	0.046	25	0.050	25	0.047	16	0.050	16	0.048	17	0.050	18	0.047	19	0.045	21	0.038	23	0.028	18	0.027	14	0.025	13	0.023	13	0.019	10	0.021
1166	NO	113	4	814250.9	826918.5	814229.7	826865.4	2.0	16.0	57.2	8	0.023	6	0.025	4	0.028	3	0.030	3	0.033	5	0.035	12	0.038	29	0.041	33	0.039	28	0.046	25	0.050	25	0.047	16	0.050	16	0.048	17	0.050	18	0.047	19	0.045	21	0.038	23	0.028	18	0.027	14	0.025	13	0.023	13	0.019	10	0.021
1167	NO	113	4	814229.7	826865.4	814194.1	826842.9	4.0	16.0	42.1	8	0.023	6	0.025	4	0.028	3	0.030	3	0.033	5	0.035	12	0.038	29	0.041	33	0.039	28	0.046	25	0.050	25	0.047	16	0.050	16	0.048	17	0.050	18	0.047	19	0.045	21	0.038	23	0.028	18	0.027	14	0.025	13	0.023	13	0.019	10	0.021
1168	NO	113	4	814194.1	826842.9	813992.8	826834.2	6.0	16.0	201.5	8	0.023	6	0.025	4	0.028	3	0.030	3	0.033	5	0.035	12	0.038	29	0.041	33	0.039	28	0.046	25	0.050	25	0.047	16	0.050	16	0.048	17	0.050	18	0.047	19	0.045	21	0.038	23	0.028	18	0.027	14	0.025	13	0.023	13	0.019	10	0.021
1169	YES	115	1	814433.0	826852.5	814285.1	826905.8	0.0	21.0	157.3	174	0.033	117	0.035	83	0.036	65	0.038	65	0.040	95	0.042	246	0.048	577	0.053	650	0.048	535	0.054	473	0.058	463	0.053	370	0.050	379	0.047	392	0.050	418	0.047	450	0.046	522	0.043	590	0.035	483	0.033	378	0.031	344	0.029	340	0.024	254	0.026
1170	NO	117	1	814440.7	827275.1	814511.0	827243.7	0.0	24.0	77.0	127	0.064	85	0.064	60	0.066	47	0.066	47	0.068	69	0.071	178	0.078	418	0.082	458	0.072	403	0.083	358	0.088	350	0.083	286	0.070	290	0.067	297	0.068	315	0.065	341	0.066	370	0.057	418	0.047	346	0.048	274	0.048	251	0.046	246	0.044	184	0.044
1171	NO	121	1	814721.9	828012.8	814641.9	827798.0	0.0	34.0	229.2	192	0.039	128	0.039	91	0.039	71	0.040	71	0.042	103	0.045	266	0.051	622	0.056	696	0.049	565	0.055	495	0.058	485	0.054	538	0.071	551	0.068	575	0.070	604	0.066	647	0.067	736	0.062	792	0.052	644	0.051	506	0.051	462	0.050	454	0.047	342	0.049
1172	NO	122	1	814721.9	828012.8	814641.9	827798.0	0.0	34.0	229.2	387	0.044	262	0.045	187	0.047	148	0.047	151	0.050	222	0.054	579	0.059	1374	0.067	1523	0.061	1344	0.070	1231	0.076	1181	0.070	621	0.056	634	0.054	656	0.056	698	0.053	755	0.054	868	0.049	975	0.040	801	0.039	630	0.039	575	0.037	569	0.034	426	0.036
1173	NO	123	1	814722.7	828460.8	814719.8	828153.0	0.0	30.0	307.7	192	0.039	128	0.039	91	0.039	71	0.040	71	0.042	103	0.045	266	0.051	622	0.056	696	0.049	565	0.055	495	0.058	485	0.054	538	0.071	551	0.068	575	0.070	604	0.066	647	0.067	736	0.062	792	0.052	644	0.051	506	0.051	462	0.050	454	0.047	342	0.049
1174	NO	123	1	814719.8	828153.0	814721.9	828012.8	0.0	18.0	140.2	192	0.039	128	0.039	91	0.039	71	0.040	71	0.042	103	0.045	266	0.051	622	0.056	696	0.049	565	0.055	495	0.058	485	0.054	538	0.071	551	0.068	575	0.070	604	0.066	647	0.067	736	0.062	792	0.052	644	0.051	506	0.051	462	0.050	454	0.047	342	0.049
1175	NO	124	1	814722.7	828460.8	814719.8	828153.0	0.0	30.0	307.7	362	0.045	246	0.047	176	0.048	139	0.048	142	0.051	208	0.055	545	0.060	1292	0.067	1431	0.062	1267	0.072	1162	0.076	1115	0.071	625	0.057	639	0.055	661	0.056	703	0.053	759	0.055	871	0.049	974	0.040	799	0.040	628	0.040	573	0.038	566	0.034	424	0.036
1176	NO	124	1	814719.8	828153.0	814721.9	828012.8	0.0	18.0	140.2	362	0.045	246	0.047	176	0.048	139	0.048	142	0.051	208	0.055	545	0.060	1292	0.067	1431	0.062	1267	0.072	1162	0.076	1115	0.071	625	0.057	639	0.055	661	0.056	703	0.053	759	0.055	871	0.049	974	0.040	799	0.040	628	0.040	573	0.038	566	0.034	424	0.036
1177	NO	125	1	814719.8	828153.0	814618.7	828153.6	0.0	21.0	101.1	26	0.019	17	0.021	12	0.023	10	0.025	10	0.027	14	0.029	37	0.032	86	0.035	97	0.032	79	0.037	69	0.041	68	0.038	64	0.049	66	0.047	69	0.049	72	0.046	77	0.044	87	0.038	94	0.028	76	0.027	59	0.024	54	0.022	53	0.018	40	0.020
1178	YES	126	1	815057.9	828008.5	815117.5	827995.1	0.0	20.0	61.1	36	0.050	25	0.054	18	0.057	15	0.058	16	0.061	24	0.065	64	0.069	157	0.076	172	0.074	175	0.082	172	0.088	160	0.085	95	0.060	98	0.057	103	0.060	107	0.057	113	0.055	126	0.049	133	0.038	106	0.035	82	0.034	75	0.032	73	0.027	55	0.029
1179	YES	127	1	814912.7	828335.9	814910.7	828213.4	0.0	20.0	122.5	14	0.046	10	0.049	7	0.052	6	0.055	6	0.057	9	0.060	25	0.064	61	0.067	67	0.065	67	0.073	65	0.079	61	0.076	24	0.053	25	0.051	26	0.053	28	0.051	29	0.049	33	0.044	36	0.035	29	0.033	22	0.031	20	0.029	20	0.025	15	0.027
1180	YES	127	1	814910.7	828213.4	814884.9	828135.7	0.0	21.0	81.9	14	0.046	10	0.049	7	0.052	6	0.055	6	0.057	9	0.060	25	0.064	61	0.067	67	0.065	67	0.073	65	0.079	61	0.076	24	0.053	25	0.051	26	0.053	28	0.051	29	0.049	33	0.044	36	0.035	29	0.033	22	0.031	20	0.029	20	0.025	15	0.027
1181	YES	127	1	814884.9	828135.7	814951.0	827996.8	0.0	24.0	153.9	14	0.046	10	0.049	7	0.052	6	0.055	6	0.057	9	0.060	25	0.064	61	0.067	67	0.065	67	0.073	65	0.079	61	0.076	24	0.053	25	0.051	26	0.053	28	0.051	29	0.049	33	0.044	36	0.035	29	0.033	22	0.031	20	0.029	20	0.025	15	0.027
1182	YES	127	1	814951.0	827996.8	815057.9	828008.5	0.0	20.0	107.5	14	0.046	10	0.049	7	0.052	6	0.055	6	0.057	9	0.060	25	0.064	61	0.067	67	0.065	67	0.073	65	0.079	61	0.076	24	0.053	25	0.051	26	0.053	28	0.051	29	0.049	33	0.044	36	0.035	29	0.033	22	0.031	20	0.029	20	0.025	15	0.027
1183	YES	128	1	814933.5	828421.1	814912.7	828335.9	0.0	21.0	87.7	142	0.045	98	0.047	72	0.049	58	0.052	60	0.055	89	0.059	238	0.065	574	0.071	633	0.070	608	0.079	582	0.086	548	0.080	441	0.081	457	0.078	492	0.081	502	0.077	517	0.074	555	0.065	531	0.052	410	0.047	314	0.045	286	0.043	273	0.037	209	0.040
1184	YES	129	1	814912.7	828335.9	815010.6	828306.6	0.0	18.0	102.2	89	0.043	62	0.046	45	0.048	36	0.051	38	0.054	56	0.058	150	0.063	362	0.070	399	0.066	384	0.076	368	0.082	346	0.079	270	0.078	280	0.076	302	0.079	308	0.075	317	0.072	340	0.064	326	0.050	252	0.046	192	0.044	175	0.042	167	0.036	129	0.038
1185	YES	129	1	815010.6	828306.6	815067.2	828094.8	0.0	17.0	219.2	89	0.043	62	0.046	45	0.048	36	0.051	38	0.054	56	0.058	150	0.063	362	0.070	399	0.066	384	0.076	368	0.082	346	0.079	270	0.078	280	0.076	302	0.079	308	0.075	317	0.072	340	0.064	326	0.050	252	0.046	192	0.044	175	0.042	167	0.036	129	0.038
1186	YES	129	1	815067.2	828094.8	815057.9	828008.5	0.0	16.0	86.8	89	0.043	62	0.046	45	0.048	36	0.051	38	0.054	56	0.058	150	0.063	362	0.070	399	0.066	384	0.076	368	0.082	346	0.079	270	0.078	280	0.076	302	0.079	308	0.075	317	0.072	340	0.064	326	0.050	252	0.046	192	0.044	175	0.042	167	0.036	129	0.038
1187	YES	130	1	815100.6	828376.0	815077.9	828260.0	0.0	20.0	118.2	101	0.037	69	0.040	50	0.042	40	0.045	41	0.047	60	0.051	159	0.056	379	0.062	421	0.058	385	0.067	360	0.074	343	0.070	278	0.059	285	0.056	299	0.059	315	0.056	334	0.054	379	0.048	409	0.038	330	0.036	257	0.034	234	0.032	229	0.027	173	0.029
1188	YES	130	1	815077.9	828260.0	815121.4	828076.9	0.0	20.0	188.2	101	0.037	69	0.040	50	0.042	40	0.045	41	0.047	60	0.051	159	0.056	379	0.062	421	0.058	385	0.067	360	0.074	343	0.070	278	0.059	285	0.056	299	0.059	315	0.056	334	0.054	379	0.048	409	0.038	330	0.036	257	0.034	234	0.032	229	0.027	173	0.029
1189	YES	130	1	815121.4	828076.9	815117.5	827995.1	0.0	20.0	81.9	101	0.037	69	0.040	50	0.042	40	0.045	41	0.047	60	0.051	159	0.056	379	0.062	421	0.058	385	0.067	360	0.074	343	0.070	278	0.059	285	0.056	299	0.059	315	0.056	334	0.054	379	0.048	409	0.038	330	0.036	257	0.034	234	0.032	229	0.027	173	0.029
1190	NO	131	1	814722.7	828460.8	814773.9	828465.9	0.0	20.0	51.4	155	0.042	106	0.042	76	0.043	61	0.044	62	0.046	92	0.050	240	0.058	573	0.063	634	0.058	579	0.066	538	0.072	513	0.068	523	0.057	535	0.054	557	0.056	589	0.053	631	0.053	717	0.047	787	0.037	641	0.037	503	0.036	458	0.034	451	0.031	339	0.033
1191	NO	131	1	814773.9	828465.9	814933.5	828421.1	0.0	20.0	165.7	155	0.042	106	0.042	76	0.043	61	0.044	62	0.046	92	0.050	240	0.058	573	0.063	634	0.058	579	0.066	538	0.072	513	0.068	523	0.057	535	0.054	557	0.056	589	0.053	631	0.053	717	0.047	787	0.037	641	0.037	503	0.036	458	0.034	451	0.031	339	0.033
1192	NO	132	1	814722.8	828476.3	814773.7	828474.5	0.0	20.0	50.9	137	0.039	92	0.038	65	0.039	51	0.040	51	0.042	74	0.045	190	0.052	444	0.055	496	0.048	403	0.055	353	0.059	346	0.055	229	0.070	235	0.068	247	0.069	258	0.066	275	0.067	311	0.062	330	0.051	267	0.051	209	0.052	191	0.051	188	0.047	141	0.047
1193	NO	133	1	814933.5	828421.1	815100.6	828376.0	0.0	20.0	173.1	202	0.037	137	0.037	98	0.038	78	0.039	79	0.041	116	0.045	304	0.052	721	0.057	802	0.052	710	0.061	650	0.067	625	0.061	492	0.068	506	0.066	535	0.068	555	0.065	585	0.064	645	0.057	665	0.045	531	0.044	413	0.044	377	0.042	367	0.039	278	0.040
1194	NO	134	1	814921.0	828435.9	814773.7	828474.5	0.0	20.0	152.3	187	0.036	126	0.035	89	0.036	70	0.037	70	0.039	103	0.042	265	0.049	623	0.053	697	0.047	578	0.054	513	0.059	500	0.054	331	0.061	339	0.058	354	0.060	373	0.057	399	0.057	456	0.051	496	0.041	404	0.042	317	0.041	289	0.039	284	0.037	214	0.038
1195	NO	135	1	815292.5	828331.0	815100.6	828376.0	0.0	17.0	197.1	252	0.035	171	0.035	122	0.036	97	0.037	98	0.039	145	0.044	378	0.049	896	0.054	985	0.051	868	0.058	792	0.063	764	0.059	711	0.069	730	0.067	771	0.069	796	0.066	836	0.064	915	0.058	925	0.045	735	0.043	572	0.042	525	0.040	503	0.036	383	0.039
1196	NO	136	1	815009.1	828411.7	814921.0	828435.9	0.0	20.0	91.4	169	0.037	113	0.036	80	0.038	63	0.039	63	0.040	92	0.044	239	0.050	561	0.055	627	0.048	520	0.055	462	0.059	450	0.055	346	0.054	353	0.051	365	0.053	389	0.050	421	0.050	489	0.045	551	0.037	453	0.037	356	0.037	325	0.035	321	0.032	241	0.034
1197	NO	137	1	815103.8	828386.6	815009.1	828411.7	0.0	20.0	97.9	117	0.043	78	0.043	55	0.044	44	0.045	44	0.047	64	0.049	165	0.057	388	0.061	431	0.054	358	0.061	318	0.066	309	0.062	266	0.051	271	0.048	277	0.049	298	0.047	326	0.049	385	0.045	446	0.037	370	0.038	293	0.038	267	0.036	265	0.034	198	0.035
1198	NO	138	1	815293.9	828336.8	815103.8	828386.6	0.0	17.0	196.5	198	0.042	135	0.041	97	0.042	77	0.043	78	0.044	115	0.048	301	0.055	716	0.060	774	0.055	685	0.063	627	0.067	605	0.063	477	0.051	484	0.049	495	0.052	525	0.049	569	0.049	656	0.044	727	0.036	600	0.036	475	0.035	438	0.033	423	0.031	318	0.032
1199	NO	139	1	814854.0	827674.1	814820.8	827843.0	0.0	20.0	172.1	29	0.021	19	0.023	14	0.025	11	0.027	11	0.029	16	0.031	41	0.035	97	0.040	109	0.037	90	0.043	80	0.047	78	0.043	39	0.035	40	0.032	41	0.034	44	0.032	48	0.032	56	0.028	65	0.022	54	0.021	42	0.020	39	0.017	38	0.014	29	0.015
1200	NO	139	1	814820.8	827843.0	814839.1	827934.3	0.0	20.0	93.1	29	0.021	19	0.023	14	0.025	11	0.027	11	0.029	16	0.031	41	0.035	97	0.040	109	0.037	90	0.043	80	0.047	78	0.043	39	0.035	40	0.032	41	0.034	44	0.032	48	0.032	56	0.028	65	0.022	54	0.021	42	0.020	39	0.017	38	0.014	29	0.015
1201	NO	139	1	814839.1	827934.3	814812.5	827991.0	0.0	20.0	62.6	29	0.021	19	0.023	14	0.025	11	0.027	11	0.029	16	0.031	41	0.035	97	0.040	109	0.037	90	0.043	80	0.047	78	0.043	39	0.035	40	0.032	41	0.034	44	0.032	48	0.032	56	0.028	65	0.022	54	0.021	42	0.020	39	0.017	38	0.014	29	0.015
1202	NO	139	1	814812.5	827991.0	814721.9	828012.8	0.0	20.0	93.2	29	0.021	19	0.023	14	0.025	11	0.027	11	0.029	16	0.031	41	0.035	97	0.040	109	0.037	90	0.043	80	0.047	78	0.043	39	0.035	40	0.032	41	0.034	44	0.032	48	0.032	56	0.028	65	0.022	54	0.021	42	0.020	39	0.017	38	0.014	29	0.015
1203	NO	140	1	814854.0	827674.1	814820.8	827843.0	0.0	20.0	172.1	2	0.022	1	0.024	1	0.026	1	0.029	1	0.031	1	0.033	3	0.036	7	0.038	7	0.035	6	0.041	6	0.046	5	0.043	19	0.047	19	0.045	20	0.048	21	0.045	23	0.043	26	0.036	28	0.027	22	0.026	17	0.024	16	0.022	16	0.018	12	0.020
1204	NO	140	1	814820.8	827843.0	814839.1	827934.3	0.0	20.0	93.1	2	0.022	1	0.024	1	0.026	1	0.029	1	0.031	1	0.033	3	0.036	7	0.038	7	0.035	6	0.041	6	0.046	5	0.043	19	0.047	19	0.045	20	0.048	21	0.045	23	0.043	26	0.036	28	0.027	22	0.026	17	0.024	16	0.022	16	0.018	12	0.020
1205	NO	140	1	814839.1	827934.3	814812.5	827991.0	0.0	20.0	62.6	2	0.022	1	0.024	1	0.026	1	0.029	1	0.031	1	0.033	3	0.036	7	0.038	7	0.035	6	0.041	6	0.046	5	0.043	19	0.047	19	0.045	20	0.048	21	0.045	23	0.043	26	0.036	28	0.027	22	0.026	17	0.024	16	0.022	16	0.018	12	0.020
1206	NO	140	1	814812.5	827991.0	814721.9	828012.8	0.0	20.0	93.2	2	0.022	1	0.024	1	0.026	1	0.029	1	0.031	1	0.033	3	0.036	7	0.038	7	0.035	6	0.041	6	0.046	5	0.043	19	0.047	19	0.045	20	0.048	21	0.045	23	0.043	26	0.036	28	0.027	22	0.026	17	0.024	16	0.022	16	0.018	12	0.020
1207	NO	141	4	814854.0	827674.1	814845.9	827598.8	3.0	24.0	75.7	33	0.025	23	0.027	16	0.029	13	0.032	13	0.035	19	0.037	50	0.042	118	0.047	132	0.043	114	0.051	104	0.057	100	0.054	112	0.044	115	0.042	119	0.044	127	0.041	136	0.040	158	0.035	178	0.027	145	0.025	114	0.024	104	0.021	102	0.017	77	0.018
1208	NO	141	4	814837.9	827524.4	814793.1	827440.7	3.0	24.0	95.0	33	0.025	23	0.027	16	0.029	13	0.032	13	0.035	19	0.037	50	0.042	118	0.047	132	0.043	114	0.051	104	0.057	100	0.054	112	0.044	115	0.042	119	0.044	127	0.041	136	0.040	158	0.035	178	0.027	145	0.025	114	0.024	104	0.021	102	0.017	77	0.018
1209	NO	141	1	814793.1	827440.7	814750.9	827410.4	0.0	24.0	52.0	33	0.025	23	0.027	16	0.029	13	0.032	13	0.035	19	0.037	50	0.042	118	0.047	132	0.043	114	0.051	104	0.057	100	0.054	112	0.044	115	0.042	119	0.044	127	0.041	136	0.040	158	0.035	178	0.027	145	0.025	114	0.024	104	0.021	102	0.017	77	0.018
1210	NO	141	1	814750.9	827410.4	814699.6	827431.8	0.0	24.0	55.5	33	0.025	23	0.027	16	0.029	13	0.032	13	0.035	19	0.037	50	0.042	118	0.047	132	0.043	114	0.051	104	0.057	100	0.054	112	0.044	115	0.042	119	0.044	127	0.041	136	0.040	158	0.035	178	0.027	145	0.025	114	0.024	104	0.021	102	0.017	77	0.018
1211	NO	141	4	814845.9	827598.8	814837.9	827524.4	7.0	24.0	74.8	33	0.025	23	0.027	16	0.029	13	0.032	13	0.035	19	0.037	50	0.042	118	0.047	132	0.043	114	0.051	104	0.057	100	0.054	112	0.044	115	0.042	119	0.044	127	0.041	136	0.040	158	0.035	178	0.027	145	0.025	114	0.024	104	0.021	102	0.017	77	0.018
1212	YES	141	1	814699.6	827431.8	814725.9	827486.5	0.0	24.0	60.6	33	0.032	23	0.033	16	0.036	13	0.038	13	0.041	19	0.043	50	0.048	118	0.053	132	0.049	114	0.056	104	0.062	100	0.058	112	0.049	115	0.047	119	0.049	127	0.047	136	0.046	158	0.042	178	0.034	145	0.032	114	0.031	104	0.028	102	0.024	77	0.025
1213	NO	142	4	814854.0	827674.1	814845.9	827598.8	3.0	24.0	75.7	54	0.020	36	0.022	26	0.023	20	0.025	20	0.027	29	0.029	76	0.034	177	0.039	200	0.035	163	0.040	143	0.044	141	0.040	90	0.045	92	0.043	95	0.045	101	0.042	109	0.041	126	0.035	141	0.027	115	0.026	90	0.024	82	0.021	81	0.017	61	0.019
1214	NO	142	4	814837.9	827524.4	814793.1	827440.7	3.0	24.0	95.0	54	0.020	36	0.022	26	0.023	20	0.025	20	0.027	29	0.029	76	0.034	177	0.039	200	0.035	163	0.040	143	0.044	141	0.040	90	0.045	92	0.043	95	0.045	101	0.042	109	0.041	126	0.035	141	0.027	115	0.026	90	0.024	82	0.021	81	0.017	61	0.019
1215	NO	142	1	814793.1	827440.7	814750.9	827410.4	0.0	24.0	52.0	54	0.020	36	0.022	26	0.023	20	0.025	20	0.027	29	0.029	76	0.034	177	0.039	200	0.035	163	0.040	143	0.044	141	0.040	90	0.045	92	0.043	95	0.045	101	0.042	109	0.041	126	0.035	141	0.027	115	0.026	90	0.024	82	0.021	81	0.017	61	0.019
1216	NO	142	1	814750.9	827410.4	814699.6	827431.8	0.0	24.0	55.5	54	0.020	36	0.022	26	0.023	20	0.025	20	0.027	29	0.029	76	0.034	177	0.039	200	0.035	163	0.040	143	0.044	141	0.040	90	0.045	92	0.043	95	0.045	101	0.042	109	0.041	126	0.035	141	0.027	115	0.026	90	0.024	82	0.021	81	0.017	61	0.019
1217	NO	142	4	814845.9	827598.8	814837.9	827524.4	7.0	24.0	74.8	54	0.020	36	0.022	26	0.023	20	0.025	20	0.027	29	0.029	76	0.034	177	0.039	200	0.035	163	0.040	143	0.044	141	0.040	90	0.045	92	0.043	95	0.045	101	0.042	109	0.041	126	0.035	141	0.027	115	0.026	90	0.024	82	0.021	81	0.017	61	0.019
1218	YES	142	1	814699.6	827431.8	814725.9	827486.5	0.0	24.0	60.6	54	0.026	36	0.028	26	0.030	20	0.032	20	0.034	29	0.036	76	0.041	177	0.045	200	0.041	163	0.046	143	0.049	141	0.045	90	0.050	92	0.048	95	0.050	101	0.047	109	0.046	126	0.042	141	0.034	115	0.033	90	0.030	82	0.028	81	0.024	61	0.025
1219	NO	143	1	814854.0	827674.1	814782.9	827683.5	0.0	20.0	71.7	4	0.022	2	0.024	2	0.026	1	0.029	1	0.031	2	0.033	5	0.036	12	0.039	14	0.036	11	0.042	10	0.048	10	0.044	6	0.068	7	0.066	7	0.068	7	0.065	8	0.062	8	0.053	8	0.040	6	0.038	4	0.036	4	0.035	4	0.029	3	0.032
1220	NO	144	1	814854.0	827674.1	814782.9	827683.5	0.0	20.0	71.7	3	0.029	2	0.032	1	0.034	1	0.037	1	0.040	2	0.042	5	0.045	11	0.049	12	0.046	11	0.054	10	0.061	10	0.057	15	0.063	15	0.061	16	0.063	17	0.060	17	0.057	19	0.049	19	0.036	15	0.034	11	0.032	10	0.030	10	0.025	7	0.028
1221	NO	145	1	814976.3	827669.2	814854.0	827674.1	0.0	20.0	122.5	38	0.025	26	0.027	18	0.029	14	0.032	15	0.034	21	0.037	56	0.041	132	0.046	148	0.044	128	0.051	116	0.057	112	0.053	100	0.044	102	0.041	106	0.043	113	0.041	121	0.040	141	0.034	159	0.026	130	0.025	102	0.024	93	0.020	92	0.017	69	0.018
1222	NO	146	1	814976.3	827669.2	814854.0	827674.1	0.0	20.0	122.5	31	0.019	21	0.021	15	0.023	12	0.025	12	0.027	17	0.029	44	0.032	102	0.038	115	0.034	94	0.039	82	0.042	81	0.039	67	0.052	69	0.050	72	0.053	76	0.050	81	0.048	91	0.041	98	0.031	79	0.029	62	0.026	56	0.024	55	0.019	41	0.021
1223	NO	147	1	815117.5	827995.1	815082.2	827833.3	0.0	16.0	165.6	43	0.025	29	0.027	21	0.029	16	0.032	17	0.034	24	0.037	63	0.041	150	0.048	168	0.044	145	0.052	132	0.057	127	0.053	131	0.048	135	0.046	140	0.049	149	0.047	159	0.045	182	0.039	201	0.029	163	0.027	128	0.026	116	0.023	114	0.019	86	0.020
1224	NO	147	1	815082.2	827833.3	815062.4	827749.4	0.0	16.0	86.2	43	0.025	29	0.027	21	0.029	16	0.032	17	0.034	24	0.037	63	0.041	150	0.048	168	0.044	145	0.052	132	0.057	127	0.053	131	0.048	135	0.046	140	0.049	149	0.047	159	0.045	182	0.039	201	0.029	163	0.027	128	0.026	116	0.023	114	0.019	86	0.020
1225	NO	147	1	815062.4	827749.4	815041.9	827709.7	0.0	16.0	44.7	43	0.025	29	0.027	21	0.029	16	0.032	17	0.034	24	0.037	63	0.041	150	0.048	168	0.044	145	0.052	132	0.057	127	0.053	131	0.048	135	0.046	140	0.049	149	0.047	159	0.045	182	0.039	201	0.029	163	0.027	128	0.026	116	0.023	114	0.019	86	0.020
1226	NO	147	1	815041.9	827709.7	814976.3	827669.2	0.0	16.0	77.0	43	0.025	29	0.027	21	0.029	16	0.032	17	0.034	24	0.037	63	0.041	150	0.048	168	0.044	145	0.052	132	0.057	127	0.053	131	0.048	135	0.046	140	0.049	149	0.047	159	0.045	182	0.039	201	0.029	163	0.027	128	0.026	116	0.023	114	0.019	86	0.020
1227	NO	148	1	815117.5	827995.1	815082.2	827833.3	0.0	16.0	165.6	33	0.020	22	0.022	16	0.024	12	0.026	12	0.028	18	0.030	46	0.033	109	0.039	123	0.035	101	0.040	89	0.045	87	0.040	73	0.054	75	0.052	79	0.054	82	0.052	87	0.050	98	0.042	105	0.032	84	0.029	66	0.027	60	0.025	58	0.020	44	0.022
1228	NO	148	1	815082.2	827833.3	815062.4	827749.4	0.0	16.0	86.2	33	0.020	22	0.022	16	0.024	12	0.026	12	0.028	18	0.030	46	0.033	109	0.039	123	0.035	101	0.040	89	0.045	87	0.040	73	0.054	75	0.052	79	0.054	82	0.052	87	0.050	98	0.042	105	0.032	84	0.029	66	0.027	60	0.025	58	0.020	44	0.022
1229	NO	148	1	815062.4	827749.4	815041.9	827709.7	0.0	16.0	44.7	33	0.020	22	0.022	16	0.024	12	0.026	12	0.028	18	0.030	46	0.033	109	0.039	123	0.035	101	0.040	89	0.045	87	0.040	73	0.054	75	0.052	79	0.054	82	0.052	87	0.050	98	0.042	105	0.032	84	0.029	66	0.027	60	0.025	58	0.020	44	0.022
1230	NO	148	1	815041.9	827709.7	814976.3	827669.2	0.0	16.0	77.0	33	0.020	22	0.022	16	0.024	12	0.026	12	0.028	18	0.030	46	0.033	109	0.039	123	0.035	101	0.040	89	0.045	87	0.040	73	0.054	75	0.052	79	0.054	82	0.052	87	0.050	98	0.042	105	0.032	84	0.029	66	0.027	60	0.025	58	0.020	44	0.022
1231	YES	151	1	814770.2	828615.4	814773.7	828474.5	0.0	17.0	140.9	51	0.032	34	0.034	24	0.036	19	0.038	20	0.041	29	0.044	76	0.047	179	0.054	201	0.050	175	0.057	160	0.063	154	0.058	101	0.043	104	0.041	107	0.043	115	0.041	124	0.041	145	0.037	166	0.031	137	0.030	107	0.028	98	0.025	97	0.022	72	0.023
1232	NO	152	1	815145.1	828547.5	815050.3	828572.7	0.0	20.0	98.1	20	0.021	13	0.023	9	0.025	7	0.027	7	0.030	11	0.032	28	0.035	66	0.038	74	0.035	62	0.041	55	0.045	54	0.042	35	0.051	36	0.049	38	0.052	40	0.049	42	0.047	47	0.039	50	0.029	40	0.028	31	0.026	28	0.024	28	0.020	21	0.022
1233	NO	152	1	815050.3	828572.7	814963.0	828593.7	0.0	20.0	89.8	20	0.021	13	0.023	9	0.025	7	0.027	7	0.030	11	0.032	28	0.035	66	0.038	74	0.035	62	0.041	55	0.045	54	0.042	35	0.051	36	0.049	38	0.052	40	0.049	42	0.047	47	0.039	50	0.029	40	0.028	31	0.026	28	0.024	28	0.020	21	0.022
1234	NO	152	1	814963.0	828593.7	814874.3	828616.4	0.0	20.0	91.5	20	0.021	13	0.023	9	0.025	7	0.027	7	0.030	11	0.032	28	0.035	66	0.038	74	0.035	62	0.041	55	0.045	54	0.042	35	0.051	36	0.049	38	0.052	40	0.049	42	0.047	47	0.039	50	0.029	40	0.028	31	0.026	28	0.024	28	0.020	21	0.022
1235	NO	152	1	814874.3	828616.4	814770.2	828615.4	0.0	19.0	104.2	20	0.021	13	0.023	9	0.025	7	0.027	7	0.030	11	0.032	28	0.035	66	0.038	74	0.035	62	0.041	55	0.045	54	0.042	35	0.051	36	0.049	38	0.052	40	0.049	42	0.047	47	0.039	50	0.029	40	0.028	31	0.026	28	0.024	28	0.020	21	0.022
1236	NO	153	1	814963.0	828593.7	814921.0	828435.9	0.0	16.0	163.3	72	0.018	48	0.019	34	0.021	26	0.023	26	0.025	38	0.027	99	0.030	231	0.035	261	0.032	209	0.036	182	0.040	179	0.035	169	0.042	173	0.040	179	0.043	191	0.040	206	0.039	239	0.034	270	0.026	222	0.025	174	0.023	158	0.020	156	0.016	117	0.018
1237	NO	154	1	815050.3	828572.7	815009.1	828411.7	0.0	16.0	166.2	52	0.021	35	0.023	25	0.025	19	0.026	20	0.029	29	0.032	74	0.035	174	0.039	196	0.037	162	0.042	144	0.047	141	0.043	80	0.061	83	0.059	88	0.063	91	0.059	95	0.056	104	0.048	105	0.036	83	0.033	64	0.031	58	0.028	56	0.023	43	0.026
1238	NO	155	1	815103.8	828386.6	815145.1	828547.5	0.0	24.0	166.1	78	0.027	53	0.028	38	0.030	30	0.033	31	0.035	45	0.037	117	0.041	279	0.046	299	0.044	261	0.050	236	0.056	230	0.052	277	0.072	285	0.070	301	0.073	307	0.069	320	0.066	346	0.057	334	0.044	263	0.040	204	0.038	189	0.037	176	0.031	135	0.033
1239	NO	156	1	815103.8	828386.6	815145.1	828547.5	0.0	24.0	166.1	94	0.030	64	0.032	46	0.033	37	0.035	37	0.038	55	0.040	145	0.045	347	0.050	367	0.048	328	0.056	300	0.062	291	0.058	249	0.054	253	0.053	259	0.055	270	0.054	289	0.052	325	0.045	341	0.035	279	0.032	220	0.031	206	0.030	192	0.025	145	0.026
1240	NO	157	1	815186.9	828709.0	815145.1	828547.5	0.0	24.0	166.8	11	0.034	8	0.034	6	0.034	4	0.034	5	0.034	7	0.034	18	0.035	44	0.035	36	0.036	33	0.037	29	0.037	30	0.037	38	0.039	36	0.038	34	0.040	35	0.039	40	0.038	45	0.036	47	0.033	41	0.032	35	0.032	35	0.032	28	0.030	22	0.031
1241	NO	158	1	815186.9	828709.0	815145.1	828547.5	0.0	24.0	166.8	47	0.036	33	0.038	24	0.040	19	0.042	20	0.044	30	0.046	79	0.049	190	0.055	190	0.054	181	0.062	169	0.068	164	0.065	142	0.060	143	0.060	145	0.063	149	0.062	159	0.058	174	0.052	172	0.042	140	0.038	112	0.036	107	0.035	94	0.031	72	0.033
1242	NO	159	1	815145.1	828547.5	815214.7	828531.2	0.0	20.0	71.5	42	0.029	29	0.032	21	0.035	17	0.037	17	0.039	25	0.043	66	0.047	157	0.052	174	0.050	158	0.059	147	0.065	140	0.061	103	0.061	107	0.060	114	0.062	118	0.059	123	0.057	135	0.049	137	0.035	108	0.033	83	0.030	76	0.029	73	0.024	56	0.026
1243	YES	159	1	815214.7	828531.2	815254.8	828690.8	0.0	16.0	164.5	42	0.035	29	0.038	21	0.040	17	0.042	17	0.045	25	0.048	66	0.052	157	0.057	174	0.055	158	0.063	147	0.068	140	0.064	103	0.065	107	0.063	114	0.065	118	0.062	123	0.061	135	0.054	137	0.042	108	0.039	83	0.036	76	0.035	73	0.030	56	0.032
1244	YES	159	1	815254.8	828690.8	815186.9	828709.0	0.0	16.0	70.3	42	0.035	29	0.038	21	0.040	17	0.042	17	0.045	25	0.048	66	0.052	157	0.057	174	0.055	158	0.063	147	0.068	140	0.064	103	0.065	107	0.063	114	0.065	118	0.062	123	0.061	135	0.054	137	0.042	108	0.039	83	0.036	76	0.035	73	0.030	56	0.032
1245	NO	160	1	815186.9	828709.0	814873.7	828787.7	0.0	18.0	322.9	91	0.018	61	0.019	43	0.021	33	0.023	33	0.025	49	0.027	125	0.031	292	0.035	330	0.032	264	0.035	229	0.039	226	0.036	215	0.046	220	0.044	228	0.046	243	0.043	260	0.042	300	0.036	335	0.028	273	0.026	214	0.025	195	0.021	192	0.018	144	0.019
1246	NO	161	1	815288.6	828825.3	815221.4	828762.2	0.0	15.0	92.2	11	0.034	8	0.034	6	0.034	4	0.034	5	0.034	7	0.034	18	0.035	44	0.035	36	0.036	33	0.037	29	0.037	30	0.037	38	0.039	36	0.038	34	0.040	35	0.039	40	0.038	45	0.036	47	0.033	41	0.032	35	0.032	35	0.032	28	0.030	22	0.031
1247	NO	161	1	815221.4	828762.2	815186.9	828709.0	0.0	15.0	63.4	11	0.034	8	0.034	6	0.034	4	0.034	5	0.034	7	0.034	18	0.035	44	0.035	36	0.036	33	0.037	29	0.037	30	0.037	38	0.039	36	0.038	34	0.040	35	0.039	40	0.038	45	0.036	47	0.033	41	0.032	35	0.032	35	0.032	28	0.030	22	0.031
1248	NO	161	1	815310.2	828875.7	815288.6	828825.3	0.0	15.0	54.9	11	0.034	8	0.034	6	0.034	4	0.034	5	0.034	7	0.034	18	0.035	44	0.035	36	0.036	33	0.037	29	0.037	30	0.037	38	0.039	36	0.038	34	0.040	35	0.039	40	0.038	45	0.036	47	0.033	41	0.032	35	0.032	35	0.032	28	0.030	22	0.031
1249	NO	162	1	815288.6	828825.3	815221.4	828762.2	0.0	15.0	92.2	130	0.024	88	0.025	62	0.027	49	0.029	50	0.031	73	0.034	190	0.039	448	0.042	483	0.039	408	0.045	363	0.050	356	0.046	197	0.061	199	0.060	205	0.063	211	0.060	224	0.057	247	0.050	248	0.039	201	0.037	159	0.035	150	0.034	136	0.028	104	0.031
1250	NO	162	1	815221.4	828762.2	815186.9	828709.0	0.0	15.0	63.4	130	0.024	88	0.025	62	0.027	49	0.029	50	0.031	73	0.034	190	0.039	448	0.042	483	0.039	408	0.045	363	0.050	356	0.046	197	0.061	199	0.060	205	0.063	211	0.060	224	0.057	247	0.050	248	0.039	201	0.037	159	0.035	150	0.034	136	0.028	104	0.031
1251	NO	162	1	815310.2	828875.7	815288.6	828825.3	0.0	15.0	54.9	130	0.024	88	0.025	62	0.027	49	0.029	50	0.031	73	0.034	190	0.039	448	0.042	483	0.039	408	0.045	363	0.050	356	0.046	197	0.061	199	0.060	205	0.063	211	0.060	224	0.057	247	0.050	248	0.039	201	0.037	159	0.035	150	0.034	136	0.028	104	0.031
1252	NO	163	1	815292.5	828331.0	815362.6	828316.0	0.0	15.0	71.7	161	0.069	110	0.067	79	0.068	63	0.068	64	0.069	95	0.073	249	0.080	594	0.085	640	0.078	588	0.086	547	0.091	521	0.087	353	0.058	361	0.056	375	0.057	396	0.054	426	0.055	483	0.049	533	0.039	436	0.040	342	0.040	313	0.037	308	0.035	231	0.037
1253	NO	163	1	815362.6	828316.0	815458.9	828340.4	0.0	15.0	99.3	161	0.069	110	0.067	79	0.068	63	0.068	64	0.069	95	0.073	249	0.080	594	0.085	640	0.078	588	0.086	547	0.091	521	0.087	353	0.058	361	0.056	375	0.057	396	0.054	426	0.055	483	0.049	533	0.039	436	0.040	342	0.040	313	0.037	308	0.035	231	0.037
1254	NO	164	1	815458.9	828340.4	815362.0	828323.0	0.0	15.0	98.5	297	0.041	201	0.043	143	0.042	113	0.044	115	0.045	168	0.050	438	0.055	1036	0.061	1141	0.055	986	0.063	893	0.069	863	0.063	830	0.077	853	0.074	898	0.076	931	0.073	984	0.072	1094	0.067	1122	0.054	899	0.053	702	0.052	644	0.051	623	0.048	472	0.049
1255	NO	164	1	815362.0	828323.0	815293.9	828336.8	0.0	15.0	69.4	297	0.041	201	0.043	143	0.042	113	0.044	115	0.045	168	0.050	438	0.055	1036	0.061	1141	0.055	986	0.063	893	0.069	863	0.063	830	0.077	853	0.074	898	0.076	931	0.073	984	0.072	1094	0.067	1122	0.054	899	0.053	702	0.052	644	0.051	623	0.048	472	0.049
1256	NO	165	1	815397.8	828764.8	815293.9	828336.8	0.0	16.0	440.4	112	0.051	75	0.051	53	0.051	42	0.052	42	0.053	61	0.056	158	0.060	370	0.064	382	0.058	310	0.063	267	0.065	267	0.060	293	0.082	292	0.079	291	0.082	309	0.078	342	0.081	398	0.077	441	0.067	372	0.069	301	0.071	283	0.069	267	0.068	200	0.069
1257	NO	166	1	815504.4	827508.9	815743.8	827508.0	0.0	16.0	239.4	41	0.016	27	0.018	19	0.019	15	0.021	15	0.022	22	0.024	56	0.027	129	0.031	147	0.027	115	0.030	99	0.032	98	0.029	85	0.027	86	0.025	88	0.026	96	0.025	105	0.026	125	0.023	150	0.019	125	0.020	99	0.018	90	0.015	89	0.012	67	0.013
1258	NO	167	1	815723.4	827723.2	815505.2	827725.2	0.0	16.0	218.2	69	0.016	46	0.017	32	0.019	25	0.020	25	0.022	36	0.024	93	0.027	215	0.031	245	0.028	190	0.029	162	0.032	162	0.029	113	0.034	116	0.032	119	0.034	128	0.032	139	0.032	164	0.028	191	0.022	158	0.022	124	0.020	113	0.017	112	0.014	84	0.015
1259	NO	168	1	815505.2	827725.2	815509.0	827864.2	0.0	26.0	139.0	297	0.053	200	0.054	141	0.053	111	0.054	112	0.055	163	0.060	421	0.064	989	0.071	1083	0.063	902	0.071	798	0.074	779	0.069	617	0.062	627	0.059	642	0.061	685	0.058	746	0.060	867	0.056	975	0.046	808	0.048	640	0.047	587	0.046	576	0.044	431	0.044
1260	NO	169	1	815505.2	827725.2	815509.0	827864.2	0.0	26.0	139.0	329	0.039	221	0.040	156	0.040	122	0.040	123	0.042	179	0.046	462	0.050	1082	0.056	1198	0.049	984	0.056	864	0.059	848	0.055	828	0.065	844	0.063	872	0.065	923	0.063	997	0.063	1141	0.058	1257	0.049	1033	0.049	815	0.048	747	0.045	732	0.043	549	0.044
1261	NO	170	1	815509.0	827864.2	815500.2	828222.9	0.0	30.0	358.8	308	0.068	208	0.068	148	0.067	117	0.066	118	0.069	173	0.074	449	0.077	1061	0.086	1142	0.078	984	0.084	885	0.090	856	0.084	755	0.065	764	0.062	778	0.063	832	0.060	912	0.062	1068	0.059	1212	0.050	1009	0.051	803	0.051	739	0.048	723	0.047	541	0.047
1262	NO	170	1	815500.2	828222.9	815458.9	828340.4	0.0	34.0	124.5	308	0.068	208	0.068	148	0.067	117	0.066	118	0.069	173	0.074	449	0.077	1061	0.086	1142	0.078	984	0.084	885	0.090	856	0.084	755	0.065	764	0.062	778	0.063	832	0.060	912	0.062	1068	0.059	1212	0.050	1009	0.051	803	0.051	739	0.048	723	0.047	541	0.047
1263	NO	171	1	815509.0	827864.2	815500.2	828222.9	0.0	30.0	358.8	233	0.051	158	0.051	112	0.051	89	0.051	90	0.053	131	0.056	342	0.063	808	0.068	871	0.061	753	0.069	677	0.074	657	0.068	828	0.079	848	0.077	889	0.078	920	0.075	974	0.074	1075	0.070	1096	0.057	880	0.056	690	0.055	636	0.054	609	0.052	462	0.052
1264	NO	171	1	815500.2	828222.9	815458.9	828340.4	0.0	34.0	124.5	233	0.051	158	0.051	112	0.051	89	0.051	90	0.053	131	0.056	342	0.063	808	0.068	871	0.061	753	0.069	677	0.074	657	0.068	828	0.079	848	0.077	889	0.078	920	0.075	974	0.074	1075	0.070	1096	0.057	880	0.056	690	0.055	636	0.054	609	0.052	462	0.052
1265	NO	172	1	815458.9	828340.4	815425.1	828444.0	0.0	26.0	109.0	102	0.036	69	0.036	49	0.037	39	0.038	39	0.040	58	0.042	150	0.048	355	0.053	378	0.048	323	0.054	288	0.059	282	0.055	347	0.061	348	0.058	350	0.060	374	0.057	413	0.059	485	0.056	550	0.049	462	0.049	370	0.050	344	0.049	331	0.048	248	0.048
1266	NO	172	1	815425.1	828444.0	815426.4	828515.1	0.0	21.0	71.1	102	0.036	69	0.036	49	0.037	39	0.038	39	0.040	58	0.042	150	0.048	355	0.053	378	0.048	323	0.054	288	0.059	282	0.055	347	0.061	348	0.058	350	0.060	374	0.057	413	0.059	485	0.056	550	0.049	462	0.049	370	0.050	344	0.049	331	0.048	248	0.048
1267	NO	172	1	815426.4	828515.1	815486.2	828747.0	0.0	20.0	239.4	102	0.036	69	0.036	49	0.037	39	0.038	39	0.040	58	0.042	150	0.048	355	0.053	378	0.048	323	0.054	288	0.059	282	0.055	347	0.061	348	0.058	350	0.060	374	0.057	413	0.059	485	0.056	550	0.049	462	0.049	370	0.050	344	0.049	331	0.048	248	0.048
1268	NO	173	1	815458.9	828340.4	815425.1	828444.0	0.0	26.0	109.0	98	0.030	66	0.030	46	0.031	36	0.032	36	0.033	53	0.035	136	0.040	320	0.045	344	0.040	277	0.043	240	0.046	238	0.043	240	0.049	243	0.047	247	0.049	261	0.047	283	0.046	325	0.042	356	0.034	294	0.033	233	0.033	216	0.031	206	0.028	155	0.028
1269	NO	173	1	815425.1	828444.0	815426.4	828515.1	0.0	21.0	71.1	98	0.030	66	0.030	46	0.031	36	0.032	36	0.033	53	0.035	136	0.040	320	0.045	344	0.040	277	0.043	240	0.046	238	0.043	240	0.049	243	0.047	247	0.049	261	0.047	283	0.046	325	0.042	356	0.034	294	0.033	233	0.033	216	0.031	206	0.028	155	0.028
1270	YES	173	1	815426.4	828515.1	815486.2	828747.0	0.0	20.0	239.4	98	0.036	66	0.036	46	0.037	36	0.038	36	0.039	53	0.041	136	0.045	320	0.051	344	0.046	277	0.048	240	0.051	238	0.047	240	0.053	243	0.051	247	0.053	261	0.051	283	0.051	325	0.048	356	0.040	294	0.039	233	0.038	216	0.037	206	0.034	155	0.034
1271	NO	174	1	815701.4	828124.8	815748.0	827943.2	0.0	16.0	187.5	212	0.043	142	0.043	100	0.044	79	0.046	79	0.048	115	0.051	296	0.057	692	0.063	773	0.055	630	0.061	552	0.066	541	0.061	527	0.095	538	0.091	560	0.093	589	0.089	636	0.093	728	0.088	789	0.075	646	0.075	511	0.078	467	0.075	462	0.073	347	0.075
1272	NO	175	3	815684.7	828240.5	815668.0	828300.8	7.0	10.0	62.5	235	0.034	158	0.035	112	0.036	87	0.037	88	0.039	128	0.042	330	0.048	774	0.053	862	0.047	705	0.054	619	0.057	608	0.053	557	0.079	569	0.076	590	0.077	622	0.076	670	0.077	766	0.070	833	0.059	682	0.058	538	0.059	494	0.056	483	0.054	363	0.056
1273	YES	177	1	815626.4	828104.6	815701.4	828124.8	0.0	16.0	77.7	34	0.081	23	0.082	16	0.082	13	0.083	13	0.084	19	0.086	50	0.087	119	0.094	123	0.087	106	0.092	95	0.096	93	0.091	76	0.138	75	0.136	76	0.139	79	0.135	88	0.140	102	0.138	109	0.128	93	0.131	76	0.132	72	0.131	68	0.137	51	0.137
1274	YES	178	1	815607.2	828181.7	815626.4	828104.6	0.0	16.0	79.4	29	0.030	19	0.031	14	0.033	11	0.035	11	0.036	16	0.038	43	0.041	101	0.045	106	0.042	91	0.046	81	0.050	80	0.047	53	0.043	53	0.042	53	0.044	56	0.042	61	0.042	70	0.039	77	0.033	64	0.032	52	0.030	49	0.029	45	0.026	34	0.027
1275	NO	179	1	815582.5	828278.5	815607.2	828181.7	0.0	16.0	99.9	78	0.022	53	0.023	37	0.025	29	0.026	30	0.028	44	0.030	113	0.033	266	0.037	278	0.034	230	0.037	201	0.041	201	0.038	127	0.040	126	0.039	123	0.040	130	0.040	144	0.039	166	0.035	181	0.030	153	0.029	124	0.028	119	0.026	107	0.023	81	0.024
1276	NO	180	1	815607.2	828181.7	815501.8	828156.5	0.0	16.0	108.3	32	0.025	22	0.026	15	0.027	12	0.028	12	0.030	18	0.031	47	0.033	113	0.036	112	0.034	95	0.038	84	0.040	84	0.037	88	0.028	87	0.026	84	0.026	91	0.026	102	0.028	121	0.026	141	0.023	120	0.024	98	0.023	93	0.021	85	0.018	64	0.018
1277	NO	181	1	815582.5	828278.5	815668.0	828300.8	0.0	16.0	88.3	66	0.019	44	0.020	31	0.022	25	0.024	25	0.026	36	0.028	92	0.030	216	0.035	237	0.032	191	0.035	166	0.038	165	0.035	117	0.043	119	0.041	121	0.043	128	0.041	139	0.040	160	0.035	177	0.027	146	0.026	116	0.025	107	0.022	102	0.019	77	0.020
1278	NO	182	1	815489.3	828253.9	815582.5	828278.5	0.0	16.0	96.4	78	0.022	53	0.023	37	0.024	29	0.026	30	0.028	43	0.030	112	0.033	265	0.037	284	0.034	234	0.038	205	0.042	203	0.039	92	0.038	92	0.037	90	0.038	95	0.038	105	0.037	122	0.033	134	0.028	113	0.027	92	0.026	87	0.025	79	0.021	60	0.022
1279	NO	183	1	815739.5	828135.3	815774.1	827996.9	0.0	16.0	142.7	144	0.068	97	0.068	69	0.069	54	0.069	55	0.071	80	0.074	206	0.081	484	0.088	533	0.078	450	0.087	402	0.090	389	0.085	273	0.058	277	0.055	283	0.056	306	0.055	335	0.057	397	0.053	462	0.044	385	0.045	305	0.045	278	0.043	277	0.040	206	0.042
1280	NO	184	1	815709.4	828245.9	815691.0	828306.8	0.0	16.0	63.7	175	0.063	118	0.062	84	0.062	66	0.064	67	0.066	98	0.070	253	0.075	597	0.081	657	0.074	561	0.082	504	0.087	487	0.082	306	0.068	312	0.065	323	0.067	342	0.063	370	0.064	426	0.058	472	0.048	388	0.049	305	0.048	279	0.046	275	0.044	206	0.045
1281	NO	186	1	815815.3	828154.8	815739.5	828135.3	0.0	16.0	78.3	231	0.025	156	0.026	111	0.028	87	0.030	88	0.032	129	0.035	335	0.041	790	0.047	886	0.043	746	0.050	668	0.056	650	0.050	536	0.044	548	0.041	564	0.043	604	0.041	653	0.040	761	0.036	869	0.028	714	0.026	561	0.024	511	0.021	504	0.018	377	0.019
1282	NO	186	1	815870.0	828176.7	815815.3	828154.8	0.0	16.0	58.9	231	0.025	156	0.026	111	0.028	87	0.030	88	0.032	129	0.035	335	0.041	790	0.047	886	0.043	746	0.050	668	0.056	650	0.050	536	0.044	548	0.041	564	0.043	604	0.041	653	0.040	761	0.036	869	0.028	714	0.026	561	0.024	511	0.021	504	0.018	377	0.019
1283	NO	187	1	815698.4	828282.4	815730.8	828355.7	0.0	16.0	80.2	48	0.017	32	0.019	23	0.021	18	0.022	18	0.024	26	0.026	66	0.029	154	0.033	172	0.029	136	0.031	118	0.034	117	0.031	52	0.039	53	0.037	54	0.039	57	0.037	62	0.037	72	0.032	80	0.025	66	0.024	52	0.023	48	0.020	46	0.017	35	0.019
1284	NO	187	1	815730.8	828355.7	815776.4	828368.9	0.0	16.0	47.4	48	0.017	32	0.019	23	0.021	18	0.022	18	0.024	26	0.026	66	0.029	154	0.033	172	0.029	136	0.031	118	0.034	117	0.031	52	0.039	53	0.037	54	0.039	57	0.037	62	0.037	72	0.032	80	0.025	66	0.024	52	0.023	48	0.020	46	0.017	35	0.019
1285	NO	188	1	815776.4	828368.9	815819.6	828254.1	0.0	24.0	122.6	205	0.029	137	0.028	97	0.030	76	0.031	76	0.032	110	0.035	283	0.040	662	0.044	740	0.039	595	0.044	518	0.048	511	0.043	404	0.057	412	0.055	426	0.057	452	0.054	487	0.054	560	0.050	619	0.040	507	0.040	399	0.040	365	0.038	358	0.036	269	0.037
1286	NO	188	1	815819.6	828254.1	815870.0	828176.7	0.0	24.0	92.4	205	0.029	137	0.028	97	0.030	76	0.031	76	0.032	110	0.035	283	0.040	662	0.044	740	0.039	595	0.044	518	0.048	511	0.043	404	0.057	412	0.055	426	0.057	452	0.054	487	0.054	560	0.050	619	0.040	507	0.040	399	0.040	365	0.038	358	0.036	269	0.037
1287	NO	189	1	815776.4	828368.9	815819.6	828254.1	0.0	24.0	122.6	130	0.058	88	0.057	63	0.057	49	0.058	50	0.060	73	0.063	191	0.072	451	0.075	493	0.068	427	0.075	386	0.080	372	0.075	190	0.067	193	0.064	197	0.066	211	0.062	231	0.064	270	0.060	306	0.051	254	0.053	202	0.054	186	0.052	183	0.051	137	0.050
1288	NO	189	1	815819.6	828254.1	815870.0	828176.7	0.0	24.0	92.4	130	0.058	88	0.057	63	0.057	49	0.058	50	0.060	73	0.063	191	0.072	451	0.075	493	0.068	427	0.075	386	0.080	372	0.075	190	0.067	193	0.064	197	0.066	211	0.062	231	0.064	270	0.060	306	0.051	254	0.053	202	0.054	186	0.052	183	0.051	137	0.050
1289	NO	190	1	815776.4	828368.9	815753.0	828446.1	0.0	26.0	80.6	145	0.053	98	0.053	70	0.054	55	0.055	56	0.056	81	0.059	211	0.067	499	0.072	547	0.065	470	0.073	423	0.076	409	0.072	244	0.061	248	0.058	254	0.059	271	0.056	296	0.059	346	0.055	393	0.046	326	0.047	258	0.047	236	0.045	233	0.044	174	0.043
1290	NO	191	1	815776.4	828368.9	815753.0	828446.1	0.0	26.0	80.6	157	0.031	105	0.032	74	0.033	58	0.034	58	0.035	84	0.038	217	0.044	508	0.047	568	0.042	459	0.047	401	0.051	394	0.047	352	0.060	360	0.057	373	0.059	395	0.056	425	0.056	489	0.051	538	0.042	441	0.042	347	0.043	317	0.040	312	0.038	234	0.039
1291	NO	192	1	815753.0	828446.1	815715.5	828715.1	0.0	24.0	271.6	175	0.048	118	0.047	83	0.047	65	0.048	66	0.049	96	0.053	248	0.060	582	0.065	643	0.057	534	0.065	473	0.068	461	0.063	285	0.059	290	0.057	299	0.059	318	0.056	345	0.057	399	0.052	447	0.043	368	0.044	291	0.044	266	0.042	262	0.040	196	0.040
1292	NO	193	1	815753.0	828446.1	815715.5	828715.1	0.0	24.0	271.6	87	0.046	59	0.046	42	0.047	33	0.049	33	0.050	48	0.053	126	0.059	297	0.065	326	0.058	278	0.066	250	0.070	242	0.065	292	0.067	299	0.064	311	0.066	327	0.062	352	0.063	401	0.057	436	0.047	356	0.048	280	0.048	256	0.047	251	0.044	189	0.045
1293	NO	194	4	815610.7	828396.9	815458.9	828340.4	4.0	30.0	161.9	328	0.026	221	0.028	157	0.028	124	0.029	125	0.031	183	0.036	475	0.040	1119	0.045	1244	0.042	1048	0.048	937	0.053	913	0.048	553	0.049	565	0.047	585	0.050	618	0.047	663	0.046	758	0.041	830	0.032	678	0.030	532	0.029	488	0.027	474	0.023	356	0.025
1294	NO	195	4	815610.7	828396.9	815458.9	828340.4	4.0	30.0	161.9	131	0.035	89	0.036	64	0.036	51	0.038	52	0.040	78	0.043	204	0.051	488	0.056	529	0.052	481	0.060	446	0.066	428	0.061	360	0.054	367	0.052	379	0.054	399	0.051	427	0.050	486	0.044	523	0.035	427	0.035	336	0.034	309	0.032	298	0.029	224	0.031
1295	NO	196	4	815610.7	828396.9	815599.3	828492.0	6.0	16.0	95.8	217	0.021	147	0.022	105	0.024	83	0.025	85	0.027	125	0.029	326	0.032	775	0.037	853	0.034	748	0.040	683	0.044	659	0.041	471	0.040	481	0.038	501	0.041	525	0.038	560	0.037	633	0.033	677	0.025	549	0.024	430	0.023	395	0.021	381	0.018	288	0.019
1296	NO	196	4	815599.3	828492.0	815604.5	828563.8	3.0	16.0	72.0	217	0.021	147	0.022	105	0.024	83	0.025	85	0.027	125	0.029	326	0.032	775	0.037	853	0.034	748	0.040	683	0.044	659	0.041	471	0.040	481	0.038	501	0.041	525	0.038	560	0.037	633	0.033	677	0.025	549	0.024	430	0.023	395	0.021	381	0.018	288	0.019

Appendix 3.4 Emission Inventory of Vehicular Emission Source

Environmental Impact Assessment Study for Tuen Ma Extension (Construction Phase - Year 2025)

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour RSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1297	NO	196	4	815604.6	828563.7	815606.9	828609.7	3.0	16.0	46.0	217	0.021	147	0.022	105	0.024	83	0.025	85	0.027	125	0.029	326	0.032	775	0.037	853	0.034	748	0.040	683	0.044	659	0.041	471	0.040	481	0.038	501	0.041	525	0.038	560	0.037	633	0.033	677	0.025	549	0.024	430	0.023	395	0.021	381	0.018	288	0.019
1298	NO	197	4	815677.3	828421.7	815659.8	828473.0	6.0	16.0	54.2	314	0.020	213	0.021	152	0.023	120	0.025	122	0.026	180	0.028	469	0.032	1111	0.037	1230	0.035	1070	0.041	973	0.045	940	0.042	564	0.039	577	0.037	600	0.039	631	0.037	674	0.036	765	0.032	827	0.024	672	0.023	527	0.022	483	0.020	468	0.017	353	0.018
1299	NO	197	4	815659.8	828473.0	815649.0	828525.4	6.0	16.0	53.5	314	0.020	213	0.021	152	0.023	120	0.025	122	0.026	180	0.028	469	0.032	1111	0.037	1230	0.035	1070	0.041	973	0.045	940	0.042	564	0.039	577	0.037	600	0.039	631	0.037	674	0.036	765	0.032	827	0.024	672	0.023	527	0.022	483	0.020	468	0.017	353	0.018
1300	NO	198	4	815677.3	828421.7	815610.7	828396.9	8.0	30.0	71.2	434	0.025	292	0.026	207	0.028	163	0.029	165	0.031	241	0.035	625	0.039	1471	0.046	1641	0.042	1375	0.049	1226	0.053	1196	0.049	776	0.050	794	0.048	824	0.050	870	0.047	932	0.047	1063	0.041	1163	0.032	947	0.030	742	0.028	679	0.026	662	0.022	498	0.024
1301	NO	199	4	815677.3	828421.7	815610.7	828396.9	8.0	30.0	71.2	20	0.034	13	0.035	9	0.036	7	0.038	7	0.039	11	0.042	28	0.043	65	0.047	73	0.042	59	0.047	52	0.051	51	0.047	111	0.041	114	0.039	118	0.041	126	0.038	136	0.039	158	0.035	179	0.028	147	0.027	116	0.026	105	0.024	104	0.021	78	0.022
1302	NO	200	4	815753.0	828446.1	815677.3	828421.7	4.0	30.0	79.5	205	0.021	137	0.022	97	0.022	76	0.024	76	0.026	110	0.028	283	0.033	662	0.037	748	0.033	600	0.037	522	0.040	515	0.037	331	0.048	339	0.046	352	0.048	374	0.045	401	0.044	461	0.039	511	0.030	417	0.030	327	0.028	298	0.026	293	0.023	220	0.025
1303	NO	201	4	815753.0	828446.1	815677.3	828421.7	4.0	30.0	79.5	105	0.028	71	0.029	51	0.031	40	0.033	41	0.035	60	0.038	155	0.044	368	0.049	410	0.045	355	0.052	322	0.058	311	0.054	231	0.052	236	0.050	246	0.051	260	0.049	279	0.048	321	0.044	354	0.035	289	0.034	227	0.033	207	0.032	204	0.028	153	0.028
1304	NO	202	4	815700.1	827877.5	815606.0	827860.1	3.0	18.0	95.6	203	0.046	137	0.045	98	0.045	77	0.046	78	0.047	114	0.051	296	0.058	697	0.061	764	0.056	650	0.063	583	0.068	566	0.063	681	0.075	700	0.073	739	0.074	764	0.071	805	0.070	889	0.065	902	0.052	719	0.051	561	0.051	515	0.049	496	0.046	376	0.048
1305	NO	202	1	815606.0	827860.1	815509.0	827864.2	0.0	17.0	97.1	203	0.046	137	0.045	98	0.045	77	0.046	78	0.047	114	0.051	296	0.058	697	0.061	764	0.056	650	0.063	583	0.068	566	0.063	681	0.075	700	0.073	739	0.074	764	0.071	805	0.070	889	0.065	902	0.052	719	0.051	561	0.051	515	0.049	496	0.046	376	0.048
1306	NO	202	4	815745.7	827890.8	815699.5	827878.1	6.0	18.0	47.9	203	0.046	137	0.045	98	0.045	77	0.046	78	0.047	114	0.051	296	0.058	697	0.061	764	0.056	650	0.063	583	0.068	566	0.063	681	0.075	700	0.073	739	0.074	764	0.071	805	0.070	889	0.065	902	0.052	719	0.051	561	0.051	515	0.049	496	0.046	376	0.048
1307	NO	203	1	815509.0	827864.2	815608.4	827873.2	0.0	17.0	99.8	310	0.037	209	0.037	148	0.038	116	0.039	117	0.041	171	0.043	444	0.046	1044	0.052	1149	0.046	963	0.052	857	0.056	834	0.051	819	0.049	834	0.047	857	0.048	914	0.046	994	0.047	1155	0.044	1299	0.037	1074	0.037	849	0.037	777	0.035	765	0.033	573	0.033
1308	NO	204	1	815608.4	827873.2	815678.0	827898.2	0.0	16.0	73.9	153	0.023	103	0.024	72	0.026	57	0.027	57	0.028	83	0.030	213	0.033	499	0.038	560	0.034	455	0.037	399	0.041	391	0.037	397	0.050	406	0.048	422	0.050	447	0.048	480	0.048	550	0.044	603	0.036	493	0.036	387	0.035	353	0.033	348	0.031	261	0.032
1309	NO	204	1	815678.0	827898.2	815737.3	827924.0	0.0	16.0	64.7	153	0.023	103	0.024	72	0.026	57	0.027	57	0.028	83	0.030	213	0.033	499	0.038	560	0.034	455	0.037	399	0.041	391	0.037	397	0.050	406	0.048	422	0.050	447	0.048	480	0.048	550	0.044	603	0.036	493	0.036	387	0.035	353	0.033	348	0.031	261	0.032
1310	NO	204	1	815737.3	827924.0	815748.0	827943.2	0.0	16.0	21.9	153	0.023	103	0.024	72	0.026	57	0.027	57	0.028	83	0.030	213	0.033	499	0.038	560	0.034	455	0.037	399	0.041	391	0.037	397	0.050	406	0.048	422	0.050	447	0.048	480	0.048	550	0.044	603	0.036	493	0.036	387	0.035	353	0.033	348	0.031	261	0.032
1311	NO	205	4	815608.4	827873.2	815698.8	827889.2	3.0	18.0	91.8	158	0.061	107	0.060	76	0.060	60	0.060	61	0.062	89	0.065	231	0.073	545	0.078	589	0.070	508	0.078	458	0.083	443	0.076	423	0.058	428	0.055	435	0.057	467	0.054	514	0.057	605	0.053	696	0.045	581	0.046	462	0.046	424	0.044	417	0.043	312	0.043
1312	NO	205	4	815698.8	827889.2	815743.2	827900.9	6.0	18.0	45.8	158	0.061	107	0.060	76	0.060	60	0.060	61	0.062	89	0.065	231	0.073	545	0.078	589	0.070	508	0.078	458	0.083	443	0.076	423	0.058	428	0.055	435	0.057	467	0.054	514	0.057	605	0.053	696	0.045	581	0.046	462	0.046	424	0.044	417	0.043	312	0.043
1313	NO	206	3	815730.7	828057.5	815712.5	828127.3	8.0	10.0	72.1	794	0.017	540	0.018	385	0.020	306	0.022	311	0.024	458	0.026	1196	0.028	2839	0.030	3174	0.028	2788	0.033	2554	0.037	2457	0.035	3062	0.035	3153	0.034	3317	0.036	3472	0.034	3670	0.033	4117	0.028	4370	0.020	3506	0.018	2724	0.017	2482	0.016	2421	0.013	1828	0.014
1314	NO	206	3	815684.7	828240.5	815668.0	828300.8	7.0	10.0	62.5	794	0.017	540	0.018	385	0.020	306	0.022	311	0.024	458	0.026	1196	0.028	2839	0.030	3174	0.028	2788	0.033	2554	0.037	2457	0.035	3062	0.035	3153	0.034	3317	0.036	3472	0.034	3670	0.033	4117	0.028	4370	0.020	3506	0.018	2724	0.017	2482	0.016	2421	0.013	1828	0.014
1315	NO	207	3	815728.1	828132.2	815763.3	827994.4	8.0	10.0	142.3	859	0.015	581	0.017	413	0.018	326	0.020	330	0.022	482	0.023	1254	0.025	2960	0.027	3323	0.025	2830	0.030	2549	0.033	2472	0.031	2321	0.032	2386	0.031	2497	0.032	2630	0.030	2796	0.029	3167	0.024	3433	0.018	2774	0.016	2161	0.015	1968	0.014	1928	0.011	1451	0.013
1316	NO	207	3	815684.7	828240.5	815668.0	828300.8	7.0	10.0	62.5	859	0.015	581	0.017	413	0.018	326	0.020	330	0.022	482	0.023	1254	0.025	2960	0.027	3323	0.025	2830	0.030	2549	0.033	2472	0.031	2321	0.032	2386	0.031	2497	0.032	2630	0.030	2796	0.029	3167	0.024	3433	0.018	2774	0.016	2161	0.015	1968	0.014	1928	0.011	1451	0.013
1317	NO	208	3	815612.4	828558.8	815605.6	828609.6	7.0	12.0	51.3	963	0.018	653	0.020	466	0.021	369	0.023	374	0.025	550	0.027	1434	0.028	3396	0.031	3799	0.029	3302	0.034	3007	0.038	2900	0.035	3502	0.038	3603	0.037	3786	0.040	3965	0.038	4201	0.038	4723	0.034	5026	0.026	4042	0.022	3147	0.020	2868	0.019	2802	0.016	2114	0.018
1318	NO	210	3	815607.8	828642.9	815624.3	828753.7	7.0	15.0	112.0	1180	0.018	800	0.020	571	0.021	452	0.023	459	0.025	675	0.027	1760	0.028	4171	0.033	4652	0.032	4050	0.036	3690	0.039	3559	0.036	3973	0.040	4084	0.039	4287	0.043	4490	0.042	4761	0.043	5356	0.042	5703	0.031	4591	0.023	3577	0.021	3263	0.019	3183	0.016	2402	0.018
1319	NO	210	3	815605.6	828609.6	815607.8	828643.1	7.0	15.0	33.6	1180	0.018	800	0.020	571	0.021	452	0.023	459	0.025	675	0.027	1760	0.028	4171	0.033	4652	0.032	4050	0.036	3690	0.039	3559	0.036	3973	0.040	4084	0.039	4287	0.043	4490	0.042	4761	0.043	5356	0.042	5703	0.031	4591	0.023	3577	0.021	3263	0.019	3183	0.016	2402	0.018
1320	NO	211	3	815607.8	828642.9	815624.3	828753.7	7.0	15.0	112.0	1374	0.019	929	0.020	661	0.022	522	0.024	528	0.025	774	0.027	2012	0.029	4752	0.036	5307	0.038	4538	0.038	4095	0.041	3967	0.036	3207	0.034	3292	0.032	3437	0.034	3622	0.032	3860	0.032	4381	0.028	4759	0.021	3855	0.019	3009	0.018	2745	0.016	2685	0.014	2021	0.015

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.4 Emission Inventory of Vehicular Emission Source

Environmental Impact Assessment Study for Tuen Ma Extension (Construction Phase - Year 2025)
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour FSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	NO	1	1	814199.6	826661.0	813967.7	826350.7	0.0	24.0	387.4	161	0.067	108	0.065	76	0.064	60	0.064	60	0.065	88	0.068	227	0.076	533	0.081	572	0.072	561	0.079	505	0.083	494	0.079	554	0.079	561	0.076	576	0.078	601	0.075	646	0.078	643	0.072	696	0.062	575	0.064	457	0.065	421	0.064	411	0.064	309	0.065
1002	NO	2	1	814199.6	826661.0	813967.7	826350.7	0.0	24.0	387.4	289	0.054	196	0.055	139	0.054	110	0.054	112	0.056	164	0.061	426	0.065	1008	0.071	1098	0.066	1036	0.074	946	0.077	915	0.073	623	0.074	632	0.072	650	0.073	680	0.070	730	0.072	742	0.067	805	0.057	663	0.057	526	0.059	484	0.057	472	0.056	355	0.057
1003	NO	3	1	814199.6	826661.0	814250.7	826767.6	0.0	30.0	118.2	188	0.051	126	0.048	89	0.049	70	0.049	70	0.050	102	0.053	263	0.059	615	0.064	667	0.056	561	0.064	492	0.068	484	0.063	461	0.071	468	0.068	482	0.070	506	0.067	546	0.068	605	0.063	653	0.053	537	0.055	426	0.055	393	0.054	381	0.052	286	0.053
1004	NO	3	1	814250.7	826767.6	814285.1	826905.8	0.0	30.0	142.5	188	0.051	126	0.048	89	0.049	70	0.049	70	0.050	102	0.053	263	0.059	615	0.064	667	0.056	561	0.064	492	0.068	484	0.063	461	0.071	468	0.068	482	0.070	506	0.067	546	0.068	605	0.063	653	0.053	537	0.055	426	0.055	393	0.054	381	0.052	286	0.053
1005	NO	4	1	814199.6	826661.0	814250.7	826767.6	0.0	30.0	118.2	238	0.053	162	0.054	115	0.052	91	0.053	93	0.054	137	0.059	357	0.064	846	0.069	916	0.064	821	0.070	750	0.075	722	0.071	551	0.066	560	0.064	577	0.066	607	0.063	656	0.063	736	0.060	800	0.051	659	0.051	522	0.051	480	0.050	467	0.048	351	0.049
1006	NO	4	1	814250.7	826767.6	814285.1	826905.8	0.0	30.0	142.5	238	0.053	162	0.054	115	0.052	91	0.053	93	0.054	137	0.059	357	0.064	846	0.069	916	0.064	821	0.070	750	0.075	722	0.071	551	0.066	560	0.064	577	0.066	607	0.063	656	0.063	736	0.060	800	0.051	659	0.051	522	0.051	480	0.050	467	0.048	351	0.049
1007	NO	5	1	814285.1	826905.8	814365.3	827133.8	0.0	30.0	241.7	265	0.042	178	0.042	126	0.041	98	0.042	99	0.043	144	0.046	370	0.052	867	0.056	952	0.050	793	0.056	696	0.061	684	0.055	578	0.065	588	0.062	607	0.064	638	0.061	687	0.063	767	0.057	832	0.048	682	0.048	540	0.049	497	0.046	483	0.045	363	0.046
1008	NO	5	1	814365.3	827133.8	814440.7	827275.1	0.0	30.0	160.2	265	0.042	178	0.042	126	0.041	98	0.042	99	0.043	144	0.046	370	0.052	867	0.056	952	0.050	793	0.056	696	0.061	684	0.055	578	0.065	588	0.062	607	0.064	638	0.061	687	0.063	767	0.057	832	0.048	682	0.048	540	0.049	497	0.046	483	0.045	363	0.046
1009	NO	6	1	814285.1	826905.8	814365.3	827133.8	0.0	30.0	241.7	284	0.048	193	0.050	137	0.049	109	0.049	111	0.051	163	0.056	425	0.060	1008	0.066	1098	0.060	979	0.068	894	0.073	861	0.069	712	0.061	724	0.058	747	0.060	789	0.057	852	0.058	964	0.054	1060	0.045	872	0.044	689	0.044	633	0.043	618	0.041	464	0.041
1010	NO	6	1	814365.3	827133.8	814440.7	827275.1	0.0	30.0	160.2	284	0.048	193	0.050	137	0.049	109	0.049	111	0.051	163	0.056	425	0.060	1008	0.066	1098	0.060	979	0.068	894	0.073	861	0.069	712	0.061	724	0.058	747	0.060	789	0.057	852	0.058	964	0.054	1060	0.045	872	0.044	689	0.044	633	0.043	618	0.041	464	0.041
1011	NO	7	1	814440.7	827275.1	814536.4	827508.5	0.0	34.0	252.2	307	0.036	206	0.038	145	0.037	114	0.038	114	0.039	166	0.042	427	0.047	1000	0.052	1106	0.046	907	0.051	793	0.055	780	0.051	609	0.057	621	0.054	642	0.056	678	0.053	729	0.054	824	0.048	901	0.039	738	0.039	581	0.039	534	0.036	520	0.034	391	0.036
1012	NO	8	1	814440.7	827275.1	814536.4	827508.5	0.0	34.0	252.2	294	0.038	200	0.040	143	0.039	113	0.040	115	0.042	169	0.047	441	0.051	1046	0.056	1149	0.053	1015	0.060	927	0.065	893	0.061	784	0.056	799	0.054	824	0.055	874	0.052	944	0.054	1080	0.049	1198	0.040	985	0.039	777	0.039	712	0.037	697	0.035	523	0.036
1013	NO	9	1	814536.4	827508.5	814554.8	827550.9	0.0	30.0	46.3	141	0.024	95	0.025	67	0.026	52	0.027	53	0.029	76	0.031	197	0.037	461	0.040	518	0.035	421	0.040	369	0.044	362	0.041	418	0.051	429	0.049	449	0.051	472	0.048	503	0.048	569	0.042	613	0.033	495	0.032	387	0.031	353	0.030	345	0.026	260	0.028
1014	NO	10	1	814536.4	827508.5	814554.8	827550.9	0.0	30.0	46.3	294	0.038	200	0.040	143	0.039	113	0.040	115	0.042	169	0.047	441	0.051	1046	0.056	1149	0.053	1015	0.060	927	0.065	893	0.061	784	0.056	799	0.054	824	0.055	874	0.052	944	0.054	1080	0.049	1198	0.040	985	0.039	777	0.039	712	0.037	697	0.035	523	0.036
1015	NO	11	4	814598.1	827673.7	814641.9	827798.0	6.0	24.0	131.8	141	0.024	95	0.025	67	0.026	52	0.027	53	0.029	76	0.031	197	0.037	461	0.040	518	0.035	421	0.040	369	0.044	362	0.041	418	0.051	429	0.049	449	0.051	472	0.048	503	0.048	569	0.042	613	0.033	495	0.032	387	0.031	353	0.030	345	0.026	260	0.028
1016	NO	11	4	814554.8	827550.9	814598.1	827673.7	3.0	24.0	130.1	141	0.024	95	0.025	67	0.026	52	0.027	53	0.029	76	0.031	197	0.037	461	0.040	518	0.035	421	0.040	369	0.044	362	0.041	418	0.051	429	0.049	449	0.051	472	0.048	503	0.048	569	0.042	613	0.033	495	0.032	387	0.031	353	0.030	345	0.026	260	0.028
1017	NO	12	4	814598.1	827673.7	814641.9	827798.0	6.0	24.0	131.8	231	0.031	157	0.032	112	0.032	89	0.034	90	0.036	133	0.039	348	0.045	827	0.050	921	0.045	817	0.053	751	0.059	721	0.055	330	0.050	338	0.048	352	0.050	372	0.047	398	0.047	450	0.041	493	0.032	402	0.032	315	0.031	287	0.030	282	0.027	212	0.028
1018	NO	12	4	814554.8	827550.9	814598.1	827673.7	3.0	24.0	130.1	231	0.031	157	0.032	112	0.032	89	0.034	90	0.036	133	0.039	348	0.045	827	0.050	921	0.045	817	0.053	751	0.059	721	0.055	330	0.050	338	0.048	352	0.050	372	0.047	398	0.047	450	0.041	493	0.032	402	0.032	315	0.031	287	0.030	282	0.027	212	0.028
1019	NO	13	4	814834.0	827570.7	814696.3	827649.6	10.0	13.0	158.7	166	0.034	111	0.035	78	0.036	61	0.036	62	0.037	89	0.039	231	0.042	540	0.048	588	0.042	486	0.047	424	0.051	418	0.046	192	0.049	192	0.048	193	0.049	206	0.047	226	0.048	255	0.044	288	0.038	243	0.039	195	0.039	181	0.038	174	0.038	131	0.038
1020	NO	13	4	814696.3	827649.6	814638.4	827672.9	10.0	13.0	62.4	166	0.034	111	0.035	78	0.036	61	0.036	62	0.037	89	0.039	231	0.042	540	0.048	588	0.042	486	0.047	424	0.051	418	0.046	192	0.049	192	0.048	193	0.049	206	0.047	226	0.048	255	0.044	288	0.038	243	0.039	195	0.039	181	0.038	174	0.038	131	0.038
1021	NO	13	4	814638.4	827672.9	814584.1	827663.0	10.0	13.0	55.1	166	0.034	111	0.035	78	0.036	61	0.036	62	0.037	89	0.039	231	0.042	540	0.048	588	0.042	486	0.047	424	0.051	418	0.046	192	0.049	192	0.048	193	0.049	206	0.047	226	0.048	255	0.044	288	0.038	243	0.039	195	0.039	181	0.038	174	0.038	131	0.038
1022	NO	13	4	814584.1	827663.0	814553.2	827621.6	10.0	13.0	51.7	166	0.034	111	0.035	78	0.036	61	0.036	62	0.037	89	0.039	231	0.042	540	0.048	588	0.042	486	0.047	424	0.051	418	0.046	192	0.049	192	0.048	193	0.049	206	0.047	226	0.048	255	0.044	288	0.038	243	0.039	195	0.039	181	0.038	174	0.038	131	0.038
1023	NO	13	4	814553.2	827621.6	814537.5	827562.5	6.0	13.0	61.1	166	0.034	111	0.035	78	0.036	61	0.036	62	0.037	89	0.039	231	0.042	540	0.048	588	0.042	486	0.047	424	0.051	418	0.046	192	0.049	192	0.048	193	0.049	206	0.047	226	0.048	255	0.044	288	0.038	243	0.039	195	0.039	181	0.038	174	0.038	131	0.038
1024	NO	13	4	814537.5	827562.5	814529.5	827508.9	3.0	13.0	54.2	166	0.034	111	0.035	78	0.036	61	0.036	62	0.037	89	0.039	231	0.042	540	0.048	588	0.042	486	0.047	424	0.051	418	0.046	192	0.049	192	0.048	193	0.049	206	0.047	226	0.048	255	0.044	288	0.038	243	0.039	195	0.039	181	0.038	174	0.038	131	0.038
1025	NO	14	1	814689.0	827574.1	814617.5	827588.4	0.0	16.0	72.9	63	0.049	43	0.049	30	0.050	24	0.050	24	0.051	36	0.052	93	0.054	219	0.057	228	0.052	198	0.058	176	0.061	172	0.057	454	0.047	461	0.045	472	0.046	502	0.044	546	0.045	631	0.042	705	0.035	583	0.035	462	0.034	425	0.033	415	0.031	311	0.032
1026	NO	14	1	814617.5	827588.4	814582.3	827570.2	0.0	16.0	39.7	63	0.049	43	0.049	30	0.050	24	0.050	24	0.051	36	0.052	93	0.054	219	0.057	228	0.052	198	0.058	176	0.061	172	0.057	454	0.047	461	0.045	472	0.046	502	0.044	546	0.045	631	0.042	705	0.035	583	0.035	462	0.034	425	0.033	415	0.031	311	0.032
1027	NO	14	1	814582.3	827570.2	814564.4	827542.7	0.0	16.0	32.8	63	0.049	43	0.049	30	0.050	24	0.050	24	0.051	36	0.052	93	0.054	219	0.057	228	0.052	198	0.058	176	0.061	172	0.057	454	0.047	461	0.045	472	0.046	502	0.044	546	0.045	631	0.042	705	0.035	583	0.035	462	0.034	425	0.033	415	0.031	311	0.032
1028	NO	15	1	814689.0	827574.1	814654.4	827616.8	0.0	14.0	55.0	50	0.050	34	0.051	24	0.052	19	0.053	19	0.054	27	0.055	69	0.057	162	0.059	177	0.051	144	0.058	126	0.061	123	0.057	120	0.081	122	0.078	126	0.079	132	0.076	145	0.079	167	0.077	180	0.068	149	0.071	119	0.075	110	0.075	109	0.074	82	0.075
1029	NO	15	1	814654.4	827616.8	814626.7	827738.3	0.0	14.0	124.6	50	0.050	34	0.051	24	0.052	19	0.053	19	0.054	27	0.055	69	0.057	162	0.059	177	0.051	144	0.058	126	0.061	123	0.057	120	0.081	122	0.078	126	0.079	132	0.076	145	0.079	167	0.077	180	0.068	149	0.071	119	0.075	110	0.075	109	0.074	82	0.075
1030	NO	15	1	814626.7	827738.3	814636.5	827800.8	0.0	14.0	63.3	50	0.050	34	0.051	24	0.052	19	0.053	19	0.054	27	0.055	69	0.057	162	0.059	177	0.051	144	0.058	126	0.061	123	0.057	120	0.081	122	0.078	126	0.079	132	0.076	145	0.079	167	0.077	180	0.068	149	0.071	119	0.075	110	0.075	109	0.074	82	0.075
1031	NO	16	4	814649.1	827796.3	814659.5	827709.0	6.0	16.0	87.8	156	0.041	106	0.041	75	0.042	60	0.043	60	0.045	89	0.046	231	0.050	547	0.056	602	0.051	527	0.057	480	0.061	461	0.057	291	0.040	296	0.038	303	0.039	326	0.038	356	0.039	419	0.037	482	0.030	400	0.031	316	0.031	288	0.029	286	0.027	214	0.028
1032	NO	16	4	814659.5	827709.0	814702.5	827655.5	3.0	16.0	68.7	156	0.041	106	0.041	75	0.042	60	0.043	60	0.045	89	0.046	231	0.050	547	0.056	602	0.051	527	0.057	480	0.061	461	0.057	291	0.040	296	0.038	303	0.039	326	0.038	356	0.039	419	0.037	482	0.030	400	0.031	316	0.031	288	0.029	286	0.027	214	0.028
1033	NO	16	1	814702.5	827655.5	814835.4	827575.3	0.0	13.0	155.2	156	0.041	106	0.041	75	0.042	60	0.043	60	0.045	89	0.046	231	0.050	547	0.056	602	0.051	527	0.057	480	0.061	461	0.057	291	0.040	296	0.038	303	0.039	326	0.038	356	0.039	419	0.037	482	0.030	400	0.031	316	0.031	288	0.029	286	0.027	214	0.028
1034	NO	17	1	814826.7	827547.9	814689.0	827574.1	0.0	20.0	140.2	114	0.049	77	0.050	54	0.051	43	0.052	43	0.053	63	0.054	162	0.055	380	0.058	405	0.052	342	0.059	302	0.061	295	0.057	574	0.054	582	0.051	598	0.053	634	0.050	691	0.052	797	0.049	885	0.042	732	0.042	581	0.042	535	0.041	524	0.040	393	0.041
1035	NO	18	4	814250.6	827233.5	814449.5	827317.8	10.0	30.0	216.0	522	0.019	356	0.021	256	0.023	204	0.024	209	0.026	309	0.028	813	0.030	1939	0.032	2156	0.030	1953	0.035	1819	0.039	1735	0.037	1072	0.044	1112	0.042	1197	0.044	1218	0.042	1255	0.040	1344	0.034	1279	0.026	986	0.024	754	0.023	687	0.023	655	0.019	504	0.021
1036	NO	18	4	814449.5	827317.8	814546.4	827404.5	10.0	30.0	130.0	522	0.019	356	0.021	256	0.023	204	0.024	209	0.026	309	0.028	813	0.030	1939	0.032	2156	0.030	1953	0.035	1819	0.039	1735	0.037	1072	0.044	1112	0.042	1197	0.044	1218	0.042	1255	0.040	1344	0.034	1279	0.026	986	0.024	754	0.023	687	0.023	655	0.019	504	0.021
1037	NO	18	4	814546.4	827404.5	814622.0	827576.5	10.0	30.0	187.9	522	0.019	356	0.021	256	0.023	204	0.024	209	0.026	309	0.028	813	0.030	1939	0.032	2156	0.030	1953	0.035	1819	0.039	1735	0.037	1072	0.044	1112	0.042	1197	0.044	1218	0.042	1255	0.040	1344	0.034	1279	0.026	986	0.024	754	0.023	687	0.023	655	0.019	504	0.021
1038	NO	18	4	814622.0	827576.5	814722.0	827606.7	5.0	30.0	104.5	522	0.019	356	0.021	256	0.023	204	0.024	209	0.026	309	0.028	813	0.030	1939	0.032	2156	0.030	1953	0.035	1819	0.039	1735	0.037	1072	0.044	1112	0.042	1197	0.044	1218	0.042	1255	0.040	1344	0.034	1279	0.026	986	0.024	754	0.023	687	0.023	655	0.019	504	0.021
1039	NO	18	4	814722.0	827606.7	814829.1	827558.0	3.0	30.0	117.6	522	0.019	356	0.021	256	0.023	204	0.024	209	0.026	309	0.028	813	0.030	1939	0.032	2156	0.030	1953	0.035	1819	0.039	1735	0.037	1072	0.044	1112	0.042	1197	0.044	1218	0.042	1255	0.040	1344	0.034	1279	0.026	986	0.024	754	0.023	687	0.023	655	0.019	504	0.021
1040	NO	18	4	814149.5	827145.6	814250.6	827233.5	10.0	30.0	133.9	522	0.019	356	0.021	256	0.023	204	0.024	209	0.026	309	0.028	813	0.030	1939	0.032	2156	0.030	1953	0.035	1819	0.039	1735	0.037	1072	0.044	1112	0.042	1197	0.044	1218	0.042	1255	0.040	1344	0.034	1279	0.026	986	0.024	754	0.023	687	0.023	655	0.019	504	0.021
1041	NO	19	4	814250.6	827233.5	814449.5	827317.8	10.0	30.0	216.0	294	0.024	202	0.026	145	0.028	116	0.029	120	0.031	178	0.033	469	0.034	1124	0.036	1243	0.034	1153	0.039	1086	0.043	1029	0.041	1616	0.037	1669	0.036	1772	0.037	1834	0.035	1920	0.034	2118	0.029	2161	0.021	1711	0.020	1323	0.019	1205	0.018	1167	0.015	886	0.016
1042	NO	19	4	814449.5	827317.8	814546.4	827404.5	10.0	30.0	130.0	294	0.024	202	0.026	145	0.028	116	0.029	120	0.031	178	0.033	469	0.034	1124	0.036	1243	0.034	1153	0.039	1086	0.043	1029	0.041	1616	0.037	1669	0.036	1772	0.037	1834	0.035	1920	0.034	2118	0.029	2161	0.021	1711	0.020	1323	0.019	1205	0.018	1167	0.015	886	0.016
1043	NO	19	4	814546.4	827404.5	814622.0	827576.5	10.0	30.0	187.9	294	0.024	202	0.026	145	0.028	116	0.029	120	0.031	178	0.033	469	0.034	1124	0.036	1243	0.034	1153	0.039	1086	0.043	1029	0.041	1616	0.037	1669	0.036	1772	0.037	1834	0.035	1920	0.034	2118	0.029	2161	0.021	1711	0.020	1323	0.019	1205	0.018	1167	0.015	886	0.016
1044	NO	19	4	814622.0	827576.5	814722.0	827606.7	5.0	30.0	104.5	294	0.024	202	0.026	145	0.028	116	0.029	120	0.031	178	0.033	469	0.034	1124	0.036	1243	0.034	1153	0.039	1086	0.043	1029	0.041	1616	0.037	1669	0.036	1772	0.037	1834	0.035	1920	0.034	2118	0.029	2161	0.021	1711	0.020	1323	0.019	1205	0.018	1167	0.015	886	0.016
1045	NO	19	4	814722.0	827606.7	814829.1	827558.0	3.0	30.0	117.6	294	0.024	202	0.026	145	0.028	116	0.029	120	0.031	178	0.033	469	0.034	1124	0.036	1243	0.034	1153	0.039	1086	0.043	1029	0.041	1616	0.037	1669	0.036	1772	0.037	1834	0.035	1920	0.034	2118	0.029	2161	0.021	1711	0.020	1323	0.019	1205	0.018	1167	0.015	886	0.016
1046	NO	19	4	814149.5	827145.6	814250.6	827233.5	10.0	30.0	133.9	294	0.024	202	0.026	145	0.028	116	0.029	120	0.031	178	0.033	469	0.034	1124	0.036	1243	0.034	1153	0.039	1086	0.043	1029	0.041	1616	0.037	1669	0.036	1772	0.037	1834	0.035	1920	0.034	2118	0.029	2161	0.021	1711	0.020	1323	0.019	1205	0.018	1167	0.015	886	0.016
1047	NO	20	3	815102.8	827431.9	815173.9	827408.2	4.0	18.0	74.9	508	0.024	348	0.026	250	0.027	200	0.029	204	0.031	303	0.032	796	0.034	1901	0.036	2105	0.033	1923	0.039	1795	0.043	1709	0.040	1490	0.045	1537	0.043	1636	0.045	1686	0.043	1764	0.042	1934	0.037	1940	0.029	1533	0.029	1187	0.029	1083	0.028	1048	0.026	797	0.027
1048	NO	21	1	815102.8	827431.9	815173.9	827408.2	0.0	24.0	74.9	487	0.030	332	0.032	238	0.033	189	0.035	193	0.036	285	0.038	748	0.039	1782	0.041	1968	0.037	1781	0.043	1652	0.047	1576	0.044	1768	0.038	1821	0.036	1923	0.038	2001	0.036	2108	0.035	2338	0.030	2434	0.023	1943	0.022	1509	0.021	1376	0.020	1339	0.017	1013	0.019
1049	NO	22	3	815173.9	827408.2	815248.4	827397.0	4.0	18.0	75.3	582	0.027	397	0.028	285	0.030	227	0.031	232	0.033	343	0.035	901	0.036	2148	0.038	2376	0.036	2158	0.041	2006	0.045	1913	0.042	1904	0.045	1959	0.044	2072	0.045	2149	0.043	2267	0.043	2510	0.039	2587	0.031	2067	0.030	1609	0.030	1469	0.029	1430	0.027	1083	0.029
1050	NO	23	3	815173.9	827408.2	815248.4	827397.0	4.0	18.0	75.3	487	0.030	332	0.032	238	0.033	189	0.035	193	0.036	285	0.038	748	0.039	1782	0.041	1968	0.037	1781	0.043	1652	0.047	1576	0.044	1768	0.038	1821	0.036	1923	0.038	2001	0.036	2108	0.035	2338	0.030	2434	0.023	1943	0.022	1509	0.021	1376	0.020	1339	0.017	1013	0.019
1051	NO	26	3	815224.2	827407.2	815180.1	827436.5	4.0	10.0	52.9	235	0.044	158	0.044	112	0.044	87	0.045	88	0.046	128	0.048	330	0.053	773	0.060	855	0.054	706	0.059	624	0.062	607	0.057	233	0.044	236	0.042	239	0.043	260	0.040	287	0.043	343	0.041	404	0.035	339	0.036	269	0.036	246	0.035	246	0.034	183	0.034
1052	NO	26	3	815180.1	827436.5	815149.8	827486.4	4.0	10.0	58.3	235	0.044	158	0.044	112	0.044	87	0.045	88	0.046	128	0.048	330	0.053	773	0.060	855	0.054	706	0.059	624	0.062	607	0.057	233	0.044	236	0.042	239	0.043	260	0.040	287	0.043	343	0.041	404	0.035	339	0.036	269	0.036	246	0.035	246	0.034	183	0.034
1053	NO	26	3	815148.7	827484.6	815127.7	827507.4	5.0	14.0	31.0	235	0.044	158	0.044	112	0.044	87	0.045	88	0.046	128	0.048	330	0.053	773	0.060	855	0.054	706	0.059	624	0.062	607	0.057	233	0.044	236	0.042	239	0.043	260	0.040	287	0.043	343	0.041	404	0.035	339	0.036	269	0.036	246	0.035	246	0.034	183	0.034
1054	NO	26	4	815094.4	827506.9	815082.4	827487.5	5.0	20.0	22.8	235	0.044	158	0.044	112	0.044	87	0.045	88	0.046	128	0.048	330	0.053	773	0.060	855	0.054	706	0.059	624	0.062	607	0.057	233	0.044	236	0.042	239	0.043	260	0.040	287	0.043	343	0.041	404	0.035	339	0.036	269	0.036	246	0.035	246	0.034	183	0.034
1055	NO	26	4	815073.9	827458.3	815065.4	827420.2	8.0	20.0	39.0	235	0.044	158	0.044	112	0.044	87	0.045	88	0.046	128	0.048	330	0.053	773	0.060	855	0.054	706	0.059	624	0.062	607	0.057	233	0.044	236	0.042	239	0.043	260	0.040	287	0.043	343	0.041	404	0.035	339	0.036	269	0.036	246	0.035	246	0.034	183	0.034
1056	NO	26	4	815082.4	827487.5	815073.9	827458.3	8.0	20.0	30.5	235	0.044	158	0.044	112	0.044	87	0.045	88	0.046	128	0.048	330	0.053	773	0.060	855	0.054	706	0.059	624	0.062	607	0.057	233	0.044	236	0.042	239	0.043	260	0.040	287	0.043	343	0.041	404	0.035	339	0.036	269	0.036	246	0.035	246	0.034	183	0.034
1057	NO	26	3	815127.7	827507.4	815094.4	827506.9	7.0	14.0	33.3	235	0.044	158	0.044	112	0.044	87	0.045	88	0.046	128	0.048	330	0.053	773	0.060	855	0.054	706	0.059	624	0.062	607	0.057	233	0.044	236	0.042	239	0.043	260	0.040	287	0.043	343	0.041	404	0.035	339	0.036	269	0.036	246	0.035	246	0.034	183	0.034
1058	NO	26	1	815056.0	827377.7	815044.7	827327.4	0.0	20.0	51.6	235	0.044	158	0.044	112	0.044	87	0.045	88	0.046	128	0.048	330	0.053	773	0.060	855	0.054	706	0.059	624	0.062	607	0.057	233	0.044	236	0.042	239	0.043	260	0.040	287	0.043	343	0.041	404	0.035	339	0.036	269	0.036	246	0.035	246	0.034	183	0.034
1059	NO	26	4	815065.4	827420.2	815056.0	827377.7	4.0	20.0	43.5	235	0.044	158	0.044	112	0.044	87	0.045	88	0.046	128	0.048	330	0.053	773	0.060	855	0.054	706	0.059	624	0.062	607	0.057	233	0.044	236	0.042	239	0.043	260	0.040	287	0.043	343	0.041	404	0.035	339	0.036	269	0.036	246	0.035	246	0.034	183	0.034
1060	NO	26	3	815249.4	827403.4	815224.2	827407.2	4.0	10.0	25.6	235	0.044	158	0.044	112	0.044	87	0.045	88	0.046	128	0.048	330	0.053	773	0.060	855	0.054	706	0.059	624	0.062	607	0.057	233	0.044	236	0.042	239	0.043	260	0.040	287	0.043	343	0.041	404	0.035	339	0.036	269	0.036	246	0.035	246	0.034	183	0.034
1061	NO	27	1	815102.8	827431.9	815142.1	827457.3	0.0	16.0	46.8	128	0.029	86	0.030	61	0.031	48	0.032	48	0.033	70	0.035	182	0.037	428	0.042	465	0.038	384	0.042	338	0.044	332	0.041	331	0.043	336	0.041	345	0.043	365	0.041	395	0.041	453	0.038	498	0.031	410	0.031	324	0.030	299	0.029	289	0.027	217	0.028
1062	NO	27	1	815142.1	827457.3	815143.6	827483.9	0.0	16.0	26.7	128	0.029	86	0.030	61	0.031	48	0.032	48	0.033	70	0.035	182	0.037	428	0.042	465	0.038	384	0.042	338	0.044	332	0.041	331	0.043	336	0.041	345	0.043	365	0.041	395	0.041	453	0.038	498	0.031	410	0.031	324	0.030	299	0.029	289	0.027	217	0.028
1063	NO	27	4	815082.4	827487.5	815073.9	827458.3	8.0	20.0	30.5	128	0.029	86	0.030	61	0.031	48	0.032	48	0.033	70	0.035	182	0.037	428	0.042	465	0.038	384	0.042	338	0.044	332	0.041	331	0.043	336	0.041	345	0.043	365	0.041	395	0.041	453	0.038	498	0.031	410	0.031	324	0.030	299	0.029	289	0.027	217	0.028
1064	NO	27	4	815073.9	827458.3	815065.4	827420.2	8.0	20.0	39.0	128	0.029	86	0.030	61	0.031	48	0.032	48	0.033	70	0.035	182	0.037	428	0.042	465	0.038	384	0.042	338	0.044	332	0.041	331	0.043	336	0.041	345	0.043	365	0.041	395	0.041	453	0.038	498	0.031	410	0.031	324	0.030	299	0.029	289	0.027	217	0.028
1065	NO	27	4	815094.4	827506.9	815082.4	827487.5	5.0	20.0	22.8	128	0.029	86	0.030	61	0.031	48	0.032	48	0.033	70	0.035	182	0.037	428	0.042	465	0.038	384	0.042	338	0.044	332	0.041	331	0.043	336	0.041	345	0.043	365	0.041	395	0.041	453	0.038	498	0.031	410	0.031	324	0.030	299	0.029	289	0.027	217	0.028
1066	NO	27	4	815127.7	827507.4	815094.4	827506.9	3.0	20.0	33.3	128	0.029	86	0.030	61	0.031	48	0.032	48	0.033	70	0.035	182	0.037	428	0.042	465	0.038	384	0.042	338	0.044	332	0.041	331	0.043	336	0.041	345	0.043	365	0.041	395	0.041	453	0.038	498	0.031	410	0.031	324	0.030	299	0.029	289	0.027	217	0.028
1067	NO	27	4	815148.7	827484.6	815127.7	827507.4	1.0	20.0	31.0	128	0.029	86	0.030	61	0.031	48	0.032	48	0.033	70	0.035	182	0.037	428	0.042	465	0.038	384	0.042	338	0.044	332	0.041	331	0.043	336	0.041	345	0.043	365	0.041	395	0.041	453	0.038	498	0.031	410	0.031	324	0.030	299	0.029	289	0.027	217	0.028
1068	NO	27	1	815056.0	827377.7	815044.7	827327.4	0.0	20.0	51.6	128	0.029	86	0.030	61	0.031	48	0.032	48	0.033	70	0.035	182	0.037	428	0.042	465	0.038	384	0.042	338	0.044	332	0.041	331	0.043	336	0.041	345	0.043	365	0.041	395	0.041	453	0.038	498	0.031	410	0.031	324	0.030	299	0.029	289	0.027	217	0.028
1069	NO	27	4	815065.4	827420.2	815056.0	827377.7	4.0	20.0	43.5	128	0.029	86	0.030	61	0.031	48	0.032	48	0.033	70	0.035	182	0.037	428	0.042	465	0.038	384	0.042	338	0.044	332	0.041	331	0.043	336	0.041	345	0.043	365	0.041	395	0.041	453	0.038	498	0.031	410	0.031	324	0.030	299	0.029	289	0.027	217	0.028
1070	NO	28	1	815034.4	827329.8	815042.0	827399.7	0.0	16.0	70.3	127	0.026	85	0.027	60	0.028	47	0.029	48	0.030	69	0.032	179	0.034	419	0.038	456	0.034	373	0.037	326	0.040	321	0.037	156	0.050	157	0.049	159	0.050	167	0.049	182	0.049	208	0.046	223	0.040	185	0.041	148	0.041	139	0.040	131	0.040	99	0.040
1071	NO	28	4	815026.1	827435.5	814993.9	827459.0	3.0	16.0	39.8	127	0.026	85	0.027	60	0.028	47	0.029	48	0.030	69	0.032	179	0.034	419	0.038	456	0.034	373	0.037	326	0.040	321	0.037	156	0.050	157	0.049	159	0.050	167	0.049	182	0.049	208	0.046	223	0.040	185	0.041	148	0.041	139	0.040	131	0.040	99	0.040
1072	NO	28	4	815042.0	827399.7	815026.1	827435.5	3.0	16.0	39.2	127	0.026	85	0.027	60	0.028	47	0.029	48	0.030	69	0.032	179	0.034	419	0.038	456	0.034	373	0.037	326	0.040	321	0.037	156	0.050	157	0.049	159	0.050	167	0.049	182	0.049	208	0.046	223	0.040	185	0.041	148	0.041	139	0.040	131	0.040	99	0.040
1073	NO	29	1	815018.7	827212.4	815044.7	827327.4	0.0	30.0	117.8	362	0.037	243	0.038	172	0.038	135	0.039	136	0.041	197	0.042	509	0.045	1192	0.052	1311	0.045	1079	0.051	949	0.053	928	0.050	388	0.046	392	0.044	398	0.046	426	0.043	469	0.045	551	0.043	627	0.037	524	0.037	418	0.038	385	0.037	377	0.036	282	0.036
1074	NO	30	1	815018.7	827212.4	815044.7	827327.4	0.0	30.0	117.8	202	0.036	136	0.037	96	0.037	76	0.039	76	0.040	111	0.041	287	0.044	674	0.048	736	0.043	620	0.048	549	0.051	536	0.047	745	0.048	758	0.046	780	0.047	828	0.045	898	0.046	1030	0.042	1145	0.036	944	0.035	746	0.036	685	0.034	671	0.032	503	0.033
1075	NO	31	1	814829.1	827558.0	814996.9	827464.7	0.0	36.0	191.9	636	0.024	433	0.026	310	0.027	247	0.029	252	0.030	372	0.032	975	0.033	2320	0.036	2562	0.034	2295	0.039	2121	0.042	2030	0.040	1645	0.045	1694	0.044	1795	0.045	1852	0.043	1946	0.042	2142	0.038	2163	0.030	1718	0.030	1335	0.030	1222	0.029	1179	0.027	896	0.028
1076	NO	32	1	814829.1	827558.0	814996.9	827464.7	0.0	36.0	191.9	616	0.030	418	0.031	299	0.033	237	0.034	242	0.035	356	0.037	931	0.038	2211	0.040	2434	0.037	2166	0.042	1990	0.046	1908	0.043	2098	0.038	2157	0.037	2268	0.039	2366	0.037	2503	0.037	2792	0.033	2931	0.025	2353	0.023	1833	0.022	1675	0.021	1628	0.019	1231	0.020
1077	NO	33	1	814999.7	827472.0	815077.3	827441.8	0.0	24.0	83.3	508	0.024	348	0.026	250	0.027	200	0.029	204	0.031	303	0.032	796	0.034	1901	0.036	2105	0.033	1923	0.039	1795	0.043	1709	0.040	1490	0.045	1537	0.043	1636	0.045	1686	0.043	1764	0.042	1934	0.037	1940	0.029	1533	0.029	1187	0.029	1083	0.028	1048	0.026	797	0.027
1078	NO	33	3	815077.3	827441.8	815102.8	827431.9	4.0	18.0	27.4	508	0.024	348	0.026	250	0.027	200	0.029	204	0.031	303	0.032	796	0.034	1901	0.036	2105	0.033	1923	0.039	1795	0.043	1709	0.040	1490	0.045	1537	0.043	1636	0.045	1686	0.043	1764	0.042	1934	0.037	1940	0.029	1533	0.029	1187	0.029	1083	0.028	1048	0.026	797	0.027
1079	NO	34	1	814999.7	827472.0	815077.3	827441.8	0.0	24.0	83.3	616	0.030	418	0.031	299	0.033	237	0.034	242	0.035	356	0.037	931	0.038	2211	0.040	2434	0.037	2166	0.042	1990	0.046	1908	0.043	2098	0.038	2157	0.037	2268	0.039	2366	0.037	2503	0.037	2792	0.033	2931	0.025	2353	0.023	1833	0.022	1675	0.021	1628	0.019	1231	0.020
1080	NO	34	1	815077.3	827441.8	815102.8	827431.9	0.0	24.0	27.4	616	0.030	418	0.031	299	0.033	237	0.034	242	0.035	356	0.037	931	0.038	2211	0.040	2434	0.037	2166	0.042	1990	0.046	1908	0.043	2098	0.038	2157	0.037	2268	0.039	2366	0.037	2503	0.037	2792	0.033	2931	0.025	2353	0.023	1833	0.022	1675	0.021	1628	0.019	1231	0.020
1081	NO	35	1	815172.9	827404.5	815099.7	827399.2	0.0	16.0	73.4	74	0.047	50	0.048	35	0.049	28	0.050	28	0.051	41	0.052	105	0.055	246	0.058	271	0.052	235	0.059	211	0.062	204	0.058	414	0.051	422	0.049	435	0.051	463	0.048	503	0.050	576	0.046	647	0.039	534	0.039	422	0.040	385	0.038	382	0.037	286	0.036
1082	NO	35	1	815070.3	827368.0	815051.9	827327.8	0.0	16.0	44.3	74	0.047	50	0.048	35	0.049	28	0.050	28	0.051	41	0.052	105	0.055	246	0.058	271	0.052	235	0.059	211	0.062	204	0.058	414	0.051	422	0.049	435	0.051	463	0.048	503	0.050	576	0.046	647	0.039	534	0.039	422	0.040	385	0.038	382	0.037	286	0.036
1083	NO	35	1	815099.7	827399.2	815070.3	827368.0	0.0	16.0	42.9	74	0.047	50	0.048	35	0.049	28	0.050	28	0.051	41	0.052	105	0.055	246	0.058	271	0.052	235	0.059	211	0.062	204	0.058	414	0.051	422	0.049	435	0.051	463	0.048	503	0.050	576	0.046	647	0.039	534	0.039	422	0.040	385	0.038	382	0.037	286	0.036
1084	NO	36	1	815018.7	827212.4	814992.0	827063.2	0.0	24.0	151.6	248	0.033	167	0.033	118	0.033	92	0.034	92	0.036	134	0.039	346	0.044	810	0.048	908	0.042	744	0.048	653	0.052	640	0.048	268	0.039	273	0.037	277	0.038	301	0.036	329	0.038	386	0.034	455	0.028	379	0.029	299	0.029	273	0.027	272	0.025	202	0.025
1085	NO	37	1	815018.7	827212.4	814992.0	827063.2	0.0	24.0	151.6	116	0.037	78	0.037	55	0.038	43	0.039	44	0.041	63	0.043	163	0.049	383	0.054	427	0.047	359	0.055	318	0.059	310	0.055	452	0.045	461	0.042	475	0.044	508	0.041	550	0.043	633	0.037	720	0.030	593	0.030	467	0.029	425	0.027	421	0.025	315	0.026
1086	NO	38	1	814992.0	827063.2	814980.3	826832.8	0.0	24.0	230.7	242	0.029	162	0.030	114	0.030	89	0.031	90	0.032	130	0.035	336	0.041	785	0.045	882	0.039	761	0.047	672	0.050	661	0.046	299	0.039	303	0.036	308	0.037	330	0.036	358	0.036	370	0.027	439	0.023	366	0.023	289	0.022	263	0.020	262	0.018	195	0.018
1087	NO	39	1	814992.0	827063.2	814980.3	826832.8	0.0	24.0	230.7	109	0.024	73	0.024	52	0.025	40	0.027	41	0.029	59	0.031	153	0.036	358	0.040	402	0.036	379	0.046	340	0.050	334	0.047	477	0.043	486	0.041	499	0.044	532	0.041	572	0.041	610	0.033	698	0.026	575	0.025	452	0.025	412	0.023	407	0.020	304	0.021
1088	NO	40	1	814627.5	826512.6	814688.9	826600.8	0.0	31.0	107.5	249	0.034	167	0.034	118	0.034	92	0.034	92	0.036	134	0.039	344	0.045	804	0.049	899	0.043	773	0.050	680	0.053	669	0.049	492	0.042	500	0.039	511	0.042	547	0.040	592	0.040	641	0.033	743	0.027	616	0.027	485	0.026	443	0.024	439	0.022	327	0.022
1089	NO	40	1	814688.9	826600.8	814945.4	826765.4	0.0	31.0	304.7	249	0.034	167	0.034	118	0.034	92	0.034	92	0.036	134	0.039	344	0.045	804	0.049	899	0.043	773	0.050	680	0.053	669	0.049	492	0.042	500	0.039	511	0.042	547	0.040	592	0.040	641	0.033	743	0.027	616	0.027	485	0.026	443	0.024	439	0.022	327	0.022
1090	NO	40	1	814945.4	826765.4	814980.3	826832.8	0.0	31.0	76.0	249	0.034	167	0.034	118	0.034	92	0.034	92	0.036	134	0.039	344	0.045	804	0.049	899	0.043	773	0.050	680	0.053	669	0.049	492	0.042	500	0.039	511	0.042	547	0.040	592	0.040	641	0.033	743	0.027	616	0.027	485	0.026	443	0.024	439	0.022	327	0.022
1091	NO	41	1	814627.5	826512.6	814688.9	826600.8	0.0	31.0	107.5	156	0.028	105	0.028	74	0.029	58	0.030	59	0.032	86	0.034	221	0.041	519	0.044	580	0.040	528	0.049	473	0.053	463	0.049	499	0.049	507	0.047	519	0.048	554	0.046	598	0.046	644	0.039	738	0.032	611	0.032	482	0.032	440	0.030	435	0.027	325	0.028
1092	NO	41	1	814688.9	826600.8	814945.4	826765.4	0.0	31.0	304.7	156	0.028	105	0.028	74	0.029	58	0.030	59	0.032	86	0.034	221	0.041	519	0.044	580	0.040	528	0.049	473	0.053	463	0.049	499	0.049	507	0.047	519	0.048	554	0.046	598	0.046	644	0.039	738	0.032	611	0.032	482	0.032	440	0.030	435	0.027	325	0.028
1093	NO	41	1	814945.4	826765.4	814980.3	826832.8	0.0	31.0	76.0	156	0.028	105	0.028	74	0.029	58	0.030	59	0.032	86	0.034	221	0.041	519	0.044	580	0.040	528	0.049	473	0.053	463	0.049	499	0.049	507	0.047	519	0.048	554	0.046	598	0.046	644	0.039	738	0.032	611	0.032	482	0.032	440	0.030	435	0.027	325	0.028
1094	NO	42	1	814627.5	826512.6	814556.0	826268.9	0.0	32.0	253.9	190	0.043	127	0.043	90	0.042	70	0.044	70	0.045	102	0.048	261	0.054	609	0.058	679	0.051	545	0.057	474	0.060	465	0.055	331	0.042	337	0.040	345	0.041	372	0.039	406	0.040	479	0.036	556	0.030	461	0.030	364	0.030	332	0.028	329	0.026	246	0.027
1095	NO	43	1	814627.5	826512.6	814556.0	826268.9	0.0	32.0	253.9	39	0.068	26	0.068	19	0.069	15	0.070	15	0.072	22	0.073	56	0.076	131	0.084	143	0.074	147	0.083	134	0.087	130	0.081	200	0.077	203	0.074	207	0.075	220	0.072	239	0.075	251	0.071	286	0.060	239	0.063	190	0.066	174	0.063	174	0.063	130	0.062
1096	NO	44	1	814556.0	826268.9	814493.6	826032.2	0.0	32.0	244.8	166	0.061	111	0.059	78	0.059	61	0.059	61	0.061	89	0.064	228	0.072	533	0.076	587	0.067	477	0.073	417	0.078	407	0.072	279	0.062	284	0.058	291	0.061	312	0.058	342	0.060	402	0.056	461	0.047	383	0.049	304	0.050	278	0.048	276	0.047	206	0.048
1097	NO	45	1	814556.0	826268.9	814493.6	826032.2	0.0	32.0	244.8	45	0.093	30	0.093	21	0.093	17	0.094	17	0.095	24	0.097	63	0.101	148	0.113	159	0.101	162	0.105	148	0.108	143	0.103	217	0.095	219	0.092	223	0.093	236	0.089	259	0.095	274	0.092	309	0.081	259	0.082	208	0.086	191	0.086	191	0.086	142	0.084
1098	NO	46	1	814093.6	826199.6	813967.7	826350.7	0.0	18.0	196.7	119	0.066	80	0.066	56	0.068	44	0.068	44	0.069	64	0.072	165	0.078	387	0.082	414	0.072	336	0.080	292	0.085	288	0.079	266	0.067	267	0.064	268	0.065	289	0.064	321	0.067	382	0.064	442	0.055	373	0.057	299	0.058	277	0.055	271	0.055	202	0.056
1099	NO	47	1	814093.6	826199.6	813967.7	826350.7	0.0	18.0	196.7	100	0.067	67	0.067	47	0.067	37	0.068	37	0.069	53	0.070	137	0.077	320	0.082	340	0.072	274	0.081	235	0.084	233	0.078	123	0.115	122	0.113	122	0.116	128	0.112	143	0.118	165	0.114	179	0.104	152	0.107	125	0.108	118	0.106	112	0.108	84	0.109
1100	NO	48	1	814196.7	826081.5	814146.5	826123.5	0.0	20.0	65.4	85	0.092	58	0.089	41	0.088	32	0.089	32	0.090	47	0.093	121	0.099	285	0.105	297	0.095	250	0.104	220	0.109	215	0.102	182	0.095	182	0.092	184	0.095	194	0.091	215	0.096	250	0.093	273	0.082	230	0.085	185	0.085	173	0.084	166	0.085	125	0.085
1101	NO	48	1	814146.5	826123.5	814093.6	826199.6	0.0	20.0	92.7	85	0.092	58	0.089	41	0.088	32	0.089	32	0.090	47	0.093	121	0.099	285	0.105	297	0.095	250	0.104	220	0.109	215	0.102	182	0.095	182	0.092	184	0.095	194	0.091	215	0.096	250	0.093	273	0.082	230	0.085	185	0.085	173	0.084	166	0.085	125	0.085
1102	NO	49	1	814196.7	826081.5	814146.5	826123.5	0.0	20.0	65.4	100	0.067	67	0.067	47	0.067	37	0.068	37	0.069	54	0.071	138	0.077	321	0.082	342	0.073	276	0.081	237	0.084	235	0.078	148	0.101	147	0.098	146	0.101	155	0.097	174	0.100	203	0.096	226	0.085	193	0.088	157	0.091	147	0.088	141	0.090	106	0.089
1103	NO	49	1	814146.5	826123.5	814093.6	826199.6	0.0	20.0	92.7	100	0.067	67	0.067	47	0.067	37	0.068	37	0.069	54	0.071	138	0.077	321	0.082	342	0.073	276	0.081	237	0.084	235	0.078	148	0.101	147	0.098	146	0.101	155	0.097	174	0.100	203	0.096	226	0.085	193	0.088	157	0.091	147	0.088	141	0.090	106	0.089
1104	NO	50	1	814196.7	826081.5	814308.2	826064.0	0.0	20.0	112.8	79	0.098	53	0.095	38	0.094	29	0.095	30	0.096	43	0.099	112	0.104	262	0.110	272	0.100	229	0.110	201	0.115	196	0.105	153	0.100	152	0.098	151	0.100	161	0.096	181	0.100	213	0.099	238	0.088	202	0.089	164	0.092	154	0.090	148	0.093	111	0.091
1105	NO	51	1	814196.7	826081.5	814308.2	826064.0	0.0	20.0	112.8	59	0.103	40	0.102	28	0.103	22	0.103	22	0.104	32	0.105	84	0.110	196	0.116	199	0.107	169	0.117	148	0.122	145	0.115	135	0.105	134	0.102	133	0.105	141	0.101	159	0.107	184	0.103	205	0.092	175	0.095	143	0.096	134	0.094	128	0.097	96	0.096
1106	NO	52	1	814493.6	826032.2	814308.2	826064.0	0.0	20.0	188.2	104	0.078	70	0.077	49	0.077	39	0.077	39	0.078	57	0.081	146	0.088	343	0.094	363	0.084	300	0.093	262	0.095	257	0.089	202	0.083	203	0.080	203	0.082	217	0.078	242	0.084	285	0.080	324	0.070	274	0.073	221	0.073	205	0.072	199	0.072	149	0.073
1107	NO	53	1	814493.6	826032.2	814308.2	826064.0	0.0	20.0	188.2	57	0.112	38	0.108	27	0.108	21	0.107	21	0.108	31	0.111	80	0.118	188	0.122	189	0.113	161	0.124	141	0.129	138	0.122	122	0.118	120	0.116	119	0.119	126	0.115	142	0.119	165	0.114	182	0.103	156	0.106	128	0.109	121	0.105	115	0.109	86	0.110
1108	NO	54	1	814604.2	825999.3	814493.6	826032.2	0.0	20.0	115.4	57	0.120	39	0.118	28	0.119	22	0.119	22	0.119	32	0.120	83	0.125	196	0.131	197	0.123	195	0.125	176	0.128	171	0.122	218	0.122	217	0.119	218	0.122	229	0.121	254	0.126	270	0.127	296	0.115	252	0.118	205	0.120	192	0.119	187	0.122	140	0.120
1109	NO	55	1	814604.2	825999.3	814493.6	826032.2	0.0	20.0	115.4	131	0.089	88	0.089	62	0.088	49	0.088	49	0.089	71	0.092	182	0.099	426	0.106	451	0.094	371	0.102	324	0.107	317	0.100	200	0.103	200	0.100	201	0.102	213	0.098	237	0.101	277	0.101	306	0.089	258	0.090	209	0.094	195	0.093	189	0.094	141	0.093
1110	NO	56	1	814726.6	825965.3	814604.2	825999.3	0.0	20.0	127.1	34	0.195	23	0.193	16	0.192	13	0.191	13	0.190	19	0.189	49	0.192	116	0.202	106	0.202	119	0.184	109	0.181	106	0.173	122	0.190	119	0.190	117	0.196	120	0.194	137	0.200	132	0.225	137	0.217	121	0.218	103	0.215	98	0.211	94	0.224	71	0.219
1111	NO	57	1	814726.6	825965.3	814604.2	825999.3	0.0	20.0	127.1	24	0.178	16	0.177	12	0.172	9	0.171	9	0.169	14	0.171	36	0.169	85	0.174	75	0.182	68	0.184	60	0.184	59	0.175	53	0.157	51	0.159	48	0.170	49	0.167	58	0.169	67	0.173	69	0.168	62	0.164	53	0.164	52	0.158	47	0.176	35	0.172
1112	NO	58	1	814830.4	825956.2	814726.6	825965.3	0.0	20.0	104.2	22	0.149	15	0.148	10	0.144	8	0.143	8	0.142	12	0.140	32	0.142	77	0.146	68	0.152	85	0.133	78	0.133	77	0.127	80	0.124	78	0.124	75	0.129	77	0.128	86	0.132	72	0.153	76	0.147	67	0.144	57	0.145	56	0.140	50	0.155	38	0.151
1113	NO	59	1	814830.4	825956.2	814726.6	825965.3	0.0	20.0	104.2	55	0.086	37	0.085	27	0.086	21	0.087	21	0.087	31	0.088	80	0.091	189	0.098	193	0.090	165	0.098	146	0.102	143	0.094	164	0.075	164	0.073	165	0.075	175	0.071	194	0.074	227	0.070	254	0.061	214	0.063	172	0.065	161	0.062	154	0.062	115	0.062
1114	NO	60	1	815017.8	825977.8	814830.4	825956.2	0.0	20.0	188.6	20	0.161	14	0.157	10	0.155	8	0.154	8	0.152	12	0.150	31	0.152	73	0.159	63	0.168	82	0.144	75	0.144	74	0.137	76	0.136	74	0.136	71	0.142	72	0.141	81	0.146	66	0.173	68	0.168	61	0.168	52	0.164	51	0.158	46	0.177	35	0.172
1115	NO	61	1	815017.8	825977.8	814830.4	825956.2	0.0	20.0	188.6	54	0.088	36	0.087	26	0.088	20	0.088	21	0.089	30	0.090	78	0.093	185	0.100	188	0.092	161	0.100	143	0.104	140	0.096	161	0.076	161	0.073	162	0.076	172	0.072	191	0.075	223	0.071	249	0.062	210	0.064	169	0.066	158	0.063	151	0.063	113	0.063
1116	YES	64	1	814912.1	826176.0	815017.8	825977.8	0.0	30.0	224.7	93	0.053	62	0.054	44	0.054	34	0.055	35	0.057	50	0.058	130	0.062	304	0.068	325	0.061	288	0.068	253	0.070	251	0.065	162	0.085	162	0.082	162	0.085	170	0.082	187	0.084	191	0.082	213	0.073	180	0.075	146	0.075	137	0.074	130	0.075	98	0.075
1117	YES	65	1	814912.1	826176.0	815017.8	825977.8	0.0	30.0	224.7	87	0.071	59	0.069	42	0.069	33	0.070	33	0.072	48	0.074	125	0.079	295	0.084	312	0.077	264	0.084	234	0.088	229	0.083	275	0.067	277	0.064	281	0.066	300	0.063	330	0.066	386	0.063	436	0.054	364	0.055	290	0.055	268	0.053	260	0.051	195	0.052
1118	YES	66	1	814818.1	826349.8	814912.1	826176.0	0.0	30.0	197.6	82	0.055	55	0.056	39	0.057	30	0.059	30	0.061	44	0.062	112	0.067	261	0.071	290	0.063	257	0.070	226	0.074	222	0.069	132	0.094	134	0.091	136	0.092	144	0.088	156	0.094	155	0.092	175	0.082	146	0.083	117	0.084	107	0.084	107	0.083	80	0.083
1119	YES	67	1	814818.1	826349.8	814912.1	826176.0	0.0	30.0	197.6	77	0.074	52	0.074	37	0.074	29	0.076	29	0.077	42	0.079	109	0.086	255	0.092	280	0.081	235	0.090	209	0.092	203	0.087	248	0.070	252	0.067	259	0.068	278	0.065	303	0.067	355	0.065	404	0.056	335	0.055	265	0.056	242	0.053	240	0.051	179	0.053
1120	YES	68	1	814627.5	826512.6	814750.4	826464.1	0.0	30.0	132.1	113	0.047	75	0.048	53	0.048	41	0.050	41	0.052	60	0.055	154	0.059	359	0.064	401	0.056	344	0.063	302	0.067	297	0.062	179	0.082	181	0.079	185	0.080	197	0.077	213	0.079	222	0.076	252	0.066	209	0.068	166	0.068	152	0.067	151	0.066	113	0.066
1121	YES	68	1	814750.4	826464.1	814818.1	826349.8	0.0	30.0	132.9	113	0.047	75	0.048	53	0.048	41	0.050	41	0.052	60	0.055	154	0.059	359	0.064	401	0.056	344	0.063	302	0.067	297	0.062	179	0.082	181	0.079	185	0.080	197	0.077	213	0.079	222	0.076	252	0.066	209	0.068	166	0.068	152	0.067	151	0.066	113	0.066
1122	YES	69	1	814627.5	826512.6	814750.4	826464.1	0.0	30.0	132.1	99	0.055	67	0.057	47	0.057	37	0.059	37	0.061	54	0.063	141	0.068	330	0.074	366	0.066	306	0.073	272	0.077	265	0.071	334	0.062	340	0.058	350	0.060	375	0.057	408	0.059	478	0.055	546	0.048	452	0.047	357	0.048	326	0.046	323	0.043	241	0.044
1123	YES	69	1	814750.4	826464.1	814818.1	826349.8	0.0	30.0	132.9	99	0.055	67	0.057	47	0.057	37	0.059	37	0.061	54	0.063	141	0.068	330	0.074	366	0.066	306	0.073	272	0.077	265	0.071	334	0.062	340	0.058	350	0.060	375	0.057	408	0.059	478	0.055	546	0.048	452	0.047	357	0.048	326	0.046	323	0.043	241	0.044
1124	NO	70	1	814298.9	826628.4	814627.5	826512.6	0.0	30.0	348.4	126	0.044	84	0.044	59	0.044	46	0.045	46	0.046	67	0.048	173	0.055	403	0.060	446	0.052	428	0.061	381	0.064	376	0.060	239	0.075	241	0.073	245	0.076	256	0.073	275	0.075	239	0.071	267	0.061	223	0.064	178	0.066	163	0.064	161	0.063	121	0.061
1125	NO	71	1	814298.9	826628.4	814627.5	826512.6	0.0	30.0	348.4	54	0.076	36	0.076	26	0.077	20	0.077	20	0.078	30	0.080	77	0.085	182	0.094	194	0.084	236	0.088	219	0.088	214	0.085	257	0.081	259	0.079	263	0.080	276	0.077	296	0.080	265	0.077	297	0.068	248	0.069	198	0.072	182	0.071	180	0.071	135	0.068
1126	NO	72	1	814199.6	826661.0	814298.9	826628.4	0.0	30.0	104.4	126	0.044	84	0.044	59	0.044	46	0.045	46	0.046	67	0.048	173	0.055	403	0.060	446	0.052	428	0.061	381	0.064	376	0.060	239	0.075	241	0.073	245	0.076	256	0.073	275	0.075	239	0.071	267	0.061	223	0.064	178	0.066	163	0.064	161	0.063	121	0.061
1127	NO	73	1	814199.6	826661.0	814298.9	826628.4	0.0	30.0	104.4	48	0.083	32	0.083	23	0.083	18	0.084	18	0.085	26	0.087	68	0.091	159	0.101	169	0.091	213	0.090	197	0.092	193	0.088	259	0.079	261	0.077	265	0.078	278	0.075	300	0.078	270	0.075	306	0.066	256	0.067	205	0.070	188	0.069	187	0.069	140	0.067
1128	NO	74	1	814980.3	826832.8	815096.9	826838.9	0.0	24.0	116.8	97	0.025	65	0.026	46	0.027	37	0.029	37	0.031	54	0.032	140	0.036	331	0.042	368	0.038	311	0.043	279	0.047	271	0.043	119	0.050	120	0.048	123	0.049	132	0.047	144	0.049	169	0.046	193	0.039	161	0.040	128	0.040	117	0.039	116	0.038	86	0.038
1129	NO	75	1	814980.3	826832.8	815096.9	826838.9	0.0	24.0	116.8	56	0.035	38	0.036	27	0.037	21	0.038	21	0.040	31	0.042	80	0.045	189	0.052	208	0.046	173	0.051	153	0.055	150	0.051	290	0.042	296	0.040	306	0.043	326	0.041	352	0.040	407	0.035	457	0.028	375	0.028	294	0.027	269	0.025	264	0.022	198	0.023
1130	NO	76	1	815316.9	826939.1	815096.9	826838.9	0.0	24.0	241.7	56	0.030	38	0.031	27	0.033	21	0.035	21	0.036	31	0.038	81	0.041	192	0.046	214	0.041	181	0.047	163	0.051	158	0.047	77	0.064	78	0.061	81	0.062	86	0.059	94	0.063	111	0.059	125	0.050	104	0.052	83	0.054	76	0.053	75	0.052	56	0.053
1131	NO	77	1	815316.9	826939.1	815096.9	826838.9	0.0	24.0	241.7	39	0.041	26	0.042	18	0.043	14	0.044	14	0.046	21	0.047	54	0.050	127	0.056	141	0.048	114	0.054	100	0.058	98	0.052	231	0.044	237	0.042	245	0.043	261	0.041	282	0.041	326	0.037	367	0.029	301	0.029	236	0.028	215	0.026	213	0.024	159	0.024
1132	NO	78	1	815316.9	826939.1	815517.7	827037.4	0.0	24.0	223.6	73	0.028	49	0.029	35	0.030	28	0.032	28	0.034	41	0.035	106	0.039	251	0.045	278	0.041	237	0.047	213	0.050	206	0.047	103	0.056	104	0.053	106	0.054	114	0.052	125	0.054	146	0.051	165	0.044	138	0.045	110	0.045	101	0.044	99	0.043	74	0.043
1133	NO	79	1	815316.9	826939.1	815517.7	827037.4	0.0	24.0	223.6	54	0.033	36	0.034	25	0.035	20	0.037	20	0.038	29	0.039	75	0.042	175	0.046	193	0.040	156	0.045	135	0.048	133	0.044	239	0.041	244	0.038	251	0.041	268	0.039	291	0.039	338	0.035	382	0.028	314	0.028	247	0.027	226	0.024	222	0.022	166	0.022
1134	NO	80	1	815494.4	827186.6	815489.1	827112.2	0.0	24.0	74.6	95	0.039	64	0.040	46	0.042	36	0.043	37	0.045	54	0.047	141	0.051	335	0.058	370	0.053	325	0.060	297	0.065	285	0.061	241	0.054	246	0.051	255	0.053	271	0.051	292	0.052	337	0.047	375	0.038	308	0.039	242	0.038	221	0.036	218	0.034	164	0.034
1135	NO	80	1	815489.1	827112.2	815517.7	827037.4	0.0	24.0	80.0	95	0.039	64	0.040	46	0.042	36	0.043	37	0.045	54	0.047	141	0.051	335	0.058	370	0.053	325	0.060	297	0.065	285	0.061	241	0.054	246	0.051	255	0.053	271	0.051	292	0.052	337	0.047	375	0.038	308	0.039	242	0.038	221	0.036	218	0.034	164	0.034
1136	NO	81	1	815494.4	827186.6	815489.1	827112.2	0.0	24.0	74.6	120	0.021	80	0.021	56	0.022	44	0.023	44	0.025	63	0.026	162	0.029	376	0.034	425	0.030	331	0.033	282	0.034	281	0.031	311	0.042	318	0.040	330	0.041	351	0.039	377	0.038	434	0.033	483	0.026	394	0.025	308	0.024	281	0.021	277	0.018	208	0.019
1137	NO	81	1	815489.1	827112.2	815517.7	827037.4	0.0	24.0	80.0	120	0.021	80	0.021	56	0.022	44	0.023	44	0.025	63	0.026	162	0.029	376	0.034	425	0.030	331	0.033	282	0.034	281	0.031	311	0.042	318	0.040	330	0.041	351	0.039	377	0.038	434	0.033	483	0.026	394	0.025	308	0.024	281	0.021	277	0.018	208	0.019
1138	NO	82	1	815494.4	827186.6	815507.2	827365.7	0.0	24.0	179.5	167	0.069	112	0.068	80	0.068	63	0.068	64	0.069	93	0.072	241	0.082	569	0.085	608	0.076	523	0.084	469	0.088	453	0.083	284	0.075	285	0.072	288	0.073	308	0.070	342	0.073	402	0.070	456	0.062	384	0.063	309	0.065	286	0.064	279	0.064	209	0.062
1139	NO	83	1	815494.4	827186.6	815507.2	827365.7	0.0	24.0	179.5	189	0.038	126	0.037	89	0.037	69	0.038	69	0.039	100	0.042	256	0.047	596	0.051	655	0.044	521	0.048	446	0.051	443	0.047	514	0.063	522	0.061	536	0.062	568	0.059	617	0.061	707	0.056	784	0.048	648	0.048	514	0.048	472	0.047	462	0.046	346	0.047
1140	NO	84	1	815507.2	827365.7	815504.4	827508.9	0.0	24.0	143.3	196	0.065	132	0.063	94	0.062	74	0.063	74	0.064	109	0.067	282	0.075	664	0.080	716	0.072	609	0.078	544	0.082	527	0.077	345	0.069	348	0.066	352	0.068	377	0.064	416	0.067	488	0.064	554	0.056	464	0.057	371	0.059	343	0.057	336	0.057	251	0.057
1141	NO	85	1	815507.2	827365.7	815504.4	827508.9	0.0	24.0	143.3	254	0.040	171	0.040	121	0.040	94	0.041	95	0.042	138	0.046	356	0.051	834	0.055	917	0.049	755	0.055	662	0.058	650	0.054	654	0.067	666	0.065	690	0.067	726	0.064	782	0.065	887	0.060	960	0.050	787	0.051	621	0.051	571	0.050	557	0.048	419	0.049
1142	NO	86	1	815504.4	827508.9	815505.2	827725.2	0.0	24.0	216.3	160	0.075	108	0.073	77	0.071	61	0.072	61	0.073	90	0.076	233	0.084	549	0.089	585	0.080	505	0.088	453	0.092	438	0.087	252	0.083	253	0.080	256	0.081	272	0.079	301	0.083	353	0.079	394	0.069	332	0.072	267	0.073	248	0.072	241	0.073	181	0.074
1143	NO	87	1	815504.4	827508.9	815505.2	827725.2	0.0	24.0	216.3	374	0.033	251	0.033	177	0.033	139	0.033	139	0.035	202	0.038	521	0.043	1220	0.047	1355	0.042	1104	0.047	966	0.050	950	0.046	912	0.056	930	0.054	960	0.056	1017	0.053	1099	0.054	1261	0.049	1397	0.041	1149	0.040	906	0.041	830	0.038	814	0.036	610	0.038
1144	NO	88	1	815505.2	827725.2	815344.1	827723.7	0.0	16.0	161.1	113	0.017	76	0.018	53	0.019	42	0.021	42	0.023	60	0.025	155	0.029	363	0.033	411	0.029	328	0.033	284	0.036	281	0.033	335	0.042	343	0.040	356	0.042	379	0.039	408	0.038	471	0.033	530	0.025	434	0.024	339	0.023	309	0.020	305	0.016	228	0.018
1145	NO	90	1	815344.1	827723.7	815265.5	827721.2	0.0	16.0	78.6	98	0.018	66	0.020	46	0.021	36	0.023	37	0.025	53	0.027	138	0.031	322	0.036	364	0.033	297	0.037	262	0.041	257	0.038	400	0.039	409	0.037	422	0.039	452	0.036	489	0.036	569	0.031	650	0.024	534	0.023	419	0.022	381	0.019	377	0.016	282	0.017
1146	NO	91	1	815265.5	827721.2	815263.4	827565.5	0.0	16.0	155.8	22	0.019	15	0.021	10	0.023	8	0.025	8	0.027	12	0.029	31	0.032	74	0.035	83	0.032	69	0.037	62	0.042	60	0.039	99	0.027	101	0.025	103	0.026	112	0.025	122	0.026	146	0.022	173	0.019	144	0.018	113	0.017	103	0.014	103	0.012	76	0.013
1147	NO	91	1	815263.4	827565.5	815274.2	827517.7	0.0	16.0	49.0	22	0.019	15	0.021	10	0.023	8	0.025	8	0.027	12	0.029	31	0.032	74	0.035	83	0.032	69	0.037	62	0.042	60	0.039	99	0.027	101	0.025	103	0.026	112	0.025	122	0.026	146	0.022	173	0.019	144	0.018	113	0.017	103	0.014	103	0.012	76	0.013
1148	NO	92	1	815504.4	827508.9	815323.4	827507.0	0.0	16.0	181.0	115	0.017	77	0.019	54	0.020	42	0.022	43	0.024	62	0.026	159	0.030	372	0.034	421	0.031	338	0.035	295	0.038	291	0.034	266	0.034	272	0.032	279	0.033	301	0.032	327	0.032	384	0.028	447	0.022	369	0.022	290	0.020	264	0.017	262	0.014	195	0.015

Appendix 3.4 Emission Inventory of Vehicular Emission Source

Environmental Impact Assessment Study for Tuen Ma Extension (Construction Phase - Year 2025)
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour FSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1149	NO	92	1	815323.4	827507.0	815274.2	827517.7	0.0	16.0	50.4	115	0.017	77	0.019	54	0.020	42	0.022	43	0.024	62	0.026	159	0.030	372	0.034	421	0.031	338	0.035	295	0.038	291	0.034	266	0.034	272	0.032	279	0.033	301	0.032	327	0.032	384	0.028	447	0.022	369	0.022	290	0.020	264	0.017	262	0.014	195	0.015
1150	NO	93	1	815193.1	827205.6	815018.7	827212.4	0.0	16.0	174.6	155	0.060	104	0.059	73	0.058	58	0.058	58	0.059	84	0.063	217	0.070	509	0.074	547	0.066	451	0.072	396	0.076	387	0.071	232	0.069	234	0.066	237	0.068	251	0.065	275	0.068	319	0.065	351	0.056	293	0.056	234	0.058	218	0.057	210	0.057	158	0.056
1151	NO	94	1	815193.1	827205.6	815018.7	827212.4	0.0	16.0	174.6	127	0.039	85	0.039	60	0.040	47	0.040	47	0.042	69	0.044	178	0.050	418	0.054	453	0.048	377	0.054	331	0.058	326	0.054	405	0.067	411	0.064	422	0.066	445	0.063	483	0.066	551	0.061	603	0.052	498	0.052	396	0.054	365	0.053	355	0.051	267	0.052
1152	NO	95	1	815494.4	827186.6	815193.1	827205.6	0.0	16.0	301.8	137	0.071	92	0.069	65	0.069	51	0.069	52	0.070	75	0.072	194	0.081	456	0.086	486	0.077	406	0.083	358	0.088	349	0.082	218	0.079	219	0.076	222	0.078	235	0.075	258	0.077	300	0.075	329	0.066	275	0.067	221	0.069	206	0.068	198	0.069	149	0.067
1153	NO	96	1	815494.4	827186.6	815193.1	827205.6	0.0	16.0	301.8	134	0.046	90	0.046	64	0.045	50	0.047	50	0.048	73	0.050	189	0.057	442	0.060	479	0.053	398	0.060	349	0.064	343	0.059	377	0.074	383	0.072	394	0.073	414	0.070	449	0.072	508	0.069	548	0.059	452	0.060	360	0.062	332	0.061	322	0.060	242	0.060
1154	NO	97	1	815193.1	827205.6	815200.9	827328.3	0.0	18.0	123.0	76	0.019	51	0.020	36	0.022	28	0.024	29	0.026	42	0.028	107	0.032	252	0.036	284	0.033	234	0.038	207	0.043	203	0.040	117	0.034	120	0.032	123	0.034	133	0.032	144	0.032	168	0.027	194	0.021	160	0.021	125	0.019	114	0.016	113	0.013	84	0.015
1155	YES	97	1	815321.4	827321.9	815200.9	827328.3	0.0	18.0	120.7	76	0.025	51	0.026	36	0.028	28	0.030	29	0.032	42	0.034	107	0.038	252	0.042	284	0.039	234	0.043	207	0.047	203	0.044	117	0.039	120	0.037	123	0.039	133	0.037	144	0.037	168	0.034	194	0.028	160	0.027	125	0.025	114	0.023	113	0.020	84	0.021
1156	NO	99	1	815507.2	827365.7	815836.5	827391.1	0.0	16.0	330.3	95	0.039	64	0.039	45	0.041	36	0.043	36	0.045	53	0.048	138	0.053	327	0.058	364	0.054	312	0.060	282	0.066	272	0.062	192	0.070	198	0.067	208	0.069	217	0.067	230	0.067	258	0.060	271	0.049	218	0.048	170	0.048	155	0.047	152	0.042	115	0.044
1157	NO	100	1	815507.2	827365.7	815836.5	827391.1	0.0	16.0	330.3	58	0.015	39	0.017	27	0.018	21	0.019	21	0.021	31	0.023	79	0.027	184	0.030	209	0.027	163	0.029	140	0.031	139	0.028	113	0.033	116	0.031	118	0.032	128	0.031	139	0.031	164	0.027	192	0.022	159	0.021	125	0.020	114	0.017	113	0.014	84	0.015
1158	NO	103	1	815096.9	826838.9	815069.8	826913.4	0.0	16.0	79.3	17	0.023	12	0.025	8	0.028	7	0.030	7	0.032	10	0.034	26	0.037	62	0.040	67	0.037	59	0.044	53	0.049	52	0.044	59	0.038	60	0.036	61	0.038	65	0.036	70	0.035	81	0.030	90	0.023	74	0.023	58	0.021	54	0.019	52	0.016	39	0.017
1159	NO	104	1	815096.9	826838.9	815069.8	826913.4	0.0	16.0	79.3	32	0.021	21	0.023	15	0.025	12	0.027	12	0.029	18	0.031	46	0.033	109	0.037	120	0.034	102	0.040	91	0.045	89	0.041	38	0.027	38	0.025	38	0.026	41	0.025	45	0.026	54	0.023	63	0.019	53	0.019	42	0.018	39	0.016	37	0.013	28	0.015
1160	NO	105	1	815069.8	826913.4	815286.7	827008.4	0.0	16.0	236.8	19	0.020	13	0.022	9	0.023	7	0.025	7	0.027	11	0.029	28	0.032	65	0.035	71	0.032	60	0.037	53	0.040	52	0.037	45	0.036	45	0.035	46	0.036	49	0.034	53	0.033	62	0.030	69	0.023	57	0.022	45	0.021	42	0.019	40	0.016	30	0.017
1161	NO	106	1	815069.8	826913.4	815286.7	827008.4	0.0	16.0	236.8	22	0.021	15	0.023	10	0.025	8	0.027	8	0.029	12	0.030	32	0.033	75	0.036	82	0.033	70	0.039	62	0.044	61	0.040	27	0.027	27	0.025	26	0.026	29	0.025	32	0.026	37	0.023	44	0.019	37	0.020	29	0.019	27	0.017	26	0.014	19	0.015
1162	NO	107	1	815286.7	827008.4	815316.9	826939.1	0.0	16.0	75.6	21	0.017	14	0.019	10	0.020	8	0.022	8	0.023	11	0.025	29	0.027	69	0.030	75	0.027	61	0.030	53	0.032	53	0.030	31	0.034	31	0.033	31	0.034	34	0.032	37	0.032	43	0.028	48	0.022	40	0.022	32	0.021	29	0.019	28	0.016	21	0.017
1163	NO	108	1	815286.7	827008.4	815316.9	826939.1	0.0	16.0	75.6	12	0.022	8	0.023	6	0.025	4	0.027	5	0.028	7	0.030	17	0.032	41	0.035	43	0.032	37	0.037	33	0.041	32	0.039	15	0.026	15	0.024	15	0.025	16	0.024	18	0.025	21	0.023	24	0.020	21	0.020	17	0.020	16	0.018	15	0.016	11	0.017
1164	NO	111	1	814816.3	827106.1	814992.0	827063.2	0.0	23.0	180.8	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	83	0.076	83	0.076	83	0.076	83	0.076	83	0.076	83	0.076	83	0.076	83	0.076	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
1165	NO	113	1	814285.1	826905.8	814250.9	826918.5	0.0	16.0	36.5	8	0.021	6	0.023	4	0.026	3	0.028	3	0.030	5	0.032	12	0.035	29	0.038	33	0.036	28	0.042	25	0.046	25	0.043	16	0.046	16	0.044	17	0.046	18	0.043	19	0.042	21	0.035	23	0.026	18	0.025	14	0.023	13	0.021	13	0.018	10	0.019
1166	NO	113	4	814250.9	826918.5	814229.7	826865.4	2.0	16.0	57.2	8	0.021	6	0.023	4	0.026	3	0.028	3	0.030	5	0.032	12	0.035	29	0.038	33	0.036	28	0.042	25	0.046	25	0.043	16	0.046	16	0.044	17	0.046	18	0.043	19	0.042	21	0.035	23	0.026	18	0.025	14	0.023	13	0.021	13	0.018	10	0.019
1167	NO	113	4	814229.7	826865.4	814194.1	826842.9	4.0	16.0	42.1	8	0.021	6	0.023	4	0.026	3	0.028	3	0.030	5	0.032	12	0.035	29	0.038	33	0.036	28	0.042	25	0.046	25	0.043	16	0.046	16	0.044	17	0.046	18	0.043	19	0.042	21	0.035	23	0.026	18	0.025	14	0.023	13	0.021	13	0.018	10	0.019
1168	NO	113	4	814194.1	826842.9	813992.8	826834.2	6.0	16.0	201.5	8	0.021	6	0.023	4	0.026	3	0.028	3	0.030	5	0.032	12	0.035	29	0.038	33	0.036	28	0.042	25	0.046	25	0.043	16	0.046	16	0.044	17	0.046	18	0.043	19	0.042	21	0.035	23	0.026	18	0.025	14	0.023	13	0.021	13	0.018	10	0.019
1169	YES	115	1	814433.0	826852.5	814285.1	826905.8	0.0	21.0	157.3	174	0.030	117	0.032	83	0.033	65	0.035	65	0.037	95	0.039	246	0.044	577	0.048	650	0.044	535	0.049	473	0.054	463	0.049	370	0.046	379	0.043	392	0.046	418	0.043	450	0.043	522	0.039	590	0.032	483	0.030	378	0.029	344	0.026	340	0.022	254	0.024
1170	NO	117	1	814440.7	827275.1	814511.0	827243.7	0.0	24.0	77.0	127	0.058	85	0.059	60	0.060	47	0.061	47	0.062	69	0.065	178	0.071	418	0.075	458	0.066	403	0.077	358	0.081	350	0.076	286	0.064	290	0.061	297	0.063	315	0.060	341	0.061	370	0.052	418	0.044	346	0.045	274	0.044	251	0.042	246	0.040	184	0.041
1171	NO	121	1	814721.9	828012.8	814641.9	827798.0	0.0	34.0	229.2	192	0.036	128	0.036	91	0.036	71	0.037	71	0.039	103	0.041	266	0.047	622	0.051	696	0.045	565	0.051	495	0.054	485	0.050	538	0.065	551	0.063	575	0.064	604	0.061	647	0.061	736	0.057	792	0.047	644	0.047	506	0.047	462	0.046	454	0.044	342	0.045
1172	NO	122	1	814721.9	828012.8	814641.9	827798.0	0.0	34.0	229.2	387	0.040	262	0.041	187	0.043	148	0.044	151	0.046	222	0.050	579	0.054	1374	0.062	1523	0.056	1344	0.064	1231	0.070	1181	0.064	621	0.052	634	0.049	656	0.051	698	0.048	755	0.050	868	0.045	975	0.036	801	0.036	630	0.036	575	0.035	569	0.031	426	0.033
1173	NO	123	1	814722.7	828460.8	814719.8	828153.0	0.0	30.0	307.7	192	0.036	128	0.036	91	0.036	71	0.037	71	0.039	103	0.041	266	0.047	622	0.051	696	0.045	565	0.051	495	0.054	485	0.050	538	0.065	551	0.063	575	0.064	604	0.061	647	0.061	736	0.057	792	0.047	644	0.047	506	0.047	462	0.046	454	0.044	342	0.045
1174	NO	123	1	814719.8	828153.0	814721.9	828012.8	0.0	18.0	140.2	192	0.036	128	0.036	91	0.036	71	0.037	71	0.039	103	0.041	266	0.047	622	0.051	696	0.045	565	0.051	495	0.054	485	0.050	538	0.065	551	0.063	575	0.064	604	0.061	647	0.061	736	0.057	792	0.047	644	0.047	506	0.047	462	0.046	454	0.044	342	0.045
1175	NO	124	1	814722.7	828460.8	814719.8	828153.0	0.0	30.0	307.7	362	0.042	246	0.043	176	0.044	139	0.044	142	0.047	208	0.051	545	0.055	1292	0.062	1431	0.057	1267	0.066	1162	0.070	1115	0.066	625	0.053	639	0.050	661	0.052	703	0.049	759	0.051	871	0.045	974	0.037	799	0.037	628	0.037	573	0.035	566	0.032	424	0.033
1176	NO	124	1	814719.8	828153.0	814721.9	828012.8	0.0	18.0	140.2	362	0.042	246	0.043	176	0.044	139	0.044	142	0.047	208	0.051	545	0.055	1292	0.062	1431	0.057	1267	0.066	1162	0.070	1115	0.066	625	0.053	639	0.050	661	0.052	703	0.049	759	0.051	871	0.045	974	0.037	799	0.037	628	0.037	573	0.035	566	0.032	424	0.033
1177	NO	125	1	814719.8	828153.0	814618.7	828153.6	0.0	21.0	101.1	26	0.018	17	0.019	12	0.021	10	0.023	10	0.025	14	0.027	37	0.029	86	0.032	97	0.029	79	0.034	69	0.038	68	0.035	64	0.045	66	0.043	69	0.045	72	0.043	77	0.041	87	0.035	94	0.026	76	0.025	59	0.023	54	0.020	53	0.017	40	0.019
1178	YES	126	1	815057.9	828008.5	815117.5	827995.1	0.0	20.0	61.1	36	0.046	25	0.049	18	0.052	15	0.053	16	0.056	24	0.059	64	0.063	157	0.070	172	0.068	175	0.076	172	0.081	160	0.079	95	0.055	98	0.053	103	0.055	107	0.052	113	0.050	126	0.044	133	0.035	106	0.032	82	0.031	75	0.029	73	0.025	55	0.027
1179	YES	127	1	814912.7	828335.9	814910.7	828213.4	0.0	20.0	122.5	14	0.042	10	0.045	7	0.047	6	0.050	6	0.053	9	0.055	25	0.058	61	0.062	67	0.060	67	0.067	65	0.073	61	0.070	24	0.049	25	0.047	26	0.049	28	0.046	29	0.045	33	0.040	36	0.032	29	0.030	22	0.029	20	0.026	20	0.023	15	0.025
1180	YES	127	1	814910.7	828213.4	814884.9	828135.7	0.0	21.0	81.9	14	0.042	10	0.045	7	0.047	6	0.050	6	0.053	9	0.055	25	0.058	61	0.062	67	0.060	67	0.067	65	0.073	61	0.070	24	0.049	25	0.047	26	0.049	28	0.046	29	0.045	33	0.040	36	0.032	29	0.030	22	0.029	20	0.026	20	0.023	15	0.025
1181	YES	127	1	814884.9	828135.7	814951.0	827996.8	0.0	24.0	153.9	14	0.042	10	0.045	7	0.047	6	0.050	6	0.053	9	0.055	25	0.058	61	0.062	67	0.060	67	0.067	65	0.073	61	0.070	24	0.049	25	0.047	26	0.049	28	0.046	29	0.045	33	0.040	36	0.032	29	0.030	22	0.029	20	0.026	20	0.023	15	0.025
1182	YES	127	1	814951.0	827996.8	815057.9	828008.5	0.0	20.0	107.5	14	0.042	10	0.045	7	0.047	6	0.050	6	0.053	9	0.055	25	0.058	61	0.062	67	0.060	67	0.067	65	0.073	61	0.070	24	0.049	25	0.047	26	0.049	28	0.046	29	0.045	33	0.040	36	0.032	29	0.030	22	0.029	20	0.026	20	0.023	15	0.025
1183	YES	128	1	814933.5	828421.1	814912.7	828335.9	0.0	21.0	87.7	142	0.041	98	0.043	72	0.045	58	0.048	60	0.050	89	0.054	238	0.059	574	0.065	633	0.064	608	0.073	582	0.079	548	0.074	441	0.074	457	0.072	492	0.074	502	0.071	517	0.068	555	0.060	531	0.047	410	0.043	314	0.041	286	0.039	273	0.034	209	0.037
1184	YES	129	1	814912.7	828335.9	815010.6	828306.6	0.0	18.0	102.2	89	0.040	62	0.043	45	0.044	36	0.047	38	0.050	56	0.053	150	0.058	362	0.064	399	0.061	384	0.070	368	0.076	346	0.072	270	0.072	280	0.070	302	0.072	308	0.069	317	0.066	340	0.058	326	0.046	252	0.042	192	0.040	175	0.038	167	0.033	129	0.035
1185	YES	129	1	815010.6	828306.6	815067.2	828094.8	0.0	17.0	219.2	89	0.040	62	0.043	45	0.044	36	0.047	38	0.050	56	0.053	150	0.058	362	0.064	399	0.061	384	0.070	368	0.076	346	0.072	270	0.072	280	0.070	302	0.072	308	0.069	317	0.066	340	0.058	326	0.046	252	0.042	192	0.040	175	0.038	167	0.033	129	0.035
1186	YES	129	1	815067.2	828094.8	815057.9	828008.5	0.0	16.0	86.8	89	0.040	62	0.043	45	0.044	36	0.047	38	0.050	56	0.053	150	0.058	362	0.064	399	0.061	384	0.070	368	0.076	346	0.072	270	0.072	280	0.070	302	0.072	308	0.069	317	0.066	340	0.058	326	0.046	252	0.042	192	0.040	175	0.038	167	0.033	129	0.035
1187	YES	130	1	815100.6	828376.0	815077.9	828260.0	0.0	20.0	118.2	101	0.034	69	0.037	50	0.038	40	0.041	41	0.043	60	0.047	159	0.051	379	0.057	421	0.053	385	0.062	360	0.068	343	0.064	278	0.054	285	0.052	299	0.054	315	0.051	334	0.050	379	0.044	409	0.035	330	0.033	257	0.031	234	0.029	229	0.025	173	0.026
1188	YES	130	1	815077.9	828260.0	815121.4	828076.9	0.0	20.0	188.2	101	0.034	69	0.037	50	0.038	40	0.041	41	0.043	60	0.047	159	0.051	379	0.057	421	0.053	385	0.062	360	0.068	343	0.064	278	0.054	285	0.052	299	0.054	315	0.051	334	0.050	379	0.044	409	0.035	330	0.033	257	0.031	234	0.029	229	0.025	173	0.026
1189	YES	130	1	815121.4	828076.9	815117.5	827995.1	0.0	20.0	81.9	101	0.034	69	0.037	50	0.038	40	0.041	41	0.043	60	0.047	159	0.051	379	0.057	421	0.053	385	0.062	360	0.068	343	0.064	278	0.054	285	0.052	299	0.054	315	0.051	334	0.050	379	0.044	409	0.035	330	0.033	257	0.031	234	0.029	229	0.025	173	0.026
1190	NO	131	1	814722.7	828460.8	814773.9	828465.9	0.0	20.0	51.4	155	0.039	106	0.038	76	0.040	61	0.041	62	0.043	92	0.046	240	0.053	573	0.058	634	0.053	579	0.061	538	0.066	513	0.063	523	0.052	535	0.050	557	0.052	589	0.049	631	0.049	717	0.043	787	0.034	641	0.034	503	0.033	458	0.031	451	0.029	339	0.030
1191	NO	131	1	814773.9	828465.9	814933.5	828421.1	0.0	20.0	165.7	155	0.039	106	0.038	76	0.040	61	0.041	62	0.043	92	0.046	240	0.053	573	0.058	634	0.053	579	0.061	538	0.066	513	0.063	523	0.052	535	0.050	557	0.052	589	0.049	631	0.049	717	0.043	787	0.034	641	0.034	503	0.033	458	0.031	451	0.029	339	0.030
1192	NO	132	1	814722.8	828476.3	814773.7	828474.5	0.0	20.0	50.9	137	0.035	92	0.035	65	0.036	51	0.037	51	0.039	74	0.041	190	0.048	444	0.051	496	0.044	403	0.050	353	0.055	346	0.050	229	0.065	235	0.062	247	0.064	258	0.061	275	0.062	311	0.057	330	0.047	267	0.047	209	0.048	191	0.047	188	0.043	141	0.043
1193	NO	133	1	814933.5	828421.1	815100.6	828376.0	0.0	20.0	173.1	202	0.034	137	0.034	98	0.035	78	0.036	79	0.038	116	0.041	304	0.048	721	0.052	802	0.048	710	0.056	650	0.061	625	0.056	492	0.063	506	0.061	535	0.062	555	0.059	585	0.058	645	0.052	665	0.042	531	0.040	413	0.040	377	0.039	367	0.036	278	0.037
1194	NO	134	1	814921.0	828435.9	814773.7	828474.5	0.0	20.0	152.3	187	0.033	126	0.033	89	0.033	70	0.034	70	0.036	103	0.039	265	0.045	623	0.049	697	0.043	578	0.050	513	0.054	500	0.050	331	0.056	339	0.054	354	0.055	373	0.052	399	0.052	456	0.047	496	0.038	404	0.038	317	0.038	289	0.036	284	0.034	214	0.035
1195	NO	135	1	815292.5	828331.0	815100.6	828376.0	0.0	17.0	197.1	252	0.032	171	0.032	122	0.033	97	0.034	98	0.036	145	0.040	378	0.045	896	0.049	985	0.047	868	0.053	792	0.058	764	0.055	711	0.063	730	0.062	771	0.063	796	0.060	836	0.059	915	0.053	925	0.041	735	0.039	572	0.039	525	0.037	503	0.033	383	0.036
1196	NO	136	1	815009.1	828411.7	814921.0	828435.9	0.0	20.0	91.4	169	0.034	113	0.033	80	0.034	63	0.035	63	0.037	92	0.040	239	0.046	561	0.050	627	0.045	520	0.051	462	0.054	450	0.050	346	0.049	353	0.047	365	0.049	389	0.046	421	0.046	489	0.042	551	0.034	453	0.034	356	0.034	325	0.032	321	0.030	241	0.031
1197	NO	137	1	815103.8	828386.6	815009.1	828411.7	0.0	20.0	97.9	117	0.040	78	0.040	55	0.040	44	0.041	44	0.043	64	0.045	165	0.052	388	0.056	431	0.050	358	0.056	318	0.061	309	0.057	266	0.047	271	0.044	277	0.046	298	0.043	326	0.045	385	0.042	446	0.034	370	0.035	293	0.035	267	0.033	265	0.031	198	0.032
1198	NO	138	1	815293.9	828336.8	815103.8	828386.6	0.0	17.0	196.5	198	0.039	135	0.038	97	0.038	77	0.039	78	0.041	115	0.044	301	0.051	716	0.055	774	0.051	685	0.058	627	0.062	605	0.058	477	0.047	484	0.045	495	0.048	525	0.046	569	0.045	656	0.041	727	0.033	600	0.033	475	0.032	438	0.031	423	0.028	318	0.029
1199	NO	139	1	814854.0	827674.1	814820.8	827843.0	0.0	20.0	172.1	29	0.019	19	0.021	14	0.023	11	0.025	11	0.027	16	0.029	41	0.032	97	0.037	109	0.034	90	0.039	80	0.043	78	0.039	39	0.032	40	0.030	41	0.031	44	0.030	48	0.029	56	0.026	65	0.020	54	0.020	42	0.018	39	0.016	38	0.013	29	0.014
1200	NO	139	1	814820.8	827843.0	814839.1	827934.3	0.0	20.0	93.1	29	0.019	19	0.021	14	0.023	11	0.025	11	0.027	16	0.029	41	0.032	97	0.037	109	0.034	90	0.039	80	0.043	78	0.039	39	0.032	40	0.030	41	0.031	44	0.030	48	0.029	56	0.026	65	0.020	54	0.020	42	0.018	39	0.016	38	0.013	29	0.014
1201	NO	139	1	814839.1	827934.3	814812.5	827991.0	0.0	20.0	62.6	29	0.019	19	0.021	14	0.023	11	0.025	11	0.027	16	0.029	41	0.032	97	0.037	109	0.034	90	0.039	80	0.043	78	0.039	39	0.032	40	0.030	41	0.031	44	0.030	48	0.029	56	0.026	65	0.020	54	0.020	42	0.018	39	0.016	38	0.013	29	0.014
1202	NO	139	1	814812.5	827991.0	814721.9	828012.8	0.0	20.0	93.2	29	0.019	19	0.021	14	0.023	11	0.025	11	0.027	16	0.029	41	0.032	97	0.037	109	0.034	90	0.039	80	0.043	78	0.039	39	0.032	40	0.030	41	0.031	44	0.030	48	0.029	56	0.026	65	0.020	54	0.020	42	0.018	39	0.016	38	0.013	29	0.014
1203	NO	140	1	814854.0	827674.1	814820.8	827843.0	0.0	20.0	172.1	2	0.020	1	0.022	1	0.024	1	0.026	1	0.028	1	0.031	3	0.033	7	0.035	7	0.032	6	0.038	6	0.043	5	0.039	19	0.044	19	0.042	20	0.044	21	0.041	23	0.040	26	0.033	28	0.025	22	0.024	17	0.022	16	0.020	16	0.017	12	0.019
1204	NO	140	1	814820.8	827843.0	814839.1	827934.3	0.0	20.0	93.1	2	0.020	1	0.022	1	0.024	1	0.026	1	0.028	1	0.031	3	0.033	7	0.035	7	0.032	6	0.038	6	0.043	5	0.039	19	0.044	19	0.042	20	0.044	21	0.041	23	0.040	26	0.033	28	0.025	22	0.024	17	0.022	16	0.020	16	0.017	12	0.019
1205	NO	140	1	814839.1	827934.3	814812.5	827991.0	0.0	20.0	62.6	2	0.020	1	0.022	1	0.024	1	0.026	1	0.028	1	0.031	3	0.033	7	0.035	7	0.032	6	0.038	6	0.043	5	0.039	19	0.044	19	0.042	20	0.044	21	0.041	23	0.040	26	0.033	28	0.025	22	0.024	17	0.022	16	0.020	16	0.017	12	0.019
1206	NO	140	1	814812.5	827991.0	814721.9	828012.8	0.0	20.0	93.2	2	0.020	1	0.022	1	0.024	1	0.026	1	0.028	1	0.031	3	0.033	7	0.035	7	0.032	6	0.038	6	0.043	5	0.039	19	0.044	19	0.042	20	0.044	21	0.041	23	0.040	26	0.033	28	0.025	22	0.024	17	0.022	16	0.020	16	0.017	12	0.019
1207	NO	141	4	814854.0	827674.1	814845.9	827598.8	3.0	24.0	75.7	33	0.023	23	0.025	16	0.027	13	0.029	13	0.032	19	0.034	50	0.038	118	0.043	132	0.040	114	0.047	104	0.053	100	0.049	112	0.040	115	0.038	119	0.040	127	0.038	136	0.037	158	0.032	178	0.025	145	0.023	114	0.022	104	0.019	102	0.015	77	0.017
1208	NO	141	4	814837.9	827524.4	814793.1	827440.7	3.0	24.0	95.0	33	0.023	23	0.025	16	0.027	13	0.029	13	0.032	19	0.034	50	0.038	118	0.043	132	0.040	114	0.047	104	0.053	100	0.049	112	0.040	115	0.038	119	0.040	127	0.038	136	0.037	158	0.032	178	0.025	145	0.023	114	0.022	104	0.019	102	0.015	77	0.017
1209	NO	141	1	814793.1	827440.7	814750.9	827410.4	0.0	24.0	52.0	33	0.023	23	0.025	16	0.027	13	0.029	13	0.032	19	0.034	50	0.038	118	0.043	132	0.040	114	0.047	104	0.053	100	0.049	112	0.040	115	0.038	119	0.040	127	0.038	136	0.037	158	0.032	178	0.025	145	0.023	114	0.022	104	0.019	102	0.015	77	0.017
1210	NO	141	1	814750.9	827410.4	814699.6	827431.8	0.0	24.0	55.5	33	0.023	23	0.025	16	0.027	13	0.029	13	0.032	19	0.034	50	0.038	118	0.043	132	0.040	114	0.047	104	0.053	100	0.049	112	0.040	115	0.038	119	0.040	127	0.038	136	0.037	158	0.032	178	0.025	145	0.023	114	0.022	104	0.019	102	0.015	77	0.017
1211	NO	141	4	814845.9	827598.8	814837.9	827524.4	7.0	24.0	74.8	33	0.023	23	0.025	16	0.027	13	0.029	13	0.032	19	0.034	50	0.038	118	0.043	132	0.040	114	0.047	104	0.053	100	0.049	112	0.040	115	0.038	119	0.040	127	0.038	136	0.037	158	0.032	178	0.025	145	0.023	114	0.022	104	0.019	102	0.015	77	0.017
1212	YES	141	1	814699.6	827431.8	814725.9	827486.5	0.0	24.0	60.6	33	0.029	23	0.030	16	0.033	13	0.035	13	0.037	19	0.039	50	0.043	118	0.048	132	0.045	114	0.051	104	0.057	100	0.053	112	0.045	115	0.043	119	0.045	127	0.043	136	0.042	158	0.039	178	0.031	145	0.029	114	0.028	104	0.026	102	0.022	77	0.023
1213	NO	142	4	814854.0	827674.1	814845.9	827598.8	3.0	24.0	75.7	54	0.018	36	0.020	26	0.021	20	0.023	20	0.025	29	0.027	76	0.031	177	0.036	200	0.032	163	0.037	143	0.040	141	0.037	90	0.041	92	0.039	95	0.041	101	0.039	109	0.038	126	0.032	141	0.024	115	0.024	90	0.022	82	0.019	81	0.015	61	0.017
1214	NO	142	4	814837.9	827524.4	814793.1	827440.7	3.0	24.0	95.0	54	0.018	36	0.020	26	0.021	20	0.023	20	0.025	29	0.027	76	0.031	177	0.036	200	0.032	163	0.037	143	0.040	141	0.037	90	0.041	92	0.039	95	0.041	101	0.039	109	0.038	126	0.032	141	0.024	115	0.024	90	0.022	82	0.019	81	0.015	61	0.017
1215	NO	142	1	814793.1	827440.7	814750.9	827410.4	0.0	24.0	52.0	54	0.018	36	0.020	26	0.021	20	0.023	20	0.025	29	0.027	76	0.031	177	0.036	200	0.032	163	0.037	143	0.040	141	0.037	90	0.041	92	0.039	95	0.041	101	0.039	109	0.038	126	0.032	141	0.024	115	0.024	90	0.022	82	0.019	81	0.015	61	0.017
1216	NO	142	1	814750.9	827410.4	814699.6	827431.8	0.0	24.0	55.5	54	0.018	36	0.020	26	0.021	20	0.023	20	0.025	29	0.027	76	0.031	177	0.036	200	0.032	163	0.037	143	0.040	141	0.037	90	0.041	92	0.039	95	0.041	101	0.039	109	0.038	126	0.032	141	0.024	115	0.024	90	0.022	82	0.019	81	0.015	61	0.017
1217	NO	142	4	814845.9	827598.8	814837.9	827524.4	7.0	24.0	74.8	54	0.018	36	0.020	26	0.021	20	0.023	20	0.025	29	0.027	76	0.031	177	0.036	200	0.032	163	0.037	143	0.040	141	0.037	90	0.041	92	0.039	95	0.041	101	0.039	109	0.038	126	0.032	141	0.024	115	0.024	90	0.022	82	0.019	81	0.015	61	0.017
1218	YES	142	1	814699.6	827431.8	814725.9	827486.5	0.0	24.0	60.6	54	0.024	36	0.026	26	0.027	20	0.029	20	0.031	29	0.033	76	0.037	177	0.042	200	0.038	163	0.042	143	0.045	141	0.041	90	0.046	92	0.044	95	0.046	101	0.044	109	0.043	126	0.038	141	0.031	115	0.030	90	0.028	82	0.025	81	0.021	61	0.023
1219	NO	143	1	814854.0	827674.1	814782.9	827683.5	0.0	20.0	71.7	4	0.020	2	0.022	2	0.024	1	0.026	1	0.029	2	0.031	5	0.033	12	0.036	14	0.033	11	0.039	10	0.044	10	0.041	6	0.062	7	0.061	7	0.062	7	0.060	8	0.057	8	0.049	8	0.037	6	0.035	4	0.033	4	0.032	4	0.027	3	0.030
1220	NO	144	1	814854.0	827674.1	814782.9	827683.5	0.0	20.0	71.7	3	0.027	2	0.029	1	0.032	1	0.034	1	0.037	2	0.039	5	0.042	11	0.045	12	0.042	11	0.050	10	0.056	10	0.052	15	0.058	15	0.056	16	0.058	17	0.055	17	0.052	19	0.045	19	0.033	15	0.031	11	0.030	10	0.028	10	0.023	7	0.026
1221	NO	145	1	814976.3	827669.2	814854.0	827674.1	0.0	20.0	122.5	38	0.023	26	0.025	18	0.027	14	0.029	15	0.031	21	0.034	56	0.038	132	0.043	148	0.040	128	0.047	116	0.052	112	0.049	100	0.040	102	0.038	106	0.040	113	0.038	121	0.037	141	0.031	159	0.024	130	0.023	102	0.022	93	0.019	92	0.015	69	0.017
1222	NO	146	1	814976.3	827669.2	814854.0	827674.1	0.0	20.0	122.5	31	0.017	21	0.019	15	0.021	12	0.023	12	0.025	17	0.027	44	0.030	102	0.035	115	0.031	94	0.036	82	0.039	81	0.036	67	0.048	69	0.046	72	0.048	76	0.046	81	0.044	91	0.038	98	0.028	79	0.026	62	0.024	56	0.022	55	0.018	41	0.020
1223	NO	147	1	815117.5	827995.1	815082.2	827833.3	0.0	16.0	165.6	43	0.023	29	0.025	21	0.027	16	0.029	17	0.031	24	0.034	63	0.038	150	0.044	168	0.040	145	0.048	132	0.052	127	0.049	131	0.044	135	0.042	140	0.045	149	0.043	159	0.042	182	0.035	201	0.027	163	0.025	128	0.024	116	0.021	114	0.017	86	0.019
1224	NO	147	1	815082.2	827833.3	815062.4	827749.4	0.0	16.0	86.2	43	0.023	29	0.025	21	0.027	16	0.029	17	0.031	24	0.034	63	0.038	150	0.044	168	0.040	145	0.048	132	0.052	127	0.049	131	0.044	135	0.042	140	0.045	149	0.043	159	0.042	182	0.035	201	0.027	163	0.025	128	0.024	116	0.021	114	0.017	86	0.019
1225	NO	147	1	815062.4	827749.4	815041.9	827709.7	0.0	16.0	44.7	43	0.023	29	0.025	21	0.027	16	0.029	17	0.031	24	0.034	63	0.038	150	0.044	168	0.040	145	0.048	132	0.052	127	0.049	131	0.044	135	0.042	140	0.045	149	0.043	159	0.042	182	0.035	201	0.027	163	0.025	128	0.024	116	0.021	114	0.017	86	0.019
1226	NO	147	1	815041.9	827709.7	814976.3	827669.2	0.0	16.0	77.0	43	0.023	29	0.025	21	0.027	16	0.029	17	0.031	24	0.034	63	0.038	150	0.044	168	0.040	145	0.048	132	0.052	127	0.049	131	0.044	135	0.042	140	0.045	149	0.043	159	0.042	182	0.035	201	0.027	163	0.025	128	0.024	116	0.021	114	0.017	86	0.019
1227	NO	148	1	815117.5	827995.1	815082.2	827833.3	0.0	16.0	165.6	33	0.018	22	0.020	16	0.022	12	0.024	12	0.026	18	0.028	46	0.031	109	0.035	123	0.032	101	0.037	89	0.042	87	0.037	73	0.049	75	0.048	79	0.050	82	0.048	87	0.046	98	0.039	105	0.029	84	0.027	66	0.025	60	0.022	58	0.018	44	0.020
1228	NO	148	1	815082.2	827833.3	815062.4	827749.4	0.0	16.0	86.2	33	0.018	22	0.020	16	0.022	12	0.024	12	0.026	18	0.028	46	0.031	109	0.035	123	0.032	101	0.037	89	0.042	87	0.037	73	0.049	75	0.048	79	0.050	82	0.048	87	0.046	98	0.039	105	0.029	84	0.027	66	0.025	60	0.022	58	0.018	44	0.020
1229	NO	148	1	815062.4	827749.4	815041.9	827709.7	0.0	16.0	44.7	33	0.018	22	0.020	16	0.022	12	0.024	12	0.026	18	0.028	46	0.031	109	0.035	123	0.032	101	0.037	89	0.042	87	0.037	73	0.049	75	0.048	79	0.050	82	0.048	87	0.046	98	0.039	105	0.029	84	0.027	66	0.025	60	0.022	58	0.018	44	0.020
1230	NO	148	1	815041.9	827709.7	814976.3	827669.2	0.0	16.0	77.0	33	0.018	22	0.020	16	0.022	12	0.024	12	0.026	18	0.028	46	0.031	109	0.035	123	0.032	101	0.037	89	0.042	87	0.037	73	0.049	75	0.048	79	0.050	82	0.048	87	0.046	98	0.039	105	0.029	84	0.027	66	0.025	60	0.022	58	0.018	44	0.020
1231	YES	151	1	814770.2	828615.4	814773.7	828474.5	0.0	17.0	140.9	51	0.029	34	0.031	24	0.033	19	0.035	20	0.037	29	0.040	76	0.043	179	0.049	201	0.046	175	0.053	160	0.058	154	0.053	101	0.040	104	0.037	107	0.039	115	0.038	124	0.037	145	0.034	166	0.029	137	0.027	107	0.025	98	0.023	97	0.020	72	0.021
1232	NO	152	1	815145.1	828547.5	815050.3	828572.7	0.0	20.0	98.1	20	0.019	13	0.021	9	0.023	7	0.025	7	0.027	11	0.029	28	0.032	66	0.035	74	0.032	62	0.038	55	0.041	54	0.038	35	0.047	36	0.046	38	0.048	40	0.045	42	0.043	47	0.036	50	0.027	40	0.025	31	0.024	28	0.022	28	0.018	21	0.020
1233	NO	152	1	815050.3	828572.7	814963.0	828593.7	0.0	20.0	89.8	20	0.019	13	0.021	9	0.023	7	0.025	7	0.027	11	0.029	28	0.032	66	0.035	74	0.032	62	0.038	55	0.041	54	0.038	35	0.047	36	0.046	38	0.048	40	0.045	42	0.043	47	0.036	50	0.027	40	0.025	31	0.024	28	0.022	28	0.018	21	0.020
1234	NO	152	1	814963.0	828593.7	814874.3	828616.4	0.0	20.0	91.5	20	0.019	13	0.021	9	0.023	7	0.025	7	0.027	11	0.029	28	0.032	66	0.035	74	0.032	62	0.038	55	0.041	54	0.038	35	0.047	36	0.046	38	0.048	40	0.045	42	0.043	47	0.036	50	0.027	40	0.025	31	0.024	28	0.022	28	0.018	21	0.020
1235	NO	152	1	814874.3	828616.4	814770.2	828615.4	0.0	19.0	104.2	20	0.019	13	0.021	9	0.023	7	0.025	7	0.027	11	0.029	28	0.032	66	0.035	74	0.032	62	0.038	55	0.041	54	0.038	35	0.047	36	0.046	38	0.048	40	0.045	42	0.043	47	0.036	50	0.027	40	0.025	31	0.024	28	0.022	28	0.018	21	0.020
1236	NO	153	1	814963.0	828593.7	814921.0	828435.9	0.0	16.0	163.3	72	0.017	48	0.018	34	0.020	26	0.021	26	0.023	38	0.025	99	0.028	231	0.032	261	0.029	209	0.033	182	0.037	179	0.032	169	0.038	173	0.036	179	0.039	191	0.037	206	0.036	239	0.031	270	0.024	222	0.023	174	0.021	158	0.018	156	0.015	117	0.016
1237	NO	154	1	815050.3	828572.7	815009.1	828411.7	0.0	16.0	166.2	52	0.019	35	0.021	25	0.023	19	0.024	20	0.026	29	0.029	74	0.032	174	0.036	196	0.034	162	0.038	144	0.043	141	0.040	80	0.056	83	0.054	88	0.058	91	0.054	95	0.052	104	0.044	105	0.033	83	0.030	64	0.028	58	0.026	56	0.022	43	0.024
1238	NO	155	1	815103.8	828386.6	815145.1	828547.5	0.0	24.0	166.1	78	0.025	53	0.026	38	0.028	30	0.030	31	0.032	45	0.034	117	0.038	279	0.042	299	0.041	261	0.046	236	0.051	230	0.048	277	0.066	285	0.065	301	0.067	307	0.064	320	0.061	346	0.053	334	0.041	263	0.037	204	0.035	189	0.034	176	0.028	135	0.030
1239	NO	156	1	815103.8	828386.6	815145.1	828547.5	0.0	24.0	166.1	94	0.027	64	0.029	46	0.031	37	0.033	37	0.035	55	0.037	145	0.042	347	0.046	367	0.044	328	0.051	300	0.057	291	0.053	249	0.050	253	0.049	259	0.051	270	0.050	289	0.048	325	0.041	341	0.032	279	0.030	220	0.029	206	0.027	192	0.023	145	0.024
1240	NO	157	1	815186.9	828709.0	815145.1	828547.5	0.0	24.0	166.8	11	0.031	8	0.031	6	0.031	4	0.031	5	0.031	7	0.031	18	0.033	44	0.033	36	0.033	33	0.034	29	0.035	30	0.034	38	0.036	36	0.035	34	0.037	35	0.036	40	0.035	45	0.033	47	0.030	41	0.030	35	0.030	35	0.029	28	0.028	22	0.029
1241	NO	158	1	815186.9	828709.0	815145.1	828547.5	0.0	24.0	166.8	47	0.033	33	0.035	24	0.037	19	0.039	20	0.041	30	0.042	79	0.045	190	0.051	190	0.050	181	0.057	169	0.062	164	0.059	142	0.056	143	0.055	145	0.058	149	0.057	159	0.054	174	0.047	172	0.038	140	0.035	112	0.033	107	0.032	94	0.028	72	0.030
1242	NO	159	1	815145.1	828547.5	815214.7	828531.2	0.0	20.0	71.5	42	0.027	29	0.029	21	0.032	17	0.034	17	0.036	25	0.040	66	0.043	157	0.048	174	0.046	158	0.055	147	0.059	140	0.056	103	0.056	107	0.055	114	0.057	118	0.054	123	0.053	135	0.045	137	0.032	108	0.030	83	0.028	76	0.026	73	0.022	56	0.024
1243	YES	159	1	815214.7	828531.2	815254.8	828690.8	0.0	16.0	164.5	42	0.032	29	0.035	21	0.037	17	0.039	17	0.041	25	0.044	66	0.048	157	0.052	174	0.051	158	0.058	147	0.062	140	0.059	103	0.060	107	0.058	114	0.060	118	0.057	123	0.056	135	0.049	137	0.038	108	0.036	83	0.033	76	0.032	73	0.027	56	0.029
1244	YES	159	1	815254.8	828690.8	815186.9	828709.0	0.0	16.0	70.3	42	0.032	29	0.035	21	0.037	17	0.039	17	0.041	25	0.044	66	0.048	157	0.052	174	0.051	158	0.058	147	0.062	140	0.059	103	0.060	107	0.058	114	0.060	118	0.057	123	0.056	135	0.049	137	0.038	108	0.036	83	0.033	76	0.032	73	0.027	56	0.029
1245	NO	160	1	815186.9	828709.0	814873.7	828787.7	0.0	18.0	322.9	91	0.017	61	0.018	43	0.019	33	0.021	33	0.023	49	0.025	125	0.028	292	0.032	330	0.030	264	0.032	229	0.036	226	0.033	215	0.042	220	0.040	228	0.042	243	0.040	260	0.039	300	0.033	335	0.026	273	0.024	214	0.023	195	0.020	192	0.016	144	0.017
1246	NO	161	1	815288.6	828825.3	815221.4	828762.2	0.0	15.0	92.2	11	0.031	8	0.031	6	0.031	4	0.031	5	0.031	7	0.031	18	0.033	44	0.033	36	0.033	33	0.034	29	0.035	30	0.034	38	0.036	36	0.035	34	0.037	35	0.036	40	0.035	45	0.033	47	0.030	41	0.030	35	0.030	35	0.029	28	0.028	22	0.029
1247	NO	161	1	815221.4	828762.2	815186.9	828709.0	0.0	15.0	63.4	11	0.031	8	0.031	6	0.031	4	0.031	5	0.031	7	0.031	18	0.033	44	0.033	36	0.033	33	0.034	29	0.035	30	0.034	38	0.036	36	0.035	34	0.037	35	0.036	40	0.035	45	0.033	47	0.030	41	0.030	35	0.030	35	0.029	28	0.028	22	0.029
1248	NO	161	1	815310.2	828875.7	815288.6	828825.3	0.0	15.0	54.9	11	0.031	8	0.031	6	0.031	4	0.031	5	0.031	7	0.031	18	0.033	44	0.033	36	0.033	33	0.034	29	0.035	30	0.034	38	0.036	36	0.035	34	0.037	35	0.036	40	0.035	45	0.033	47	0.030	41	0.030	35	0.030	35	0.029	28	0.028	22	0.029
1249	NO	162	1	815288.6	828825.3	815221.4	828762.2	0.0	15.0	92.2	130	0.022	88	0.023	62	0.025	49	0.026	50	0.028	73	0.031	190	0.036	448	0.039	483	0.036	408	0.041	363	0.046	356	0.043	197	0.056	199	0.055	205	0.058	211	0.055	224	0.052	247	0.046	248	0.036	201	0.034	159	0.032	150	0.031	136	0.026	104	0.028
1250	NO	162	1	815221.4	828762.2	815186.9	828709.0	0.0	15.0	63.4	130	0.022	88	0.023	62	0.025	49	0.026	50	0.028	73	0.031	190	0.036	448	0.039	483	0.036	408	0.041	363	0.046	356	0.043	197	0.056	199	0.055	205	0.058	211	0.055	224	0.052	247	0.046	248	0.036	201	0.034	159	0.032	150	0.031	136	0.026	104	0.028
1251	NO	162	1	815310.2	828875.7	815288.6	828825.3	0.0	15.0	54.9	130	0.022	88	0.023	62	0.025	49	0.026	50	0.028	73	0.031	190	0.036	448	0.039	483	0.036	408	0.041	363	0.046	356	0.043	197	0.056	199	0.055	205	0.058	211	0.055	224	0.052	247	0.046	248	0.036	201	0.034	159	0.032	150	0.031	136	0.026	104	0.028
1252	NO	163	1	815292.5	828331.0	815362.6	828316.0	0.0	15.0	71.7	161	0.064	110	0.062	79	0.062	63	0.062	64	0.064	95	0.067	249	0.074	594	0.079	640	0.072	588	0.079	547	0.084	521	0.080	353	0.054	361	0.051	375	0.053	396	0.050	426	0.050	483	0.045	533	0.036	436	0.037	342	0.037	313	0.034	308	0.032	231	0.034
1253	NO	163	1	815362.6	828316.0	815458.9	828340.4	0.0	15.0	99.3	161	0.064	110	0.062	79	0.062	63	0.062	64	0.064	95	0.067	249	0.074	594	0.079	640	0.072	588	0.079	547	0.084	521	0.080	353	0.054	361	0.051	375	0.053	396	0.050	426	0.050	483	0.045	533	0.036	436	0.037	342	0.037	313	0.034	308	0.032	231	0.034
1254	NO	164	1	815458.9	828340.4	815362.0	828323.0	0.0	15.0	98.5	297	0.038	201	0.040	143	0.039	113	0.040	115	0.042	168	0.046	438	0.050	1036	0.056	1141	0.051	986	0.058	893	0.063	863	0.058	830	0.071	853	0.068	898	0.070	931	0.067	984	0.066	1094	0.062	1122	0.050	899	0.049	702	0.048	644	0.047	623	0.044	472	0.045
1255	NO	164	1	815362.0	828323.0	815293.9	828336.8	0.0	15.0	69.4	297	0.038	201	0.040	143	0.039	113	0.040	115	0.042	168	0.046	438	0.050	1036	0.056	1141	0.051	986	0.058	893	0.063	863	0.058	830	0.071	853	0.068	898	0.070	931	0.067	984	0.066	1094	0.062	1122	0.050	899	0.049	702	0.048	644	0.047	623	0.044	472	0.045
1256	NO	165	1	815397.8	828764.8	815293.9	828336.8	0.0	16.0	440.4	112	0.047	75	0.047	53	0.047	42	0.048	42	0.049	61	0.051	158	0.055	370	0.059	382	0.053	310	0.058	267	0.060	267	0.055	293	0.075	292	0.073	291	0.075	309	0.072	342	0.074	398	0.071	441	0.062	372	0.064	301	0.065	283	0.064	267	0.063	200	0.064
1257	NO	166	1	815504.4	827508.9	815743.8	827508.0	0.0	16.0	239.4	41	0.015	27	0.016	19	0.017	15	0.019	15	0.021	22	0.022	56	0.025	129	0.028	147	0.025	115	0.027	99	0.029	98	0.026	85	0.025	86	0.023	88	0.024	96	0.023	105	0.024	125	0.021	150	0.018	125	0.018	99	0.017	90	0.014	89	0.011	67	0.012
1258	NO	167	1	815723.4	827723.2	815505.2	827725.2	0.0	16.0	218.2	69	0.014	46	0.016	32	0.017	25	0.019	25	0.020	36	0.022	93	0.025	215	0.029	245	0.025	190	0.026	162	0.029	162	0.026	113	0.032	116	0.029	119	0.031	128	0.029	139	0.029	164	0.026	191	0.020	158	0.020	124	0.019	113	0.016	112	0.013	84	0.014
1259	NO	168	1	815505.2	827725.2	815509.0	827864.2	0.0	26.0	139.0	297	0.049	200	0.050	141	0.049	111	0.049	112	0.051	163	0.055	421	0.059	989	0.065	1083	0.058	902	0.065	798	0.068	779	0.063	617	0.057	627	0.054	642	0.056	685	0.053	746	0.055	867	0.051	975	0.043	808	0.044	640	0.044	587	0.042	576	0.040	431	0.041
1260	NO	169	1	815505.2	827725.2	815509.0	827864.2	0.0	26.0	139.0	329	0.036	221	0.037	156	0.037	122	0.037	123	0.039	179	0.042	462	0.046	1082	0.051	1198	0.045	984	0.052	864	0.055	848	0.051	828	0.060	844	0.058	872	0.059	923	0.058	997	0.058	1141	0.053	1257	0.045	1033	0.045	815	0.044	747	0.042	732	0.040	549	0.040
1261	NO	170	1	815509.0	827864.2	815500.2	828222.9	0.0	30.0	358.8	308	0.062	208	0.063	148	0.062	117	0.061	118	0.063	173	0.068	449	0.071	1061	0.079	1142	0.072	984	0.078	885	0.082	856	0.077	755	0.059	764	0.057	778	0.058	832	0.055	912	0.057	1068	0.054	1212	0.046	1009	0.047	803	0.047	739	0.045	723	0.043	541	0.044
1262	NO	170	1	815500.2	828222.9	815458.9	828340.4	0.0	34.0	124.5	308	0.062	208	0.063	148	0.062	117	0.061	118	0.063	173	0.068	449	0.071	1061	0.079	1142	0.072	984	0.078	885	0.082	856	0.077	755	0.059	764	0.057	778	0.058	832	0.055	912	0.057	1068	0.054	1212	0.046	1009	0.047	803	0.047	739	0.045	723	0.043	541	0.044
1263	NO	171	1	815509.0	827864.2	815500.2	828222.9	0.0	30.0	358.8	233	0.047	158	0.047	112	0.047	89	0.047	90	0.049	131	0.052	342	0.058	808	0.062	871	0.056	753	0.063	677	0.068	657	0.062	828	0.073	848	0.070	889	0.072	920	0.069	974	0.068	1075	0.064	1096	0.052	880	0.051	690	0.051	636	0.050	609	0.048	462	0.048
1264	NO	171	1	815500.2	828222.9	815458.9	828340.4	0.0	34.0	124.5	233	0.047	158	0.047	112	0.047	89	0.047	90	0.049	131	0.052	342	0.058	808	0.062	871	0.056	753	0.063	677	0.068	657	0.062	828	0.073	848	0.070	889	0.072	920	0.069	974	0.068	1075	0.064	1096	0.052	880	0.051	690	0.051	636	0.050	609	0.048	462	0.048
1265	NO	172	1	815458.9	828340.4	815425.1	828444.0	0.0	26.0	109.0	102	0.033	69	0.033	49	0.034	39	0.035	39	0.036	58	0.038	150	0.044	355	0.048	378	0.044	323	0.050	288	0.054	282	0.051	347	0.056	348	0.054	350	0.055	374	0.053	413	0.055	485	0.051	550	0.045	462	0.045	370	0.046	344	0.045	331	0.044	248	0.044
1266	NO	172	1	815425.1	828444.0	815426.4	828515.1	0.0	21.0	71.1	102	0.033	69	0.033	49	0.034	39	0.035	39	0.036	58	0.038	150	0.044	355	0.048	378	0.044	323	0.050	288	0.054	282	0.051	347	0.056	348	0.054	350	0.055	374	0.053	413	0.055	485	0.051	550	0.045	462	0.045	370	0.046	344	0.045	331	0.044	248	0.044
1267	NO	172	1	815426.4	828515.1	815486.2	828747.0	0.0	20.0	239.4	102	0.033	69	0.033	49	0.034	39	0.035	39	0.036	58	0.038	150	0.044	355	0.048	378	0.044	323	0.050	288	0.054	282	0.051	347	0.056	348	0.054	350	0.055	374	0.053	413	0.055	485	0.051	550	0.045	462	0.045	370	0.046	344	0.045	331	0.044	248	0.044
1268	NO	173	1	815458.9	828340.4	815425.1	828444.0	0.0	26.0	109.0	98	0.027	66	0.028	46	0.028	36	0.030	36	0.031	53	0.032	136	0.036	320	0.041	344	0.037	277	0.040	240	0.043	238	0.039	240	0.045	243	0.043	247	0.045	261	0.043	283	0.042	325	0.039	356	0.031	294	0.031	233	0.030	216	0.029	206	0.026	155	0.026
1269	NO	173	1	815425.1	828444.0	815426.4	828515.1	0.0	21.0	71.1	98	0.027	66	0.028	46	0.028	36	0.030	36	0.031	53	0.032	136	0.036	320	0.041	344	0.037	277	0.040	240	0.043	238	0.039	240	0.045	243	0.043	247	0.045	261	0.043	283	0.042	325	0.039	356	0.031	294	0.031	233	0.030	216	0.029	206	0.026	155	0.026
1270	YES	173	1	815426.4	828515.1	815486.2	828747.0	0.0	20.0	239.4	98	0.033	66	0.033	46	0.034	36	0.035	36	0.036	53	0.038	136	0.042	320	0.046	344	0.042	277	0.044	240	0.047	238	0.044	240	0.049	243	0.047	247	0.049	261	0.047	283	0.046	325	0.044	356	0.037	294	0.036	233	0.035	216	0.034	206	0.031	155	0.031
1271	NO	174	1	815701.4	828124.8	815748.0	827943.2	0.0	16.0	187.5	212	0.040	142	0.040	100	0.041	79	0.042	79	0.044	115	0.047	296	0.053	692	0.058	773	0.051	630	0.056	552	0.061	541	0.056	527	0.088	538	0.084	560	0.085	589	0.082	636	0.086	728	0.081	789	0.069	646	0.069	511	0.072	467	0.069	462	0.067	347	0.069
1272	NO	175	3	815684.7	828240.5	815668.0	828300.8	7.0	10.0	62.5	235	0.031	158	0.032	112	0.033	87	0.034	88	0.036	128	0.039	330	0.044	774	0.049	862	0.044	705	0.049	619	0.053	608	0.049	557	0.072	569	0.069	590	0.071	622	0.070	670	0.070	766	0.065	833	0.054	682	0.054	538	0.055	494	0.052	483	0.050	363	0.051
1273	YES	177	1	815626.4	828104.6	815701.4	828124.8	0.0	16.0	77.7	34	0.074	23	0.075	16	0.075	13	0.076	13	0.077	19	0.079	50	0.080	119	0.086	123	0.080	106	0.085	95	0.088	93	0.083	76	0.127	75	0.125	76	0.128	79	0.124	88	0.128	102	0.127	109	0.118	93	0.121	76	0.122	72	0.120	68	0.126	51	0.126
1274	YES	178	1	815607.2	828181.7	815626.4	828104.6	0.0	16.0	79.4	29	0.027	19	0.028	14	0.030	11	0.032	11	0.033	16	0.035	43	0.037	101	0.041	106	0.039	91	0.042	81	0.046	80	0.043	53	0.040	53	0.038	53	0.040	56	0.039	61	0.039	70	0.035	77	0.030	64	0.029	52	0.028	49	0.027	45	0.024	34	0.025
1275	NO	179	1	815582.5	828278.5	815607.2	828181.7	0.0	16.0	99.9	78	0.021	53	0.022	37	0.023	29	0.024	30	0.026	44	0.027	113	0.030	266	0.034	278	0.031	230	0.034	201	0.037	201	0.035	127	0.037	126	0.036	123	0.037	130	0.037	144	0.036	166	0.032	181	0.028	153	0.027	124	0.025	119	0.024	107	0.021	81	0.022
1276	NO	180	1	815607.2	828181.7	815501.8	828156.5	0.0	16.0	108.3	32	0.023	22	0.024	15	0.025	12	0.026	12	0.027	18	0.029	47	0.031	113	0.034	112	0.031	95	0.035	84	0.036	84	0.034	88	0.026	87	0.024	84	0.024	91	0.024	102	0.025	121	0.024	141	0.021	120	0.022	98	0.021	93	0.019	85	0.017	64	0.017
1277	NO	181	1	815582.5	828278.5	815668.0	828300.8	0.0	16.0	88.3	66	0.017	44	0.019	31	0.020	25	0.022	25	0.024	36	0.025	92	0.028	216	0.032	237	0.029	191	0.032	166	0.035	165	0.032	117	0.039	119	0.038	121	0.039	128	0.037	139	0.037	160	0.032	177	0.025	146	0.024	116	0.023	107	0.020	102	0.017	77	0.019
1278	NO	182	1	815489.3	828253.9	815582.5	828278.5	0.0	16.0	96.4	78	0.020	53	0.021	37	0.022	29	0.024	30	0.026	43	0.027	112	0.031	265	0.034	284	0.031	234	0.035	205	0.039	203	0.036	92	0.035	92	0.034	90	0.035	95	0.035	105	0.034	122	0.030	134	0.025	113	0.025	92	0.024	87	0.023	79	0.020	60	0.020
1279	NO	183	1	815739.5	828135.3	815774.1	827996.9	0.0	16.0	142.7	144	0.062	97	0.063	69	0.063	54	0.063	55	0.065	80	0.068	206	0.075	484	0.081	533	0.071	450	0.080	402	0.083	389	0.078	273	0.053	277	0.050	283	0.052	306	0.050	335	0.052	397	0.048	462	0.040	385	0.042	305	0.041	278	0.039	277	0.037	206	0.039
1280	NO	184	1	815709.4	828245.9	815691.0	828306.8	0.0	16.0	63.7	175	0.058	118	0.057	84	0.057	66	0.059	67	0.061	98	0.064	253	0.069	597	0.075	657	0.068	561	0.075	504	0.080	487	0.075	306	0.063	312	0.060	323	0.062	342	0.058	370	0.059	426	0.054	472	0.044	388	0.045	305	0.044	279	0.042	275	0.040	206	0.042
1281	NO	186	1	815815.3	828154.8	815739.5	828135.3	0.0	16.0	78.3	231	0.023	156	0.024	111	0.026	87	0.027	88	0.029	129	0.032	335	0.038	790	0.043	886	0.039	746	0.046	668	0.052	650	0.046	536	0.040	548	0.038	564	0.040	604	0.038	653	0.037	761	0.033	869	0.025	714	0.024	561	0.022	511	0.020	504	0.016	377	0.018
1282	NO	186	1	815870.0	828176.7	815815.3	828154.8	0.0	16.0	58.9	231	0.023	156	0.024	111	0.026	87	0.027	88	0.029	129	0.032	335	0.038	790	0.043	886	0.039	746	0.046	668	0.052	650	0.046	536	0.040	548	0.038	564	0.040	604	0.038	653	0.037	761	0.033	869	0.025	714	0.024	561	0.022	511	0.020	504	0.016	377	0.018
1283	NO	187	1	815698.4	828282.4	815730.8	828355.7	0.0	16.0	80.2	48	0.016	32	0.017	23	0.019	18	0.020	18	0.022	26	0.024	66	0.026	154	0.030	172	0.027	136	0.029	118	0.031	117	0.029	52	0.036	53	0.034	54	0.036	57	0.034	62	0.034	72	0.029	80	0.023	66	0.022	52	0.021	48	0.019	46	0.016	35	0.017
1284	NO	187	1	815730.8	828355.7	815776.4	828368.9	0.0	16.0	47.4	48	0.016	32	0.017	23	0.019	18	0.020	18	0.022	26	0.024	66	0.026	154	0.030	172	0.027	136	0.029	118	0.031	117	0.029	52	0.036	53	0.034	54	0.036	57	0.034	62	0.034	72	0.029	80	0.023	66	0.022	52	0.021	48	0.019	46	0.016	35	0.017
1285	NO	188	1	815776.4	828368.9	815819.6	828254.1	0.0	24.0	122.6	205	0.026	137	0.026	97	0.027	76	0.028	76	0.030	110	0.032	283	0.037	662	0.041	740	0.036	595	0.041	518	0.044	511	0.040	404	0.053	412	0.051	426	0.052	452	0.049	487	0.050	560	0.046	619	0.037	507	0.037	399	0.037	365	0.035	358	0.033	269	0.034
1286	NO	188	1	815819.6	828254.1	815870.0	828176.7	0.0	24.0	92.4	205	0.026	137	0.026	97	0.027	76	0.028	76	0.030	110	0.032	283	0.037	662	0.041	740	0.036	595	0.041	518	0.044	511	0.040	404	0.053	412	0.051	426	0.052	452	0.049	487	0.050	560	0.046	619	0.037	507	0.037	399	0.037	365	0.035	358	0.033	269	0.034
1287	NO	189	1	815776.4	828368.9	815819.6	828254.1	0.0	24.0	122.6	130	0.053	88	0.053	63	0.052	49	0.054	50	0.055	73	0.058	191	0.066	451	0.069	493	0.063	427	0.069	386	0.074	372	0.069	190	0.062	193	0.059	197	0.060	211	0.057	231	0.059	270	0.056	306	0.047	254	0.049	202	0.050	186	0.048	183	0.047	137	0.046
1288	NO	189	1	815819.6	828254.1	815870.0	828176.7	0.0	24.0	92.4	130	0.053	88	0.053	63	0.052	49	0.054	50	0.055	73	0.058	191	0.066	451	0.069	493	0.063	427	0.069	386	0.074	372	0.069	190	0.062	193	0.059	197	0.060	211	0.057	231	0.059	270	0.056	306	0.047	254	0.049	202	0.050	186	0.048	183	0.047	137	0.046
1289	NO	190	1	815776.4	828368.9	815753.0	828446.1	0.0	26.0	80.6	145	0.049	98	0.049	70	0.049	55	0.050	56	0.052	81	0.054	211	0.062	499	0.066	547	0.059	470	0.067	423	0.070	409	0.066	244	0.056	248	0.053	254	0.054	271	0.052	296	0.054	346	0.050	393	0.042	326	0.043	258	0.043	236	0.042	233	0.040	174	0.040
1290	NO	191	1	815776.4	828368.9	815753.0	828446.1	0.0	26.0	80.6	157	0.029	105	0.029	74	0.030	58	0.031	58	0.032	84	0.034	217	0.041	508	0.043	568	0.039	459	0.043	401	0.047	394	0.043	352	0.055	360	0.053	373	0.055	395	0.052	425	0.052	489	0.047	538	0.038	441	0.039	347	0.039	317	0.037	312	0.035	234	0.036
1291	NO	192	1	815753.0	828446.1	815715.5	828715.1	0.0	24.0	271.6	175	0.044	118	0.043	83	0.043	65	0.044	66	0.045	96	0.049	248	0.055	582	0.059	643	0.052	534	0.059	473	0.062	461	0.058	285	0.054	290	0.053	299	0.054	318	0.051	345	0.052	399	0.048	447	0.039	368	0.040	291	0.040	266	0.039	262	0.037	196	0.037
1292	NO	193	1	815753.0	828446.1	815715.5	828715.1	0.0	24.0	271.6	87	0.042	59	0.043	42	0.044	33	0.045	33	0.046	48	0.049	126	0.054	297	0.060	326	0.054	278	0.061	250	0.064	242	0.060	292	0.061	299	0.059	311	0.060	327	0.057	352	0.058	401	0.053	436	0.044	356	0.044	280	0.044	256	0.043	251	0.041	189	0.041
1293	NO	194	4	815610.7	828396.9	815458.9	828340.4	4.0	30.0	161.9	328	0.024	221	0.026	157	0.026	124	0.027	125	0.029	183	0.033	475	0.036	1119	0.041	1244	0.039	1048	0.044	937	0.049	913	0.044	553	0.046	565	0.044	585	0.046	618	0.043	663	0.042	758	0.037	830	0.029	678	0.028	532	0.026	488	0.025	474	0.021	356	0.023
1294	NO	195	4	815610.7	828396.9	815458.9	828340.4	4.0	30.0	161.9	131	0.032	89	0.033	64	0.033	51	0.035	52	0.037	78	0.040	204	0.047	488	0.051	529	0.048	481	0.056	446	0.061	428	0.056	360	0.050	367	0.048	379	0.050	399	0.047	427	0.046	486	0.041	523	0.032	427	0.032	336	0.031	309	0.029	298	0.026	224	0.028
1295	NO	196	4	815610.7	828396.9	815599.3	828492.0	6.0	16.0	95.8	217	0.019	147	0.021	105	0.022	83	0.023	85	0.025	125	0.027	326	0.029	775	0.034	853	0.031	748	0.037	683	0.041	659	0.038	471	0.037	481	0.035	501	0.037	525	0.035	560	0.034	633	0.030	677	0.023	549	0.022	430	0.021	395	0.019	381	0.017	288	0.018
1296	NO	196	4	815599.3	828492.0	815604.5	828563.8	3.0	16.0	72.0	217	0.019	147	0.021	105	0.022	83	0.023	85	0.025	125	0.027	326	0.029	775	0.034	853	0.031	748	0.037	683	0.041	659	0.038	471	0.037	481	0.035	501	0.037	525	0.035	560	0.034	633	0.030	677	0.023	549	0.022	430	0.021	395	0.019	381	0.017	288	0.018

Appendix 3.4 Emission Inventory of Vehicular Emission Source

Environmental Impact Assessment Study for Tuen Ma Extension (Construction Phase - Year 2025)

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour FSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1297	NO	196	4	815604.6	828563.7	815606.9	828609.7	3.0	16.0	46.0	217	0.019	147	0.021	105	0.022	83	0.023	85	0.025	125	0.027	326	0.029	775	0.034	853	0.031	748	0.037	683	0.041	659	0.038	471	0.037	481	0.035	501	0.037	525	0.035	560	0.034	633	0.030	677	0.023	549	0.022	430	0.021	395	0.019	381	0.017	288	0.018
1298	NO	197	4	815677.3	828421.7	815659.8	828473.0	6.0	16.0	54.2	314	0.018	213	0.020	152	0.021	120	0.023	122	0.024	180	0.026	469	0.029	1111	0.034	1230	0.032	1070	0.038	973	0.042	940	0.038	564	0.036	577	0.034	600	0.036	631	0.034	674	0.033	765	0.029	827	0.022	672	0.021	527	0.020	483	0.018	468	0.016	353	0.017
1299	NO	197	4	815659.8	828473.0	815649.0	828525.4	6.0	16.0	53.5	314	0.018	213	0.020	152	0.021	120	0.023	122	0.024	180	0.026	469	0.029	1111	0.034	1230	0.032	1070	0.038	973	0.042	940	0.038	564	0.036	577	0.034	600	0.036	631	0.034	674	0.033	765	0.029	827	0.022	672	0.021	527	0.020	483	0.018	468	0.016	353	0.017
1300	NO	198	4	815677.3	828421.7	815610.7	828396.9	8.0	30.0	71.2	434	0.023	292	0.024	207	0.026	163	0.027	165	0.029	241	0.032	625	0.036	1471	0.042	1641	0.038	1375	0.045	1226	0.048	1196	0.045	776	0.046	794	0.044	824	0.046	870	0.044	932	0.043	1063	0.038	1163	0.029	947	0.027	742	0.026	679	0.024	662	0.021	498	0.022
1301	NO	199	4	815677.3	828421.7	815610.7	828396.9	8.0	30.0	71.2	20	0.031	13	0.032	9	0.033	7	0.035	7	0.036	11	0.038	28	0.040	65	0.043	73	0.038	59	0.043	52	0.047	51	0.043	111	0.038	114	0.036	118	0.038	126	0.035	136	0.036	158	0.032	179	0.026	147	0.025	116	0.024	105	0.022	104	0.019	78	0.020
1302	NO	200	4	815753.0	828446.1	815677.3	828421.7	4.0	30.0	79.5	205	0.020	137	0.020	97	0.021	76	0.022	76	0.024	110	0.026	283	0.031	662	0.034	748	0.030	600	0.035	522	0.037	515	0.034	331	0.044	339	0.042	352	0.044	374	0.041	401	0.041	461	0.036	511	0.028	417	0.027	327	0.026	298	0.024	293	0.021	220	0.023
1303	NO	201	4	815753.0	828446.1	815677.3	828421.7	4.0	30.0	79.5	105	0.026	71	0.027	51	0.028	40	0.030	41	0.032	60	0.034	155	0.040	368	0.045	410	0.041	355	0.048	322	0.053	311	0.049	231	0.048	236	0.046	246	0.047	260	0.045	279	0.044	321	0.040	354	0.032	289	0.031	227	0.031	207	0.029	204	0.026	153	0.026
1304	NO	202	4	815700.1	827877.5	815606.0	827860.1	3.0	18.0	95.6	203	0.042	137	0.041	98	0.041	77	0.042	78	0.043	114	0.047	296	0.053	697	0.057	764	0.052	650	0.058	583	0.062	566	0.058	681	0.069	700	0.067	739	0.068	764	0.065	805	0.064	889	0.060	902	0.048	719	0.047	561	0.047	515	0.045	496	0.042	376	0.044
1305	NO	202	1	815606.0	827860.1	815509.0	827864.2	0.0	17.0	97.1	203	0.042	137	0.041	98	0.041	77	0.042	78	0.043	114	0.047	296	0.053	697	0.057	764	0.052	650	0.058	583	0.062	566	0.058	681	0.069	700	0.067	739	0.068	764	0.065	805	0.064	889	0.060	902	0.048	719	0.047	561	0.047	515	0.045	496	0.042	376	0.044
1306	NO	202	4	815745.7	827890.8	815699.5	827878.1	6.0	18.0	47.9	203	0.042	137	0.041	98	0.041	77	0.042	78	0.043	114	0.047	296	0.053	697	0.057	764	0.052	650	0.058	583	0.062	566	0.058	681	0.069	700	0.067	739	0.068	764	0.065	805	0.064	889	0.060	902	0.048	719	0.047	561	0.047	515	0.045	496	0.042	376	0.044
1307	NO	203	1	815509.0	827864.2	815608.4	827873.2	0.0	17.0	99.8	310	0.034	209	0.034	148	0.035	116	0.036	117	0.037	171	0.039	444	0.042	1044	0.048	1149	0.043	963	0.048	857	0.051	834	0.047	819	0.045	834	0.043	857	0.044	914	0.043	994	0.043	1155	0.040	1299	0.034	1074	0.034	849	0.034	777	0.032	765	0.030	573	0.030
1308	NO	204	1	815608.4	827873.2	815678.0	827898.2	0.0	16.0	73.9	153	0.021	103	0.022	72	0.024	57	0.025	57	0.026	83	0.028	213	0.030	499	0.035	560	0.031	455	0.034	399	0.038	391	0.034	397	0.046	406	0.044	422	0.046	447	0.044	480	0.044	550	0.041	603	0.033	493	0.033	387	0.032	353	0.030	348	0.029	261	0.029
1309	NO	204	1	815678.0	827898.2	815737.3	827924.0	0.0	16.0	64.7	153	0.021	103	0.022	72	0.024	57	0.025	57	0.026	83	0.028	213	0.030	499	0.035	560	0.031	455	0.034	399	0.038	391	0.034	397	0.046	406	0.044	422	0.046	447	0.044	480	0.044	550	0.041	603	0.033	493	0.033	387	0.032	353	0.030	348	0.029	261	0.029
1310	NO	204	1	815737.3	827924.0	815748.0	827943.2	0.0	16.0	21.9	153	0.021	103	0.022	72	0.024	57	0.025	57	0.026	83	0.028	213	0.030	499	0.035	560	0.031	455	0.034	399	0.038	391	0.034	397	0.046	406	0.044	422	0.046	447	0.044	480	0.044	550	0.041	603	0.033	493	0.033	387	0.032	353	0.030	348	0.029	261	0.029
1311	NO	205	4	815608.4	827873.2	815698.8	827889.2	3.0	18.0	91.8	158	0.056	107	0.055	76	0.055	60	0.055	61	0.057	89	0.060	231	0.067	545	0.072	589	0.064	508	0.072	458	0.076	443	0.070	423	0.053	428	0.051	435	0.052	467	0.049	514	0.052	605	0.049	696	0.041	581	0.042	462	0.042	424	0.041	417	0.039	312	0.040
1312	NO	205	4	815698.8	827889.2	815743.2	827900.9	6.0	18.0	45.8	158	0.056	107	0.055	76	0.055	60	0.055	61	0.057	89	0.060	231	0.067	545	0.072	589	0.064	508	0.072	458	0.076	443	0.070	423	0.053	428	0.051	435	0.052	467	0.049	514	0.052	605	0.049	696	0.041	581	0.042	462	0.042	424	0.041	417	0.039	312	0.040
1313	NO	206	3	815730.7	828057.5	815712.5	828127.3	8.0	10.0	72.1	794	0.015	540	0.017	385	0.019	306	0.020	311	0.022	458	0.024	1196	0.025	2839	0.027	3174	0.025	2788	0.031	2554	0.034	2457	0.032	3062	0.032	3153	0.031	3317	0.033	3472	0.031	3670	0.030	4117	0.026	4370	0.019	3506	0.017	2724	0.016	2482	0.014	2421	0.011	1828	0.013
1314	NO	206	3	815684.7	828240.5	815668.0	828300.8	7.0	10.0	62.5	794	0.015	540	0.017	385	0.019	306	0.020	311	0.022	458	0.024	1196	0.025	2839	0.027	3174	0.025	2788	0.031	2554	0.034	2457	0.032	3062	0.032	3153	0.031	3317	0.033	3472	0.031	3670	0.030	4117	0.026	4370	0.019	3506	0.017	2724	0.016	2482	0.014	2421	0.011	1828	0.013
1315	NO	207	3	815728.1	828132.2	815763.3	827994.4	8.0	10.0	142.3	859	0.014	581	0.015	413	0.017	326	0.018	330	0.020	482	0.021	1254	0.023	2960	0.025	3323	0.023	2830	0.027	2549	0.031	2472	0.028	2321	0.029	2386	0.028	2497	0.030	2630	0.028	2796	0.027	3167	0.022	3433	0.016	2774	0.015	2161	0.014	1968	0.013	1928	0.010	1451	0.012
1316	NO	207	3	815684.7	828240.5	815668.0	828300.8	7.0	10.0	62.5	859	0.014	581	0.015	413	0.017	326	0.018	330	0.020	482	0.021	1254	0.023	2960	0.025	3323	0.023	2830	0.027	2549	0.031	2472	0.028	2321	0.029	2386	0.028	2497	0.030	2630	0.028	2796	0.027	3167	0.022	3433	0.016	2774	0.015	2161	0.014	1968	0.013	1928	0.010	1451	0.012
1317	NO	208	3	815612.4	828558.8	815605.6	828609.6	7.0	12.0	51.3	963	0.016	653	0.018	466	0.020	369	0.021	374	0.023	550	0.024	1434	0.026	3396	0.028	3799	0.026	3302	0.031	3007	0.035	2900	0.032	3502	0.035	3603	0.034	3786	0.036	3965	0.035	4201	0.035	4723	0.032	5026	0.023	4042	0.020	3147	0.019	2868	0.018	2802	0.015	2114	0.016
1318	NO	210	3	815607.8	828642.9	815624.3	828753.7	7.0	15.0	112.0	1180	0.017	800	0.018	571	0.020	452	0.021	459	0.023	675	0.025	1760	0.026	4171	0.030	4652	0.029	4050	0.033	3690	0.036	3559	0.033	3973	0.037	4084	0.036	4287	0.039	4490	0.038	4761	0.040	5356	0.039	5703	0.029	4591	0.021	3577	0.019	3263	0.018	3183	0.015	2402	0.016
1319	NO	210	3	815605.6	828609.6	815607.8	828643.1	7.0	15.0	33.6	1180	0.017	800	0.018	571	0.020	452	0.021	459	0.023	675	0.025	1760	0.026	4171	0.030	4652	0.029	4050	0.033	3690	0.036	3559	0.033	3973	0.037	4084	0.036	4287	0.039	4490	0.038	4761	0.040	5356	0.039	5703	0.029	4591	0.021	3577	0.019	3263	0.018	3183	0.015	2402	0.016
1320	NO	211	3	815607.8	828642.9	815624.3	828753.7	7.0	15.0	112.0	1374	0.017	929	0.019	661	0.020	522	0.022	528	0.023	774	0.025	2012	0.026	4752	0.033	5307	0.035	4538	0.035	4095	0.037	3967	0.033	3207	0.031	3292	0.030	3437	0.031	3622	0.030	3860	0.029	4381	0.026	4759	0.019	3855	0.017	3009	0.016	2745	0.015	2685	0.012	2021	0.014

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.4 Emission Inventory of Vehicular Emission Source

Environmental Impact Assessment Study for Tuen Ma Extension (Construction Phase - Year 2028)
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour TSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	NO	1	1	814199.6	826661.0	813967.7	826350.7	0.0	24.0	387.4	168	0.079	113	0.076	80	0.075	63	0.076	63	0.077	92	0.079	237	0.088	556	0.093	596	0.083	511	0.092	452	0.097	441	0.090	559	0.085	568	0.083	586	0.084	615	0.080	665	0.084	745	0.079	804	0.068	662	0.069	526	0.071	485	0.070	473	0.070	355	0.071
1002	NO	2	1	814199.6	826661.0	813967.7	826350.7	0.0	24.0	387.4	312	0.062	211	0.062	151	0.061	119	0.062	121	0.063	178	0.068	463	0.071	1096	0.080	1193	0.072	1057	0.082	963	0.085	927	0.081	589	0.082	598	0.079	618	0.081	649	0.079	701	0.080	786	0.076	849	0.065	698	0.065	554	0.068	510	0.067	497	0.066	374	0.067
1003	NO	3	1	814199.6	826661.0	814250.7	826767.6	0.0	30.0	118.2	201	0.056	135	0.054	95	0.053	75	0.053	75	0.055	109	0.058	280	0.063	656	0.068	713	0.060	584	0.068	510	0.073	502	0.068	519	0.074	528	0.071	545	0.073	573	0.069	618	0.070	701	0.066	756	0.056	620	0.056	491	0.056	453	0.056	439	0.055	330	0.056
1004	NO	3	1	814250.7	826767.6	814285.1	826905.8	0.0	30.0	142.5	201	0.056	135	0.054	95	0.053	75	0.053	75	0.055	109	0.058	280	0.063	656	0.068	713	0.060	584	0.068	510	0.073	502	0.068	519	0.074	528	0.071	545	0.073	573	0.069	618	0.070	701	0.066	756	0.056	620	0.056	491	0.056	453	0.056	439	0.055	330	0.056
1005	NO	4	1	814199.6	826661.0	814250.7	826767.6	0.0	30.0	118.2	262	0.058	178	0.059	127	0.058	101	0.058	103	0.059	151	0.063	395	0.069	937	0.075	1016	0.068	903	0.078	826	0.083	794	0.077	565	0.073	574	0.071	593	0.073	624	0.069	674	0.071	766	0.066	829	0.056	681	0.056	539	0.057	496	0.056	482	0.055	363	0.056
1006	NO	4	1	814250.7	826767.6	814285.1	826905.8	0.0	30.0	142.5	262	0.058	178	0.059	127	0.058	101	0.058	103	0.059	151	0.063	395	0.069	937	0.075	1016	0.068	903	0.078	826	0.083	794	0.077	565	0.073	574	0.071	593	0.073	624	0.069	674	0.071	766	0.066	829	0.056	681	0.056	539	0.057	496	0.056	482	0.055	363	0.056
1007	NO	5	1	814285.1	826905.8	814365.3	827133.8	0.0	30.0	241.7	291	0.044	195	0.046	138	0.044	108	0.044	108	0.045	157	0.049	405	0.054	949	0.059	1043	0.053	853	0.059	745	0.064	733	0.059	652	0.067	664	0.065	687	0.068	723	0.065	778	0.065	884	0.059	959	0.049	785	0.050	620	0.050	570	0.049	554	0.047	417	0.048
1008	NO	5	1	814365.3	827133.8	814440.7	827275.1	0.0	30.0	160.2	291	0.044	195	0.046	138	0.044	108	0.044	108	0.045	157	0.049	405	0.054	949	0.059	1043	0.053	853	0.059	745	0.064	733	0.059	652	0.067	664	0.065	687	0.068	723	0.065	778	0.065	884	0.059	959	0.049	785	0.050	620	0.050	570	0.049	554	0.047	417	0.048
1009	NO	6	1	814285.1	826905.8	814365.3	827133.8	0.0	30.0	241.7	311	0.054	211	0.054	151	0.054	120	0.053	122	0.056	179	0.061	468	0.064	1111	0.072	1210	0.065	1072	0.075	982	0.079	943	0.075	750	0.065	764	0.063	789	0.065	834	0.061	900	0.063	1029	0.058	1129	0.048	927	0.047	732	0.047	672	0.046	656	0.045	492	0.045
1010	NO	6	1	814365.3	827133.8	814440.7	827275.1	0.0	30.0	160.2	311	0.054	211	0.054	151	0.054	120	0.053	122	0.056	179	0.061	468	0.064	1111	0.072	1210	0.065	1072	0.075	982	0.079	943	0.075	750	0.065	764	0.063	789	0.065	834	0.061	900	0.063	1029	0.058	1129	0.048	927	0.047	732	0.047	672	0.046	656	0.045	492	0.045
1011	NO	7	1	814440.7	827275.1	814536.4	827508.5	0.0	34.0	252.2	333	0.039	223	0.040	158	0.040	123	0.039	124	0.041	180	0.045	464	0.048	1085	0.053	1201	0.047	976	0.055	852	0.058	839	0.054	696	0.060	711	0.058	736	0.060	777	0.056	835	0.056	951	0.051	1037	0.041	848	0.040	667	0.040	612	0.039	596	0.037	448	0.037
1012	NO	8	1	814440.7	827275.1	814536.4	827508.5	0.0	34.0	252.2	322	0.041	219	0.042	156	0.042	124	0.043	126	0.045	186	0.050	485	0.053	1152	0.060	1265	0.055	1117	0.065	1022	0.071	984	0.065	828	0.060	844	0.058	872	0.060	923	0.058	996	0.058	1143	0.052	1262	0.043	1035	0.043	816	0.042	748	0.040	732	0.038	549	0.039
1013	NO	9	1	814536.4	827508.5	814554.8	827550.9	0.0	30.0	46.3	164	0.025	110	0.026	78	0.027	61	0.028	61	0.029	89	0.031	229	0.037	538	0.040	604	0.036	493	0.042	434	0.047	425	0.043	530	0.054	544	0.052	570	0.054	599	0.051	637	0.049	722	0.043	777	0.033	628	0.032	490	0.030	447	0.029	437	0.026	329	0.028
1014	NO	10	1	814536.4	827508.5	814554.8	827550.9	0.0	30.0	46.3	322	0.041	219	0.042	156	0.042	124	0.043	126	0.045	186	0.050	485	0.053	1152	0.060	1265	0.055	1117	0.065	1022	0.071	984	0.065	828	0.060	844	0.058	872	0.060	923	0.058	996	0.058	1143	0.052	1262	0.043	1035	0.043	816	0.042	748	0.040	732	0.038	549	0.039
1015	NO	11	4	814598.1	827673.7	814641.9	827798.0	6.0	24.0	131.8	164	0.025	110	0.026	78	0.027	61	0.028	61	0.029	89	0.031	229	0.037	538	0.040	604	0.036	493	0.042	434	0.047	425	0.043	530	0.054	544	0.052	570	0.054	599	0.051	637	0.049	722	0.043	777	0.033	628	0.032	490	0.030	447	0.029	437	0.026	329	0.028
1016	NO	11	4	814554.8	827550.9	814598.1	827673.7	3.0	24.0	130.1	164	0.025	110	0.026	78	0.027	61	0.028	61	0.029	89	0.031	229	0.037	538	0.040	604	0.036	493	0.042	434	0.047	425	0.043	530	0.054	544	0.052	570	0.054	599	0.051	637	0.049	722	0.043	777	0.033	628	0.032	490	0.030	447	0.029	437	0.026	329	0.028
1017	NO	12	4	814598.1	827673.7	814641.9	827798.0	6.0	24.0	131.8	265	0.032	180	0.033	129	0.033	102	0.035	104	0.037	154	0.041	402	0.046	956	0.052	1064	0.048	944	0.058	869	0.064	833	0.059	347	0.055	356	0.053	371	0.055	391	0.051	418	0.050	474	0.044	514	0.035	417	0.034	326	0.033	297	0.032	292	0.030	220	0.032
1018	NO	12	4	814554.8	827550.9	814598.1	827673.7	3.0	24.0	130.1	265	0.032	180	0.033	129	0.033	102	0.035	104	0.037	154	0.041	402	0.046	956	0.052	1064	0.048	944	0.058	869	0.064	833	0.059	347	0.055	356	0.053	371	0.055	391	0.051	418	0.050	474	0.044	514	0.035	417	0.034	326	0.033	297	0.032	292	0.030	220	0.032
1019	NO	13	4	814834.0	827570.7	814696.3	827649.6	10.0	13.0	158.7	169	0.039	113	0.039	80	0.040	63	0.040	63	0.041	91	0.043	234	0.046	547	0.051	596	0.045	483	0.051	418	0.054	413	0.050	167	0.055	167	0.054	166	0.055	178	0.053	197	0.055	230	0.053	260	0.045	220	0.046	177	0.047	165	0.047	159	0.047	119	0.048
1020	NO	13	4	814696.3	827649.6	814638.4	827672.9	10.0	13.0	62.4	169	0.039	113	0.039	80	0.040	63	0.040	63	0.041	91	0.043	234	0.046	547	0.051	596	0.045	483	0.051	418	0.054	413	0.050	167	0.055	167	0.054	166	0.055	178	0.053	197	0.055	230	0.053	260	0.045	220	0.046	177	0.047	165	0.047	159	0.047	119	0.048
1021	NO	13	4	814638.4	827672.9	814584.1	827663.0	10.0	13.0	55.1	169	0.039	113	0.039	80	0.040	63	0.040	63	0.041	91	0.043	234	0.046	547	0.051	596	0.045	483	0.051	418	0.054	413	0.050	167	0.055	167	0.054	166	0.055	178	0.053	197	0.055	230	0.053	260	0.045	220	0.046	177	0.047	165	0.047	159	0.047	119	0.048
1022	NO	13	4	814584.1	827663.0	814553.2	827621.6	10.0	13.0	51.7	169	0.039	113	0.039	80	0.040	63	0.040	63	0.041	91	0.043	234	0.046	547	0.051	596	0.045	483	0.051	418	0.054	413	0.050	167	0.055	167	0.054	166	0.055	178	0.053	197	0.055	230	0.053	260	0.045	220	0.046	177	0.047	165	0.047	159	0.047	119	0.048
1023	NO	13	4	814553.2	827621.6	814537.5	827562.5	6.0	13.0	61.1	169	0.039	113	0.039	80	0.040	63	0.040	63	0.041	91	0.043	234	0.046	547	0.051	596	0.045	483	0.051	418	0.054	413	0.050	167	0.055	167	0.054	166	0.055	178	0.053	197	0.055	230	0.053	260	0.045	220	0.046	177	0.047	165	0.047	159	0.047	119	0.048
1024	NO	13	4	814537.5	827562.5	814529.5	827508.9	3.0	13.0	54.2	169	0.039	113	0.039	80	0.040	63	0.040	63	0.041	91	0.043	234	0.046	547	0.051	596	0.045	483	0.051	418	0.054	413	0.050	167	0.055	167	0.054	166	0.055	178	0.053	197	0.055	230	0.053	260	0.045	220	0.046	177	0.047	165	0.047	159	0.047	119	0.048
1025	NO	14	1	814689.0	827574.1	814617.5	827588.4	0.0	16.0	72.9	57	0.061	38	0.061	27	0.062	22	0.063	22	0.063	32	0.064	83	0.065	196	0.068	201	0.063	173	0.070	154	0.072	150	0.068	481	0.050	489	0.048	501	0.050	532	0.047	579	0.049	670	0.045	748	0.037	618	0.037	490	0.037	451	0.036	440	0.035	330	0.034
1026	NO	14	1	814617.5	827588.4	814582.3	827570.2	0.0	16.0	39.7	57	0.061	38	0.061	27	0.062	22	0.063	22	0.063	32	0.064	83	0.065	196	0.068	201	0.063	173	0.070	154	0.072	150	0.068	481	0.050	489	0.048	501	0.050	532	0.047	579	0.049	670	0.045	748	0.037	618	0.037	490	0.037	451	0.036	440	0.035	330	0.034
1027	NO	14	1	814582.3	827570.2	814564.4	827542.7	0.0	16.0	32.8	57	0.061	38	0.061	27	0.062	22	0.063	22	0.063	32	0.064	83	0.065	196	0.068	201	0.063	173	0.070	154	0.072	150	0.068	481	0.050	489	0.048	501	0.050	532	0.047	579	0.049	670	0.045	748	0.037	618	0.037	490	0.037	451	0.036	440	0.035	330	0.034
1028	NO	15	1	814689.0	827574.1	814654.4	827616.8	0.0	14.0	55.0	47	0.064	32	0.065	22	0.066	17	0.067	17	0.068	25	0.069	64	0.071	150	0.073	164	0.063	132	0.072	115	0.076	112	0.070	123	0.094	124	0.091	128	0.092	135	0.088	149	0.092	173	0.089	189	0.080	158	0.083	126	0.087	116	0.088	116	0.088	87	0.088
1029	NO	15	1	814654.4	827616.8	814626.7	827738.3	0.0	14.0	124.6	47	0.064	32	0.065	22	0.066	17	0.067	17	0.068	25	0.069	64	0.071	150	0.073	164	0.063	132	0.072	115	0.076	112	0.070	123	0.094	124	0.091	128	0.092	135	0.088	149	0.092	173	0.089	189	0.080	158	0.083	126	0.087	116	0.088	116	0.088	87	0.088
1030	NO	15	1	814626.7	827738.3	814636.5	827800.8	0.0	14.0	63.3	47	0.064	32	0.065	22	0.066	17	0.067	17	0.068	25	0.069	64	0.071	150	0.073	164	0.063	132	0.072	115	0.076	112	0.070	123	0.094	124	0.091	128	0.092	135	0.088	149	0.092	173	0.089	189	0.080	158	0.083	126	0.087	116	0.088	116	0.088	87	0.088
1031	NO	16	4	814649.1	827796.3	814659.5	827709.0	6.0	16.0	87.8	178	0.042	120	0.043	86	0.044	67	0.045	68	0.046	100	0.048	259	0.052	610	0.058	674	0.053	576	0.060	518	0.063	501	0.059	311	0.041	316	0.039	322	0.041	348	0.038	383	0.040	453	0.038	529	0.032	441	0.032	349	0.032	318	0.031	317	0.030	236	0.030
1032	NO	16	4	814659.5	827709.0	814702.5	827655.5	3.0	16.0	68.7	178	0.042	120	0.043	86	0.044	67	0.045	68	0.046	100	0.048	259	0.052	610	0.058	674	0.053	576	0.060	518	0.063	501	0.059	311	0.041	316	0.039	322	0.041	348	0.038	383	0.040	453	0.038	529	0.032	441	0.032	349	0.032	318	0.031	317	0.030	236	0.030
1033	NO	16	1	814702.5	827655.5	814835.4	827575.3	0.0	13.0	155.2	178	0.042	120	0.043	86	0.044	67	0.045	68	0.046	100	0.048	259	0.052	610	0.058	674	0.053	576	0.060	518	0.063	501	0.059	311	0.041	316	0.039	322	0.041	348	0.038	383	0.040	453	0.038	529	0.032	441	0.032	349	0.032	318	0.031	317	0.030	236	0.030
1034	NO	17	1	814826.7	827547.9	814689.0	827574.1	0.0	20.0	140.2	104	0.062	70	0.063	50	0.064	39	0.065	39	0.066	57	0.066	147	0.068	346	0.071	365	0.064	305	0.071	268	0.075	263	0.070	604	0.059	613	0.056	628	0.058	667	0.055	727	0.057	842	0.054	937	0.046	776	0.046	616	0.047	567	0.047	556	0.045	416	0.046
1035	NO	18	4	814250.6	827233.5	814449.5	827317.8	10.0	30.0	216.0	633	0.017	430	0.019	307	0.020	244	0.022	248	0.024	366	0.025	956	0.027	2271	0.029	2535	0.028	2233	0.034	2050	0.038	1969	0.035	1202	0.045	1246	0.044	1338	0.045	1366	0.043	1412	0.041	1522	0.035	1470	0.026	1140	0.024	874	0.023	797	0.023	763	0.019	585	0.021
1036	NO	18	4	814449.5	827317.8	814546.4	827404.5	10.0	30.0	130.0	633	0.017	430	0.019	307	0.020	244	0.022	248	0.024	366	0.025	956	0.027	2271	0.029	2535	0.028	2233	0.034	2050	0.038	1969	0.035	1202	0.045	1246	0.044	1338	0.045	1366	0.043	1412	0.041	1522	0.035	1470	0.026	1140	0.024	874	0.023	797	0.023	763	0.019	585	0.021
1037	NO	18	4	814546.4	827404.5	814622.0	827576.5	10.0	30.0	187.9	633	0.017	430	0.019	307	0.020	244	0.022	248	0.024	366	0.025	956	0.027	2271	0.029	2535	0.028	2233	0.034	2050	0.038	1969	0.035	1202	0.045	1246	0.044	1338	0.045	1366	0.043	1412	0.041	1522	0.035	1470	0.026	1140	0.024	874	0.023	797	0.023	763	0.019	585	0.021
1038	NO	18	4	814622.0	827576.5	814722.0	827606.7	5.0	30.0	104.5	633	0.017	430	0.019	307	0.020	244	0.022	248	0.024	366	0.025	956	0.027	2271	0.029	2535	0.028	2233	0.034	2050	0.038	1969	0.035	1202	0.045	1246	0.044	1338	0.045	1366	0.043	1412	0.041	1522	0.035	1470	0.026	1140	0.024	874	0.023	797	0.023	763	0.019	585	0.021
1039	NO	18	4	814722.0	827606.7	814829.1	827558.0	3.0	30.0	117.6	633	0.017	430	0.019	307	0.020	244	0.022	248	0.024	366	0.025	956	0.027	2271	0.029	2535	0.028	2233	0.034	2050	0.038	1969	0.035	1202	0.045	1246	0.044	1338	0.045	1366	0.043	1412	0.041	1522	0.035	1470	0.026	1140	0.024	874	0.023	797	0.023	763	0.019	585	0.021
1040	NO	18	4	814149.5	827145.6	814250.6	827233.5	10.0	30.0	133.9	633	0.017	430	0.019	307	0.020	244	0.022	248	0.024	366	0.025	956	0.027	2271	0.029	2535	0.028	2233	0.034	2050	0.038	1969	0.035	1202	0.045	1246	0.044	1338	0.045	1366	0.043	1412	0.041	1522	0.035	1470	0.026	1140	0.024	874	0.023	797	0.023	763	0.019	585	0.021
1041	NO	19	4	814250.6	827233.5	814449.5	827317.8	10.0	30.0	216.0	364	0.023	248	0.025	178	0.027	142	0.028	146	0.030	215	0.032	566	0.033	1350	0.035	1498	0.032	1358	0.039	1264	0.043	1205	0.041	1721	0.037	1775	0.036	1880	0.038	1952	0.036	2049	0.034	2272	0.029	2345	0.021	1863	0.019	1443	0.018	1315	0.017	1276	0.015	967	0.016
1042	NO	19	4	814449.5	827317.8	814546.4	827404.5	10.0	30.0	130.0	364	0.023	248	0.025	178	0.027	142	0.028	146	0.030	215	0.032	566	0.033	1350	0.035	1498	0.032	1358	0.039	1264	0.043	1205	0.041	1721	0.037	1775	0.036	1880	0.038	1952	0.036	2049	0.034	2272	0.029	2345	0.021	1863	0.019	1443	0.018	1315	0.017	1276	0.015	967	0.016
1043	NO	19	4	814546.4	827404.5	814622.0	827576.5	10.0	30.0	187.9	364	0.023	248	0.025	178	0.027	142	0.028	146	0.030	215	0.032	566	0.033	1350	0.035	1498	0.032	1358	0.039	1264	0.043	1205	0.041	1721	0.037	1775	0.036	1880	0.038	1952	0.036	2049	0.034	2272	0.029	2345	0.021	1863	0.019	1443	0.018	1315	0.017	1276	0.015	967	0.016
1044	NO	19	4	814622.0	827576.5	814722.0	827606.7	5.0	30.0	104.5	364	0.023	248	0.025	178	0.027	142	0.028	146	0.030	215	0.032	566	0.033	1350	0.035	1498	0.032	1358	0.039	1264	0.043	1205	0.041	1721	0.037	1775	0.036	1880	0.038	1952	0.036	2049	0.034	2272	0.029	2345	0.021	1863	0.019	1443	0.018	1315	0.017	1276	0.015	967	0.016
1045	NO	19	4	814722.0	827606.7	814829.1	827558.0	3.0	30.0	117.6	364	0.023	248	0.025	178	0.027	142	0.028	146	0.030	215	0.032	566	0.033	1350	0.035	1498	0.032	1358	0.039	1264	0.043	1205	0.041	1721	0.037	1775	0.036	1880	0.038	1952	0.036	2049	0.034	2272	0.029	2345	0.021	1863	0.019	1443	0.018	1315	0.017	1276	0.015	967	0.016
1046	NO	19	4	814149.5	827145.6	814250.6	827233.5	10.0	30.0	133.9	364	0.023	248	0.025	178	0.027	142	0.028	146	0.030	215	0.032	566	0.033	1350	0.035	1498	0.032	1358	0.039	1264	0.043	1205	0.041	1721	0.037	1775	0.036	1880	0.038	1952	0.036	2049	0.034	2272	0.029	2345	0.021	1863	0.019	1443	0.018	1315	0.017	1276	0.015	967	0.016
1047	NO	20	3	815102.8	827431.9	815173.9	827408.2	4.0	18.0	74.9	565	0.023	384	0.025	275	0.027	219	0.028	223	0.030	329	0.031	863	0.033	2053	0.035	2281	0.033	2037	0.039	1881	0.043	1800	0.040	1614	0.046	1664	0.045	1767	0.047	1825	0.044	1915	0.043	2111	0.039	2141	0.030	1698	0.029	1317	0.029	1202	0.029	1166	0.027	885	0.028
1048	NO	21	1	815102.8	827431.9	815173.9	827408.2	0.0	24.0	74.9	530	0.032	360	0.033	258	0.034	204	0.036	208	0.037	307	0.039	803	0.040	1907	0.042	2110	0.038	1877	0.045	1728	0.049	1654	0.046	1792	0.039	1845	0.038	1946	0.039	2028	0.037	2141	0.036	2391	0.031	2504	0.023	2004	0.022	1558	0.021	1420	0.021	1384	0.018	1046	0.020
1049	NO	22	3	815173.9	827408.2	815248.4	827397.0	4.0	18.0	75.3	638	0.027	434	0.028	310	0.030	246	0.031	251	0.033	370	0.034	967	0.036	2298	0.038	2550	0.036	2265	0.042	2085	0.046	1997	0.043	2024	0.047	2081	0.046	2196	0.047	2285	0.045	2416	0.045	2696	0.042	2806	0.032	2249	0.031	1753	0.031	1600	0.031	1560	0.029	1180	0.030
1050	NO	23	3	815173.9	827408.2	815248.4	827397.0	4.0	18.0	75.3	530	0.032	360	0.033	258	0.034	204	0.036	208	0.037	307	0.039	803	0.040	1907	0.042	2110	0.038	1877	0.045	1728	0.049	1654	0.046	1792	0.039	1845	0.038	1946	0.039	2028	0.037	2141	0.036	2391	0.031	2504	0.023	2004	0.022	1558	0.021	1420	0.021	1384	0.018	1046	0.020
1051	NO	26	3	815224.2	827407.2	815180.1	827436.5	4.0	10.0	52.9	268	0.044	179	0.044	126	0.045	99	0.045	99	0.046	144	0.049	371	0.053	868	0.061	963	0.054	785	0.060	688	0.064	673	0.059	287	0.041	291	0.039	294	0.040	321	0.038	356	0.040	427	0.039	510	0.033	429	0.034	341	0.034	311	0.033	311	0.033	231	0.032
1052	NO	26	3	815180.1	827436.5	815149.8	827486.4	4.0	10.0	58.3	268	0.044	179	0.044	126	0.045	99	0.045	99	0.046	144	0.049	371	0.053	868	0.061	963	0.054	785	0.060	688	0.064	673	0.059	287	0.041	291	0.039	294	0.040	321	0.038	356	0.040	427	0.039	510	0.033	429	0.034	341	0.034	311	0.033	311	0.033	231	0.032
1053	NO	26	3	815148.7	827484.6	815127.7	827507.4	5.0	14.0	31.0	268	0.044	179	0.044	126	0.045	99	0.045	99	0.046	144	0.049	371	0.053	868	0.061	963	0.054	785	0.060	688	0.064	673	0.059	287	0.041	291	0.039	294	0.040	321	0.038	356	0.040	427	0.039	510	0.033	429	0.034	341	0.034	311	0.033	311	0.033	231	0.032
1054	NO	26	4	815094.4	827506.9	815082.4	827487.5	5.0	20.0	22.8	268	0.044	179	0.044	126	0.045	99	0.045	99	0.046	144	0.049	371	0.053	868	0.061	963	0.054	785	0.060	688	0.064	673	0.059	287	0.041	291	0.039	294	0.040	321	0.038	356	0.040	427	0.039	510	0.033	429	0.034	341	0.034	311	0.033	311	0.033	231	0.032
1055	NO	26	4	815073.9	827458.3	815065.4	827420.2	8.0	20.0	39.0	268	0.044	179	0.044	126	0.045	99	0.045	99	0.046	144	0.049	371	0.053	868	0.061	963	0.054	785	0.060	688	0.064	673	0.059	287	0.041	291	0.039	294	0.040	321	0.038	356	0.040	427	0.039	510	0.033	429	0.034	341	0.034	311	0.033	311	0.033	231	0.032
1056	NO	26	4	815082.4	827487.5	815073.9	827458.3	8.0	20.0	30.5	268	0.044	179	0.044	126	0.045	99	0.045	99	0.046	144	0.049	371	0.053	868	0.061	963	0.054	785	0.060	688	0.064	673	0.059	287	0.041	291	0.039	294	0.040	321	0.038	356	0.040	427	0.039	510	0.033	429	0.034	341	0.034	311	0.033	311	0.033	231	0.032
1057	NO	26	3	815127.7	827507.4	815094.4	827506.9	7.0	14.0	33.3	268	0.044	179	0.044	126	0.045	99	0.045	99	0.046	144	0.049	371	0.053	868	0.061	963	0.054	785	0.060	688	0.064	673	0.059	287	0.041	291	0.039	294	0.040	321	0.038	356	0.040	427	0.039	510	0.033	429	0.034	341	0.034	311	0.033	311	0.033	231	0.032
1058	NO	26	1	815056.0	827377.7	815044.7	827327.4	0.0	20.0	51.6	268	0.044	179	0.044	126	0.045	99	0.045	99	0.046	144	0.049	371	0.053	868	0.061	963	0.054	785	0.060	688	0.064	673	0.059	287	0.041	291	0.039	294	0.040	321	0.038	356	0.040	427	0.039	510	0.033	429	0.034	341	0.034	311	0.033	311	0.033	231	0.032
1059	NO	26	4	815065.4	827420.2	815056.0	827377.7	4.0	20.0	43.5	268	0.044	179	0.044	126	0.045	99	0.045	99	0.046	144	0.049	371	0.053	868	0.061	963	0.054	785	0.060	688	0.064	673	0.059	287	0.041	291	0.039	294	0.040	321	0.038	356	0.040	427	0.039	510	0.033	429	0.034	341	0.034	311	0.033	311	0.033	231	0.032
1060	NO	26	3	815249.4	827403.4	815224.2	827407.2	4.0	10.0	25.6	268	0.044	179	0.044	126	0.045	99	0.045	99	0.046	144	0.049	371	0.053	868	0.061	963	0.054	785	0.060	688	0.064	673	0.059	287	0.041	291	0.039	294	0.040	321	0.038	356	0.040	427	0.039	510	0.033	429	0.034	341	0.034	311	0.033	311	0.033	231	0.032
1061	NO	27	1	815102.8	827431.9	815142.1	827457.3	0.0	16.0	46.8	182	0.029	122	0.029	86	0.030	68	0.031	68	0.032	99	0.034	256	0.037	600	0.041	658	0.037	539	0.043	473	0.046	465	0.042	406	0.043	413	0.042	423	0.043	450	0.041	488	0.041	565	0.038	630	0.031	520	0.031	411	0.030	379	0.029	368	0.027	276	0.028
1062	NO	27	1	815142.1	827457.3	815143.6	827483.9	0.0	16.0	26.7	182	0.029	122	0.029	86	0.030	68	0.031	68	0.032	99	0.034	256	0.037	600	0.041	658	0.037	539	0.043	473	0.046	465	0.042	406	0.043	413	0.042	423	0.043	450	0.041	488	0.041	565	0.038	630	0.031	520	0.031	411	0.030	379	0.029	368	0.027	276	0.028
1063	NO	27	4	815082.4	827487.5	815073.9	827458.3	8.0	20.0	30.5	182	0.029	122	0.029	86	0.030	68	0.031	68	0.032	99	0.034	256	0.037	600	0.041	658	0.037	539	0.043	473	0.046	465	0.042	406	0.043	413	0.042	423	0.043	450	0.041	488	0.041	565	0.038	630	0.031	520	0.031	411	0.030	379	0.029	368	0.027	276	0.028
1064	NO	27	4	815073.9	827458.3	815065.4	827420.2	8.0	20.0	39.0	182	0.029	122	0.029	86	0.030	68	0.031	68	0.032	99	0.034	256	0.037	600	0.041	658	0.037	539	0.043	473	0.046	465	0.042	406	0.043	413	0.042	423	0.043	450	0.041	488	0.041	565	0.038	630	0.031	520	0.031	411	0.030	379	0.029	368	0.027	276	0.028
1065	NO	27	4	815094.4	827506.9	815082.4	827487.5	5.0	20.0	22.8	182	0.029	122	0.029	86	0.030	68	0.031	68	0.032	99	0.034	256	0.037	600	0.041	658	0.037	539	0.043	473	0.046	465	0.042	406	0.043	413	0.042	423	0.043	450	0.041	488	0.041	565	0.038	630	0.031	520	0.031	411	0.030	379	0.029	368	0.027	276	0.028
1066	NO	27	4	815127.7	827507.4	815094.4	827506.9	3.0	20.0	33.3	182	0.029	122	0.029	86	0.030	68	0.031	68	0.032	99	0.034	256	0.037	600	0.041	658	0.037	539	0.043	473	0.046	465	0.042	406	0.043	413	0.042	423	0.043	450	0.041	488	0.041	565	0.038	630	0.031	520	0.031	411	0.030	379	0.029	368	0.027	276	0.028
1067	NO	27	4	815148.7	827484.6	815127.7	827507.4	1.0	20.0	31.0	182	0.029	122	0.029	86	0.030	68	0.031	68	0.032	99	0.034	256	0.037	600	0.041	658	0.037	539	0.043	473	0.046	465	0.042	406	0.043	413	0.042	423	0.043	450	0.041	488	0.041	565	0.038	630	0.031	520	0.031	411	0.030	379	0.029	368	0.027	276	0.028
1068	NO	27	1	815056.0	827377.7	815044.7	827327.4	0.0	20.0	51.6	182	0.029	122	0.029	86	0.030	68	0.031	68	0.032	99	0.034	256	0.037	600	0.041	658	0.037	539	0.043	473	0.046	465	0.042	406	0.043	413	0.042	423	0.043	450	0.041	488	0.041	565	0.038	630	0.031	520	0.031	411	0.030	379	0.029	368	0.027	276	0.028
1069	NO	27	4	815065.4	827420.2	815056.0	827377.7	4.0	20.0	43.5	182	0.029	122	0.029	86	0.030	68	0.031	68	0.032	99	0.034	256	0.037	600	0.041	658	0.037	539	0.043	473	0.046	465	0.042	406	0.043	413	0.042	423	0.043	450	0.041	488	0.041	565	0.038	630	0.031	520	0.031	411	0.030	379	0.029	368	0.027	276	0.028
1070	NO	28	1	815034.4	827329.8	815042.0	827399.7	0.0	16.0	70.3	172	0.025	116	0.026	82	0.027	64	0.028	64	0.029	93	0.030	241	0.033	563	0.037	619	0.033	502	0.038	437	0.040	431	0.037	192	0.058	194	0.056	199	0.059	208	0.056	224	0.057	253	0.054	265	0.046	218	0.046	174	0.046	162	0.046	153	0.046	116	0.046
1071	NO	28	4	815026.1	827435.5	814993.9	827459.0	3.0	16.0	39.8	172	0.025	116	0.026	82	0.027	64	0.028	64	0.029	93	0.030	241	0.033	563	0.037	619	0.033	502	0.038	437	0.040	431	0.037	192	0.058	194	0.056	199	0.059	208	0.056	224	0.057	253	0.054	265	0.046	218	0.046	174	0.046	162	0.046	153	0.046	116	0.046
1072	NO	28	4	815042.0	827399.7	815026.1	827435.5	3.0	16.0	39.2	172	0.025	116	0.026	82	0.027	64	0.028	64	0.029	93	0.030	241	0.033	563	0.037	619	0.033	502	0.038	437	0.040	431	0.037	192	0.058	194	0.056	199	0.059	208	0.056	224	0.057	253	0.054	265	0.046	218	0.046	174	0.046	162	0.046	153	0.046	116	0.046
1073	NO	29	1	815018.7	827212.4	815044.7	827327.4	0.0	30.0	117.8	440	0.037	295	0.037	208	0.037	163	0.038	163	0.040	237	0.041	612	0.045	1431	0.051	1582	0.046	1287	0.051	1125	0.054	1104	0.050	479	0.048	485	0.046	493	0.047	528	0.045	580	0.047	680	0.044	775	0.037	647	0.038	514	0.038	473	0.037	464	0.037	347	0.037
1074	NO	30	1	815018.7	827212.4	815044.7	827327.4	0.0	30.0	117.8	255	0.036	171	0.037	121	0.037	95	0.038	96	0.039	139	0.041	360	0.043	845	0.048	927	0.043	768	0.049	677	0.053	663	0.048	818	0.048	832	0.046	853	0.048	910	0.045	990	0.046	1149	0.043	1294	0.036	1071	0.036	847	0.036	776	0.035	763	0.033	571	0.033
1075	NO	31	1	814829.1	827558.0	814996.9	827464.7	0.0	36.0	191.9	737	0.023	500	0.025	357	0.026	283	0.028	287	0.029	423	0.031	1104	0.032	2616	0.036	2900	0.035	2539	0.039	2318	0.043	2232	0.040	1806	0.048	1858	0.046	1966	0.048	2033	0.045	2139	0.045	2364	0.040	2406	0.032	1916	0.031	1491	0.031	1364	0.031	1319	0.029	1001	0.030
1076	NO	32	1	814829.1	827558.0	814996.9	827464.7	0.0	36.0	191.9	712	0.030	482	0.032	344	0.033	272	0.034	276	0.036	406	0.037	1059	0.038	2507	0.042	2768	0.039	2416	0.044	2201	0.047	2119	0.044	2198	0.039	2258	0.038	2369	0.040	2478	0.038	2629	0.038	2955	0.035	3134	0.026	2524	0.023	1969	0.022	1799	0.022	1752	0.019	1322	0.021
1077	NO	33	1	814999.7	827472.0	815077.3	827441.8	0.0	24.0	83.3	565	0.023	384	0.025	275	0.027	219	0.028	223	0.030	329	0.031	863	0.033	2053	0.035	2281	0.033	2037	0.039	1881	0.043	1800	0.040	1614	0.046	1664	0.045	1767	0.047	1825	0.044	1915	0.043	2111	0.039	2141	0.030	1698	0.029	1317	0.029	1202	0.029	1166	0.027	885	0.028
1078	NO	33	3	815077.3	827441.8	815102.8	827431.9	4.0	18.0	27.4	565	0.023	384	0.025	275	0.027	219	0.028	223	0.030	329	0.031	863	0.033	2053	0.035	2281	0.033	2037	0.039	1881	0.043	1800	0.040	1614	0.046	1664	0.045	1767	0.047	1825	0.044	1915	0.043	2111	0.039	2141	0.030	1698	0.029	1317	0.029	1202	0.029	1166	0.027	885	0.028
1079	NO	34	1	814999.7	827472.0	815077.3	827441.8	0.0	24.0	83.3	712	0.030	482	0.032	344	0.033	272	0.034	276	0.036	406	0.037	1059	0.038	2507	0.042	2768	0.039	2416	0.044	2201	0.047	2119	0.044	2198	0.039	2258	0.038	2369	0.040	2478	0.038	2629	0.038	2955	0.035	3134	0.026	2524	0.023	1969	0.022	1799	0.022	1752	0.019	1322	0.021
1080	NO	34	1	815077.3	827441.8	815102.8	827431.9	0.0	24.0	27.4	712	0.030	482	0.032	344	0.033	272	0.034	276	0.036	406	0.037	1059	0.038	2507	0.042	2768	0.039	2416	0.044	2201	0.047	2119	0.044	2198	0.039	2258	0.038	2369	0.040	2478	0.038	2629	0.038	2955	0.035	3134	0.026	2524	0.023	1969	0.022	1799	0.022	1752	0.019	1322	0.021
1081	NO	35	1	815172.9	827404.5	815099.7	827399.2	0.0	16.0	73.4	73	0.054	49	0.054	35	0.055	27	0.056	28	0.057	40	0.058	104	0.061	245	0.065	269	0.058	229	0.065	205	0.069	198	0.064	411	0.053	419	0.051	430	0.052	460	0.050	502	0.051	585	0.048	664	0.040	551	0.040	436	0.041	398	0.040	395	0.039	295	0.039
1082	NO	35	1	815070.3	827368.0	815051.9	827327.8	0.0	16.0	44.3	73	0.054	49	0.054	35	0.055	27	0.056	28	0.057	40	0.058	104	0.061	245	0.065	269	0.058	229	0.065	205	0.069	198	0.064	411	0.053	419	0.051	430	0.052	460	0.050	502	0.051	585	0.048	664	0.040	551	0.040	436	0.041	398	0.040	395	0.039	295	0.039
1083	NO	35	1	815099.7	827399.2	815070.3	827368.0	0.0	16.0	42.9	73	0.054	49	0.054	35	0.055	27	0.056	28	0.057	40	0.058	104	0.061	245	0.065	269	0.058	229	0.065	205	0.069	198	0.064	411	0.053	419	0.051	430	0.052	460	0.050	502	0.051	585	0.048	664	0.040	551	0.040	436	0.041	398	0.040	395	0.039	295	0.039
1084	NO	36	1	815018.7	827212.4	814992.0	827063.2	0.0	24.0	151.6	307	0.031	205	0.033	144	0.032	113	0.032	113	0.034	164	0.037	421	0.041	982	0.045	1103	0.041	882	0.046	765	0.050	755	0.046	324	0.038	330	0.036	335	0.037	364	0.035	401	0.036	478	0.033	568	0.027	474	0.028	375	0.028	342	0.026	341	0.025	253	0.026
1085	NO	37	1	815018.7	827212.4	814992.0	827063.2	0.0	24.0	151.6	151	0.038	101	0.038	71	0.038	56	0.039	56	0.041	81	0.043	210	0.049	490	0.052	548	0.047	448	0.054	393	0.059	385	0.054	494	0.041	504	0.039	516	0.041	556	0.039	606	0.039	712	0.035	826	0.028	685	0.028	540	0.028	492	0.026	488	0.024	364	0.026
1086	NO	38	1	814992.0	827063.2	814980.3	826832.8	0.0	24.0	230.7	266	0.030	178	0.030	126	0.030	98	0.031	98	0.032	142	0.035	366	0.039	855	0.043	962	0.038	778	0.045	677	0.048	668	0.044	268	0.031	273	0.029	277	0.030	301	0.029	330	0.030	385	0.026	460	0.021	384	0.022	303	0.021	276	0.019	275	0.018	205	0.018
1087	NO	39	1	814992.0	827063.2	814980.3	826832.8	0.0	24.0	230.7	119	0.023	80	0.024	56	0.025	44	0.026	44	0.027	64	0.029	166	0.034	389	0.038	437	0.034	363	0.041	319	0.046	314	0.042	437	0.038	446	0.036	457	0.038	492	0.035	534	0.035	618	0.031	716	0.024	593	0.024	466	0.023	425	0.022	421	0.020	314	0.020
1088	NO	40	1	814627.5	826512.6	814688.9	826600.8	0.0	31.0	107.5	290	0.033	194	0.034	137	0.033	107	0.034	107	0.035	155	0.039	398	0.043	929	0.047	1041	0.042	839	0.048	728	0.051	719	0.047	467	0.039	475	0.037	486	0.039	524	0.036	571	0.037	663	0.033	771	0.026	640	0.026	504	0.026	460	0.024	456	0.022	340	0.023
1089	NO	40	1	814688.9	826600.8	814945.4	826765.4	0.0	31.0	304.7	290	0.033	194	0.034	137	0.033	107	0.034	107	0.035	155	0.039	398	0.043	929	0.047	1041	0.042	839	0.048	728	0.051	719	0.047	467	0.039	475	0.037	486	0.039	524	0.036	571	0.037	663	0.033	771	0.026	640	0.026	504	0.026	460	0.024	456	0.022	340	0.023
1090	NO	40	1	814945.4	826765.4	814980.3	826832.8	0.0	31.0	76.0	290	0.033	194	0.034	137	0.033	107	0.034	107	0.035	155	0.039	398	0.043	929	0.047	1041	0.042	839	0.048	728	0.051	719	0.047	467	0.039	475	0.037	486	0.039	524	0.036	571	0.037	663	0.033	771	0.026	640	0.026	504	0.026	460	0.024	456	0.022	340	0.023
1091	NO	41	1	814627.5	826512.6	814688.9	826600.8	0.0	31.0	107.5	170	0.029	114	0.029	81	0.030	63	0.031	64	0.032	93	0.035	241	0.041	565	0.044	631	0.040	531	0.048	471	0.052	460	0.048	465	0.046	474	0.044	485	0.045	521	0.043	568	0.044	657	0.039	759	0.032	630	0.032	497	0.032	454	0.030	449	0.029	335	0.029
1092	NO	41	1	814688.9	826600.8	814945.4	826765.4	0.0	31.0	304.7	170	0.029	114	0.029	81	0.030	63	0.031	64	0.032	93	0.035	241	0.041	565	0.044	631	0.040	531	0.048	471	0.052	460	0.048	465	0.046	474	0.044	485	0.045	521	0.043	568	0.044	657	0.039	759	0.032	630	0.032	497	0.032	454	0.030	449	0.029	335	0.029
1093	NO	41	1	814945.4	826765.4	814980.3	826832.8	0.0	31.0	76.0	170	0.029	114	0.029	81	0.030	63	0.031	64	0.032	93	0.035	241	0.041	565	0.044	631	0.040	531	0.048	471	0.052	460	0.048	465	0.046	474	0.044	485	0.045	521	0.043	568	0.044	657	0.039	759	0.032	630	0.032	497	0.032	454	0.030	449	0.029	335	0.029
1094	NO	42	1	814627.5	826512.6	814556.0	826268.9	0.0	32.0	253.9	213	0.046	142	0.045	100	0.044	78	0.045	78	0.046	113	0.049	290	0.054	676	0.058	755	0.051	602	0.058	521	0.063	513	0.057	357	0.041	363	0.039	371	0.040	402	0.038	440	0.039	522	0.035	612	0.029	510	0.029	403	0.029	367	0.028	365	0.026	272	0.027
1095	NO	43	1	814627.5	826512.6	814556.0	826268.9	0.0	32.0	253.9	41	0.075	27	0.076	19	0.076	15	0.077	15	0.078	22	0.079	58	0.083	135	0.091	148	0.081	129	0.091	116	0.094	112	0.089	175	0.085	177	0.082	181	0.083	194	0.079	214	0.082	247	0.078	284	0.067	238	0.069	190	0.072	174	0.071	173	0.071	129	0.070
1096	NO	44	1	814556.0	826268.9	814493.6	826032.2	0.0	32.0	244.8	184	0.069	123	0.066	87	0.066	68	0.066	68	0.067	98	0.070	252	0.078	589	0.082	649	0.072	524	0.082	456	0.085	446	0.079	302	0.067	306	0.064	313	0.066	337	0.062	371	0.065	439	0.061	509	0.051	425	0.053	337	0.055	308	0.054	307	0.053	229	0.054
1097	NO	45	1	814556.0	826268.9	814493.6	826032.2	0.0	32.0	244.8	47	0.111	32	0.110	22	0.110	18	0.110	18	0.111	26	0.114	67	0.118	157	0.132	168	0.117	148	0.128	133	0.130	127	0.122	196	0.114	198	0.110	202	0.112	215	0.106	239	0.112	276	0.110	313	0.096	263	0.098	212	0.103	194	0.104	195	0.104	145	0.102
1098	NO	46	1	814093.6	826199.6	813967.7	826350.7	0.0	18.0	196.7	140	0.071	94	0.069	66	0.070	52	0.070	52	0.072	75	0.074	193	0.081	451	0.084	485	0.076	391	0.084	338	0.089	334	0.083	287	0.073	289	0.070	289	0.072	312	0.068	348	0.072	414	0.068	481	0.058	406	0.061	326	0.063	301	0.062	294	0.060	220	0.061
1099	NO	47	1	814093.6	826199.6	813967.7	826350.7	0.0	18.0	196.7	110	0.074	73	0.074	52	0.073	40	0.075	40	0.076	58	0.078	150	0.083	349	0.088	372	0.078	297	0.088	254	0.091	252	0.085	123	0.135	122	0.133	121	0.136	127	0.132	143	0.139	165	0.136	178	0.124	152	0.128	125	0.129	118	0.128	111	0.134	84	0.131
1100	NO	48	1	814196.7	826081.5	814146.5	826123.5	0.0	20.0	65.4	91	0.105	61	0.104	43	0.103	34	0.102	34	0.103	50	0.106	128	0.114	301	0.121	314	0.110	263	0.118	231	0.124	226	0.116	187	0.107	187	0.104	188	0.106	199	0.102	221	0.108	258	0.104	284	0.092	240	0.095	194	0.097	181	0.096	174	0.098	130	0.097
1101	NO	48	1	814146.5	826123.5	814093.6	826199.6	0.0	20.0	92.7	91	0.105	61	0.104	43	0.103	34	0.102	34	0.103	50	0.106	128	0.114	301	0.121	314	0.110	263	0.118	231	0.124	226	0.116	187	0.107	187	0.104	188	0.106	199	0.102	221	0.108	258	0.104	284	0.092	240	0.095	194	0.097	181	0.096	174	0.098	130	0.097
1102	NO	49	1	814196.7	826081.5	814146.5	826123.5	0.0	20.0	65.4	106	0.076	71	0.076	50	0.075	39	0.076	39	0.078	57	0.080	145	0.085	339	0.090	360	0.080	288	0.091	247	0.094	245	0.087	152	0.112	151	0.109	150	0.112	160	0.107	180	0.112	211	0.108	238	0.095	203	0.098	165	0.102	155	0.099	149	0.102	111	0.101
1103	NO	49	1	814146.5	826123.5	814093.6	826199.6	0.0	20.0	92.7	106	0.076	71	0.076	50	0.075	39	0.076	39	0.078	57	0.080	145	0.085	339	0.090	360	0.080	288	0.091	247	0.094	245	0.087	152	0.112	151	0.109	150	0.112	160	0.107	180	0.112	211	0.108	238	0.095	203	0.098	165	0.102	155	0.099	149	0.102	111	0.101
1104	NO	50	1	814196.7	826081.5	814308.2	826064.0	0.0	20.0	112.8	84	0.111	57	0.107	40	0.106	31	0.107	32	0.108	46	0.111	119	0.117	278	0.123	289	0.112	240	0.124	210	0.130	205	0.122	166	0.108	165	0.105	164	0.108	175	0.103	197	0.107	234	0.107	266	0.094	227	0.097	184	0.098	172	0.098	166	0.100	124	0.099
1105	NO	51	1	814196.7	826081.5	814308.2	826064.0	0.0	20.0	112.8	59	0.125	40	0.124	28	0.124	22	0.125	22	0.125	32	0.126	83	0.132	195	0.138	196	0.128	164	0.141	143	0.147	140	0.138	140	0.116	139	0.114	138	0.117	146	0.112	165	0.119	194	0.115	217	0.103	186	0.106	152	0.107	142	0.107	136	0.110	102	0.109
1106	NO	52	1	814493.6	826032.2	814308.2	826064.0	0.0	20.0	188.2	114	0.086	76	0.085	54	0.085	42	0.084	42	0.085	61	0.088	158	0.096	371	0.102	394	0.091	321	0.102	279	0.105	275	0.098	211	0.090	211	0.087	210	0.090	226	0.085	253	0.091	300	0.088	346	0.078	293	0.079	237	0.082	220	0.079	214	0.080	160	0.081
1107	NO	53	1	814493.6	826032.2	814308.2	826064.0	0.0	20.0	188.2	59	0.131	39	0.127	28	0.127	22	0.125	22	0.126	32	0.129	83	0.138	193	0.142	195	0.132	163	0.144	142	0.151	140	0.142	123	0.134	121	0.132	119	0.136	127	0.130	144	0.135	169	0.132	188	0.118	161	0.121	133	0.126	125	0.125	119	0.127	89	0.127
1108	NO	54	1	814604.2	825999.3	814493.6	826032.2	0.0	20.0	115.4	61	0.144	41	0.141	29	0.142	23	0.142	23	0.142	34	0.142	89	0.148	209	0.155	209	0.145	185	0.154	165	0.159	160	0.151	194	0.158	193	0.155	193	0.158	203	0.152	229	0.162	264	0.160	288	0.146	247	0.150	202	0.152	190	0.152	184	0.157	138	0.157
1109	NO	55	1	814604.2	825999.3	814493.6	826032.2	0.0	20.0	115.4	143	0.103	96	0.102	68	0.101	53	0.102	53	0.103	77	0.105	198	0.113	464	0.119	491	0.107	403	0.116	351	0.122	344	0.115	212	0.120	212	0.117	213	0.120	226	0.115	252	0.122	295	0.119	326	0.106	276	0.109	224	0.111	209	0.111	202	0.113	152	0.112
1110	NO	56	1	814726.6	825965.3	814604.2	825999.3	0.0	20.0	127.1	35	0.240	24	0.239	17	0.238	13	0.236	14	0.235	20	0.233	52	0.236	122	0.249	110	0.256	104	0.248	93	0.251	89	0.241	105	0.259	102	0.260	100	0.269	103	0.266	120	0.276	135	0.282	138	0.276	123	0.276	105	0.271	101	0.266	96	0.282	72	0.276
1111	NO	57	1	814726.6	825965.3	814604.2	825999.3	0.0	20.0	127.1	26	0.227	17	0.225	12	0.223	10	0.217	10	0.215	15	0.216	38	0.218	90	0.225	79	0.233	73	0.233	65	0.237	63	0.226	58	0.196	56	0.199	53	0.211	55	0.208	64	0.215	75	0.215	77	0.210	68	0.209	59	0.205	58	0.198	52	0.219	39	0.218
1112	NO	58	1	814830.4	825956.2	814726.6	825965.3	0.0	20.0	104.2	23	0.188	16	0.186	11	0.181	9	0.180	9	0.178	13	0.179	35	0.178	82	0.183	73	0.191	70	0.188	62	0.187	61	0.177	63	0.179	61	0.180	58	0.191	60	0.188	69	0.195	76	0.202	79	0.196	70	0.196	60	0.193	59	0.186	53	0.206	40	0.204
1113	NO	59	1	814830.4	825956.2	814726.6	825965.3	0.0	20.0	104.2	58	0.108	39	0.107	28	0.107	22	0.108	22	0.109	32	0.109	84	0.114	199	0.120	202	0.111	174	0.121	155	0.126	151	0.119	172	0.089	172	0.087	173	0.089	184	0.085	204	0.088	240	0.084	269	0.074	227	0.076	183	0.079	171	0.078	164	0.078	123	0.077
1114	NO	60	1	815017.8	825977.8	814830.4	825956.2	0.0	20.0	188.6	22	0.199	15	0.194	11	0.192	9	0.190	9	0.188	13	0.186	33	0.191	79	0.197	69	0.208	67	0.202	60	0.205	59	0.194	60	0.197	58	0.200	55	0.207	57	0.205	66	0.213	72	0.221	74	0.217	66	0.215	57	0.211	56	0.203	50	0.226	38	0.219
1115	NO	61	1	815017.8	825977.8	814830.4	825956.2	0.0	20.0	188.6	58	0.109	39	0.107	28	0.108	22	0.109	22	0.109	32	0.110	84	0.115	198	0.120	201	0.112	174	0.121	154	0.126	150	0.119	170	0.090	170	0.088	170	0.090	181	0.086	201	0.089	236	0.085	264	0.075	223	0.077	180	0.080	168	0.079	161	0.079	121	0.078
1116	YES	64	1	814912.1	826176.0	815017.8	825977.8	0.0	30.0	224.7	92	0.064	62	0.065	44	0.065	34	0.066	34	0.068	50	0.069	129	0.073	302	0.079	322	0.071	265	0.077	230	0.081	228	0.076	145	0.103	145	0.101	144	0.103	153	0.102	170	0.105	194	0.103	215	0.093	183	0.095	148	0.096	139	0.095	133	0.098	99	0.097
1117	YES	65	1	814912.1	826176.0	815017.8	825977.8	0.0	30.0	224.7	92	0.085	62	0.083	44	0.082	35	0.083	35	0.084	51	0.087	133	0.094	314	0.100	332	0.092	282	0.098	250	0.103	244	0.098	285	0.075	288	0.072	291	0.075	311	0.071	343	0.075	403	0.072	458	0.064	384	0.063	306	0.063	283	0.062	275	0.061	206	0.061
1118	YES	66	1	814818.1	826349.8	814912.1	826176.0	0.0	30.0	197.6	81	0.068	54	0.068	38	0.069	30	0.071	30	0.072	43	0.074	110	0.078	257	0.083	285	0.073	232	0.082	201	0.087	198	0.081	115	0.120	116	0.115	119	0.117	126	0.112	139	0.117	158	0.117	178	0.104	149	0.105	119	0.107	109	0.108	109	0.108	82	0.107
1119	YES	67	1	814818.1	826349.8	814912.1	826176.0	0.0	30.0	197.6	82	0.089	55	0.088	39	0.088	30	0.089	31	0.091	45	0.094	116	0.100	272	0.106	298	0.094	251	0.105	223	0.110	216	0.104	257	0.078	261	0.075	267	0.077	287	0.073	314	0.075	370	0.074	424	0.063	353	0.063	280	0.065	255	0.063	254	0.061	190	0.063
1120	YES	68	1	814627.5	826512.6	814750.4	826464.1	0.0	30.0	132.1	110	0.057	73	0.057	52	0.057	40	0.059	40	0.060	58	0.062	149	0.067	348	0.072	389	0.063	313	0.071	271	0.074	267	0.069	159	0.100	161	0.096	165	0.098	176	0.093	193	0.097	222	0.094	250	0.082	208	0.084	166	0.086	152	0.086	151	0.085	113	0.085
1121	YES	68	1	814750.4	826464.1	814818.1	826349.8	0.0	30.0	132.9	110	0.057	73	0.057	52	0.057	40	0.059	40	0.060	58	0.062	149	0.067	348	0.072	389	0.063	313	0.071	271	0.074	267	0.069	159	0.100	161	0.096	165	0.098	176	0.093	193	0.097	222	0.094	250	0.082	208	0.084	166	0.086	152	0.086	151	0.085	113	0.085
1122	YES	69	1	814627.5	826512.6	814750.4	826464.1	0.0	30.0	132.1	105	0.067	71	0.067	50	0.067	39	0.069	40	0.070	58	0.073	150	0.078	351	0.083	388	0.075	326	0.084	290	0.089	282	0.084	344	0.067	350	0.064	359	0.066	386	0.063	421	0.064	496	0.061	571	0.053	474	0.053	375	0.054	342	0.053	340	0.051	254	0.051
1123	YES	69	1	814750.4	826464.1	814818.1	826349.8	0.0	30.0	132.9	105	0.067	71	0.067	50	0.067	39	0.069	40	0.070	58	0.073	150	0.078	351	0.083	388	0.075	326	0.084	290	0.089	282	0.084	344	0.067	350	0.064	359	0.066	386	0.063	421	0.064	496	0.061	571	0.053	474	0.053	375	0.054	342	0.053	340	0.051	254	0.051
1124	NO	70	1	814298.9	826628.4	814627.5	826512.6	0.0	30.0	348.4	132	0.051	88	0.050	62	0.050	49	0.051	49	0.052	70	0.055	180	0.061	421	0.065	465	0.057	384	0.065	333	0.070	328	0.065	186	0.087	188	0.084	191	0.085	204	0.081	224	0.085	251	0.082	286	0.071	240	0.073	192	0.077	176	0.075	175	0.075	131	0.074
1125	NO	71	1	814298.9	826628.4	814627.5	826512.6	0.0	30.0	348.4	76	0.073	51	0.073	36	0.073	28	0.074	28	0.076	41	0.077	105	0.083	246	0.090	267	0.080	232	0.089	205	0.094	200	0.088	191	0.099	193	0.096	196	0.097	208	0.093	230	0.097	256	0.095	289	0.084	243	0.085	195	0.090	179	0.090	178	0.090	133	0.087
1126	NO	72	1	814199.6	826661.0	814298.9	826628.4	0.0	30.0	104.4	132	0.051	88	0.050	62	0.050	49	0.051	49	0.052	70	0.055	180	0.061	421	0.065	465	0.057	384	0.065	333	0.070	328	0.065	186	0.087	188	0.084	191	0.085	204	0.081	224	0.085	251	0.082	286	0.071	240	0.073	192	0.077	176	0.075	175	0.075	131	0.074
1127	NO	73	1	814199.6	826661.0	814298.9	826628.4	0.0	30.0	104.4	49	0.104	33	0.104	23	0.103	18	0.104	18	0.105	27	0.107	69	0.111	162	0.124	172	0.111	156	0.119	139	0.121	135	0.115	202	0.093	204	0.090	207	0.091	221	0.087	244	0.091	275	0.088	314	0.078	264	0.079	212	0.083	195	0.083	194	0.083	145	0.082
1128	NO	74	1	814980.3	826832.8	815096.9	826838.9	0.0	24.0	116.8	99	0.025	67	0.027	47	0.028	37	0.029	38	0.031	55	0.032	143	0.035	336	0.041	374	0.037	313	0.043	279	0.048	272	0.044	96	0.059	97	0.057	98	0.058	106	0.055	117	0.057	138	0.055	159	0.047	133	0.048	106	0.049	98	0.048	96	0.048	72	0.049
1129	NO	75	1	814980.3	826832.8	815096.9	826838.9	0.0	24.0	116.8	73	0.031	49	0.032	34	0.033	27	0.033	27	0.035	39	0.036	100	0.040	233	0.045	259	0.040	206	0.046	178	0.049	176	0.045	266	0.043	272	0.041	279	0.043	299	0.040	324	0.040	376	0.036	427	0.028	352	0.028	277	0.027	253	0.026	249	0.024	186	0.024
1130	NO	76	1	815316.9	826939.1	815096.9	826838.9	0.0	24.0	241.7	64	0.031	43	0.032	31	0.034	24	0.035	25	0.037	36	0.038	93	0.041	220	0.047	245	0.043	209	0.050	188	0.054	182	0.051	60	0.079	61	0.076	62	0.077	67	0.074	74	0.077	88	0.074	101	0.064	84	0.066	68	0.068	62	0.068	62	0.068	46	0.069
1131	NO	77	1	815316.9	826939.1	815096.9	826838.9	0.0	24.0	241.7	57	0.035	38	0.035	27	0.036	21	0.037	21	0.038	30	0.039	77	0.043	178	0.048	200	0.043	157	0.047	135	0.050	133	0.046	217	0.046	222	0.044	230	0.046	245	0.043	265	0.043	307	0.038	346	0.030	284	0.030	223	0.029	203	0.028	201	0.026	150	0.026
1132	NO	78	1	815316.9	826939.1	815517.7	827037.4	0.0	24.0	223.6	83	0.029	56	0.030	40	0.031	31	0.032	32	0.034	46	0.036	120	0.039	284	0.046	315	0.042	268	0.049	241	0.053	234	0.050	83	0.066	84	0.064	85	0.065	91	0.062	100	0.065	118	0.062	135	0.054	113	0.055	90	0.056	83	0.056	82	0.056	61	0.056
1133	NO	79	1	815316.9	826939.1	815517.7	827037.4	0.0	24.0	223.6	76	0.029	51	0.030	36	0.030	28	0.032	28	0.033	40	0.034	103	0.036	239	0.041	266	0.037	210	0.040	180	0.043	178	0.039	236	0.043	241	0.041	248	0.044	265	0.041	286	0.042	332	0.037	374	0.029	308	0.029	242	0.027	221	0.026	218	0.024	163	0.024
1134	NO	80	1	815494.4	827186.6	815489.1	827112.2	0.0	24.0	74.6	109	0.041	74	0.042	53	0.043	42	0.044	42	0.046	62	0.048	162	0.053	384	0.059	425	0.053	371	0.062	338	0.068	325	0.064	276	0.056	282	0.053	291	0.055	310	0.052	335	0.052	388	0.047	433	0.038	356	0.039	280	0.039	256	0.037	253	0.036	189	0.036
1135	NO	80	1	815489.1	827112.2	815517.7	827037.4	0.0	24.0	80.0	109	0.041	74	0.042	53	0.043	42	0.044	42	0.046	62	0.048	162	0.053	384	0.059	425	0.053	371	0.062	338	0.068	325	0.064	276	0.056	282	0.053	291	0.055	310	0.052	335	0.052	388	0.047	433	0.038	356	0.039	280	0.039	256	0.037	253	0.036	189	0.036
1136	NO	81	1	815494.4	827186.6	815489.1	827112.2	0.0	24.0	74.6	148	0.020	99	0.020	69	0.021	54	0.022	54	0.024	78	0.025	199	0.028	464	0.032	524	0.029	409	0.032	350	0.035	348	0.032	342	0.043	351	0.041	364	0.043	387	0.040	415	0.039	477	0.034	530	0.026	432	0.024	338	0.023	308	0.022	303	0.019	227	0.020
1137	NO	81	1	815489.1	827112.2	815517.7	827037.4	0.0	24.0	80.0	148	0.020	99	0.020	69	0.021	54	0.022	54	0.024	78	0.025	199	0.028	464	0.032	524	0.029	409	0.032	350	0.035	348	0.032	342	0.043	351	0.041	364	0.043	387	0.040	415	0.039	477	0.034	530	0.026	432	0.024	338	0.023	308	0.022	303	0.019	227	0.020
1138	NO	82	1	815494.4	827186.6	815507.2	827365.7	0.0	24.0	179.5	181	0.077	122	0.075	87	0.074	69	0.075	69	0.076	101	0.078	264	0.088	622	0.091	666	0.082	575	0.091	517	0.096	499	0.091	310	0.081	311	0.078	314	0.080	336	0.076	373	0.079	439	0.077	499	0.067	420	0.068	337	0.071	312	0.070	305	0.071	228	0.069
1139	NO	83	1	815494.4	827186.6	815507.2	827365.7	0.0	24.0	179.5	217	0.040	145	0.039	102	0.038	80	0.039	80	0.040	115	0.043	296	0.047	690	0.051	761	0.045	603	0.051	518	0.055	514	0.049	543	0.066	551	0.063	565	0.065	600	0.061	654	0.062	757	0.059	846	0.050	700	0.050	555	0.051	511	0.049	499	0.048	374	0.050
1140	NO	84	1	815507.2	827365.7	815504.4	827508.9	0.0	24.0	143.3	215	0.070	145	0.069	103	0.068	81	0.067	82	0.069	120	0.073	310	0.080	731	0.085	789	0.076	673	0.085	602	0.089	583	0.083	381	0.074	385	0.071	390	0.072	417	0.069	460	0.071	541	0.069	615	0.059	516	0.060	412	0.062	380	0.062	372	0.061	278	0.061
1141	NO	85	1	815507.2	827365.7	815504.4	827508.9	0.0	24.0	143.3	304	0.040	204	0.041	144	0.040	113	0.041	113	0.042	164	0.045	423	0.049	989	0.055	1092	0.048	885	0.054	772	0.059	760	0.054	739	0.069	753	0.067	779	0.069	822	0.065	887	0.067	1015	0.062	1109	0.051	910	0.051	718	0.051	660	0.051	644	0.049	484	0.050
1142	NO	86	1	815504.4	827508.9	815505.2	827725.2	0.0	24.0	216.3	180	0.081	122	0.078	86	0.076	68	0.076	69	0.077	101	0.081	262	0.088	619	0.093	663	0.085	572	0.093	514	0.098	496	0.093	291	0.088	293	0.085	296	0.087	316	0.083	349	0.086	409	0.083	459	0.072	386	0.075	310	0.078	287	0.076	280	0.077	209	0.078
1143	NO	87	1	815504.4	827508.9	815505.2	827725.2	0.0	24.0	216.3	439	0.032	294	0.033	207	0.033	162	0.033	163	0.034	236	0.038	609	0.042	1423	0.046	1585	0.042	1280	0.047	1115	0.051	1099	0.047	1038	0.057	1058	0.054	1091	0.058	1160	0.054	1255	0.054	1450	0.051	1617	0.041	1331	0.040	1049	0.040	961	0.039	943	0.037	707	0.038
1144	NO	88	1	815505.2	827725.2	815344.1	827723.7	0.0	16.0	161.1	131	0.016	88	0.017	62	0.018	48	0.019	48	0.021	70	0.023	179	0.026	419	0.030	475	0.027	377	0.032	326	0.036	323	0.033	387	0.041	396	0.039	410	0.042	438	0.039	471	0.037	546	0.032	617	0.024	505	0.022	396	0.021	360	0.019	356	0.016	266	0.017
1145	NO	90	1	815344.1	827723.7	815265.5	827721.2	0.0	16.0	78.6	112	0.017	75	0.019	53	0.020	42	0.022	42	0.024	61	0.026	157	0.030	368	0.034	416	0.031	339	0.037	298	0.042	292	0.038	458	0.038	468	0.036	482	0.038	518	0.037	560	0.036	653	0.030	748	0.023	615	0.022	482	0.020	439	0.018	434	0.015	325	0.016
1146	NO	91	1	815265.5	827721.2	815263.4	827565.5	0.0	16.0	155.8	24	0.020	16	0.021	11	0.023	9	0.025	9	0.027	13	0.029	34	0.031	80	0.034	90	0.032	75	0.039	67	0.044	66	0.041	109	0.026	111	0.024	113	0.026	123	0.024	135	0.024	160	0.021	191	0.017	159	0.017	125	0.016	114	0.013	113	0.011	84	0.012
1147	NO	91	1	815263.4	827565.5	815274.2	827517.7	0.0	16.0	49.0	24	0.020	16	0.021	11	0.023	9	0.025	9	0.027	13	0.029	34	0.031	80	0.034	90	0.032	75	0.039	67	0.044	66	0.041	109	0.026	111	0.024	113	0.026	123	0.024	135	0.024	160	0.021	191	0.017	159	0.017	125	0.016	114	0.013	113	0.011	84	0.012
1148	NO	92	1	815504.4	827508.9	815323.4	827507.0	0.0	16.0	181.0	126	0.017	84	0.018	60	0.019	47	0.021	47	0.023	68	0.025	175	0.028	409	0.032	463	0.029	373	0.035	326	0.040	321	0.036	298	0.033	304	0.031	311	0.034	336	0.031	366	0.031	431	0.026	502	0.020	416	0.020	327	0.018	297	0.016	295	0.013	220	0.015

Appendix 3.4 Emission Inventory of Vehicular Emission Source

Environmental Impact Assessment Study for Tuen Ma Extension (Construction Phase - Year 2028)
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour TSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1149	NO	92	1	815323.4	827507.0	815274.2	827517.7	0.0	16.0	50.4	126	0.017	84	0.018	60	0.019	47	0.021	47	0.023	68	0.025	175	0.028	409	0.032	463	0.029	373	0.035	326	0.040	321	0.036	298	0.033	304	0.031	311	0.034	336	0.031	366	0.031	431	0.026	502	0.020	416	0.020	327	0.018	297	0.016	295	0.013	220	0.015
1150	NO	93	1	815193.1	827205.6	815018.7	827212.4	0.0	16.0	174.6	176	0.063	118	0.061	83	0.060	65	0.061	66	0.062	96	0.065	247	0.072	579	0.076	626	0.068	517	0.077	454	0.080	445	0.075	281	0.072	284	0.070	289	0.072	306	0.068	334	0.070	387	0.066	426	0.056	354	0.058	282	0.058	262	0.058	253	0.057	190	0.059
1151	NO	94	1	815193.1	827205.6	815018.7	827212.4	0.0	16.0	174.6	147	0.041	99	0.040	70	0.040	55	0.042	55	0.043	80	0.045	206	0.051	484	0.054	527	0.049	433	0.055	379	0.060	373	0.056	450	0.068	456	0.066	468	0.068	496	0.065	539	0.067	621	0.062	686	0.052	567	0.053	450	0.054	415	0.053	404	0.052	303	0.053
1152	NO	95	1	815494.4	827186.6	815193.1	827205.6	0.0	16.0	301.8	166	0.071	112	0.069	79	0.068	62	0.068	62	0.069	91	0.072	234	0.080	549	0.085	590	0.075	490	0.085	431	0.088	421	0.083	268	0.082	270	0.080	275	0.082	291	0.078	318	0.080	368	0.076	403	0.066	336	0.068	269	0.069	249	0.069	241	0.069	181	0.070
1153	NO	96	1	815494.4	827186.6	815193.1	827205.6	0.0	16.0	301.8	163	0.046	110	0.045	78	0.045	61	0.046	61	0.047	89	0.050	229	0.056	537	0.060	585	0.053	479	0.059	419	0.064	413	0.060	434	0.074	440	0.071	452	0.073	478	0.071	519	0.072	597	0.068	654	0.058	540	0.059	429	0.060	396	0.060	385	0.059	289	0.059
1154	NO	97	1	815193.1	827205.6	815200.9	827328.3	0.0	18.0	123.0	71	0.020	48	0.021	34	0.023	27	0.025	27	0.027	39	0.029	102	0.031	239	0.036	269	0.034	224	0.041	200	0.047	195	0.043	113	0.035	116	0.034	119	0.036	128	0.033	138	0.032	161	0.028	185	0.021	152	0.019	119	0.018	108	0.016	107	0.013	80	0.015
1155	YES	97	1	815321.4	827321.9	815200.9	827328.3	0.0	18.0	120.7	71	0.026	48	0.028	34	0.029	27	0.031	27	0.033	39	0.035	102	0.038	239	0.043	269	0.040	224	0.046	200	0.051	195	0.048	113	0.041	116	0.039	119	0.041	128	0.039	138	0.038	161	0.035	185	0.028	152	0.026	119	0.025	108	0.023	107	0.020	80	0.022
1156	NO	99	1	815507.2	827365.7	815836.5	827391.1	0.0	16.0	330.3	119	0.036	80	0.037	57	0.038	45	0.039	45	0.041	65	0.043	169	0.049	397	0.054	444	0.049	368	0.057	327	0.063	319	0.057	253	0.070	259	0.068	272	0.070	285	0.066	303	0.065	343	0.059	366	0.047	295	0.046	231	0.044	210	0.044	206	0.041	155	0.042
1157	NO	100	1	815507.2	827365.7	815836.5	827391.1	0.0	16.0	330.3	66	0.015	44	0.015	31	0.016	24	0.018	24	0.019	35	0.021	89	0.024	207	0.027	235	0.025	184	0.028	157	0.031	157	0.028	128	0.031	131	0.030	134	0.031	145	0.029	158	0.030	186	0.025	219	0.020	181	0.019	142	0.018	130	0.016	129	0.013	96	0.014
1158	NO	103	1	815096.9	826838.9	815069.8	826913.4	0.0	16.0	79.3	16	0.020	11	0.022	8	0.023	6	0.025	6	0.026	9	0.028	23	0.031	54	0.032	59	0.030	49	0.035	43	0.040	43	0.037	49	0.028	49	0.027	50	0.028	54	0.026	59	0.026	70	0.023	81	0.019	68	0.019	54	0.017	50	0.016	48	0.014	36	0.015
1159	NO	104	1	815096.9	826838.9	815069.8	826913.4	0.0	16.0	79.3	26	0.017	17	0.018	12	0.020	10	0.021	10	0.023	14	0.024	36	0.026	85	0.029	94	0.026	76	0.031	66	0.034	65	0.032	32	0.027	32	0.025	32	0.026	35	0.025	38	0.025	46	0.022	54	0.018	45	0.018	36	0.018	33	0.017	32	0.014	24	0.015
1160	NO	105	1	815069.8	826913.4	815286.7	827008.4	0.0	16.0	236.8	20	0.018	13	0.019	9	0.021	7	0.022	7	0.024	11	0.025	28	0.028	65	0.030	71	0.027	58	0.031	51	0.035	50	0.032	40	0.030	40	0.029	40	0.030	43	0.029	48	0.028	56	0.024	65	0.019	54	0.019	43	0.019	40	0.017	38	0.015	29	0.016
1161	NO	106	1	815069.8	826913.4	815286.7	827008.4	0.0	16.0	236.8	20	0.019	13	0.020	9	0.022	7	0.023	7	0.025	11	0.026	28	0.029	66	0.031	72	0.029	59	0.033	52	0.037	51	0.034	23	0.030	23	0.028	23	0.029	25	0.028	27	0.028	32	0.025	37	0.020	31	0.020	25	0.020	23	0.019	22	0.016	17	0.017
1162	NO	107	1	815286.7	827008.4	815316.9	826939.1	0.0	16.0	75.6	23	0.017	16	0.018	11	0.019	9	0.020	9	0.022	13	0.023	32	0.025	76	0.028	83	0.025	67	0.029	58	0.031	57	0.029	31	0.034	31	0.033	31	0.034	33	0.032	36	0.031	42	0.027	48	0.021	40	0.021	32	0.020	30	0.019	28	0.016	21	0.017
1163	NO	108	1	815286.7	827008.4	815316.9	826939.1	0.0	16.0	75.6	13	0.022	9	0.024	6	0.025	5	0.027	5	0.029	8	0.030	20	0.032	46	0.035	50	0.032	42	0.039	37	0.043	37	0.040	14	0.036	14	0.035	14	0.036	15	0.034	16	0.033	19	0.030	21	0.025	18	0.025	14	0.024	14	0.024	12	0.021	9	0.022
1164	NO	111	1	814816.3	827106.1	814992.0	827063.2	0.0	23.0	180.8	134	0.045	90	0.045	63	0.047	49	0.047	49	0.049	71	0.051	183	0.057	427	0.060	477	0.052	394	0.061	343	0.066	338	0.061	211	0.058	214	0.056	217	0.057	234	0.054	257	0.056	289	0.050	341	0.043	285	0.044	226	0.045	206	0.044	206	0.042	153	0.043
1165	NO	113	1	814285.1	826905.8	814250.9	826918.5	0.0	16.0	36.5	5	0.027	3	0.030	2	0.032	2	0.035	2	0.037	3	0.040	7	0.042	18	0.046	20	0.043	18	0.052	17	0.059	16	0.056	11	0.054	12	0.052	12	0.055	13	0.051	14	0.048	15	0.041	15	0.029	12	0.027	9	0.025	9	0.024	8	0.020	6	0.022
1166	NO	113	4	814250.9	826918.5	814229.7	826865.4	2.0	16.0	57.2	5	0.027	3	0.030	2	0.032	2	0.035	2	0.037	3	0.040	7	0.042	18	0.046	20	0.043	18	0.052	17	0.059	16	0.056	11	0.054	12	0.052	12	0.055	13	0.051	14	0.048	15	0.041	15	0.029	12	0.027	9	0.025	9	0.024	8	0.020	6	0.022
1167	NO	113	4	814229.7	826865.4	814194.1	826842.9	4.0	16.0	42.1	5	0.027	3	0.030	2	0.032	2	0.035	2	0.037	3	0.040	7	0.042	18	0.046	20	0.043	18	0.052	17	0.059	16	0.056	11	0.054	12	0.052	12	0.055	13	0.051	14	0.048	15	0.041	15	0.029	12	0.027	9	0.025	9	0.024	8	0.020	6	0.022
1168	NO	113	4	814194.1	826842.9	813992.8	826834.2	6.0	16.0	201.5	5	0.027	3	0.030	2	0.032	2	0.035	2	0.037	3	0.040	7	0.042	18	0.046	20	0.043	18	0.052	17	0.059	16	0.056	11	0.054	12	0.052	12	0.055	13	0.051	14	0.048	15	0.041	15	0.029	12	0.027	9	0.025	9	0.024	8	0.020	6	0.022
1169	YES	115	1	814433.0	826852.5	814285.1	826905.8	0.0	21.0	157.3	189	0.032	127	0.033	90	0.034	71	0.036	71	0.038	103	0.040	268	0.044	629	0.049	707	0.045	585	0.051	519	0.057	507	0.053	423	0.046	433	0.045	448	0.047	478	0.044	515	0.044	596	0.039	673	0.032	551	0.029	432	0.028	393	0.026	388	0.023	290	0.024
1170	NO	117	1	814440.7	827275.1	814511.0	827243.7	0.0	24.0	77.0	110	0.075	74	0.075	52	0.075	41	0.076	41	0.077	60	0.080	156	0.085	366	0.091	398	0.081	336	0.092	298	0.097	290	0.091	232	0.068	235	0.065	241	0.067	257	0.063	279	0.066	320	0.060	360	0.050	299	0.050	237	0.051	217	0.050	213	0.049	160	0.049
1171	NO	121	1	814721.9	828012.8	814641.9	827798.0	0.0	34.0	229.2	211	0.040	142	0.039	100	0.039	78	0.040	79	0.041	114	0.044	294	0.049	688	0.053	769	0.048	626	0.054	549	0.059	537	0.055	652	0.067	668	0.065	698	0.068	734	0.064	786	0.064	894	0.059	966	0.048	785	0.049	616	0.048	563	0.048	553	0.045	416	0.047
1172	NO	122	1	814721.9	828012.8	814641.9	827798.0	0.0	34.0	229.2	444	0.042	301	0.043	215	0.045	170	0.046	173	0.048	253	0.051	661	0.055	1566	0.064	1739	0.059	1520	0.069	1387	0.073	1334	0.069	657	0.054	672	0.052	694	0.054	740	0.052	800	0.052	927	0.047	1043	0.039	858	0.038	675	0.038	616	0.037	609	0.035	456	0.036
1173	NO	123	1	814722.7	828460.8	814719.8	828153.0	0.0	30.0	307.7	211	0.040	142	0.039	100	0.039	78	0.040	79	0.041	114	0.044	294	0.049	688	0.053	769	0.048	626	0.054	549	0.059	537	0.055	652	0.067	668	0.065	698	0.068	734	0.064	786	0.064	894	0.059	966	0.048	785	0.049	616	0.048	563	0.048	553	0.045	416	0.047
1174	NO	123	1	814719.8	828153.0	814721.9	828012.8	0.0	18.0	140.2	211	0.040	142	0.039	100	0.039	78	0.040	79	0.041	114	0.044	294	0.049	688	0.053	769	0.048	626	0.054	549	0.059	537	0.055	652	0.067	668	0.065	698	0.068	734	0.064	786	0.064	894	0.059	966	0.048	785	0.049	616	0.048	563	0.048	553	0.045	416	0.047
1175	NO	124	1	814722.7	828460.8	814719.8	828153.0	0.0	30.0	307.7	408	0.044	277	0.045	198	0.047	157	0.047	159	0.049	235	0.053	612	0.057	1452	0.065	1610	0.061	1417	0.069	1297	0.076	1245	0.071	675	0.055	690	0.053	714	0.056	760	0.052	821	0.052	950	0.047	1065	0.039	875	0.038	688	0.038	628	0.037	621	0.035	465	0.036
1176	NO	124	1	814719.8	828153.0	814721.9	828012.8	0.0	18.0	140.2	408	0.044	277	0.045	198	0.047	157	0.047	159	0.049	235	0.053	612	0.057	1452	0.065	1610	0.061	1417	0.069	1297	0.076	1245	0.071	675	0.055	690	0.053	714	0.056	760	0.052	821	0.052	950	0.047	1065	0.039	875	0.038	688	0.038	628	0.037	621	0.035	465	0.036
1177	NO	125	1	814719.8	828153.0	814618.7	828153.6	0.0	21.0	101.1	25	0.012	17	0.012	12	0.013	9	0.014	9	0.016	13	0.017	33	0.019	77	0.020	88	0.018	67	0.019	56	0.020	57	0.018	52	0.042	53	0.041	55	0.043	59	0.041	62	0.039	71	0.032	78	0.024	64	0.022	50	0.020	45	0.019	44	0.016	33	0.017
1178	YES	126	1	815057.9	828008.5	815117.5	827995.1	0.0	20.0	61.1	42	0.047	29	0.050	21	0.053	18	0.056	18	0.059	28	0.061	75	0.065	182	0.072	199	0.070	201	0.079	197	0.085	183	0.083	63	0.053	65	0.052	68	0.054	71	0.051	75	0.048	85	0.043	90	0.033	73	0.031	56	0.029	51	0.028	50	0.024	38	0.026
1179	YES	127	1	814912.7	828335.9	814910.7	828213.4	0.0	20.0	122.5	16	0.042	11	0.045	8	0.047	6	0.050	7	0.052	10	0.055	27	0.058	65	0.062	71	0.060	69	0.069	67	0.075	63	0.072	19	0.043	19	0.042	20	0.045	21	0.042	23	0.041	26	0.036	29	0.029	24	0.027	18	0.025	17	0.024	16	0.021	12	0.023
1180	YES	127	1	814910.7	828213.4	814884.9	828135.7	0.0	21.0	81.9	16	0.042	11	0.045	8	0.047	6	0.050	7	0.052	10	0.055	27	0.058	65	0.062	71	0.060	69	0.069	67	0.075	63	0.072	19	0.043	19	0.042	20	0.045	21	0.042	23	0.041	26	0.036	29	0.029	24	0.027	18	0.025	17	0.024	16	0.021	12	0.023
1181	YES	127	1	814884.9	828135.7	814951.0	827996.8	0.0	24.0	153.9	16	0.042	11	0.045	8	0.047	6	0.050	7	0.052	10	0.055	27	0.058	65	0.062	71	0.060	69	0.069	67	0.075	63	0.072	19	0.043	19	0.042	20	0.045	21	0.042	23	0.041	26	0.036	29	0.029	24	0.027	18	0.025	17	0.024	16	0.021	12	0.023
1182	YES	127	1	814951.0	827996.8	815057.9	828008.5	0.0	20.0	107.5	16	0.042	11	0.045	8	0.047	6	0.050	7	0.052	10	0.055	27	0.058	65	0.062	71	0.060	69	0.069	67	0.075	63	0.072	19	0.043	19	0.042	20	0.045	21	0.042	23	0.041	26	0.036	29	0.029	24	0.027	18	0.025	17	0.024	16	0.021	12	0.023
1183	YES	128	1	814933.5	828421.1	814912.7	828335.9	0.0	21.0	87.7	160	0.041	110	0.043	80	0.044	64	0.047	66	0.050	99	0.053	262	0.058	630	0.066	697	0.063	658	0.074	625	0.081	591	0.077	460	0.078	477	0.076	513	0.078	523	0.074	540	0.071	580	0.062	557	0.048	431	0.044	330	0.041	301	0.040	287	0.035	220	0.038
1184	YES	129	1	814912.7	828335.9	815010.6	828306.6	0.0	18.0	102.2	98	0.039	68	0.042	49	0.044	39	0.046	41	0.049	61	0.053	161	0.059	387	0.063	428	0.060	406	0.070	386	0.077	364	0.074	287	0.076	298	0.074	320	0.076	327	0.073	337	0.069	362	0.061	348	0.047	269	0.043	206	0.041	187	0.040	179	0.034	137	0.036
1185	YES	129	1	815010.6	828306.6	815067.2	828094.8	0.0	17.0	219.2	98	0.039	68	0.042	49	0.044	39	0.046	41	0.049	61	0.053	161	0.059	387	0.063	428	0.060	406	0.070	386	0.077	364	0.074	287	0.076	298	0.074	320	0.076	327	0.073	337	0.069	362	0.061	348	0.047	269	0.043	206	0.041	187	0.040	179	0.034	137	0.036
1186	YES	129	1	815067.2	828094.8	815057.9	828008.5	0.0	16.0	86.8	98	0.039	68	0.042	49	0.044	39	0.046	41	0.049	61	0.053	161	0.059	387	0.063	428	0.060	406	0.070	386	0.077	364	0.074	287	0.076	298	0.074	320	0.076	327	0.073	337	0.069	362	0.061	348	0.047	269	0.043	206	0.041	187	0.040	179	0.034	137	0.036
1187	YES	130	1	815100.6	828376.0	815077.9	828260.0	0.0	20.0	118.2	117	0.033	80	0.035	57	0.037	45	0.039	46	0.041	69	0.044	180	0.050	428	0.054	477	0.052	426	0.060	394	0.067	377	0.063	233	0.049	239	0.048	249	0.050	264	0.047	283	0.045	324	0.041	359	0.033	292	0.030	228	0.028	208	0.027	205	0.023	154	0.024
1188	YES	130	1	815077.9	828260.0	815121.4	828076.9	0.0	20.0	188.2	117	0.033	80	0.035	57	0.037	45	0.039	46	0.041	69	0.044	180	0.050	428	0.054	477	0.052	426	0.060	394	0.067	377	0.063	233	0.049	239	0.048	249	0.050	264	0.047	283	0.045	324	0.041	359	0.033	292	0.030	228	0.028	208	0.027	205	0.023	154	0.024
1189	YES	130	1	815121.4	828076.9	815117.5	827995.1	0.0	20.0	81.9	117	0.033	80	0.035	57	0.037	45	0.039	46	0.041	69	0.044	180	0.050	428	0.054	477	0.052	426	0.060	394	0.067	377	0.063	233	0.049	239	0.048	249	0.050	264	0.047	283	0.045	324	0.041	359	0.033	292	0.030	228	0.028	208	0.027	205	0.023	154	0.024
1190	NO	131	1	814722.7	828460.8	814773.9	828465.9	0.0	20.0	51.4	178	0.040	122	0.039	87	0.040	69	0.042	71	0.043	104	0.047	273	0.053	650	0.057	720	0.054	646	0.062	597	0.068	571	0.064	542	0.054	556	0.052	578	0.054	612	0.051	656	0.050	750	0.046	825	0.036	673	0.035	527	0.034	481	0.033	473	0.031	355	0.032
1191	NO	131	1	814773.9	828465.9	814933.5	828421.1	0.0	20.0	165.7	178	0.040	122	0.039	87	0.040	69	0.042	71	0.043	104	0.047	273	0.053	650	0.057	720	0.054	646	0.062	597	0.068	571	0.064	542	0.054	556	0.052	578	0.054	612	0.051	656	0.050	750	0.046	825	0.036	673	0.035	527	0.034	481	0.033	473	0.031	355	0.032
1192	NO	132	1	814722.8	828476.3	814773.7	828474.5	0.0	20.0	50.9	145	0.037	97	0.037	68	0.037	53	0.038	53	0.040	77	0.042	199	0.048	464	0.051	520	0.045	417	0.052	363	0.056	357	0.052	260	0.069	267	0.067	281	0.070	293	0.066	312	0.066	351	0.060	370	0.050	299	0.049	234	0.050	214	0.050	209	0.048	158	0.048
1193	NO	133	1	814933.5	828421.1	815100.6	828376.0	0.0	20.0	173.1	235	0.034	159	0.034	113	0.035	90	0.036	91	0.038	133	0.041	348	0.047	824	0.051	918	0.047	797	0.056	726	0.062	699	0.058	504	0.067	519	0.065	549	0.067	570	0.063	601	0.062	667	0.055	689	0.044	550	0.043	428	0.042	390	0.042	380	0.039	288	0.040
1194	NO	134	1	814921.0	828435.9	814773.7	828474.5	0.0	20.0	152.3	207	0.034	139	0.033	98	0.033	77	0.034	77	0.036	113	0.039	291	0.043	681	0.047	763	0.042	625	0.049	550	0.054	538	0.050	358	0.059	367	0.057	383	0.059	404	0.056	432	0.055	493	0.050	535	0.040	435	0.040	341	0.040	311	0.039	306	0.037	230	0.038
1195	NO	135	1	815292.5	828331.0	815100.6	828376.0	0.0	17.0	197.1	295	0.031	200	0.033	142	0.033	113	0.034	114	0.036	168	0.040	437	0.044	1034	0.049	1141	0.045	986	0.054	893	0.060	864	0.055	722	0.067	742	0.065	783	0.067	809	0.064	851	0.063	938	0.056	953	0.043	759	0.042	591	0.040	542	0.040	520	0.036	395	0.038
1196	NO	136	1	815009.1	828411.7	814921.0	828435.9	0.0	20.0	91.4	194	0.034	131	0.034	92	0.034	72	0.035	73	0.037	106	0.039	273	0.045	639	0.048	715	0.043	586	0.050	516	0.055	505	0.050	378	0.053	387	0.051	400	0.052	426	0.049	460	0.049	532	0.045	596	0.036	489	0.036	385	0.036	351	0.035	347	0.033	260	0.034
1197	NO	137	1	815103.8	828386.6	815009.1	828411.7	0.0	20.0	97.9	142	0.039	95	0.039	67	0.039	53	0.040	53	0.042	77	0.044	198	0.051	463	0.054	517	0.047	423	0.055	371	0.060	363	0.055	268	0.047	272	0.045	277	0.046	301	0.043	331	0.046	393	0.042	462	0.035	385	0.036	305	0.036	278	0.035	277	0.034	207	0.034
1198	NO	138	1	815293.9	828336.8	815103.8	828386.6	0.0	17.0	196.5	236	0.038	160	0.039	114	0.039	90	0.040	92	0.041	135	0.045	353	0.050	836	0.055	910	0.050	794	0.059	722	0.064	698	0.060	432	0.048	437	0.047	444	0.048	474	0.045	517	0.047	602	0.042	679	0.035	564	0.035	448	0.034	414	0.034	400	0.032	300	0.032
1199	NO	139	1	814854.0	827674.1	814820.8	827843.0	0.0	20.0	172.1	40	0.017	27	0.018	19	0.019	15	0.021	15	0.023	21	0.024	55	0.028	129	0.031	146	0.029	117	0.034	103	0.039	101	0.035	34	0.030	35	0.028	36	0.030	39	0.028	42	0.027	50	0.023	58	0.018	48	0.017	38	0.016	34	0.014	34	0.012	25	0.013
1200	NO	139	1	814820.8	827843.0	814839.1	827934.3	0.0	20.0	93.1	40	0.017	27	0.018	19	0.019	15	0.021	15	0.023	21	0.024	55	0.028	129	0.031	146	0.029	117	0.034	103	0.039	101	0.035	34	0.030	35	0.028	36	0.030	39	0.028	42	0.027	50	0.023	58	0.018	48	0.017	38	0.016	34	0.014	34	0.012	25	0.013
1201	NO	139	1	814839.1	827934.3	814812.5	827991.0	0.0	20.0	62.6	40	0.017	27	0.018	19	0.019	15	0.021	15	0.023	21	0.024	55	0.028	129	0.031	146	0.029	117	0.034	103	0.039	101	0.035	34	0.030	35	0.028	36	0.030	39	0.028	42	0.027	50	0.023	58	0.018	48	0.017	38	0.016	34	0.014	34	0.012	25	0.013
1202	NO	139	1	814812.5	827991.0	814721.9	828012.8	0.0	20.0	93.2	40	0.017	27	0.018	19	0.019	15	0.021	15	0.023	21	0.024	55	0.028	129	0.031	146	0.029	117	0.034	103	0.039	101	0.035	34	0.030	35	0.028	36	0.030	39	0.028	42	0.027	50	0.023	58	0.018	48	0.017	38	0.016	34	0.014	34	0.012	25	0.013
1203	NO	140	1	814854.0	827674.1	814820.8	827843.0	0.0	20.0	172.1	2	0.013	1	0.014	1	0.015	1	0.016	1	0.017	1	0.019	2	0.020	5	0.022	6	0.019	4	0.022	4	0.024	4	0.022	11	0.027	11	0.026	12	0.027	13	0.026	14	0.025	16	0.021	19	0.017	16	0.016	13	0.015	11	0.013	11	0.011	8	0.012
1204	NO	140	1	814820.8	827843.0	814839.1	827934.3	0.0	20.0	93.1	2	0.013	1	0.014	1	0.015	1	0.016	1	0.017	1	0.019	2	0.020	5	0.022	6	0.019	4	0.022	4	0.024	4	0.022	11	0.027	11	0.026	12	0.027	13	0.026	14	0.025	16	0.021	19	0.017	16	0.016	13	0.015	11	0.013	11	0.011	8	0.012
1205	NO	140	1	814839.1	827934.3	814812.5	827991.0	0.0	20.0	62.6	2	0.013	1	0.014	1	0.015	1	0.016	1	0.017	1	0.019	2	0.020	5	0.022	6	0.019	4	0.022	4	0.024	4	0.022	11	0.027	11	0.026	12	0.027	13	0.026	14	0.025	16	0.021	19	0.017	16	0.016	13	0.015	11	0.013	11	0.011	8	0.012
1206	NO	140	1	814812.5	827991.0	814721.9	828012.8	0.0	20.0	93.2	2	0.013	1	0.014	1	0.015	1	0.016	1	0.017	1	0.019	2	0.020	5	0.022	6	0.019	4	0.022	4	0.024	4	0.022	11	0.027	11	0.026	12	0.027	13	0.026	14	0.025	16	0.021	19	0.017	16	0.016	13	0.015	11	0.013	11	0.011	8	0.012
1207	NO	141	4	814854.0	827674.1	814845.9	827598.8	3.0	24.0	75.7	33	0.021	23	0.023	16	0.025	13	0.027	13	0.029	19	0.031	49	0.034	114	0.039	129	0.036	109	0.044	98	0.050	95	0.047	112	0.036	114	0.035	118	0.037	126	0.034	137	0.033	160	0.029	184	0.022	151	0.020	119	0.019	108	0.017	107	0.014	80	0.015
1208	NO	141	4	814837.9	827524.4	814793.1	827440.7	3.0	24.0	95.0	33	0.021	23	0.023	16	0.025	13	0.027	13	0.029	19	0.031	49	0.034	114	0.039	129	0.036	109	0.044	98	0.050	95	0.047	112	0.036	114	0.035	118	0.037	126	0.034	137	0.033	160	0.029	184	0.022	151	0.020	119	0.019	108	0.017	107	0.014	80	0.015
1209	NO	141	1	814793.1	827440.7	814750.9	827410.4	0.0	24.0	52.0	33	0.021	23	0.023	16	0.025	13	0.027	13	0.029	19	0.031	49	0.034	114	0.039	129	0.036	109	0.044	98	0.050	95	0.047	112	0.036	114	0.035	118	0.037	126	0.034	137	0.033	160	0.029	184	0.022	151	0.020	119	0.019	108	0.017	107	0.014	80	0.015
1210	NO	141	1	814750.9	827410.4	814699.6	827431.8	0.0	24.0	55.5	33	0.021	23	0.023	16	0.025	13	0.027	13	0.029	19	0.031	49	0.034	114	0.039	129	0.036	109	0.044	98	0.050	95	0.047	112	0.036	114	0.035	118	0.037	126	0.034	137	0.033	160	0.029	184	0.022	151	0.020	119	0.019	108	0.017	107	0.014	80	0.015
1211	NO	141	4	814845.9	827598.8	814837.9	827524.4	7.0	24.0	74.8	33	0.021	23	0.023	16	0.025	13	0.027	13	0.029	19	0.031	49	0.034	114	0.039	129	0.036	109	0.044	98	0.050	95	0.047	112	0.036	114	0.035	118	0.037	126	0.034	137	0.033	160	0.029	184	0.022	151	0.020	119	0.019	108	0.017	107	0.014	80	0.015
1212	YES	141	1	814699.6	827431.8	814725.9	827486.5	0.0	24.0	60.6	33	0.028	23	0.029	16	0.031	13	0.033	13	0.035	19	0.037	49	0.040	114	0.045	129	0.042	109	0.049	98	0.055	95	0.051	112	0.042	114	0.040	118	0.042	126	0.040	137	0.039	160	0.036	184	0.029	151	0.027	119	0.026	108	0.024	107	0.021	80	0.022
1213	NO	142	4	814854.0	827674.1	814845.9	827598.8	3.0	24.0	75.7	76	0.015	51	0.016	36	0.017	28	0.018	28	0.020	40	0.022	103	0.026	241	0.028	273	0.026	215	0.030	185	0.033	184	0.030	88	0.039	90	0.039	93	0.041	99	0.038	107	0.036	124	0.031	140	0.023	114	0.022	90	0.020	82	0.018	81	0.015	60	0.016
1214	NO	142	4	814837.9	827524.4	814793.1	827440.7	3.0	24.0	95.0	76	0.015	51	0.016	36	0.017	28	0.018	28	0.020	40	0.022	103	0.026	241	0.028	273	0.026	215	0.030	185	0.033	184	0.030	88	0.039	90	0.039	93	0.041	99	0.038	107	0.036	124	0.031	140	0.023	114	0.022	90	0.020	82	0.018	81	0.015	60	0.016
1215	NO	142	1	814793.1	827440.7	814750.9	827410.4	0.0	24.0	52.0	76	0.015	51	0.016	36	0.017	28	0.018	28	0.020	40	0.022	103	0.026	241	0.028	273	0.026	215	0.030	185	0.033	184	0.030	88	0.039	90	0.039	93	0.041	99	0.038	107	0.036	124	0.031	140	0.023	114	0.022	90	0.020	82	0.018	81	0.015	60	0.016
1216	NO	142	1	814750.9	827410.4	814699.6	827431.8	0.0	24.0	55.5	76	0.015	51	0.016	36	0.017	28	0.018	28	0.020	40	0.022	103	0.026	241	0.028	273	0.026	215	0.030	185	0.033	184	0.030	88	0.039	90	0.039	93	0.041	99	0.038	107	0.036	124	0.031	140	0.023	114	0.022	90	0.020	82	0.018	81	0.015	60	0.016
1217	NO	142	4	814845.9	827598.8	814837.9	827524.4	7.0	24.0	74.8	76	0.015	51	0.016	36	0.017	28	0.018	28	0.020	40	0.022	103	0.026	241	0.028	273	0.026	215	0.030	185	0.033	184	0.030	88	0.039	90	0.039	93	0.041	99	0.038	107	0.036	124	0.031	140	0.023	114	0.022	90	0.020	82	0.018	81	0.015	60	0.016
1218	YES	142	1	814699.6	827431.8	814725.9	827486.5	0.0	24.0	60.6	76	0.022	51	0.023	36	0.025	28	0.026	28	0.027	40	0.029	103	0.033	241	0.036	273	0.033	215	0.036	185	0.039	184	0.036	88	0.044	90	0.044	93	0.046	99	0.043	107	0.042	124	0.038	140	0.030	114	0.029	90	0.027	82	0.025	81	0.022	60	0.023
1219	NO	143	1	814854.0	827674.1	814782.9	827683.5	0.0	20.0	71.7	5	0.018	4	0.019	3	0.021	2	0.023	2	0.025	3	0.026	8	0.028	18	0.031	20	0.029	17	0.035	15	0.040	14	0.036	6	0.066	7	0.064	7	0.066	7	0.063	8	0.059	8	0.051	8	0.038	6	0.035	4	0.033	4	0.033	4	0.028	3	0.031
1220	NO	144	1	814854.0	827674.1	814782.9	827683.5	0.0	20.0	71.7	2	0.014	1	0.015	1	0.017	1	0.018	1	0.019	1	0.021	3	0.023	7	0.024	8	0.022	6	0.025	5	0.028	5	0.026	6	0.066	7	0.064	7	0.066	7	0.063	8	0.059	8	0.051	8	0.038	6	0.035	4	0.033	4	0.033	4	0.028	3	0.031
1221	NO	145	1	814976.3	827669.2	814854.0	827674.1	0.0	20.0	122.5	42	0.022	28	0.023	20	0.026	16	0.028	16	0.030	24	0.032	62	0.036	145	0.040	163	0.039	139	0.046	126	0.052	122	0.049	103	0.037	105	0.035	108	0.037	116	0.035	126	0.034	147	0.028	168	0.021	138	0.021	108	0.019	99	0.017	97	0.014	73	0.015
1222	NO	146	1	814976.3	827669.2	814854.0	827674.1	0.0	20.0	122.5	43	0.014	29	0.015	20	0.017	16	0.018	16	0.020	23	0.021	59	0.024	137	0.027	155	0.024	122	0.028	105	0.031	104	0.029	56	0.043	58	0.042	60	0.044	64	0.041	68	0.040	78	0.033	86	0.024	70	0.022	55	0.020	50	0.019	49	0.016	37	0.018
1223	NO	147	1	815117.5	827995.1	815082.2	827833.3	0.0	16.0	165.6	47	0.022	32	0.023	22	0.025	18	0.027	18	0.030	26	0.032	68	0.036	161	0.041	181	0.038	155	0.047	140	0.053	135	0.048	130	0.039	133	0.038	137	0.040	147	0.037	158	0.037	183	0.031	208	0.023	170	0.022	133	0.020	121	0.018	120	0.015	90	0.017
1224	NO	147	1	815082.2	827833.3	815062.4	827749.4	0.0	16.0	86.2	47	0.022	32	0.023	22	0.025	18	0.027	18	0.030	26	0.032	68	0.036	161	0.041	181	0.038	155	0.047	140	0.053	135	0.048	130	0.039	133	0.038	137	0.040	147	0.037	158	0.037	183	0.031	208	0.023	170	0.022	133	0.020	121	0.018	120	0.015	90	0.017
1225	NO	147	1	815062.4	827749.4	815041.9	827709.7	0.0	16.0	44.7	47	0.022	32	0.023	22	0.025	18	0.027	18	0.030	26	0.032	68	0.036	161	0.041	181	0.038	155	0.047	140	0.053	135	0.048	130	0.039	133	0.038	137	0.040	147	0.037	158	0.037	183	0.031	208	0.023	170	0.022	133	0.020	121	0.018	120	0.015	90	0.017
1226	NO	147	1	815041.9	827709.7	814976.3	827669.2	0.0	16.0	77.0	47	0.022	32	0.023	22	0.025	18	0.027	18	0.030	26	0.032	68	0.036	161	0.041	181	0.038	155	0.047	140	0.053	135	0.048	130	0.039	133	0.038	137	0.040	147	0.037	158	0.037	183	0.031	208	0.023	170	0.022	133	0.020	121	0.018	120	0.015	90	0.017
1227	NO	148	1	815117.5	827995.1	815082.2	827833.3	0.0	16.0	165.6	45	0.014	30	0.015	21	0.017	16	0.018	16	0.019	24	0.021	61	0.024	141	0.027	161	0.024	126	0.028	108	0.031	107	0.028	56	0.043	57	0.042	60	0.044	63	0.041	68	0.040	77	0.034	85	0.025	69	0.022	54	0.020	49	0.019	48	0.016	36	0.018
1228	NO	148	1	815082.2	827833.3	815062.4	827749.4	0.0	16.0	86.2	45	0.014	30	0.015	21	0.017	16	0.018	16	0.019	24	0.021	61	0.024	141	0.027	161	0.024	126	0.028	108	0.031	107	0.028	56	0.043	57	0.042	60	0.044	63	0.041	68	0.040	77	0.034	85	0.025	69	0.022	54	0.020	49	0.019	48	0.016	36	0.018
1229	NO	148	1	815062.4	827749.4	815041.9	827709.7	0.0	16.0	44.7	45	0.014	30	0.015	21	0.017	16	0.018	16	0.019	24	0.021	61	0.024	141	0.027	161	0.024	126	0.028	108	0.031	107	0.028	56	0.043	57	0.042	60	0.044	63	0.041	68	0.040	77	0.034	85	0.025	69	0.022	54	0.020	49	0.019	48	0.016	36	0.018
1230	NO	148	1	815041.9	827709.7	814976.3	827669.2	0.0	16.0	77.0	45	0.014	30	0.015	21	0.017	16	0.018	16	0.019	24	0.021	61	0.024	141	0.027	161	0.024	126	0.028	108	0.031	107	0.028	56	0.043	57	0.042	60	0.044	63	0.041	68	0.040	77	0.034	85	0.025	69	0.022	54	0.020	49	0.019	48	0.016	36	0.018
1231	YES	151	1	814770.2	828615.4	814773.7	828474.5	0.0	17.0	140.9	63	0.028	42	0.030	30	0.032	24	0.034	24	0.036	35	0.038	92	0.041	217	0.046	243	0.043	208	0.051	187	0.056	182	0.053	98	0.036	100	0.034	103	0.037	111	0.035	120	0.034	142	0.032	165	0.027	136	0.025	107	0.023	97	0.022	97	0.019	72	0.021
1232	NO	152	1	815145.1	828547.5	815050.3	828572.7	0.0	20.0	98.1	18	0.019	12	0.021	9	0.023	7	0.025	7	0.027	10	0.029	26	0.032	61	0.035	69	0.032	58	0.040	52	0.044	50	0.041	30	0.050	30	0.048	32	0.050	34	0.047	35	0.045	40	0.037	42	0.027	33	0.025	26	0.023	24	0.022	23	0.019	17	0.020
1233	NO	152	1	815050.3	828572.7	814963.0	828593.7	0.0	20.0	89.8	18	0.019	12	0.021	9	0.023	7	0.025	7	0.027	10	0.029	26	0.032	61	0.035	69	0.032	58	0.040	52	0.044	50	0.041	30	0.050	30	0.048	32	0.050	34	0.047	35	0.045	40	0.037	42	0.027	33	0.025	26	0.023	24	0.022	23	0.019	17	0.020
1234	NO	152	1	814963.0	828593.7	814874.3	828616.4	0.0	20.0	91.5	18	0.019	12	0.021	9	0.023	7	0.025	7	0.027	10	0.029	26	0.032	61	0.035	69	0.032	58	0.040	52	0.044	50	0.041	30	0.050	30	0.048	32	0.050	34	0.047	35	0.045	40	0.037	42	0.027	33	0.025	26	0.023	24	0.022	23	0.019	17	0.020
1235	NO	152	1	814874.3	828616.4	814770.2	828615.4	0.0	19.0	104.2	18	0.019	12	0.021	9	0.023	7	0.025	7	0.027	10	0.029	26	0.032	61	0.035	69	0.032	58	0.040	52	0.044	50	0.041	30	0.050	30	0.048	32	0.050	34	0.047	35	0.045	40	0.037	42	0.027	33	0.025	26	0.023	24	0.022	23	0.019	17	0.020
1236	NO	153	1	814963.0	828593.7	814921.0	828435.9	0.0	16.0	163.3	69	0.014	46	0.016	33	0.017	25	0.019	25	0.020	37	0.022	95	0.024	220	0.028	250	0.025	197	0.029	170	0.032	168	0.029	180	0.033	184	0.031	189	0.034	204	0.032	221	0.031	260	0.026	302	0.020	249	0.019	196	0.018	178	0.016	177	0.013	132	0.014
1237	NO	154	1	815050.3	828572.7	815009.1	828411.7	0.0	16.0	166.2	53	0.018	36	0.020	25	0.022	20	0.023	20	0.025	29	0.027	75	0.030	176	0.034	199	0.032	164	0.038	145	0.043	142	0.039	110	0.067	114	0.067	123	0.069	125	0.066	129	0.062	139	0.053	134	0.038	104	0.035	79	0.032	72	0.032	69	0.027	53	0.029
1238	NO	155	1	815103.8	828386.6	815145.1	828547.5	0.0	24.0	166.1	82	0.024	55	0.025	40	0.027	31	0.029	32	0.030	47	0.032	121	0.036	287	0.040	309	0.038	265	0.045	237	0.050	232	0.047	274	0.072	281	0.071	298	0.074	303	0.070	315	0.066	339	0.057	322	0.044	252	0.040	196	0.038	182	0.038	168	0.032	129	0.034
1239	NO	156	1	815103.8	828386.6	815145.1	828547.5	0.0	24.0	166.1	86	0.030	59	0.031	42	0.033	34	0.035	34	0.037	51	0.039	134	0.044	320	0.049	336	0.047	304	0.056	279	0.062	271	0.058	241	0.055	245	0.054	251	0.056	261	0.053	279	0.052	312	0.045	323	0.035	263	0.032	208	0.031	195	0.030	180	0.025	137	0.027
1240	NO	157	1	815186.9	828709.0	815145.1	828547.5	0.0	24.0	166.8	12	0.037	8	0.037	6	0.038	5	0.038	5	0.038	7	0.038	19	0.040	46	0.040	38	0.040	35	0.041	31	0.042	32	0.041	39	0.043	37	0.043	34	0.044	36	0.043	40	0.042	46	0.040	47	0.036	42	0.036	35	0.036	35	0.036	28	0.034	22	0.035
1241	NO	158	1	815186.9	828709.0	815145.1	828547.5	0.0	24.0	166.8	42	0.041	29	0.043	21	0.045	17	0.047	18	0.048	27	0.050	72	0.053	174	0.059	172	0.059	168	0.067	159	0.073	153	0.070	138	0.061	139	0.060	141	0.063	144	0.060	154	0.058	169	0.051	166	0.042	135	0.039	108	0.036	104	0.036	91	0.032	70	0.034
1242	NO	159	1	815145.1	828547.5	815214.7	828531.2	0.0	20.0	71.5	33	0.029	23	0.032	16	0.033	13	0.036	13	0.038	20	0.042	53	0.044	126	0.049	140	0.048	128	0.058	120	0.065	114	0.060	84	0.065	87	0.063	93	0.065	95	0.062	99	0.058	107	0.050	104	0.037	81	0.033	62	0.031	57	0.030	54	0.025	42	0.028
1243	YES	159	1	815214.7	828531.2	815254.8	828690.8	0.0	16.0	164.5	33	0.035	23	0.037	16	0.039	13	0.041	13	0.044	20	0.047	53	0.049	126	0.054	140	0.053	128	0.062	120	0.068	114	0.063	84	0.068	87	0.066	93	0.068	95	0.065	99	0.062	107	0.054	104	0.042	81	0.038	62	0.036	57	0.035	54	0.031	42	0.033
1244	YES	159	1	815254.8	828690.8	815186.9	828709.0	0.0	16.0	70.3	33	0.035	23	0.037	16	0.039	13	0.041	13	0.044	20	0.047	53	0.049	126	0.054	140	0.053	128	0.062	120	0.068	114	0.063	84	0.068	87	0.066	93	0.068	95	0.065	99	0.062	107	0.054	104	0.042	81	0.038	62	0.036	57	0.035	54	0.031	42	0.033
1245	NO	160	1	815186.9	828709.0	814873.7	828787.7	0.0	18.0	322.9	89	0.016	59	0.017	42	0.019	33	0.020	33	0.022	48	0.024	122	0.027	286	0.030	324	0.028	259	0.033	226	0.037	223	0.034	208	0.039	213	0.037	220	0.039	235	0.037	254	0.035	295	0.030	335	0.023	275	0.021	215	0.020	196	0.018	193	0.015	145	0.016
1246	NO	161	1	815288.6	828825.3	815221.4	828762.2	0.0	15.0	92.2	12	0.037	8	0.037	6	0.038	5	0.038	5	0.038	7	0.038	19	0.040	46	0.040	38	0.040	35	0.041	31	0.042	32	0.041	39	0.043	37	0.043	34	0.044	36	0.043	40	0.042	46	0.040	47	0.036	42	0.036	35	0.036	35	0.036	28	0.034	22	0.035
1247	NO	161	1	815221.4	828762.2	815186.9	828709.0	0.0	15.0	63.4	12	0.037	8	0.037	6	0.038	5	0.038	5	0.038	7	0.038	19	0.040	46	0.040	38	0.040	35	0.041	31	0.042	32	0.041	39	0.043	37	0.043	34	0.044	36	0.043	40	0.042	46	0.040	47	0.036	42	0.036	35	0.036	35	0.036	28	0.034	22	0.035
1248	NO	161	1	815310.2	828875.7	815288.6	828825.3	0.0	15.0	54.9	12	0.037	8	0.037	6	0.038	5	0.038	5	0.038	7	0.038	19	0.040	46	0.040	38	0.040	35	0.041	31	0.042	32	0.041	39	0.043	37	0.043	34	0.044	36	0.043	40	0.042	46	0.040	47	0.036	42	0.036	35	0.036	35	0.036	28	0.034	22	0.035
1249	NO	162	1	815288.6	828825.3	815221.4	828762.2	0.0	15.0	92.2	123	0.024	83	0.025	59	0.026	47	0.028	47	0.030	70	0.032	181	0.037	428	0.040	460	0.037	392	0.045	350	0.050	343	0.047	185	0.058	187	0.058	192	0.060	198	0.057	211	0.054	234	0.047	237	0.037	193	0.035	153	0.033	145	0.033	131	0.028	100	0.030
1250	NO	162	1	815221.4	828762.2	815186.9	828709.0	0.0	15.0	63.4	123	0.024	83	0.025	59	0.026	47	0.028	47	0.030	70	0.032	181	0.037	428	0.040	460	0.037	392	0.045	350	0.050	343	0.047	185	0.058	187	0.058	192	0.060	198	0.057	211	0.054	234	0.047	237	0.037	193	0.035	153	0.033	145	0.033	131	0.028	100	0.030
1251	NO	162	1	815310.2	828875.7	815288.6	828825.3	0.0	15.0	54.9	123	0.024	83	0.025	59	0.026	47	0.028	47	0.030	70	0.032	181	0.037	428	0.040	460	0.037	392	0.045	350	0.050	343	0.047	185	0.058	187	0.058	192	0.060	198	0.057	211	0.054	234	0.047	237	0.037	193	0.035	153	0.033	145	0.033	131	0.028	100	0.030
1252	NO	163	1	815292.5	828331.0	815362.6	828316.0	0.0	15.0	71.7	193	0.064	132	0.062	94	0.062	75	0.062	76	0.063	113	0.067	295	0.075	701	0.080	761	0.073	683	0.082	630	0.087	602	0.081	303	0.051	310	0.049	320	0.050	341	0.047	369	0.047	427	0.042	482	0.034	396	0.034	312	0.034	284	0.033	281	0.031	210	0.032
1253	NO	163	1	815362.6	828316.0	815458.9	828340.4	0.0	15.0	99.3	193	0.064	132	0.062	94	0.062	75	0.062	76	0.063	113	0.067	295	0.075	701	0.080	761	0.073	683	0.082	630	0.087	602	0.081	303	0.051	310	0.049	320	0.050	341	0.047	369	0.047	427	0.042	482	0.034	396	0.034	312	0.034	284	0.033	281	0.031	210	0.032
1254	NO	164	1	815458.9	828340.4	815362.0	828323.0	0.0	15.0	98.5	342	0.039	231	0.040	164	0.040	130	0.041	131	0.042	192	0.047	499	0.050	1178	0.057	1302	0.051	1112	0.060	1001	0.064	970	0.060	866	0.075	889	0.073	936	0.075	971	0.071	1029	0.070	1146	0.065	1184	0.054	950	0.051	743	0.051	681	0.051	659	0.048	499	0.049
1255	NO	164	1	815362.0	828323.0	815293.9	828336.8	0.0	15.0	69.4	342	0.039	231	0.040	164	0.040	130	0.041	131	0.042	192	0.047	499	0.050	1178	0.057	1302	0.051	1112	0.060	1001	0.064	970	0.060	866	0.075	889	0.073	936	0.075	971	0.071	1029	0.070	1146	0.065	1184	0.054	950	0.051	743	0.051	681	0.051	659	0.048	499	0.049
1256	NO	165	1	815397.8	828764.8	815293.9	828336.8	0.0	16.0	440.4	119	0.052	80	0.052	56	0.051	44	0.052	44	0.053	64	0.055	166	0.059	389	0.063	403	0.057	325	0.063	278	0.066	279	0.060	309	0.085	308	0.083	307	0.085	326	0.081	362	0.084	422	0.080	469	0.072	396	0.072	320	0.074	301	0.074	284	0.075	214	0.074
1257	NO	166	1	815504.4	827508.9	815743.8	827508.0	0.0	16.0	239.4	43	0.014	29	0.016	20	0.016	16	0.018	16	0.019	23	0.021	59	0.023	137	0.026	156	0.024	122	0.027	105	0.030	104	0.027	92	0.024	93	0.022	95	0.023	103	0.022	114	0.023	136	0.020	162	0.016	135	0.016	107	0.015	97	0.013	97	0.011	72	0.012
1258	NO	167	1	815723.4	827723.2	815505.2	827725.2	0.0	16.0	218.2	76	0.014	51	0.015	36	0.016	28	0.017	28	0.019	40	0.020	103	0.022	239	0.026	271	0.023	211	0.026	180	0.028	179	0.026	126	0.030	129	0.029	132	0.031	143	0.029	155	0.029	183	0.024	214	0.019	177	0.018	139	0.017	127	0.015	126	0.013	94	0.013
1259	NO	168	1	815505.2	827725.2	815509.0	827864.2	0.0	26.0	139.0	330	0.052	222	0.052	157	0.052	124	0.051	124	0.054	181	0.058	469	0.061	1102	0.067	1210	0.061	1008	0.068	893	0.074	871	0.067	698	0.059	709	0.057	727	0.060	775	0.056	845	0.057	984	0.054	1110	0.045	919	0.044	727	0.044	667	0.044	655	0.042	490	0.042
1260	NO	169	1	815505.2	827725.2	815509.0	827864.2	0.0	26.0	139.0	382	0.036	256	0.037	181	0.037	142	0.037	142	0.039	207	0.043	533	0.046	1249	0.052	1386	0.046	1128	0.052	988	0.057	971	0.052	931	0.062	949	0.060	979	0.062	1039	0.059	1124	0.060	1295	0.055	1437	0.045	1182	0.044	932	0.044	854	0.043	837	0.041	628	0.042
1261	NO	170	1	815509.0	827864.2	815500.2	828222.9	0.0	30.0	358.8	362	0.063	244	0.063	174	0.064	137	0.063	139	0.065	203	0.069	527	0.073	1244	0.080	1348	0.074	1157	0.082	1040	0.087	1007	0.080	779	0.063	788	0.060	799	0.062	858	0.058	943	0.061	1109	0.057	1269	0.050	1060	0.050	844	0.050	777	0.048	761	0.047	569	0.048
1262	NO	170	1	815500.2	828222.9	815458.9	828340.4	0.0	34.0	124.5	362	0.063	244	0.063	174	0.064	137	0.063	139	0.065	203	0.069	527	0.073	1244	0.080	1348	0.074	1157	0.082	1040	0.087	1007	0.080	779	0.063	788	0.060	799	0.062	858	0.058	943	0.061	1109	0.057	1269	0.050	1060	0.050	844	0.050	777	0.048	761	0.047	569	0.048
1263	NO	171	1	815509.0	827864.2	815500.2	828222.9	0.0	30.0	358.8	265	0.048	179	0.049	127	0.048	100	0.048	101	0.049	148	0.053	384	0.058	905	0.064	981	0.058	832	0.065	742	0.070	723	0.065	896	0.077	917	0.074	962	0.076	996	0.073	1056	0.074	1172	0.067	1201	0.056	965	0.054	756	0.054	697	0.052	668	0.050	507	0.051
1264	NO	171	1	815500.2	828222.9	815458.9	828340.4	0.0	34.0	124.5	265	0.048	179	0.049	127	0.048	100	0.048	101	0.049	148	0.053	384	0.058	905	0.064	981	0.058	832	0.065	742	0.070	723	0.065	896	0.077	917	0.074	962	0.076	996	0.073	1056	0.074	1172	0.067	1201	0.056	965	0.054	756	0.054	697	0.052	668	0.050	507	0.051
1265	NO	172	1	815458.9	828340.4	815425.1	828444.0	0.0	26.0	109.0	106	0.036	72	0.037	51	0.038	40	0.038	41	0.040	60	0.042	156	0.047	368	0.052	393	0.047	335	0.054	299	0.059	293	0.055	353	0.065	354	0.063	354	0.065	379	0.061	421	0.064	496	0.060	565	0.053	477	0.053	383	0.055	356	0.055	343	0.054	257	0.054
1266	NO	172	1	815425.1	828444.0	815426.4	828515.1	0.0	21.0	71.1	106	0.036	72	0.037	51	0.038	40	0.038	41	0.040	60	0.042	156	0.047	368	0.052	393	0.047	335	0.054	299	0.059	293	0.055	353	0.065	354	0.063	354	0.065	379	0.061	421	0.064	496	0.060	565	0.053	477	0.053	383	0.055	356	0.055	343	0.054	257	0.054
1267	NO	172	1	815426.4	828515.1	815486.2	828747.0	0.0	20.0	239.4	106	0.036	72	0.037	51	0.038	40	0.038	41	0.040	60	0.042	156	0.047	368	0.052	393	0.047	335	0.054	299	0.059	293	0.055	353	0.065	354	0.063	354	0.065	379	0.061	421	0.064	496	0.060	565	0.053	477	0.053	383	0.055	356	0.055	343	0.054	257	0.054
1268	NO	173	1	815458.9	828340.4	815425.1	828444.0	0.0	26.0	109.0	102	0.029	68	0.029	48	0.030	38	0.031	38	0.032	55	0.033	141	0.037	330	0.042	356	0.037	285	0.041	245	0.044	245	0.041	226	0.049	229	0.048	233	0.050	246	0.047	267	0.046	305	0.042	333	0.034	274	0.033	218	0.033	202	0.032	192	0.029	145	0.029
1269	NO	173	1	815425.1	828444.0	815426.4	828515.1	0.0	21.0	71.1	102	0.029	68	0.029	48	0.030	38	0.031	38	0.032	55	0.033	141	0.037	330	0.042	356	0.037	285	0.041	245	0.044	245	0.041	226	0.049	229	0.048	233	0.050	246	0.047	267	0.046	305	0.042	333	0.034	274	0.033	218	0.033	202	0.032	192	0.029	145	0.029
1270	YES	173	1	815426.4	828515.1	815486.2	828747.0	0.0	20.0	239.4	102	0.035	68	0.035	48	0.036	38	0.037	38	0.038	55	0.039	141	0.043	330	0.048	356	0.043	285	0.046	245	0.049	245	0.046	226	0.053	229	0.052	233	0.054	246	0.051	267	0.050	305	0.048	333	0.040	274	0.039	218	0.038	202	0.038	192	0.035	145	0.035
1271	NO	174	1	815701.4	828124.8	815748.0	827943.2	0.0	16.0	187.5	227	0.042	152	0.043	107	0.043	84	0.044	85	0.045	123	0.048	317	0.054	742	0.059	830	0.052	678	0.061	596	0.065	583	0.060	530	0.094	540	0.091	561	0.092	592	0.088	640	0.092	735	0.087	801	0.074	658	0.074	520	0.077	476	0.075	470	0.074	353	0.076
1272	NO	175	3	815684.7	828240.5	815668.0	828300.8	7.0	10.0	62.5	240	0.033	162	0.033	114	0.034	90	0.035	90	0.037	131	0.039	338	0.045	793	0.049	883	0.044	723	0.052	635	0.056	624	0.052	559	0.076	570	0.073	589	0.075	623	0.071	674	0.073	774	0.068	851	0.056	699	0.056	552	0.057	506	0.056	496	0.053	372	0.055
1273	YES	177	1	815626.4	828104.6	815701.4	828124.8	0.0	16.0	77.7	25	0.108	17	0.108	12	0.106	9	0.107	10	0.107	14	0.107	37	0.110	87	0.114	87	0.108	76	0.113	68	0.117	67	0.111	75	0.139	75	0.137	74	0.141	78	0.138	88	0.143	104	0.141	114	0.131	98	0.132	80	0.136	76	0.132	73	0.138	54	0.138
1274	YES	178	1	815607.2	828181.7	815626.4	828104.6	0.0	16.0	79.4	19	0.030	13	0.032	9	0.033	7	0.034	8	0.036	11	0.037	29	0.039	69	0.042	70	0.040	61	0.045	54	0.048	54	0.045	52	0.034	52	0.033	51	0.034	55	0.033	61	0.033	72	0.032	82	0.028	70	0.028	56	0.027	53	0.026	49	0.023	37	0.024
1275	NO	179	1	815582.5	828278.5	815607.2	828181.7	0.0	16.0	99.9	81	0.021	55	0.022	39	0.023	30	0.025	31	0.026	45	0.027	116	0.030	274	0.033	287	0.030	236	0.035	205	0.038	205	0.036	100	0.040	98	0.039	94	0.040	100	0.038	111	0.037	128	0.034	140	0.030	120	0.030	98	0.029	95	0.028	83	0.025	63	0.026
1276	NO	180	1	815607.2	828181.7	815501.8	828156.5	0.0	16.0	108.3	32	0.026	22	0.027	16	0.028	12	0.029	13	0.030	19	0.031	49	0.033	115	0.036	115	0.034	98	0.039	86	0.041	87	0.039	94	0.027	93	0.025	89	0.025	97	0.024	108	0.026	129	0.024	151	0.022	129	0.022	104	0.021	99	0.021	91	0.018	68	0.019
1277	NO	181	1	815582.5	828278.5	815668.0	828300.8	0.0	16.0	88.3	68	0.018	45	0.019	32	0.020	25	0.021	25	0.023	37	0.024	94	0.027	221	0.031	243	0.028	195	0.032	169	0.035	168	0.032	75	0.038	76	0.037	76	0.039	81	0.036	88	0.035	102	0.032	113	0.025	94	0.024	75	0.023	70	0.022	66	0.019	50	0.020
1278	NO	182	1	815489.3	828253.9	815582.5	828278.5	0.0	16.0	96.4	82	0.020	55	0.021	39	0.022	31	0.023	31	0.025	45	0.026	116	0.029	272	0.033	293	0.030	239	0.034	208	0.038	207	0.035	80	0.037	79	0.036	77	0.038	81	0.036	90	0.035	104	0.033	115	0.028	98	0.027	79	0.027	76	0.026	68	0.023	52	0.023
1279	NO	183	1	815739.5	828135.3	815774.1	827996.9	0.0	16.0	142.7	169	0.060	114	0.060	80	0.060	63	0.062	63	0.064	92	0.065	236	0.071	553	0.077	613	0.068	502	0.077	442	0.081	431	0.076	273	0.054	277	0.051	282	0.053	306	0.051	336	0.053	400	0.049	470	0.041	392	0.042	310	0.042	283	0.041	282	0.039	210	0.041
1280	NO	184	1	815709.4	828245.9	815691.0	828306.8	0.0	16.0	63.7	216	0.056	146	0.056	104	0.057	82	0.057	82	0.059	120	0.062	312	0.068	736	0.074	813	0.066	690	0.076	619	0.083	599	0.076	322	0.068	329	0.065	341	0.067	361	0.063	389	0.063	446	0.058	490	0.047	401	0.047	316	0.048	289	0.046	284	0.044	213	0.046
1281	NO	186	1	815815.3	828154.8	815739.5	828135.3	0.0	16.0	78.3	240	0.023	162	0.024	115	0.026	91	0.027	92	0.029	134	0.032	348	0.037	820	0.042	920	0.040	777	0.047	697	0.054	678	0.050	545	0.040	557	0.039	574	0.041	615	0.038	664	0.037	773	0.032	880	0.024	723	0.023	567	0.021	517	0.019	510	0.016	381	0.017
1282	NO	186	1	815870.0	828176.7	815815.3	828154.8	0.0	16.0	58.9	240	0.023	162	0.024	115	0.026	91	0.027	92	0.029	134	0.032	348	0.037	820	0.042	920	0.040	777	0.047	697	0.054	678	0.050	545	0.040	557	0.039	574	0.041	615	0.038	664	0.037	773	0.032	880	0.024	723	0.023	567	0.021	517	0.019	510	0.016	381	0.017
1283	NO	187	1	815698.4	828282.4	815730.8	828355.7	0.0	16.0	80.2	47	0.016	32	0.017	22	0.019	17	0.020	18	0.021	25	0.023	65	0.025	153	0.029	171	0.026	136	0.029	118	0.033	117	0.030	50	0.036	51	0.035	52	0.037	55	0.034	60	0.034	69	0.029	78	0.022	64	0.021	51	0.020	47	0.019	45	0.016	34	0.017
1284	NO	187	1	815730.8	828355.7	815776.4	828368.9	0.0	16.0	47.4	47	0.016	32	0.017	22	0.019	17	0.020	18	0.021	25	0.023	65	0.025	153	0.029	171	0.026	136	0.029	118	0.033	117	0.030	50	0.036	51	0.035	52	0.037	55	0.034	60	0.034	69	0.029	78	0.022	64	0.021	51	0.020	47	0.019	45	0.016	34	0.017
1285	NO	188	1	815776.4	828368.9	815819.6	828254.1	0.0	24.0	122.6	246	0.026	165	0.026	116	0.026	90	0.027	91	0.028	131	0.031	338	0.036	789	0.039	885	0.035	706	0.039	612	0.043	605	0.040	448	0.055	458	0.053	475	0.055	503	0.053	541	0.053	621	0.047	684	0.038	560	0.037	440	0.038	403	0.037	395	0.035	296	0.035
1286	NO	188	1	815819.6	828254.1	815870.0	828176.7	0.0	24.0	92.4	246	0.026	165	0.026	116	0.026	90	0.027	91	0.028	131	0.031	338	0.036	789	0.039	885	0.035	706	0.039	612	0.043	605	0.040	448	0.055	458	0.053	475	0.055	503	0.053	541	0.053	621	0.047	684	0.038	560	0.037	440	0.038	403	0.037	395	0.035	296	0.035
1287	NO	189	1	815776.4	828368.9	815819.6	828254.1	0.0	24.0	122.6	145	0.057	98	0.056	70	0.056	55	0.057	56	0.058	82	0.061	213	0.069	504	0.073	552	0.066	477	0.075	432	0.079	416	0.074	193	0.069	196	0.067	200	0.068	214	0.064	235	0.067	275	0.063	311	0.054	259	0.055	206	0.057	189	0.056	187	0.055	139	0.054
1288	NO	189	1	815819.6	828254.1	815870.0	828176.7	0.0	24.0	92.4	145	0.057	98	0.056	70	0.056	55	0.057	56	0.058	82	0.061	213	0.069	504	0.073	552	0.066	477	0.075	432	0.079	416	0.074	193	0.069	196	0.067	200	0.068	214	0.064	235	0.067	275	0.063	311	0.054	259	0.055	206	0.057	189	0.056	187	0.055	139	0.054
1289	NO	190	1	815776.4	828368.9	815753.0	828446.1	0.0	26.0	80.6	158	0.054	107	0.053	76	0.053	60	0.054	60	0.055	88	0.058	230	0.066	543	0.070	596	0.063	512	0.072	462	0.077	446	0.071	229	0.063	232	0.061	238	0.062	254	0.059	279	0.060	326	0.058	371	0.048	309	0.049	245	0.050	225	0.050	222	0.049	166	0.048
1290	NO	191	1	815776.4	828368.9	815753.0	828446.1	0.0	26.0	80.6	198	0.028	133	0.028	94	0.028	73	0.029	73	0.030	106	0.032	273	0.037	636	0.041	714	0.036	570	0.042	494	0.045	488	0.042	399	0.058	408	0.056	423	0.058	448	0.054	481	0.054	552	0.050	606	0.040	496	0.039	389	0.040	356	0.039	350	0.037	263	0.038
1291	NO	192	1	815753.0	828446.1	815715.5	828715.1	0.0	24.0	271.6	180	0.049	121	0.047	85	0.047	67	0.048	67	0.049	98	0.052	252	0.059	591	0.063	653	0.055	537	0.064	472	0.067	462	0.063	267	0.059	271	0.057	278	0.058	297	0.056	324	0.058	378	0.053	427	0.044	354	0.045	280	0.046	257	0.045	253	0.044	189	0.044
1292	NO	193	1	815753.0	828446.1	815715.5	828715.1	0.0	24.0	271.6	87	0.048	59	0.049	42	0.050	33	0.051	33	0.052	48	0.055	125	0.060	296	0.066	325	0.059	276	0.068	248	0.072	240	0.067	299	0.067	306	0.065	318	0.066	335	0.063	360	0.063	411	0.058	447	0.048	365	0.048	287	0.049	263	0.048	258	0.046	194	0.048
1293	NO	194	4	815610.7	828396.9	815458.9	828340.4	4.0	30.0	161.9	391	0.024	263	0.025	187	0.026	147	0.027	148	0.028	217	0.032	561	0.036	1322	0.041	1472	0.038	1231	0.045	1096	0.049	1070	0.046	541	0.045	551	0.044	569	0.046	603	0.043	649	0.042	746	0.036	826	0.029	676	0.027	532	0.026	488	0.025	474	0.022	356	0.024
1294	NO	195	4	815610.7	828396.9	815458.9	828340.4	4.0	30.0	161.9	156	0.032	106	0.032	76	0.033	60	0.034	62	0.036	91	0.039	238	0.046	567	0.050	617	0.046	549	0.055	504	0.061	486	0.057	359	0.050	365	0.048	375	0.050	397	0.047	428	0.046	491	0.041	538	0.033	442	0.032	349	0.032	321	0.030	310	0.028	233	0.030
1295	NO	196	4	815610.7	828396.9	815599.3	828492.0	6.0	16.0	95.8	252	0.018	171	0.020	122	0.021	97	0.022	98	0.024	144	0.026	375	0.028	889	0.033	982	0.031	849	0.037	770	0.041	746	0.039	494	0.037	505	0.036	523	0.038	551	0.035	589	0.034	670	0.030	725	0.023	590	0.021	463	0.020	426	0.019	411	0.017	310	0.018
1296	NO	196	4	815599.3	828492.0	815604.5	828563.8	3.0	16.0	72.0	252	0.018	171	0.020	122	0.021	97	0.022	98	0.024	144	0.026	375	0.028	889	0.033	982	0.031	849	0.037	770	0.041	746	0.039	494	0.037	505	0.036	523	0.038	551	0.035	589	0.034	670	0.030	725	0.023	590	0.021	463	0.020	426	0.019	411	0.017	310	0.018

Appendix 3.4 Emission Inventory of Vehicular Emission Source

Environmental Impact Assessment Study for Tuen Ma Extension (Construction Phase - Year 2028)
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour TSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1297	NO	196	4	815604.6	828563.7	815606.9	828609.7	3.0	16.0	46.0	252	0.018	171	0.020	122	0.021	97	0.022	98	0.024	144	0.026	375	0.028	889	0.033	982	0.031	849	0.037	770	0.041	746	0.039	494	0.037	505	0.036	523	0.038	551	0.035	589	0.034	670	0.030	725	0.023	590	0.021	463	0.020	426	0.019	411	0.017	310	0.018
1298	NO	197	4	815677.3	828421.7	815659.8	828473.0	6.0	16.0	54.2	353	0.019	240	0.020	171	0.022	136	0.023	138	0.025	203	0.027	529	0.030	1256	0.035	1390	0.033	1213	0.040	1105	0.045	1067	0.041	539	0.036	550	0.035	570	0.037	601	0.035	644	0.034	733	0.029	797	0.022	649	0.021	509	0.020	467	0.019	452	0.016	341	0.018
1299	NO	197	4	815659.8	828473.0	815649.0	828525.4	6.0	16.0	53.5	353	0.019	240	0.020	171	0.022	136	0.023	138	0.025	203	0.027	529	0.030	1256	0.035	1390	0.033	1213	0.040	1105	0.045	1067	0.041	539	0.036	550	0.035	570	0.037	601	0.035	644	0.034	733	0.029	797	0.022	649	0.021	509	0.020	467	0.019	452	0.016	341	0.018
1300	NO	198	4	815677.3	828421.7	815610.7	828396.9	8.0	30.0	71.2	508	0.022	342	0.024	242	0.025	191	0.027	192	0.028	281	0.031	727	0.034	1709	0.042	1910	0.038	1590	0.044	1413	0.050	1381	0.046	787	0.046	805	0.045	833	0.047	883	0.044	947	0.043	1085	0.037	1195	0.028	976	0.026	766	0.025	701	0.024	683	0.021	513	0.022
1301	NO	199	4	815677.3	828421.7	815610.7	828396.9	8.0	30.0	71.2	20	0.037	14	0.038	10	0.039	7	0.040	7	0.041	11	0.043	28	0.044	65	0.047	73	0.042	59	0.048	51	0.052	50	0.048	112	0.039	114	0.037	117	0.039	126	0.036	137	0.037	160	0.034	183	0.027	151	0.026	119	0.025	108	0.024	107	0.022	80	0.023
1302	NO	200	4	815753.0	828446.1	815677.3	828421.7	4.0	30.0	79.5	261	0.019	175	0.020	123	0.020	96	0.021	96	0.022	139	0.024	358	0.029	836	0.032	945	0.029	752	0.033	652	0.037	644	0.034	345	0.046	354	0.044	368	0.046	390	0.043	419	0.042	481	0.036	534	0.028	436	0.027	341	0.026	311	0.025	306	0.022	230	0.024
1303	NO	201	4	815753.0	828446.1	815677.3	828421.7	4.0	30.0	79.5	127	0.028	86	0.029	61	0.030	49	0.031	49	0.033	72	0.036	189	0.043	447	0.046	499	0.042	434	0.051	395	0.057	381	0.053	208	0.053	213	0.051	222	0.053	235	0.050	252	0.049	289	0.044	318	0.035	260	0.035	204	0.035	186	0.033	183	0.030	137	0.031
1304	NO	202	4	815700.1	827877.5	815606.0	827860.1	3.0	18.0	95.6	208	0.046	140	0.045	100	0.044	79	0.045	80	0.047	116	0.050	302	0.057	713	0.061	782	0.055	666	0.062	598	0.067	580	0.063	740	0.073	760	0.071	803	0.073	830	0.071	874	0.070	966	0.063	981	0.051	782	0.049	610	0.049	559	0.048	538	0.045	409	0.047
1305	NO	202	1	815606.0	827860.1	815509.0	827864.2	0.0	17.0	97.1	208	0.046	140	0.045	100	0.044	79	0.045	80	0.047	116	0.050	302	0.057	713	0.061	782	0.055	666	0.062	598	0.067	580	0.063	740	0.073	760	0.071	803	0.073	830	0.071	874	0.070	966	0.063	981	0.051	782	0.049	610	0.049	559	0.048	538	0.045	409	0.047
1306	NO	202	4	815745.7	827890.8	815699.5	827878.1	6.0	18.0	47.9	208	0.046	140	0.045	100	0.044	79	0.045	80	0.047	116	0.050	302	0.057	713	0.061	782	0.055	666	0.062	598	0.067	580	0.063	740	0.073	760	0.071	803	0.073	830	0.071	874	0.070	966	0.063	981	0.051	782	0.049	610	0.049	559	0.048	538	0.045	409	0.047
1307	NO	203	1	815509.0	827864.2	815608.4	827873.2	0.0	17.0	99.8	356	0.035	240	0.035	170	0.036	134	0.037	135	0.038	197	0.040	510	0.043	1199	0.049	1324	0.044	1112	0.050	991	0.055	964	0.050	856	0.047	871	0.045	893	0.047	955	0.044	1040	0.045	1214	0.042	1377	0.035	1140	0.035	902	0.035	826	0.034	814	0.033	609	0.033
1308	NO	204	1	815608.4	827873.2	815678.0	827898.2	0.0	16.0	73.9	175	0.022	117	0.023	83	0.024	65	0.025	65	0.026	95	0.027	245	0.030	573	0.035	644	0.032	525	0.036	462	0.040	452	0.036	440	0.048	451	0.047	469	0.048	496	0.045	532	0.046	610	0.042	670	0.034	547	0.033	429	0.033	391	0.031	386	0.029	289	0.030
1309	NO	204	1	815678.0	827898.2	815737.3	827924.0	0.0	16.0	64.7	175	0.022	117	0.023	83	0.024	65	0.025	65	0.026	95	0.027	245	0.030	573	0.035	644	0.032	525	0.036	462	0.040	452	0.036	440	0.048	451	0.047	469	0.048	496	0.045	532	0.046	610	0.042	670	0.034	547	0.033	429	0.033	391	0.031	386	0.029	289	0.030
1310	NO	204	1	815737.3	827924.0	815748.0	827943.2	0.0	16.0	21.9	175	0.022	117	0.023	83	0.024	65	0.025	65	0.026	95	0.027	245	0.030	573	0.035	644	0.032	525	0.036	462	0.040	452	0.036	440	0.048	451	0.047	469	0.048	496	0.045	532	0.046	610	0.042	670	0.034	547	0.033	429	0.033	391	0.031	386	0.029	289	0.030
1311	NO	205	4	815608.4	827873.2	815698.8	827889.2	3.0	18.0	91.8	181	0.059	122	0.057	87	0.057	69	0.058	70	0.059	102	0.062	265	0.069	626	0.073	680	0.066	586	0.075	529	0.080	511	0.075	416	0.055	420	0.052	424	0.054	459	0.051	508	0.053	604	0.051	707	0.043	594	0.044	473	0.045	434	0.044	428	0.043	319	0.043
1312	NO	205	4	815698.8	827889.2	815743.2	827900.9	6.0	18.0	45.8	181	0.059	122	0.057	87	0.057	69	0.058	70	0.059	102	0.062	265	0.069	626	0.073	680	0.066	586	0.075	529	0.080	511	0.075	416	0.055	420	0.052	424	0.054	459	0.051	508	0.053	604	0.051	707	0.043	594	0.044	473	0.045	434	0.044	428	0.043	319	0.043
1313	NO	206	3	815730.7	828057.5	815712.5	828127.3	8.0	10.0	72.1	904	0.014	612	0.015	435	0.016	344	0.018	348	0.019	511	0.021	1329	0.023	3142	0.025	3525	0.023	3021	0.028	2733	0.032	2645	0.030	3078	0.033	3168	0.032	3329	0.034	3490	0.032	3694	0.030	4157	0.026	4435	0.018	3564	0.016	2771	0.015	2525	0.014	2465	0.011	1860	0.013
1314	NO	206	3	815684.7	828240.5	815668.0	828300.8	7.0	10.0	62.5	904	0.014	612	0.015	435	0.016	344	0.018	348	0.019	511	0.021	1329	0.023	3142	0.025	3525	0.023	3021	0.028	2733	0.032	2645	0.030	3078	0.033	3168	0.032	3329	0.034	3490	0.032	3694	0.030	4157	0.026	4435	0.018	3564	0.016	2771	0.015	2525	0.014	2465	0.011	1860	0.013
1315	NO	207	3	815728.1	828132.2	815763.3	827994.4	8.0	10.0	142.3	917	0.012	618	0.013	437	0.015	344	0.016	347	0.017	506	0.019	1309	0.020	3077	0.022	3466	0.020	2880	0.025	2560	0.028	2499	0.026	2491	0.028	2558	0.027	2669	0.029	2822	0.027	3011	0.025	3434	0.021	3768	0.015	3056	0.014	2385	0.013	2172	0.012	2132	0.009	1602	0.011
1316	NO	207	3	815684.7	828240.5	815668.0	828300.8	7.0	10.0	62.5	917	0.012	618	0.013	437	0.015	344	0.016	347	0.017	506	0.019	1309	0.020	3077	0.022	3466	0.020	2880	0.025	2560	0.028	2499	0.026	2491	0.028	2558	0.027	2669	0.029	2822	0.027	3011	0.025	3434	0.021	3768	0.015	3056	0.014	2385	0.013	2172	0.012	2132	0.009	1602	0.011
1317	NO	208	3	815612.4	828558.8	815605.6	828609.6	7.0	12.0	51.3	1077	0.015	728	0.017	517	0.018	408	0.019	413	0.021	605	0.022	1573	0.024	3714	0.026	4165	0.025	3549	0.030	3199	0.034	3101	0.031	3562	0.036	3663	0.035	3843	0.037	4032	0.035	4280	0.035	4830	0.032	5173	0.023	4169	0.020	3248	0.018	2960	0.017	2895	0.015	2183	0.017
1318	NO	210	3	815607.8	828642.9	815624.3	828753.7	7.0	15.0	112.0	1329	0.015	899	0.017	639	0.018	505	0.020	511	0.021	749	0.023	1949	0.024	4603	0.030	5147	0.031	4398	0.033	3969	0.036	3847	0.033	4056	0.038	4167	0.037	4365	0.040	4583	0.040	4869	0.041	5500	0.040	5898	0.030	4760	0.021	3711	0.018	3386	0.018	3307	0.015	2492	0.016
1319	NO	210	3	815605.6	828609.6	815607.8	828643.1	7.0	15.0	33.6	1329	0.015	899	0.017	639	0.018	505	0.020	511	0.021	749	0.023	1949	0.024	4603	0.030	5147	0.031	4398	0.033	3969	0.036	3847	0.033	4056	0.038	4167	0.037	4365	0.040	4583	0.040	4869	0.041	5500	0.040	5898	0.030	4760	0.021	3711	0.018	3386	0.018	3307	0.015	2492	0.016
1320	NO	211	3	815607.8	828642.9	815624.3	828753.7	7.0	15.0	112.0	1518	0.017	1025	0.018	727	0.019	573	0.020	579	0.022	846	0.023	2194	0.025	5169	0.035	5786	0.039	4876	0.037	4367	0.038	4246	0.034	3370	0.031	3456	0.030	3600	0.032	3806	0.030	4065	0.029	4639	0.026	5084	0.019	4130	0.016	3227	0.015	2944	0.014	2884	0.012	2168	0.013

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.4 Emission Inventory of Vehicular Emission Source

Environmental Impact Assessment Study for Tuen Ma Extension (Construction Phase - Year 2028)
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour RSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	NO	1	1	814199.6	826661.0	813967.7	826350.7	0.0	24.0	387.4	168	0.079	113	0.076	80	0.075	63	0.076	63	0.077	92	0.079	237	0.088	556	0.093	596	0.083	511	0.092	452	0.097	441	0.090	559	0.085	568	0.083	586	0.084	615	0.080	665	0.084	745	0.079	804	0.068	662	0.069	526	0.071	485	0.070	473	0.069	355	0.071
1002	NO	2	1	814199.6	826661.0	813967.7	826350.7	0.0	24.0	387.4	312	0.062	211	0.062	151	0.061	119	0.062	121	0.063	178	0.068	463	0.071	1096	0.080	1193	0.072	1057	0.082	963	0.085	927	0.081	589	0.082	598	0.079	618	0.081	649	0.079	701	0.080	786	0.076	849	0.065	698	0.065	554	0.067	510	0.067	497	0.065	374	0.067
1003	NO	3	1	814199.6	826661.0	814250.7	826767.6	0.0	30.0	118.2	201	0.056	135	0.054	95	0.053	75	0.053	75	0.054	109	0.057	280	0.063	656	0.067	713	0.060	584	0.068	510	0.073	502	0.068	519	0.073	528	0.071	545	0.073	573	0.069	618	0.070	701	0.066	756	0.056	620	0.056	491	0.056	453	0.056	439	0.055	330	0.056
1004	NO	3	1	814250.7	826767.6	814285.1	826905.8	0.0	30.0	142.5	201	0.056	135	0.054	95	0.053	75	0.053	75	0.054	109	0.057	280	0.063	656	0.067	713	0.060	584	0.068	510	0.073	502	0.068	519	0.073	528	0.071	545	0.073	573	0.069	618	0.070	701	0.066	756	0.056	620	0.056	491	0.056	453	0.056	439	0.055	330	0.056
1005	NO	4	1	814199.6	826661.0	814250.7	826767.6	0.0	30.0	118.2	262	0.058	178	0.059	127	0.058	101	0.058	103	0.059	151	0.063	395	0.069	937	0.075	1016	0.068	903	0.078	826	0.083	794	0.077	565	0.073	574	0.071	593	0.073	624	0.069	674	0.071	766	0.066	829	0.056	681	0.056	539	0.057	496	0.056	482	0.055	363	0.056
1006	NO	4	1	814250.7	826767.6	814285.1	826905.8	0.0	30.0	142.5	262	0.058	178	0.059	127	0.058	101	0.058	103	0.059	151	0.063	395	0.069	937	0.075	1016	0.068	903	0.078	826	0.083	794	0.077	565	0.073	574	0.071	593	0.073	624	0.069	674	0.071	766	0.066	829	0.056	681	0.056	539	0.057	496	0.056	482	0.055	363	0.056
1007	NO	5	1	814285.1	826905.8	814365.3	827133.8	0.0	30.0	241.7	291	0.044	195	0.046	138	0.044	108	0.044	108	0.045	157	0.049	405	0.054	949	0.059	1043	0.052	853	0.059	745	0.064	733	0.059	652	0.067	664	0.065	687	0.068	723	0.064	778	0.065	884	0.059	959	0.049	785	0.050	620	0.050	570	0.049	554	0.047	417	0.048
1008	NO	5	1	814365.3	827133.8	814440.7	827275.1	0.0	30.0	160.2	291	0.044	195	0.046	138	0.044	108	0.044	108	0.045	157	0.049	405	0.054	949	0.059	1043	0.052	853	0.059	745	0.064	733	0.059	652	0.067	664	0.065	687	0.068	723	0.064	778	0.065	884	0.059	959	0.049	785	0.050	620	0.050	570	0.049	554	0.047	417	0.048
1009	NO	6	1	814285.1	826905.8	814365.3	827133.8	0.0	30.0	241.7	311	0.053	211	0.054	151	0.054	120	0.053	122	0.056	179	0.061	468	0.064	1111	0.072	1210	0.065	1072	0.075	982	0.079	943	0.075	750	0.065	764	0.063	789	0.065	834	0.061	900	0.063	1029	0.058	1129	0.048	927	0.047	732	0.047	672	0.046	656	0.045	492	0.045
1010	NO	6	1	814365.3	827133.8	814440.7	827275.1	0.0	30.0	160.2	311	0.053	211	0.054	151	0.054	120	0.053	122	0.056	179	0.061	468	0.064	1111	0.072	1210	0.065	1072	0.075	982	0.079	943	0.075	750	0.065	764	0.063	789	0.065	834	0.061	900	0.063	1029	0.058	1129	0.048	927	0.047	732	0.047	672	0.046	656	0.045	492	0.045
1011	NO	7	1	814440.7	827275.1	814536.4	827508.5	0.0	34.0	252.2	333	0.039	223	0.040	158	0.040	123	0.039	124	0.041	180	0.045	464	0.048	1085	0.053	1201	0.047	976	0.055	852	0.058	839	0.054	696	0.060	711	0.058	736	0.060	777	0.056	835	0.056	951	0.051	1037	0.041	848	0.040	667	0.039	612	0.039	596	0.036	448	0.037
1012	NO	8	1	814440.7	827275.1	814536.4	827508.5	0.0	34.0	252.2	322	0.041	219	0.042	156	0.042	124	0.042	126	0.045	186	0.050	485	0.053	1152	0.060	1265	0.055	1117	0.065	1022	0.071	984	0.065	828	0.060	844	0.058	872	0.060	923	0.058	996	0.058	1143	0.052	1262	0.043	1035	0.042	816	0.042	748	0.040	732	0.038	549	0.039
1013	NO	9	1	814536.4	827508.5	814554.8	827550.9	0.0	30.0	46.3	164	0.025	110	0.026	78	0.027	61	0.028	61	0.029	89	0.031	229	0.037	538	0.040	604	0.036	493	0.042	434	0.047	425	0.043	530	0.053	544	0.052	570	0.054	599	0.051	637	0.049	722	0.043	777	0.032	628	0.031	490	0.030	447	0.029	437	0.026	329	0.027
1014	NO	10	1	814536.4	827508.5	814554.8	827550.9	0.0	30.0	46.3	322	0.041	219	0.042	156	0.042	124	0.042	126	0.045	186	0.050	485	0.053	1152	0.060	1265	0.055	1117	0.065	1022	0.071	984	0.065	828	0.060	844	0.058	872	0.060	923	0.058	996	0.058	1143	0.052	1262	0.043	1035	0.042	816	0.042	748	0.040	732	0.038	549	0.039
1015	NO	11	4	814598.1	827673.7	814641.9	827798.0	6.0	24.0	131.8	164	0.025	110	0.026	78	0.027	61	0.028	61	0.029	89	0.031	229	0.037	538	0.040	604	0.036	493	0.042	434	0.047	425	0.043	530	0.053	544	0.052	570	0.054	599	0.051	637	0.049	722	0.043	777	0.032	628	0.031	490	0.030	447	0.029	437	0.026	329	0.027
1016	NO	11	4	814554.8	827550.9	814598.1	827673.7	3.0	24.0	130.1	164	0.025	110	0.026	78	0.027	61	0.028	61	0.029	89	0.031	229	0.037	538	0.040	604	0.036	493	0.042	434	0.047	425	0.043	530	0.053	544	0.052	570	0.054	599	0.051	637	0.049	722	0.043	777	0.032	628	0.031	490	0.030	447	0.029	437	0.026	329	0.027
1017	NO	12	4	814598.1	827673.7	814641.9	827798.0	6.0	24.0	131.8	265	0.032	180	0.033	129	0.033	102	0.035	104	0.037	154	0.041	402	0.046	956	0.052	1064	0.048	944	0.058	869	0.064	833	0.059	347	0.054	356	0.053	371	0.055	391	0.051	418	0.050	474	0.044	514	0.035	417	0.034	326	0.033	297	0.032	292	0.030	220	0.031
1018	NO	12	4	814554.8	827550.9	814598.1	827673.7	3.0	24.0	130.1	265	0.032	180	0.033	129	0.033	102	0.035	104	0.037	154	0.041	402	0.046	956	0.052	1064	0.048	944	0.058	869	0.064	833	0.059	347	0.054	356	0.053	371	0.055	391	0.051	418	0.050	474	0.044	514	0.035	417	0.034	326	0.033	297	0.032	292	0.030	220	0.031
1019	NO	13	4	814834.0	827570.7	814696.3	827649.6	10.0	13.0	158.7	169	0.039	113	0.039	80	0.040	63	0.040	63	0.041	91	0.042	234	0.046	547	0.051	596	0.045	483	0.051	418	0.054	413	0.050	167	0.055	167	0.054	166	0.055	178	0.053	197	0.055	230	0.053	260	0.045	220	0.046	177	0.047	165	0.047	159	0.047	119	0.047
1020	NO	13	4	814696.3	827649.6	814638.4	827672.9	10.0	13.0	62.4	169	0.039	113	0.039	80	0.040	63	0.040	63	0.041	91	0.042	234	0.046	547	0.051	596	0.045	483	0.051	418	0.054	413	0.050	167	0.055	167	0.054	166	0.055	178	0.053	197	0.055	230	0.053	260	0.045	220	0.046	177	0.047	165	0.047	159	0.047	119	0.047
1021	NO	13	4	814638.4	827672.9	814584.1	827663.0	10.0	13.0	55.1	169	0.039	113	0.039	80	0.040	63	0.040	63	0.041	91	0.042	234	0.046	547	0.051	596	0.045	483	0.051	418	0.054	413	0.050	167	0.055	167	0.054	166	0.055	178	0.053	197	0.055	230	0.053	260	0.045	220	0.046	177	0.047	165	0.047	159	0.047	119	0.047
1022	NO	13	4	814584.1	827663.0	814553.2	827621.6	10.0	13.0	51.7	169	0.039	113	0.039	80	0.040	63	0.040	63	0.041	91	0.042	234	0.046	547	0.051	596	0.045	483	0.051	418	0.054	413	0.050	167	0.055	167	0.054	166	0.055	178	0.053	197	0.055	230	0.053	260	0.045	220	0.046	177	0.047	165	0.047	159	0.047	119	0.047
1023	NO	13	4	814553.2	827621.6	814537.5	827562.5	6.0	13.0	61.1	169	0.039	113	0.039	80	0.040	63	0.040	63	0.041	91	0.042	234	0.046	547	0.051	596	0.045	483	0.051	418	0.054	413	0.050	167	0.055	167	0.054	166	0.055	178	0.053	197	0.055	230	0.053	260	0.045	220	0.046	177	0.047	165	0.047	159	0.047	119	0.047
1024	NO	13	4	814537.5	827562.5	814529.5	827508.9	3.0	13.0	54.2	169	0.039	113	0.039	80	0.040	63	0.040	63	0.041	91	0.042	234	0.046	547	0.051	596	0.045	483	0.051	418	0.054	413	0.050	167	0.055	167	0.054	166	0.055	178	0.053	197	0.055	230	0.053	260	0.045	220	0.046	177	0.047	165	0.047	159	0.047	119	0.047
1025	NO	14	1	814689.0	827574.1	814617.5	827588.4	0.0	16.0	72.9	57	0.061	38	0.061	27	0.062	22	0.063	22	0.063	32	0.064	83	0.065	196	0.068	201	0.063	173	0.070	154	0.072	150	0.068	481	0.050	489	0.048	501	0.050	532	0.047	579	0.049	670	0.044	748	0.037	618	0.037	490	0.037	451	0.036	440	0.035	330	0.034
1026	NO	14	1	814617.5	827588.4	814582.3	827570.2	0.0	16.0	39.7	57	0.061	38	0.061	27	0.062	22	0.063	22	0.063	32	0.064	83	0.065	196	0.068	201	0.063	173	0.070	154	0.072	150	0.068	481	0.050	489	0.048	501	0.050	532	0.047	579	0.049	670	0.044	748	0.037	618	0.037	490	0.037	451	0.036	440	0.035	330	0.034
1027	NO	14	1	814582.3	827570.2	814564.4	827542.7	0.0	16.0	32.8	57	0.061	38	0.061	27	0.062	22	0.063	22	0.063	32	0.064	83	0.065	196	0.068	201	0.063	173	0.070	154	0.072	150	0.068	481	0.050	489	0.048	501	0.050	532	0.047	579	0.049	670	0.044	748	0.037	618	0.037	490	0.037	451	0.036	440	0.035	330	0.034
1028	NO	15	1	814689.0	827574.1	814654.4	827616.8	0.0	14.0	55.0	47	0.064	32	0.065	22	0.066	17	0.067	17	0.068	25	0.069	64	0.071	150	0.073	164	0.063	132	0.072	115	0.076	112	0.070	123	0.094	124	0.091	128	0.092	135	0.088	149	0.092	173	0.089	189	0.080	158	0.083	126	0.087	116	0.088	116	0.088	87	0.088
1029	NO	15	1	814654.4	827616.8	814626.7	827738.3	0.0	14.0	124.6	47	0.064	32	0.065	22	0.066	17	0.067	17	0.068	25	0.069	64	0.071	150	0.073	164	0.063	132	0.072	115	0.076	112	0.070	123	0.094	124	0.091	128	0.092	135	0.088	149	0.092	173	0.089	189	0.080	158	0.083	126	0.087	116	0.088	116	0.088	87	0.088
1030	NO	15	1	814626.7	827738.3	814636.5	827800.8	0.0	14.0	63.3	47	0.064	32	0.065	22	0.066	17	0.067	17	0.068	25	0.069	64	0.071	150	0.073	164	0.063	132	0.072	115	0.076	112	0.070	123	0.094	124	0.091	128	0.092	135	0.088	149	0.092	173	0.089	189	0.080	158	0.083	126	0.087	116	0.088	116	0.088	87	0.088
1031	NO	16	4	814649.1	827796.3	814659.5	827709.0	6.0	16.0	87.8	178	0.042	120	0.043	86	0.044	67	0.045	68	0.046	100	0.047	259	0.052	610	0.058	674	0.053	576	0.060	518	0.063	501	0.059	311	0.041	316	0.039	322	0.041	348	0.038	383	0.040	453	0.037	529	0.031	441	0.032	349	0.032	318	0.031	317	0.030	236	0.030
1032	NO	16	4	814659.5	827709.0	814702.5	827655.5	3.0	16.0	68.7	178	0.042	120	0.043	86	0.044	67	0.045	68	0.046	100	0.047	259	0.052	610	0.058	674	0.053	576	0.060	518	0.063	501	0.059	311	0.041	316	0.039	322	0.041	348	0.038	383	0.040	453	0.037	529	0.031	441	0.032	349	0.032	318	0.031	317	0.030	236	0.030
1033	NO	16	1	814702.5	827655.5	814835.4	827575.3	0.0	13.0	155.2	178	0.042	120	0.043	86	0.044	67	0.045	68	0.046	100	0.047	259	0.052	610	0.058	674	0.053	576	0.060	518	0.063	501	0.059	311	0.041	316	0.039	322	0.041	348	0.038	383	0.040	453	0.037	529	0.031	441	0.032	349	0.032	318	0.031	317	0.030	236	0.030
1034	NO	17	1	814826.7	827547.9	814689.0	827574.1	0.0	20.0	140.2	104	0.062	70	0.063	50	0.064	39	0.065	39	0.065	57	0.066	147	0.068	346	0.071	365	0.064	305	0.071	268	0.075	263	0.070	604	0.058	613	0.056	628	0.058	667	0.055	727	0.057	842	0.054	937	0.046	776	0.046	616	0.047	567	0.046	556	0.045	416	0.046
1035	NO	18	4	814250.6	827233.5	814449.5	827317.8	10.0	30.0	216.0	633	0.017	430	0.019	307	0.020	244	0.022	248	0.024	366	0.025	956	0.027	2271	0.029	2535	0.028	2233	0.034	2050	0.038	1969	0.035	1202	0.045	1246	0.044	1338	0.045	1366	0.043	1412	0.040	1522	0.035	1470	0.026	1140	0.024	874	0.023	797	0.023	763	0.019	585	0.021
1036	NO	18	4	814449.5	827317.8	814546.4	827404.5	10.0	30.0	130.0	633	0.017	430	0.019	307	0.020	244	0.022	248	0.024	366	0.025	956	0.027	2271	0.029	2535	0.028	2233	0.034	2050	0.038	1969	0.035	1202	0.045	1246	0.044	1338	0.045	1366	0.043	1412	0.040	1522	0.035	1470	0.026	1140	0.024	874	0.023	797	0.023	763	0.019	585	0.021
1037	NO	18	4	814546.4	827404.5	814622.0	827576.5	10.0	30.0	187.9	633	0.017	430	0.019	307	0.020	244	0.022	248	0.024	366	0.025	956	0.027	2271	0.029	2535	0.028	2233	0.034	2050	0.038	1969	0.035	1202	0.045	1246	0.044	1338	0.045	1366	0.043	1412	0.040	1522	0.035	1470	0.026	1140	0.024	874	0.023	797	0.023	763	0.019	585	0.021
1038	NO	18	4	814622.0	827576.5	814722.0	827606.7	5.0	30.0	104.5	633	0.017	430	0.019	307	0.020	244	0.022	248	0.024	366	0.025	956	0.027	2271	0.029	2535	0.028	2233	0.034	2050	0.038	1969	0.035	1202	0.045	1246	0.044	1338	0.045	1366	0.043	1412	0.040	1522	0.035	1470	0.026	1140	0.024	874	0.023	797	0.023	763	0.019	585	0.021
1039	NO	18	4	814722.0	827606.7	814829.1	827558.0	3.0	30.0	117.6	633	0.017	430	0.019	307	0.020	244	0.022	248	0.024	366	0.025	956	0.027	2271	0.029	2535	0.028	2233	0.034	2050	0.038	1969	0.035	1202	0.045	1246	0.044	1338	0.045	1366	0.043	1412	0.040	1522	0.035	1470	0.026	1140	0.024	874	0.023	797	0.023	763	0.019	585	0.021
1040	NO	18	4	814149.5	827145.6	814250.6	827233.5	10.0	30.0	133.9	633	0.017	430	0.019	307	0.020	244	0.022	248	0.024	366	0.025	956	0.027	2271	0.029	2535	0.028	2233	0.034	2050	0.038	1969	0.035	1202	0.045	1246	0.044	1338	0.045	1366	0.043	1412	0.040	1522	0.035	1470	0.026	1140	0.024	874	0.023	797	0.023	763	0.019	585	0.021
1041	NO	19	4	814250.6	827233.5	814449.5	827317.8	10.0	30.0	216.0	364	0.023	248	0.025	178	0.027	142	0.028	146	0.030	215	0.032	566	0.033	1350	0.035	1498	0.032	1358	0.039	1264	0.043	1205	0.041	1721	0.037	1775	0.036	1880	0.038	1952	0.036	2049	0.034	2272	0.029	2345	0.021	1863	0.019	1443	0.018	1315	0.017	1276	0.014	967	0.016
1042	NO	19	4	814449.5	827317.8	814546.4	827404.5	10.0	30.0	130.0	364	0.023	248	0.025	178	0.027	142	0.028	146	0.030	215	0.032	566	0.033	1350	0.035	1498	0.032	1358	0.039	1264	0.043	1205	0.041	1721	0.037	1775	0.036	1880	0.038	1952	0.036	2049	0.034	2272	0.029	2345	0.021	1863	0.019	1443	0.018	1315	0.017	1276	0.014	967	0.016
1043	NO	19	4	814546.4	827404.5	814622.0	827576.5	10.0	30.0	187.9	364	0.023	248	0.025	178	0.027	142	0.028	146	0.030	215	0.032	566	0.033	1350	0.035	1498	0.032	1358	0.039	1264	0.043	1205	0.041	1721	0.037	1775	0.036	1880	0.038	1952	0.036	2049	0.034	2272	0.029	2345	0.021	1863	0.019	1443	0.018	1315	0.017	1276	0.014	967	0.016
1044	NO	19	4	814622.0	827576.5	814722.0	827606.7	5.0	30.0	104.5	364	0.023	248	0.025	178	0.027	142	0.028	146	0.030	215	0.032	566	0.033	1350	0.035	1498	0.032	1358	0.039	1264	0.043	1205	0.041	1721	0.037	1775	0.036	1880	0.038	1952	0.036	2049	0.034	2272	0.029	2345	0.021	1863	0.019	1443	0.018	1315	0.017	1276	0.014	967	0.016
1045	NO	19	4	814722.0	827606.7	814829.1	827558.0	3.0	30.0	117.6	364	0.023	248	0.025	178	0.027	142	0.028	146	0.030	215	0.032	566	0.033	1350	0.035	1498	0.032	1358	0.039	1264	0.043	1205	0.041	1721	0.037	1775	0.036	1880	0.038	1952	0.036	2049	0.034	2272	0.029	2345	0.021	1863	0.019	1443	0.018	1315	0.017	1276	0.014	967	0.016
1046	NO	19	4	814149.5	827145.6	814250.6	827233.5	10.0	30.0	133.9	364	0.023	248	0.025	178	0.027	142	0.028	146	0.030	215	0.032	566	0.033	1350	0.035	1498	0.032	1358	0.039	1264	0.043	1205	0.041	1721	0.037	1775	0.036	1880	0.038	1952	0.036	2049	0.034	2272	0.029	2345	0.021	1863	0.019	1443	0.018	1315	0.017	1276	0.014	967	0.016
1047	NO	20	3	815102.8	827431.9	815173.9	827408.2	4.0	18.0	74.9	565	0.023	384	0.025	275	0.027	219	0.028	223	0.030	329	0.031	863	0.033	2053	0.035	2281	0.033	2037	0.039	1881	0.043	1800	0.040	1614	0.046	1664	0.045	1767	0.047	1825	0.044	1915	0.043	2111	0.039	2141	0.030	1698	0.029	1317	0.029	1202	0.029	1166	0.027	885	0.028
1048	NO	21	1	815102.8	827431.9	815173.9	827408.2	0.0	24.0	74.9	530	0.032	360	0.033	258	0.034	204	0.036	208	0.037	307	0.039	803	0.040	1907	0.042	2110	0.038	1877	0.045	1728	0.049	1654	0.046	1792	0.039	1845	0.038	1946	0.039	2028	0.037	2141	0.036	2391	0.031	2504	0.023	2004	0.022	1558	0.021	1420	0.020	1384	0.018	1046	0.020
1049	NO	22	3	815173.9	827408.2	815248.4	827397.0	4.0	18.0	75.3	638	0.027	434	0.028	310	0.030	246	0.031	251	0.033	370	0.034	967	0.036	2298	0.038	2550	0.036	2265	0.042	2085	0.046	1997	0.043	2024	0.047	2081	0.046	2196	0.047	2285	0.045	2416	0.045	2696	0.042	2806	0.032	2249	0.031	1753	0.031	1600	0.030	1560	0.029	1180	0.030
1050	NO	23	3	815173.9	827408.2	815248.4	827397.0	4.0	18.0	75.3	530	0.032	360	0.033	258	0.034	204	0.036	208	0.037	307	0.039	803	0.040	1907	0.042	2110	0.038	1877	0.045	1728	0.049	1654	0.046	1792	0.039	1845	0.038	1946	0.039	2028	0.037	2141	0.036	2391	0.031	2504	0.023	2004	0.022	1558	0.021	1420	0.020	1384	0.018	1046	0.020
1051	NO	26	3	815224.2	827407.2	815180.1	827436.5	4.0	10.0	52.9	268	0.044	179	0.044	126	0.045	99	0.045	99	0.046	144	0.049	371	0.053	868	0.061	963	0.054	785	0.060	688	0.063	673	0.059	287	0.041	291	0.039	294	0.040	321	0.038	356	0.040	427	0.039	510	0.033	429	0.034	341	0.034	311	0.033	311	0.032	231	0.032
1052	NO	26	3	815180.1	827436.5	815149.8	827486.4	4.0	10.0	58.3	268	0.044	179	0.044	126	0.045	99	0.045	99	0.046	144	0.049	371	0.053	868	0.061	963	0.054	785	0.060	688	0.063	673	0.059	287	0.041	291	0.039	294	0.040	321	0.038	356	0.040	427	0.039	510	0.033	429	0.034	341	0.034	311	0.033	311	0.032	231	0.032
1053	NO	26	3	815148.7	827484.6	815127.7	827507.4	5.0	14.0	31.0	268	0.044	179	0.044	126	0.045	99	0.045	99	0.046	144	0.049	371	0.053	868	0.061	963	0.054	785	0.060	688	0.063	673	0.059	287	0.041	291	0.039	294	0.040	321	0.038	356	0.040	427	0.039	510	0.033	429	0.034	341	0.034	311	0.033	311	0.032	231	0.032
1054	NO	26	4	815094.4	827506.9	815082.4	827487.5	5.0	20.0	22.8	268	0.044	179	0.044	126	0.045	99	0.045	99	0.046	144	0.049	371	0.053	868	0.061	963	0.054	785	0.060	688	0.063	673	0.059	287	0.041	291	0.039	294	0.040	321	0.038	356	0.040	427	0.039	510	0.033	429	0.034	341	0.034	311	0.033	311	0.032	231	0.032
1055	NO	26	4	815073.9	827458.3	815065.4	827420.2	8.0	20.0	39.0	268	0.044	179	0.044	126	0.045	99	0.045	99	0.046	144	0.049	371	0.053	868	0.061	963	0.054	785	0.060	688	0.063	673	0.059	287	0.041	291	0.039	294	0.040	321	0.038	356	0.040	427	0.039	510	0.033	429	0.034	341	0.034	311	0.033	311	0.032	231	0.032
1056	NO	26	4	815082.4	827487.5	815073.9	827458.3	8.0	20.0	30.5	268	0.044	179	0.044	126	0.045	99	0.045	99	0.046	144	0.049	371	0.053	868	0.061	963	0.054	785	0.060	688	0.063	673	0.059	287	0.041	291	0.039	294	0.040	321	0.038	356	0.040	427	0.039	510	0.033	429	0.034	341	0.034	311	0.033	311	0.032	231	0.032
1057	NO	26	3	815127.7	827507.4	815094.4	827506.9	7.0	14.0	33.3	268	0.044	179	0.044	126	0.045	99	0.045	99	0.046	144	0.049	371	0.053	868	0.061	963	0.054	785	0.060	688	0.063	673	0.059	287	0.041	291	0.039	294	0.040	321	0.038	356	0.040	427	0.039	510	0.033	429	0.034	341	0.034	311	0.033	311	0.032	231	0.032
1058	NO	26	1	815056.0	827377.7	815044.7	827327.4	0.0	20.0	51.6	268	0.044	179	0.044	126	0.045	99	0.045	99	0.046	144	0.049	371	0.053	868	0.061	963	0.054	785	0.060	688	0.063	673	0.059	287	0.041	291	0.039	294	0.040	321	0.038	356	0.040	427	0.039	510	0.033	429	0.034	341	0.034	311	0.033	311	0.032	231	0.032
1059	NO	26	4	815065.4	827420.2	815056.0	827377.7	4.0	20.0	43.5	268	0.044	179	0.044	126	0.045	99	0.045	99	0.046	144	0.049	371	0.053	868	0.061	963	0.054	785	0.060	688	0.063	673	0.059	287	0.041	291	0.039	294	0.040	321	0.038	356	0.040	427	0.039	510	0.033	429	0.034	341	0.034	311	0.033	311	0.032	231	0.032
1060	NO	26	3	815249.4	827403.4	815224.2	827407.2	4.0	10.0	25.6	268	0.044	179	0.044	126	0.045	99	0.045	99	0.046	144	0.049	371	0.053	868	0.061	963	0.054	785	0.060	688	0.063	673	0.059	287	0.041	291	0.039	294	0.040	321	0.038	356	0.040	427	0.039	510	0.033	429	0.034	341	0.034	311	0.033	311	0.032	231	0.032
1061	NO	27	1	815102.8	827431.9	815142.1	827457.3	0.0	16.0	46.8	182	0.029	122	0.029	86	0.030	68	0.031	68	0.032	99	0.034	256	0.036	600	0.041	658	0.037	539	0.042	473	0.046	465	0.042	406	0.043	413	0.042	423	0.043	450	0.041	488	0.041	565	0.038	630	0.031	520	0.030	411	0.030	379	0.029	368	0.027	276	0.028
1062	NO	27	1	815142.1	827457.3	815143.6	827483.9	0.0	16.0	26.7	182	0.029	122	0.029	86	0.030	68	0.031	68	0.032	99	0.034	256	0.036	600	0.041	658	0.037	539	0.042	473	0.046	465	0.042	406	0.043	413	0.042	423	0.043	450	0.041	488	0.041	565	0.038	630	0.031	520	0.030	411	0.030	379	0.029	368	0.027	276	0.028
1063	NO	27	4	815082.4	827487.5	815073.9	827458.3	8.0	20.0	30.5	182	0.029	122	0.029	86	0.030	68	0.031	68	0.032	99	0.034	256	0.036	600	0.041	658	0.037	539	0.042	473	0.046	465	0.042	406	0.043	413	0.042	423	0.043	450	0.041	488	0.041	565	0.038	630	0.031	520	0.030	411	0.030	379	0.029	368	0.027	276	0.028
1064	NO	27	4	815073.9	827458.3	815065.4	827420.2	8.0	20.0	39.0	182	0.029	122	0.029	86	0.030	68	0.031	68	0.032	99	0.034	256	0.036	600	0.041	658	0.037	539	0.042	473	0.046	465	0.042	406	0.043	413	0.042	423	0.043	450	0.041	488	0.041	565	0.038	630	0.031	520	0.030	411	0.030	379	0.029	368	0.027	276	0.028
1065	NO	27	4	815094.4	827506.9	815082.4	827487.5	5.0	20.0	22.8	182	0.029	122	0.029	86	0.030	68	0.031	68	0.032	99	0.034	256	0.036	600	0.041	658	0.037	539	0.042	473	0.046	465	0.042	406	0.043	413	0.042	423	0.043	450	0.041	488	0.041	565	0.038	630	0.031	520	0.030	411	0.030	379	0.029	368	0.027	276	0.028
1066	NO	27	4	815127.7	827507.4	815094.4	827506.9	3.0	20.0	33.3	182	0.029	122	0.029	86	0.030	68	0.031	68	0.032	99	0.034	256	0.036	600	0.041	658	0.037	539	0.042	473	0.046	465	0.042	406	0.043	413	0.042	423	0.043	450	0.041	488	0.041	565	0.038	630	0.031	520	0.030	411	0.030	379	0.029	368	0.027	276	0.028
1067	NO	27	4	815148.7	827484.6	815127.7	827507.4	1.0	20.0	31.0	182	0.029	122	0.029	86	0.030	68	0.031	68	0.032	99	0.034	256	0.036	600	0.041	658	0.037	539	0.042	473	0.046	465	0.042	406	0.043	413	0.042	423	0.043	450	0.041	488	0.041	565	0.038	630	0.031	520	0.030	411	0.030	379	0.029	368	0.027	276	0.028
1068	NO	27	1	815056.0	827377.7	815044.7	827327.4	0.0	20.0	51.6	182	0.029	122	0.029	86	0.030	68	0.031	68	0.032	99	0.034	256	0.036	600	0.041	658	0.037	539	0.042	473	0.046	465	0.042	406	0.043	413	0.042	423	0.043	450	0.041	488	0.041	565	0.038	630	0.031	520	0.030	411	0.030	379	0.029	368	0.027	276	0.028
1069	NO	27	4	815065.4	827420.2	815056.0	827377.7	4.0	20.0	43.5	182	0.029	122	0.029	86	0.030	68	0.031	68	0.032	99	0.034	256	0.036	600	0.041	658	0.037	539	0.042	473	0.046	465	0.042	406	0.043	413	0.042	423	0.043	450	0.041	488	0.041	565	0.038	630	0.031	520	0.030	411	0.030	379	0.029	368	0.027	276	0.028
1070	NO	28	1	815034.4	827329.8	815042.0	827399.7	0.0	16.0	70.3	172	0.025	116	0.026	82	0.027	64	0.027	64	0.028	93	0.030	241	0.033	563	0.037	619	0.033	502	0.038	437	0.040	431	0.037	192	0.058	194	0.056	199	0.059	208	0.056	224	0.057	253	0.054	265	0.046	218	0.046	174	0.046	162	0.046	153	0.046	116	0.046
1071	NO	28	4	815026.1	827435.5	814993.9	827459.0	3.0	16.0	39.8	172	0.025	116	0.026	82	0.027	64	0.027	64	0.028	93	0.030	241	0.033	563	0.037	619	0.033	502	0.038	437	0.040	431	0.037	192	0.058	194	0.056	199	0.059	208	0.056	224	0.057	253	0.054	265	0.046	218	0.046	174	0.046	162	0.046	153	0.046	116	0.046
1072	NO	28	4	815042.0	827399.7	815026.1	827435.5	3.0	16.0	39.2	172	0.025	116	0.026	82	0.027	64	0.027	64	0.028	93	0.030	241	0.033	563	0.037	619	0.033	502	0.038	437	0.040	431	0.037	192	0.058	194	0.056	199	0.059	208	0.056	224	0.057	253	0.054	265	0.046	218	0.046	174	0.046	162	0.046	153	0.046	116	0.046
1073	NO	29	1	815018.7	827212.4	815044.7	827327.4	0.0	30.0	117.8	440	0.037	295	0.037	208	0.037	163	0.038	163	0.039	237	0.041	612	0.045	1431	0.051	1582	0.045	1287	0.051	1125	0.054	1104	0.050	479	0.048	485	0.046	493	0.047	528	0.045	580	0.047	680	0.044	775	0.037	647	0.037	514	0.038	473	0.037	464	0.037	347	0.037
1074	NO	30	1	815018.7	827212.4	815044.7	827327.4	0.0	30.0	117.8	255	0.036	171	0.036	121	0.037	95	0.038	96	0.039	139	0.041	360	0.043	845	0.048	927	0.043	768	0.049	677	0.053	663	0.048	818	0.048	832	0.046	853	0.047	910	0.045	990	0.046	1149	0.043	1294	0.036	1071	0.035	847	0.036	776	0.035	763	0.033	571	0.033
1075	NO	31	1	814829.1	827558.0	814996.9	827464.7	0.0	36.0	191.9	737	0.023	500	0.025	357	0.026	283	0.028	287	0.029	423	0.031	1104	0.032	2616	0.036	2900	0.035	2539	0.039	2318	0.043	2232	0.040	1806	0.048	1858	0.046	1966	0.048	2033	0.045	2139	0.045	2364	0.040	2406	0.032	1916	0.031	1491	0.031	1364	0.031	1319	0.029	1001	0.030
1076	NO	32	1	814829.1	827558.0	814996.9	827464.7	0.0	36.0	191.9	712	0.030	482	0.032	344	0.033	272	0.034	276	0.036	406	0.037	1059	0.038	2507	0.041	2768	0.039	2416	0.044	2201	0.047	2119	0.044	2198	0.039	2258	0.038	2369	0.040	2478	0.038	2629	0.038	2955	0.035	3134	0.026	2524	0.023	1969	0.022	1799	0.021	1752	0.019	1322	0.021
1077	NO	33	1	814999.7	827472.0	815077.3	827441.8	0.0	24.0	83.3	565	0.023	384	0.025	275	0.027	219	0.028	223	0.030	329	0.031	863	0.033	2053	0.035	2281	0.033	2037	0.039	1881	0.043	1800	0.040	1614	0.046	1664	0.045	1767	0.047	1825	0.044	1915	0.043	2111	0.039	2141	0.030	1698	0.029	1317	0.029	1202	0.029	1166	0.027	885	0.028
1078	NO	33	3	815077.3	827441.8	815102.8	827431.9	4.0	18.0	27.4	565	0.023	384	0.025	275	0.027	219	0.028	223	0.030	329	0.031	863	0.033	2053	0.035	2281	0.033	2037	0.039	1881	0.043	1800	0.040	1614	0.046	1664	0.045	1767	0.047	1825	0.044	1915	0.043	2111	0.039	2141	0.030	1698	0.029	1317	0.029	1202	0.029	1166	0.027	885	0.028
1079	NO	34	1	814999.7	827472.0	815077.3	827441.8	0.0	24.0	83.3	712	0.030	482	0.032	344	0.033	272	0.034	276	0.036	406	0.037	1059	0.038	2507	0.041	2768	0.039	2416	0.044	2201	0.047	2119	0.044	2198	0.039	2258	0.038	2369	0.040	2478	0.038	2629	0.038	2955	0.035	3134	0.026	2524	0.023	1969	0.022	1799	0.021	1752	0.019	1322	0.021
1080	NO	34	1	815077.3	827441.8	815102.8	827431.9	0.0	24.0	27.4	712	0.030	482	0.032	344	0.033	272	0.034	276	0.036	406	0.037	1059	0.038	2507	0.041	2768	0.039	2416	0.044	2201	0.047	2119	0.044	2198	0.039	2258	0.038	2369	0.040	2478	0.038	2629	0.038	2955	0.035	3134	0.026	2524	0.023	1969	0.022	1799	0.021	1752	0.019	1322	0.021
1081	NO	35	1	815172.9	827404.5	815099.7	827399.2	0.0	16.0	73.4	73	0.054	49	0.054	35	0.055	27	0.056	28	0.057	40	0.058	104	0.061	245	0.064	269	0.058	229	0.065	205	0.069	198	0.064	411	0.053	419	0.051	430	0.052	460	0.050	502	0.051	585	0.048	664	0.040	551	0.040	436	0.041	398	0.040	395	0.039	295	0.039
1082	NO	35	1	815070.3	827368.0	815051.9	827327.8	0.0	16.0	44.3	73	0.054	49	0.054	35	0.055	27	0.056	28	0.057	40	0.058	104	0.061	245	0.064	269	0.058	229	0.065	205	0.069	198	0.064	411	0.053	419	0.051	430	0.052	460	0.050	502	0.051	585	0.048	664	0.040	551	0.040	436	0.041	398	0.040	395	0.039	295	0.039
1083	NO	35	1	815099.7	827399.2	815070.3	827368.0	0.0	16.0	42.9	73	0.054	49	0.054	35	0.055	27	0.056	28	0.057	40	0.058	104	0.061	245	0.064	269	0.058	229	0.065	205	0.069	198	0.064	411	0.053	419	0.051	430	0.052	460	0.050	502	0.051	585	0.048	664	0.040	551	0.040	436	0.041	398	0.040	395	0.039	295	0.039
1084	NO	36	1	815018.7	827212.4	814992.0	827063.2	0.0	24.0	151.6	307	0.031	205	0.033	144	0.032	113	0.032	113	0.034	164	0.037	421	0.041	982	0.045	1103	0.040	882	0.046	765	0.050	755	0.046	324	0.038	330	0.036	335	0.037	364	0.035	401	0.036	478	0.033	568	0.027	474	0.028	375	0.028	342	0.026	341	0.024	253	0.025
1085	NO	37	1	815018.7	827212.4	814992.0	827063.2	0.0	24.0	151.6	151	0.038	101	0.038	71	0.038	56	0.039	56	0.041	81	0.043	210	0.049	490	0.052	548	0.047	448	0.054	393	0.058	385	0.054	494	0.041	504	0.039	516	0.040	556	0.039	606	0.039	712	0.035	826	0.028	685	0.028	540	0.027	492	0.026	488	0.024	364	0.025
1086	NO	38	1	814992.0	827063.2	814980.3	826832.8	0.0	24.0	230.7	266	0.029	178	0.029	126	0.030	98	0.030	98	0.032	142	0.035	366	0.039	855	0.043	962	0.038	778	0.044	677	0.048	668	0.044	268	0.031	273	0.029	277	0.030	301	0.029	330	0.030	385	0.026	460	0.021	384	0.021	303	0.021	276	0.019	275	0.017	205	0.018
1087	NO	39	1	814992.0	827063.2	814980.3	826832.8	0.0	24.0	230.7	119	0.023	80	0.024	56	0.025	44	0.026	44	0.027	64	0.029	166	0.034	389	0.038	437	0.034	363	0.041	319	0.045	314	0.042	437	0.038	446	0.036	457	0.038	492	0.035	534	0.035	618	0.031	716	0.024	593	0.023	466	0.023	425	0.021	421	0.019	314	0.020
1088	NO	40	1	814627.5	826512.6	814688.9	826600.8	0.0	31.0	107.5	290	0.033	194	0.034	137	0.033	107	0.034	107	0.035	155	0.039	398	0.043	929	0.047	1041	0.042	839	0.048	728	0.051	719	0.047	467	0.039	475	0.037	486	0.039	524	0.036	571	0.037	663	0.033	771	0.026	640	0.026	504	0.026	460	0.024	456	0.022	340	0.023
1089	NO	40	1	814688.9	826600.8	814945.4	826765.4	0.0	31.0	304.7	290	0.033	194	0.034	137	0.033	107	0.034	107	0.035	155	0.039	398	0.043	929	0.047	1041	0.042	839	0.048	728	0.051	719	0.047	467	0.039	475	0.037	486	0.039	524	0.036	571	0.037	663	0.033	771	0.026	640	0.026	504	0.026	460	0.024	456	0.022	340	0.023
1090	NO	40	1	814945.4	826765.4	814980.3	826832.8	0.0	31.0	76.0	290	0.033	194	0.034	137	0.033	107	0.034	107	0.035	155	0.039	398	0.043	929	0.047	1041	0.042	839	0.048	728	0.051	719	0.047	467	0.039	475	0.037	486	0.039	524	0.036	571	0.037	663	0.033	771	0.026	640	0.026	504	0.026	460	0.024	456	0.022	340	0.023
1091	NO	41	1	814627.5	826512.6	814688.9	826600.8	0.0	31.0	107.5	170	0.029	114	0.029	81	0.030	63	0.031	64	0.032	93	0.035	241	0.041	565	0.044	631	0.040	531	0.048	471	0.052	460	0.048	465	0.046	474	0.044	485	0.045	521	0.042	568	0.044	657	0.039	759	0.031	630	0.032	497	0.031	454	0.030	449	0.028	335	0.029
1092	NO	41	1	814688.9	826600.8	814945.4	826765.4	0.0	31.0	304.7	170	0.029	114	0.029	81	0.030	63	0.031	64	0.032	93	0.035	241	0.041	565	0.044	631	0.040	531	0.048	471	0.052	460	0.048	465	0.046	474	0.044	485	0.045	521	0.042	568	0.044	657	0.039	759	0.031	630	0.032	497	0.031	454	0.030	449	0.028	335	0.029
1093	NO	41	1	814945.4	826765.4	814980.3	826832.8	0.0	31.0	76.0	170	0.029	114	0.029	81	0.030	63	0.031	64	0.032	93	0.035	241	0.041	565	0.044	631	0.040	531	0.048	471	0.052	460	0.048	465	0.046	474	0.044	485	0.045	521	0.042	568	0.044	657	0.039	759	0.031	630	0.032	497	0.031	454	0.030	449	0.028	335	0.029
1094	NO	42	1	814627.5	826512.6	814556.0	826268.9	0.0	32.0	253.9	213	0.046	142	0.045	100	0.044	78	0.045	78	0.046	113	0.049	290	0.054	676	0.058	755	0.051	602	0.058	521	0.063	513	0.057	357	0.041	363	0.038	371	0.040	402	0.037	440	0.038	522	0.035	612	0.029	510	0.029	403	0.029	367	0.028	365	0.026	272	0.027
1095	NO	43	1	814627.5	826512.6	814556.0	826268.9	0.0	32.0	253.9	41	0.075	27	0.076	19	0.076	15	0.077	15	0.078	22	0.079	58	0.083	135	0.091	148	0.080	129	0.091	116	0.094	112	0.089	175	0.085	177	0.082	181	0.083	194	0.078	214	0.082	247	0.078	284	0.066	238	0.069	190	0.072	174	0.071	173	0.071	129	0.069
1096	NO	44	1	814556.0	826268.9	814493.6	826032.2	0.0	32.0	244.8	184	0.069	123	0.065	87	0.066	68	0.066	68	0.067	98	0.070	252	0.077	589	0.082	649	0.072	524	0.081	456	0.085	446	0.079	302	0.067	306	0.064	313	0.066	337	0.062	371	0.065	439	0.061	509	0.051	425	0.053	337	0.055	308	0.054	307	0.053	229	0.054
1097	NO	45	1	814556.0	826268.9	814493.6	826032.2	0.0	32.0	244.8	47	0.111	32	0.110	22	0.109	18	0.110	18	0.111	26	0.114	67	0.118	157	0.131	168	0.117	148	0.128	133	0.130	127	0.122	196	0.114	198	0.110	202	0.112	215	0.106	239	0.112	276	0.110	313	0.096	263	0.098	212	0.103	194	0.104	195	0.104	145	0.101
1098	NO	46	1	814093.6	826199.6	813967.7	826350.7	0.0	18.0	196.7	140	0.071	94	0.069	66	0.070	52	0.070	52	0.071	75	0.074	193	0.081	451	0.084	485	0.076	391	0.084	338	0.089	334	0.083	287	0.073	289	0.070	289	0.072	312	0.068	348	0.071	414	0.068	481	0.058	406	0.060	326	0.063	301	0.062	294	0.060	220	0.061
1099	NO	47	1	814093.6	826199.6	813967.7	826350.7	0.0	18.0	196.7	110	0.074	73	0.074	52	0.073	40	0.074	40	0.076	58	0.078	150	0.083	349	0.088	372	0.078	297	0.088	254	0.091	252	0.085	123	0.135	122	0.133	121	0.136	127	0.132	143	0.139	165	0.136	178	0.124	152	0.128	125	0.129	118	0.128	111	0.134	84	0.131
1100	NO	48	1	814196.7	826081.5	814146.5	826123.5	0.0	20.0	65.4	91	0.105	61	0.104	43	0.103	34	0.101	34	0.102	50	0.106	128	0.114	301	0.121	314	0.109	263	0.118	231	0.124	226	0.116	187	0.107	187	0.104	188	0.106	199	0.102	221	0.108	258	0.104	284	0.092	240	0.095	194	0.097	181	0.096	174	0.098	130	0.097
1101	NO	48	1	814146.5	826123.5	814093.6	826199.6	0.0	20.0	92.7	91	0.105	61	0.104	43	0.103	34	0.101	34	0.102	50	0.106	128	0.114	301	0.121	314	0.109	263	0.118	231	0.124	226	0.116	187	0.107	187	0.104	188	0.106	199	0.102	221	0.108	258	0.104	284	0.092	240	0.095	194	0.097	181	0.096	174	0.098	130	0.097
1102	NO	49	1	814196.7	826081.5	814146.5	826123.5	0.0	20.0	65.4	106	0.076	71	0.076	50	0.075	39	0.076	39	0.077	57	0.080	145	0.085	339	0.090	360	0.080	288	0.090	247	0.094	245	0.087	152	0.112	151	0.109	150	0.112	160	0.107	180	0.111	211	0.107	238	0.095	203	0.098	165	0.102	155	0.099	149	0.102	111	0.101
1103	NO	49	1	814146.5	826123.5	814093.6	826199.6	0.0	20.0	92.7	106	0.076	71	0.076	50	0.075	39	0.076	39	0.077	57	0.080	145	0.085	339	0.090	360	0.080	288	0.090	247	0.094	245	0.087	152	0.112	151	0.109	150	0.112	160	0.107	180	0.111	211	0.107	238	0.095	203	0.098	165	0.102	155	0.099	149	0.102	111	0.101
1104	NO	50	1	814196.7	826081.5	814308.2	826064.0	0.0	20.0	112.8	84	0.111	57	0.107	40	0.106	31	0.107	32	0.108	46	0.111	119	0.117	278	0.123	289	0.112	240	0.124	210	0.130	205	0.122	166	0.108	165	0.105	164	0.108	175	0.103	197	0.107	234	0.106	266	0.094	227	0.097	184	0.098	172	0.098	166	0.100	124	0.099
1105	NO	51	1	814196.7	826081.5	814308.2	826064.0	0.0	20.0	112.8	59	0.125	40	0.123	28	0.124	22	0.125	22	0.125	32	0.126	83	0.132	195	0.138	196	0.128	164	0.140	143	0.147	140	0.138	140	0.116	139	0.114	138	0.117	146	0.112	165	0.119	194	0.115	217	0.103	186	0.106	152	0.107	142	0.107	136	0.110	102	0.109
1106	NO	52	1	814493.6	826032.2	814308.2	826064.0	0.0	20.0	188.2	114	0.086	76	0.085	54	0.085	42	0.084	42	0.085	61	0.088	158	0.096	371	0.102	394	0.091	321	0.102	279	0.105	275	0.098	211	0.090	211	0.087	210	0.089	226	0.085	253	0.091	300	0.088	346	0.078	293	0.079	237	0.082	220	0.079	214	0.080	160	0.081
1107	NO	53	1	814493.6	826032.2	814308.2	826064.0	0.0	20.0	188.2	59	0.131	39	0.127	28	0.127	22	0.125	22	0.126	32	0.129	83	0.138	193	0.142	195	0.132	163	0.144	142	0.151	140	0.142	123	0.134	121	0.132	119	0.136	127	0.130	144	0.135	169	0.131	188	0.118	161	0.121	133	0.126	125	0.124	119	0.127	89	0.127
1108	NO	54	1	814604.2	825999.3	814493.6	826032.2	0.0	20.0	115.4	61	0.144	41	0.141	29	0.142	23	0.142	23	0.142	34	0.142	89	0.148	209	0.155	209	0.145	185	0.154	165	0.159	160	0.151	194	0.158	193	0.155	193	0.158	203	0.152	229	0.162	264	0.160	288	0.146	247	0.150	202	0.152	190	0.152	184	0.157	138	0.157
1109	NO	55	1	814604.2	825999.3	814493.6	826032.2	0.0	20.0	115.4	143	0.103	96	0.102	68	0.101	53	0.102	53	0.103	77	0.105	198	0.113	464	0.119	491	0.107	403	0.116	351	0.122	344	0.114	212	0.120	212	0.117	213	0.120	226	0.115	252	0.122	295	0.119	326	0.105	276	0.109	224	0.111	209	0.111	202	0.113	152	0.112
1110	NO	56	1	814726.6	825965.3	814604.2	825999.3	0.0	20.0	127.1	35	0.240	24	0.239	17	0.237	13	0.236	14	0.235	20	0.233	52	0.236	122	0.249	110	0.256	104	0.248	93	0.251	89	0.241	105	0.259	102	0.260	100	0.269	103	0.266	120	0.276	135	0.282	138	0.276	123	0.276	105	0.271	101	0.266	96	0.282	72	0.276
1111	NO	57	1	814726.6	825965.3	814604.2	825999.3	0.0	20.0	127.1	26	0.227	17	0.225	12	0.223	10	0.217	10	0.215	15	0.216	38	0.218	90	0.225	79	0.233	73	0.233	65	0.237	63	0.226	58	0.196	56	0.199	53	0.211	55	0.208	64	0.215	75	0.215	77	0.210	68	0.209	59	0.205	58	0.198	52	0.219	39	0.218
1112	NO	58	1	814830.4	825956.2	814726.6	825965.3	0.0	20.0	104.2	23	0.188	16	0.186	11	0.181	9	0.180	9	0.178	13	0.179	35	0.178	82	0.183	73	0.191	70	0.188	62	0.187	61	0.177	63	0.179	61	0.180	58	0.191	60	0.188	69	0.195	76	0.202	79	0.196	70	0.196	60	0.193	59	0.186	53	0.206	40	0.204
1113	NO	59	1	814830.4	825956.2	814726.6	825965.3	0.0	20.0	104.2	58	0.108	39	0.107	28	0.107	22	0.108	22	0.108	32	0.109	84	0.114	199	0.120	202	0.111	174	0.121	155	0.125	151	0.119	172	0.089	172	0.087	173	0.089	184	0.085	204	0.088	240	0.084	269	0.074	227	0.076	183	0.079	171	0.078	164	0.078	123	0.077
1114	NO	60	1	815017.8	825977.8	814830.4	825956.2	0.0	20.0	188.6	22	0.199	15	0.194	11	0.192	9	0.190	9	0.188	13	0.186	33	0.191	79	0.197	69	0.208	67	0.202	60	0.205	59	0.194	60	0.197	58	0.200	55	0.207	57	0.205	66	0.213	72	0.221	74	0.217	66	0.215	57	0.211	56	0.203	50	0.226	38	0.219
1115	NO	61	1	815017.8	825977.8	814830.4	825956.2	0.0	20.0	188.6	58	0.109	39	0.107	28	0.108	22	0.108	22	0.109	32	0.110	84	0.115	198	0.120	201	0.112	174	0.121	154	0.126	150	0.119	170	0.090	170	0.088	170	0.090	181	0.086	201	0.089	236	0.085	264	0.075	223	0.077	180	0.080	168	0.079	161	0.079	121	0.078
1116	YES	64	1	814912.1	826176.0	815017.8	825977.8	0.0	30.0	224.7	92	0.064	62	0.065	44	0.065	34	0.066	34	0.067	50	0.068	129	0.072	302	0.079	322	0.071	265	0.077	230	0.081	228	0.076	145	0.103	145	0.100	144	0.103	153	0.101	170	0.105	194	0.103	215	0.092	183	0.095	148	0.096	139	0.095	133	0.098	99	0.096
1117	YES	65	1	814912.1	826176.0	815017.8	825977.8	0.0	30.0	224.7	92	0.085	62	0.083	44	0.082	35	0.083	35	0.084	51	0.087	133	0.094	314	0.100	332	0.091	282	0.098	250	0.103	244	0.097	285	0.075	288	0.072	291	0.074	311	0.071	343	0.074	403	0.071	458	0.063	384	0.063	306	0.063	283	0.062	275	0.061	206	0.061
1118	YES	66	1	814818.1	826349.8	814912.1	826176.0	0.0	30.0	197.6	81	0.067	54	0.067	38	0.069	30	0.070	30	0.072	43	0.073	110	0.078	257	0.083	285	0.073	232	0.081	201	0.086	198	0.081	115	0.119	116	0.115	119	0.117	126	0.111	139	0.116	158	0.117	178	0.103	149	0.104	119	0.107	109	0.108	109	0.108	82	0.107
1119	YES	67	1	814818.1	826349.8	814912.1	826176.0	0.0	30.0	197.6	82	0.088	55	0.088	39	0.088	30	0.089	31	0.091	45	0.094	116	0.099	272	0.106	298	0.094	251	0.104	223	0.110	216	0.104	257	0.078	261	0.075	267	0.077	287	0.073	314	0.075	370	0.073	424	0.063	353	0.062	280	0.064	255	0.062	254	0.061	190	0.062
1120	YES	68	1	814627.5	826512.6	814750.4	826464.1	0.0	30.0	132.1	110	0.056	73	0.057	52	0.057	40	0.058	40	0.060	58	0.061	149	0.067	348	0.072	389	0.063	313	0.071	271	0.074	267	0.069	159	0.099	161	0.096	165	0.097	176	0.093	193	0.096	222	0.093	250	0.081	208	0.084	166	0.085	152	0.085	151	0.085	113	0.085
1121	YES	68	1	814750.4	826464.1	814818.1	826349.8	0.0	30.0	132.9	110	0.056	73	0.057	52	0.057	40	0.058	40	0.060	58	0.061	149	0.067	348	0.072	389	0.063	313	0.071	271	0.074	267	0.069	159	0.099	161	0.096	165	0.097	176	0.093	193	0.096	222	0.093	250	0.081	208	0.084	166	0.085	152	0.085	151	0.085	113	0.085
1122	YES	69	1	814627.5	826512.6	814750.4	826464.1	0.0	30.0	132.1	105	0.067	71	0.067	50	0.067	39	0.068	40	0.070	58	0.073	150	0.078	351	0.083	388	0.074	326	0.083	290	0.089	282	0.083	344	0.067	350	0.064	359	0.066	386	0.062	421	0.064	496	0.061	571	0.053	474	0.052	375	0.053	342	0.052	340	0.051	254	0.051
1123	YES	69	1	814750.4	826464.1	814818.1	826349.8	0.0	30.0	132.9	105	0.067	71	0.067	50	0.067	39	0.068	40	0.070	58	0.073	150	0.078	351	0.083	388	0.074	326	0.083	290	0.089	282	0.083	344	0.067	350	0.064	359	0.066	386	0.062	421	0.064	496	0.061	571	0.053	474	0.052	375	0.053	342	0.052	340	0.051	254	0.051
1124	NO	70	1	814298.9	826628.4	814627.5	826512.6	0.0	30.0	348.4	132	0.051	88	0.050	62	0.050	49	0.050	49	0.052	70	0.055	180	0.061	421	0.065	465	0.057	384	0.065	333	0.070	328	0.065	186	0.087	188	0.084	191	0.085	204	0.081	224	0.085	251	0.082	286	0.070	240	0.073	192	0.076	176	0.075	175	0.075	131	0.074
1125	NO	71	1	814298.9	826628.4	814627.5	826512.6	0.0	30.0	348.4	76	0.073	51	0.073	36	0.073	28	0.074	28	0.076	41	0.077	105	0.083	246	0.090	267	0.080	232	0.089	205	0.094	200	0.088	191	0.099	193	0.096	196	0.097	208	0.093	230	0.097	256	0.094	289	0.084	243	0.085	195	0.089	179	0.090	178	0.090	133	0.087
1126	NO	72	1	814199.6	826661.0	814298.9	826628.4	0.0	30.0	104.4	132	0.051	88	0.050	62	0.050	49	0.050	49	0.052	70	0.055	180	0.061	421	0.065	465	0.057	384	0.065	333	0.070	328	0.065	186	0.087	188	0.084	191	0.085	204	0.081	224	0.085	251	0.082	286	0.070	240	0.073	192	0.076	176	0.075	175	0.075	131	0.074
1127	NO	73	1	814199.6	826661.0	814298.9	826628.4	0.0	30.0	104.4	49	0.104	33	0.103	23	0.103	18	0.104	18	0.105	27	0.107	69	0.111	162	0.124	172	0.111	156	0.119	139	0.121	135	0.115	202	0.093	204	0.090	207	0.091	221	0.087	244	0.091	275	0.088	314	0.078	264	0.079	212	0.083	195	0.083	194	0.083	145	0.081
1128	NO	74	1	814980.3	826832.8	815096.9	826838.9	0.0	24.0	116.8	99	0.025	67	0.026	47	0.027	37	0.029	38	0.030	55	0.032	143	0.035	336	0.041	374	0.037	313	0.043	279	0.048	272	0.044	96	0.059	97	0.057	98	0.058	106	0.055	117	0.057	138	0.055	159	0.047	133	0.047	106	0.049	98	0.048	96	0.048	72	0.049
1129	NO	75	1	814980.3	826832.8	815096.9	826838.9	0.0	24.0	116.8	73	0.031	49	0.031	34	0.033	27	0.033	27	0.034	39	0.036	100	0.039	233	0.045	259	0.040	206	0.045	178	0.048	176	0.045	266	0.042	272	0.041	279	0.042	299	0.040	324	0.040	376	0.035	427	0.028	352	0.028	277	0.027	253	0.026	249	0.024	186	0.024
1130	NO	76	1	815316.9	826939.1	815096.9	826838.9	0.0	24.0	241.7	64	0.031	43	0.032	31	0.034	24	0.035	25	0.037	36	0.038	93	0.041	220	0.047	245	0.043	209	0.050	188	0.054	182	0.051	60	0.079	61	0.075	62	0.077	67	0.074	74	0.077	88	0.074	101	0.064	84	0.066	68	0.068	62	0.068	62	0.068	46	0.069
1131	NO	77	1	815316.9	826939.1	815096.9	826838.9	0.0	24.0	241.7	57	0.035	38	0.035	27	0.036	21	0.037	21	0.038	30	0.039	77	0.043	178	0.048	200	0.043	157	0.047	135	0.050	133	0.046	217	0.046	222	0.044	230	0.046	245	0.043	265	0.043	307	0.038	346	0.030	284	0.029	223	0.029	203	0.028	201	0.025	150	0.026
1132	NO	78	1	815316.9	826939.1	815517.7	827037.4	0.0	24.0	223.6	83	0.029	56	0.030	40	0.031	31	0.032	32	0.034	46	0.036	120	0.039	284	0.046	315	0.042	268	0.049	241	0.053	234	0.050	83	0.066	84	0.064	85	0.065	91	0.062	100	0.065	118	0.062	135	0.054	113	0.055	90	0.056	83	0.056	82	0.056	61	0.056
1133	NO	79	1	815316.9	826939.1	815517.7	827037.4	0.0	24.0	223.6	76	0.029	51	0.030	36	0.030	28	0.031	28	0.033	40	0.034	103	0.036	239	0.041	266	0.037	210	0.040	180	0.043	178	0.039	236	0.043	241	0.041	248	0.044	265	0.041	286	0.042	332	0.037	374	0.029	308	0.029	242	0.027	221	0.026	218	0.024	163	0.024
1134	NO	80	1	815494.4	827186.6	815489.1	827112.2	0.0	24.0	74.6	109	0.041	74	0.042	53	0.043	42	0.044	42	0.045	62	0.048	162	0.053	384	0.059	425	0.053	371	0.062	338	0.068	325	0.064	276	0.056	282	0.053	291	0.055	310	0.052	335	0.052	388	0.047	433	0.038	356	0.039	280	0.039	256	0.037	253	0.035	189	0.035
1135	NO	80	1	815489.1	827112.2	815517.7	827037.4	0.0	24.0	80.0	109	0.041	74	0.042	53	0.043	42	0.044	42	0.045	62	0.048	162	0.053	384	0.059	425	0.053	371	0.062	338	0.068	325	0.064	276	0.056	282	0.053	291	0.055	310	0.052	335	0.052	388	0.047	433	0.038	356	0.039	280	0.039	256	0.037	253	0.035	189	0.035
1136	NO	81	1	815494.4	827186.6	815489.1	827112.2	0.0	24.0	74.6	148	0.020	99	0.020	69	0.021	54	0.022	54	0.023	78	0.025	199	0.028	464	0.032	524	0.029	409	0.032	350	0.035	348	0.032	342	0.042	351	0.041	364	0.043	387	0.040	415	0.039	477	0.034	530	0.026	432	0.024	338	0.023	308	0.021	303	0.019	227	0.020
1137	NO	81	1	815489.1	827112.2	815517.7	827037.4	0.0	24.0	80.0	148	0.020	99	0.020	69	0.021	54	0.022	54	0.023	78	0.025	199	0.028	464	0.032	524	0.029	409	0.032	350	0.035	348	0.032	342	0.042	351	0.041	364	0.043	387	0.040	415	0.039	477	0.034	530	0.026	432	0.024	338	0.023	308	0.021	303	0.019	227	0.020
1138	NO	82	1	815494.4	827186.6	815507.2	827365.7	0.0	24.0	179.5	181	0.077	122	0.075	87	0.074	69	0.075	69	0.076	101	0.078	264	0.088	622	0.091	666	0.082	575	0.091	517	0.096	499	0.090	310	0.081	311	0.078	314	0.080	336	0.076	373	0.079	439	0.077	499	0.067	420	0.068	337	0.070	312	0.070	305	0.071	228	0.069
1139	NO	83	1	815494.4	827186.6	815507.2	827365.7	0.0	24.0	179.5	217	0.040	145	0.039	102	0.038	80	0.039	80	0.040	115	0.042	296	0.047	690	0.051	761	0.044	603	0.051	518	0.054	514	0.049	543	0.065	551	0.063	565	0.065	600	0.061	654	0.062	757	0.059	846	0.049	700	0.049	555	0.051	511	0.049	499	0.048	374	0.049
1140	NO	84	1	815507.2	827365.7	815504.4	827508.9	0.0	24.0	143.3	215	0.070	145	0.069	103	0.068	81	0.067	82	0.069	120	0.073	310	0.080	731	0.085	789	0.076	673	0.085	602	0.088	583	0.083	381	0.073	385	0.071	390	0.072	417	0.068	460	0.071	541	0.069	615	0.059	516	0.060	412	0.062	380	0.061	372	0.061	278	0.061
1141	NO	85	1	815507.2	827365.7	815504.4	827508.9	0.0	24.0	143.3	304	0.040	204	0.041	144	0.040	113	0.040	113	0.042	164	0.045	423	0.049	989	0.054	1092	0.048	885	0.054	772	0.059	760	0.054	739	0.069	753	0.067	779	0.068	822	0.065	887	0.067	1015	0.062	1109	0.051	910	0.051	718	0.051	660	0.050	644	0.049	484	0.049
1142	NO	86	1	815504.4	827508.9	815505.2	827725.2	0.0	24.0	216.3	180	0.081	122	0.078	86	0.076	68	0.076	69	0.077	101	0.081	262	0.088	619	0.093	663	0.085	572	0.093	514	0.098	496	0.092	291	0.088	293	0.085	296	0.087	316	0.083	349	0.086	409	0.083	459	0.072	386	0.074	310	0.077	287	0.076	280	0.077	209	0.078
1143	NO	87	1	815504.4	827508.9	815505.2	827725.2	0.0	24.0	216.3	439	0.032	294	0.033	207	0.033	162	0.033	163	0.034	236	0.038	609	0.042	1423	0.046	1585	0.041	1280	0.047	1115	0.051	1099	0.046	1038	0.056	1058	0.054	1091	0.057	1160	0.054	1255	0.054	1450	0.050	1617	0.041	1331	0.040	1049	0.040	961	0.039	943	0.037	707	0.038
1144	NO	88	1	815505.2	827725.2	815344.1	827723.7	0.0	16.0	161.1	131	0.016	88	0.017	62	0.018	48	0.019	48	0.021	70	0.023	179	0.026	419	0.030	475	0.027	377	0.032	326	0.036	323	0.033	387	0.041	396	0.039	410	0.042	438	0.039	471	0.037	546	0.032	617	0.024	505	0.022	396	0.021	360	0.019	356	0.016	266	0.017
1145	NO	90	1	815344.1	827723.7	815265.5	827721.2	0.0	16.0	78.6	112	0.017	75	0.019	53	0.020	42	0.022	42	0.024	61	0.025	157	0.030	368	0.034	416	0.031	339	0.037	298	0.042	292	0.038	458	0.038	468	0.036	482	0.038	518	0.037	560	0.035	653	0.030	748	0.023	615	0.022	482	0.020	439	0.018	434	0.015	325	0.016
1146	NO	91	1	815265.5	827721.2	815263.4	827565.5	0.0	16.0	155.8	24	0.019	16	0.021	11	0.023	9	0.024	9	0.026	13	0.028	34	0.031	80	0.034	90	0.032	75	0.039	67	0.044	66	0.041	109	0.026	111	0.024	113	0.025	123	0.024	135	0.024	160	0.021	191	0.017	159	0.016	125	0.015	114	0.013	113	0.011	84	0.012
1147	NO	91	1	815263.4	827565.5	815274.2	827517.7	0.0	16.0	49.0	24	0.019	16	0.021	11	0.023	9	0.024	9	0.026	13	0.028	34	0.031	80	0.034	90	0.032	75	0.039	67	0.044	66	0.041	109	0.026	111	0.024	113	0.025	123	0.024	135	0.024	160	0.021	191	0.017	159	0.016	125	0.015	114	0.013	113	0.011	84	0.012
1148	NO	92	1	815504.4	827508.9	815323.4	827507.0	0.0	16.0	181.0	126	0.017	84	0.018	60	0.019	47	0.021	47	0.022	68	0.025	175	0.028	409	0.032	463	0.029	373	0.035	326	0.039	321	0.036	298	0.032	304	0.031	311	0.033	336	0.031	366	0.031	431	0.026	502	0.020	416	0.020	327	0.018	297	0.016	295	0.013	220	0.015

Appendix 3.4 Emission Inventory of Vehicular Emission Source

Environmental Impact Assessment Study for Tuen Ma Extension (Construction Phase - Year 2028)
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour RSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1149	NO	92	1	815323.4	827507.0	815274.2	827517.7	0.0	16.0	50.4	126	0.017	84	0.018	60	0.019	47	0.021	47	0.022	68	0.025	175	0.028	409	0.032	463	0.029	373	0.035	326	0.039	321	0.036	298	0.032	304	0.031	311	0.033	336	0.031	366	0.031	431	0.026	502	0.020	416	0.020	327	0.018	297	0.016	295	0.013	220	0.015
1150	NO	93	1	815193.1	827205.6	815018.7	827212.4	0.0	16.0	174.6	176	0.063	118	0.061	83	0.060	65	0.061	66	0.062	96	0.064	247	0.072	579	0.076	626	0.068	517	0.077	454	0.080	445	0.075	281	0.072	284	0.070	289	0.072	306	0.068	334	0.070	387	0.066	426	0.056	354	0.057	282	0.058	262	0.058	253	0.057	190	0.059
1151	NO	94	1	815193.1	827205.6	815018.7	827212.4	0.0	16.0	174.6	147	0.041	99	0.040	70	0.040	55	0.041	55	0.043	80	0.045	206	0.051	484	0.054	527	0.049	433	0.055	379	0.060	373	0.055	450	0.068	456	0.066	468	0.067	496	0.065	539	0.067	621	0.062	686	0.052	567	0.053	450	0.054	415	0.053	404	0.052	303	0.053
1152	NO	95	1	815494.4	827186.6	815193.1	827205.6	0.0	16.0	301.8	166	0.071	112	0.069	79	0.068	62	0.068	62	0.069	91	0.072	234	0.080	549	0.085	590	0.075	490	0.085	431	0.088	421	0.082	268	0.082	270	0.080	275	0.081	291	0.078	318	0.080	368	0.076	403	0.066	336	0.068	269	0.069	249	0.069	241	0.069	181	0.070
1153	NO	96	1	815494.4	827186.6	815193.1	827205.6	0.0	16.0	301.8	163	0.046	110	0.045	78	0.045	61	0.046	61	0.047	89	0.050	229	0.056	537	0.060	585	0.053	479	0.059	419	0.064	413	0.059	434	0.074	440	0.071	452	0.073	478	0.071	519	0.072	597	0.068	654	0.057	540	0.059	429	0.060	396	0.059	385	0.059	289	0.059
1154	NO	97	1	815193.1	827205.6	815200.9	827328.3	0.0	18.0	123.0	71	0.019	48	0.021	34	0.023	27	0.024	27	0.026	39	0.028	102	0.031	239	0.036	269	0.033	224	0.041	200	0.046	195	0.043	113	0.035	116	0.034	119	0.035	128	0.033	138	0.032	161	0.028	185	0.021	152	0.019	119	0.018	108	0.016	107	0.013	80	0.015
1155	YES	97	1	815321.4	827321.9	815200.9	827328.3	0.0	18.0	120.7	71	0.026	48	0.027	34	0.029	27	0.031	27	0.033	39	0.035	102	0.037	239	0.042	269	0.039	224	0.046	200	0.051	195	0.048	113	0.040	116	0.039	119	0.041	128	0.038	138	0.037	161	0.034	185	0.028	152	0.026	119	0.025	108	0.023	107	0.020	80	0.021
1156	NO	99	1	815507.2	827365.7	815836.5	827391.1	0.0	16.0	330.3	119	0.036	80	0.037	57	0.038	45	0.039	45	0.040	65	0.043	169	0.049	397	0.054	444	0.048	368	0.057	327	0.063	319	0.057	253	0.070	259	0.068	272	0.070	285	0.066	303	0.065	343	0.059	366	0.047	295	0.045	231	0.044	210	0.044	206	0.041	155	0.042
1157	NO	100	1	815507.2	827365.7	815836.5	827391.1	0.0	16.0	330.3	66	0.014	44	0.015	31	0.016	24	0.017	24	0.019	35	0.021	89	0.024	207	0.027	235	0.024	184	0.028	157	0.031	157	0.028	128	0.031	131	0.029	134	0.031	145	0.029	158	0.029	186	0.025	219	0.020	181	0.019	142	0.017	130	0.015	129	0.013	96	0.014
1158	NO	103	1	815096.9	826838.9	815069.8	826913.4	0.0	16.0	79.3	16	0.020	11	0.021	8	0.023	6	0.025	6	0.026	9	0.028	23	0.030	54	0.032	59	0.030	49	0.035	43	0.039	43	0.037	49	0.028	49	0.027	50	0.028	54	0.026	59	0.026	70	0.023	81	0.019	68	0.018	54	0.017	50	0.016	48	0.013	36	0.014
1159	NO	104	1	815096.9	826838.9	815069.8	826913.4	0.0	16.0	79.3	26	0.017	17	0.018	12	0.020	10	0.021	10	0.023	14	0.024	36	0.026	85	0.029	94	0.026	76	0.030	66	0.034	65	0.032	32	0.027	32	0.025	32	0.026	35	0.025	38	0.025	46	0.022	54	0.018	45	0.018	36	0.018	33	0.016	32	0.014	24	0.015
1160	NO	105	1	815069.8	826913.4	815286.7	827008.4	0.0	16.0	236.8	20	0.018	13	0.019	9	0.021	7	0.022	7	0.024	11	0.025	28	0.027	65	0.030	71	0.027	58	0.031	51	0.035	50	0.032	40	0.030	40	0.029	40	0.030	43	0.028	48	0.028	56	0.024	65	0.019	54	0.019	43	0.018	40	0.017	38	0.014	29	0.016
1161	NO	106	1	815069.8	826913.4	815286.7	827008.4	0.0	16.0	236.8	20	0.018	13	0.020	9	0.021	7	0.023	7	0.025	11	0.026	28	0.029	66	0.031	72	0.028	59	0.033	52	0.037	51	0.034	23	0.030	23	0.028	23	0.029	25	0.028	27	0.027	32	0.024	37	0.020	31	0.020	25	0.020	23	0.019	22	0.015	17	0.017
1162	NO	107	1	815286.7	827008.4	815316.9	826939.1	0.0	16.0	75.6	23	0.017	16	0.018	11	0.019	9	0.020	9	0.022	13	0.023	32	0.025	76	0.028	83	0.025	67	0.029	58	0.031	57	0.029	31	0.034	31	0.032	31	0.034	33	0.032	36	0.031	42	0.027	48	0.021	40	0.021	32	0.020	30	0.019	28	0.016	21	0.017
1163	NO	108	1	815286.7	827008.4	815316.9	826939.1	0.0	16.0	75.6	13	0.022	9	0.023	6	0.025	5	0.027	5	0.029	8	0.030	20	0.032	46	0.035	50	0.032	42	0.038	37	0.043	37	0.040	14	0.036	14	0.035	14	0.036	15	0.034	16	0.033	19	0.030	21	0.025	18	0.024	14	0.024	14	0.024	12	0.021	9	0.022
1164	NO	111	1	814816.3	827106.1	814992.0	827063.2	0.0	23.0	180.8	134	0.045	90	0.045	63	0.047	49	0.047	49	0.049	71	0.051	183	0.057	427	0.060	477	0.052	394	0.061	343	0.066	338	0.061	211	0.058	214	0.056	217	0.057	234	0.054	257	0.056	289	0.050	341	0.043	285	0.043	226	0.045	206	0.044	206	0.042	153	0.042
1165	NO	113	1	814285.1	826905.8	814250.9	826918.5	0.0	16.0	36.5	5	0.027	3	0.030	2	0.032	2	0.035	2	0.037	3	0.039	7	0.042	18	0.045	20	0.043	18	0.052	17	0.059	16	0.055	11	0.054	12	0.052	12	0.055	13	0.051	14	0.048	15	0.041	15	0.029	12	0.027	9	0.025	9	0.024	8	0.020	6	0.022
1166	NO	113	4	814250.9	826918.5	814229.7	826865.4	2.0	16.0	57.2	5	0.027	3	0.030	2	0.032	2	0.035	2	0.037	3	0.039	7	0.042	18	0.045	20	0.043	18	0.052	17	0.059	16	0.055	11	0.054	12	0.052	12	0.055	13	0.051	14	0.048	15	0.041	15	0.029	12	0.027	9	0.025	9	0.024	8	0.020	6	0.022
1167	NO	113	4	814229.7	826865.4	814194.1	826842.9	4.0	16.0	42.1	5	0.027	3	0.030	2	0.032	2	0.035	2	0.037	3	0.039	7	0.042	18	0.045	20	0.043	18	0.052	17	0.059	16	0.055	11	0.054	12	0.052	12	0.055	13	0.051	14	0.048	15	0.041	15	0.029	12	0.027	9	0.025	9	0.024	8	0.020	6	0.022
1168	NO	113	4	814194.1	826842.9	813992.8	826834.2	6.0	16.0	201.5	5	0.027	3	0.030	2	0.032	2	0.035	2	0.037	3	0.039	7	0.042	18	0.045	20	0.043	18	0.052	17	0.059	16	0.055	11	0.054	12	0.052	12	0.055	13	0.051	14	0.048	15	0.041	15	0.029	12	0.027	9	0.025	9	0.024	8	0.020	6	0.022
1169	YES	115	1	814433.0	826852.5	814285.1	826905.8	0.0	21.0	157.3	189	0.031	127	0.032	90	0.034	71	0.035	71	0.037	103	0.040	268	0.044	629	0.048	707	0.044	585	0.051	519	0.056	507	0.053	423	0.046	433	0.044	448	0.047	478	0.044	515	0.044	596	0.039	673	0.031	551	0.029	432	0.027	393	0.026	388	0.023	290	0.024
1170	NO	117	1	814440.7	827275.1	814511.0	827243.7	0.0	24.0	77.0	110	0.075	74	0.075	52	0.075	41	0.076	41	0.077	60	0.080	156	0.085	366	0.091	398	0.081	336	0.092	298	0.097	290	0.091	232	0.068	235	0.065	241	0.067	257	0.063	279	0.066	320	0.060	360	0.050	299	0.050	237	0.051	217	0.050	213	0.049	160	0.049
1171	NO	121	1	814721.9	828012.8	814641.9	827798.0	0.0	34.0	229.2	211	0.040	142	0.039	100	0.039	78	0.039	79	0.041	114	0.044	294	0.049	688	0.053	769	0.048	626	0.054	549	0.059	537	0.055	652	0.067	668	0.065	698	0.068	734	0.064	786	0.064	894	0.059	966	0.048	785	0.048	616	0.048	563	0.048	553	0.045	416	0.046
1172	NO	122	1	814721.9	828012.8	814641.9	827798.0	0.0	34.0	229.2	444	0.042	301	0.043	215	0.045	170	0.046	173	0.047	253	0.050	661	0.055	1566	0.064	1739	0.059	1520	0.069	1387	0.073	1334	0.069	657	0.054	672	0.052	694	0.054	740	0.052	800	0.052	927	0.047	1043	0.039	858	0.038	675	0.038	616	0.037	609	0.035	456	0.036
1173	NO	123	1	814722.7	828460.8	814719.8	828153.0	0.0	30.0	307.7	211	0.040	142	0.039	100	0.039	78	0.039	79	0.041	114	0.044	294	0.049	688	0.053	769	0.048	626	0.054	549	0.059	537	0.055	652	0.067	668	0.065	698	0.068	734	0.064	786	0.064	894	0.059	966	0.048	785	0.048	616	0.048	563	0.048	553	0.045	416	0.046
1174	NO	123	1	814719.8	828153.0	814721.9	828012.8	0.0	18.0	140.2	211	0.040	142	0.039	100	0.039	78	0.039	79	0.041	114	0.044	294	0.049	688	0.053	769	0.048	626	0.054	549	0.059	537	0.055	652	0.067	668	0.065	698	0.068	734	0.064	786	0.064	894	0.059	966	0.048	785	0.048	616	0.048	563	0.048	553	0.045	416	0.046
1175	NO	124	1	814722.7	828460.8	814719.8	828153.0	0.0	30.0	307.7	408	0.044	277	0.045	198	0.047	157	0.047	159	0.049	235	0.053	612	0.057	1452	0.065	1610	0.061	1417	0.069	1297	0.076	1245	0.071	675	0.055	690	0.052	714	0.055	760	0.052	821	0.052	950	0.047	1065	0.039	875	0.038	688	0.038	628	0.037	621	0.035	465	0.035
1176	NO	124	1	814719.8	828153.0	814721.9	828012.8	0.0	18.0	140.2	408	0.044	277	0.045	198	0.047	157	0.047	159	0.049	235	0.053	612	0.057	1452	0.065	1610	0.061	1417	0.069	1297	0.076	1245	0.071	675	0.055	690	0.052	714	0.055	760	0.052	821	0.052	950	0.047	1065	0.039	875	0.038	688	0.038	628	0.037	621	0.035	465	0.035
1177	NO	125	1	814719.8	828153.0	814618.7	828153.6	0.0	21.0	101.1	25	0.011	17	0.012	12	0.013	9	0.014	9	0.015	13	0.017	33	0.018	77	0.020	88	0.018	67	0.018	56	0.020	57	0.018	52	0.042	53	0.040	55	0.042	59	0.041	62	0.038	71	0.032	78	0.023	64	0.021	50	0.020	45	0.019	44	0.015	33	0.017
1178	YES	126	1	815057.9	828008.5	815117.5	827995.1	0.0	20.0	61.1	42	0.047	29	0.050	21	0.053	18	0.056	18	0.058	28	0.061	75	0.064	182	0.072	199	0.070	201	0.079	197	0.085	183	0.082	63	0.053	65	0.051	68	0.054	71	0.051	75	0.048	85	0.042	90	0.033	73	0.031	56	0.028	51	0.028	50	0.024	38	0.026
1179	YES	127	1	814912.7	828335.9	814910.7	828213.4	0.0	20.0	122.5	16	0.041	11	0.044	8	0.047	6	0.050	7	0.052	10	0.055	27	0.058	65	0.062	71	0.060	69	0.069	67	0.075	63	0.072	19	0.043	19	0.042	20	0.045	21	0.042	23	0.040	26	0.036	29	0.029	24	0.027	18	0.025	17	0.024	16	0.021	12	0.022
1180	YES	127	1	814910.7	828213.4	814884.9	828135.7	0.0	21.0	81.9	16	0.041	11	0.044	8	0.047	6	0.050	7	0.052	10	0.055	27	0.058	65	0.062	71	0.060	69	0.069	67	0.075	63	0.072	19	0.043	19	0.042	20	0.045	21	0.042	23	0.040	26	0.036	29	0.029	24	0.027	18	0.025	17	0.024	16	0.021	12	0.022
1181	YES	127	1	814884.9	828135.7	814951.0	827996.8	0.0	24.0	153.9	16	0.041	11	0.044	8	0.047	6	0.050	7	0.052	10	0.055	27	0.058	65	0.062	71	0.060	69	0.069	67	0.075	63	0.072	19	0.043	19	0.042	20	0.045	21	0.042	23	0.040	26	0.036	29	0.029	24	0.027	18	0.025	17	0.024	16	0.021	12	0.022
1182	YES	127	1	814951.0	827996.8	815057.9	828008.5	0.0	20.0	107.5	16	0.041	11	0.044	8	0.047	6	0.050	7	0.052	10	0.055	27	0.058	65	0.062	71	0.060	69	0.069	67	0.075	63	0.072	19	0.043	19	0.042	20	0.045	21	0.042	23	0.040	26	0.036	29	0.029	24	0.027	18	0.025	17	0.024	16	0.021	12	0.022
1183	YES	128	1	814933.5	828421.1	814912.7	828335.9	0.0	21.0	87.7	160	0.040	110	0.042	80	0.044	64	0.047	66	0.049	99	0.053	262	0.058	630	0.066	697	0.063	658	0.074	625	0.081	591	0.077	460	0.077	477	0.076	513	0.078	523	0.074	540	0.070	580	0.062	557	0.048	431	0.043	330	0.041	301	0.040	287	0.035	220	0.038
1184	YES	129	1	814912.7	828335.9	815010.6	828306.6	0.0	18.0	102.2	98	0.039	68	0.042	49	0.044	39	0.046	41	0.049	61	0.052	161	0.059	387	0.063	428	0.060	406	0.070	386	0.077	364	0.074	287	0.075	298	0.074	320	0.076	327	0.072	337	0.069	362	0.060	348	0.047	269	0.042	206	0.040	187	0.040	179	0.034	137	0.036
1185	YES	129	1	815010.6	828306.6	815067.2	828094.8	0.0	17.0	219.2	98	0.039	68	0.042	49	0.044	39	0.046	41	0.049	61	0.052	161	0.059	387	0.063	428	0.060	406	0.070	386	0.077	364	0.074	287	0.075	298	0.074	320	0.076	327	0.072	337	0.069	362	0.060	348	0.047	269	0.042	206	0.040	187	0.040	179	0.034	137	0.036
1186	YES	129	1	815067.2	828094.8	815057.9	828008.5	0.0	16.0	86.8	98	0.039	68	0.042	49	0.044	39	0.046	41	0.049	61	0.052	161	0.059	387	0.063	428	0.060	406	0.070	386	0.077	364	0.074	287	0.075	298	0.074	320	0.076	327	0.072	337	0.069	362	0.060	348	0.047	269	0.042	206	0.040	187	0.040	179	0.034	137	0.036
1187	YES	130	1	815100.6	828376.0	815077.9	828260.0	0.0	20.0	118.2	117	0.033	80	0.035	57	0.036	45	0.039	46	0.041	69	0.044	180	0.050	428	0.054	477	0.052	426	0.060	394	0.066	377	0.063	233	0.049	239	0.047	249	0.050	264	0.047	283	0.045	324	0.041	359	0.032	292	0.030	228	0.028	208	0.027	205	0.023	154	0.024
1188	YES	130	1	815077.9	828260.0	815121.4	828076.9	0.0	20.0	188.2	117	0.033	80	0.035	57	0.036	45	0.039	46	0.041	69	0.044	180	0.050	428	0.054	477	0.052	426	0.060	394	0.066	377	0.063	233	0.049	239	0.047	249	0.050	264	0.047	283	0.045	324	0.041	359	0.032	292	0.030	228	0.028	208	0.027	205	0.023	154	0.024
1189	YES	130	1	815121.4	828076.9	815117.5	827995.1	0.0	20.0	81.9	117	0.033	80	0.035	57	0.036	45	0.039	46	0.041	69	0.044	180	0.050	428	0.054	477	0.052	426	0.060	394	0.066	377	0.063	233	0.049	239	0.047	249	0.050	264	0.047	283	0.045	324	0.041	359	0.032	292	0.030	228	0.028	208	0.027	205	0.023	154	0.024
1190	NO	131	1	814722.7	828460.8	814773.9	828465.9	0.0	20.0	51.4	178	0.040	122	0.039	87	0.040	69	0.042	71	0.043	104	0.047	273	0.053	650	0.057	720	0.054	646	0.062	597	0.068	571	0.064	542	0.054	556	0.052	578	0.054	612	0.051	656	0.050	750	0.046	825	0.036	673	0.035	527	0.034	481	0.033	473	0.031	355	0.032
1191	NO	131	1	814773.9	828465.9	814933.5	828421.1	0.0	20.0	165.7	178	0.040	122	0.039	87	0.040	69	0.042	71	0.043	104	0.047	273	0.053	650	0.057	720	0.054	646	0.062	597	0.068	571	0.064	542	0.054	556	0.052	578	0.054	612	0.051	656	0.050	750	0.046	825	0.036	673	0.035	527	0.034	481	0.033	473	0.031	355	0.032
1192	NO	132	1	814722.8	828476.3	814773.7	828474.5	0.0	20.0	50.9	145	0.037	97	0.037	68	0.037	53	0.038	53	0.040	77	0.042	199	0.048	464	0.051	520	0.044	417	0.051	363	0.056	357	0.052	260	0.069	267	0.067	281	0.070	293	0.066	312	0.066	351	0.060	370	0.050	299	0.049	234	0.050	214	0.050	209	0.048	158	0.048
1193	NO	133	1	814933.5	828421.1	815100.6	828376.0	0.0	20.0	173.1	235	0.034	159	0.034	113	0.035	90	0.036	91	0.038	133	0.041	348	0.047	824	0.051	918	0.047	797	0.056	726	0.062	699	0.058	504	0.067	519	0.065	549	0.067	570	0.063	601	0.062	667	0.055	689	0.044	550	0.043	428	0.042	390	0.042	380	0.039	288	0.040
1194	NO	134	1	814921.0	828435.9	814773.7	828474.5	0.0	20.0	152.3	207	0.034	139	0.033	98	0.033	77	0.034	77	0.036	113	0.038	291	0.043	681	0.047	763	0.042	625	0.049	550	0.054	538	0.050	358	0.059	367	0.057	383	0.059	404	0.056	432	0.055	493	0.050	535	0.040	435	0.040	341	0.040	311	0.039	306	0.036	230	0.038
1195	NO	135	1	815292.5	828331.0	815100.6	828376.0	0.0	17.0	197.1	295	0.031	200	0.033	142	0.033	113	0.034	114	0.036	168	0.040	437	0.044	1034	0.049	1141	0.045	986	0.054	893	0.060	864	0.055	722	0.067	742	0.065	783	0.067	809	0.064	851	0.063	938	0.056	953	0.043	759	0.042	591	0.040	542	0.040	520	0.036	395	0.038
1196	NO	136	1	815009.1	828411.7	814921.0	828435.9	0.0	20.0	91.4	194	0.034	131	0.033	92	0.034	72	0.035	73	0.037	106	0.039	273	0.044	639	0.048	715	0.043	586	0.050	516	0.055	505	0.050	378	0.052	387	0.050	400	0.052	426	0.049	460	0.049	532	0.045	596	0.036	489	0.035	385	0.036	351	0.035	347	0.033	260	0.033
1197	NO	137	1	815103.8	828386.6	815009.1	828411.7	0.0	20.0	97.9	142	0.039	95	0.039	67	0.039	53	0.040	53	0.042	77	0.044	198	0.051	463	0.053	517	0.047	423	0.055	371	0.059	363	0.055	268	0.047	272	0.045	277	0.046	301	0.043	331	0.046	393	0.042	462	0.035	385	0.036	305	0.036	278	0.035	277	0.034	207	0.034
1198	NO	138	1	815293.9	828336.8	815103.8	828386.6	0.0	17.0	196.5	236	0.038	160	0.038	114	0.039	90	0.040	92	0.041	135	0.044	353	0.050	836	0.054	910	0.050	794	0.059	722	0.064	698	0.060	432	0.048	437	0.046	444	0.048	474	0.045	517	0.046	602	0.042	679	0.034	564	0.035	448	0.034	414	0.033	400	0.031	300	0.032
1199	NO	139	1	814854.0	827674.1	814820.8	827843.0	0.0	20.0	172.1	40	0.017	27	0.018	19	0.019	15	0.021	15	0.023	21	0.024	55	0.028	129	0.031	146	0.028	117	0.034	103	0.038	101	0.035	34	0.029	35	0.028	36	0.030	39	0.028	42	0.027	50	0.023	58	0.018	48	0.017	38	0.016	34	0.014	34	0.012	25	0.013
1200	NO	139	1	814820.8	827843.0	814839.1	827934.3	0.0	20.0	93.1	40	0.017	27	0.018	19	0.019	15	0.021	15	0.023	21	0.024	55	0.028	129	0.031	146	0.028	117	0.034	103	0.038	101	0.035	34	0.029	35	0.028	36	0.030	39	0.028	42	0.027	50	0.023	58	0.018	48	0.017	38	0.016	34	0.014	34	0.012	25	0.013
1201	NO	139	1	814839.1	827934.3	814812.5	827991.0	0.0	20.0	62.6	40	0.017	27	0.018	19	0.019	15	0.021	15	0.023	21	0.024	55	0.028	129	0.031	146	0.028	117	0.034	103	0.038	101	0.035	34	0.029	35	0.028	36	0.030	39	0.028	42	0.027	50	0.023	58	0.018	48	0.017	38	0.016	34	0.014	34	0.012	25	0.013
1202	NO	139	1	814812.5	827991.0	814721.9	828012.8	0.0	20.0	93.2	40	0.017	27	0.018	19	0.019	15	0.021	15	0.023	21	0.024	55	0.028	129	0.031	146	0.028	117	0.034	103	0.038	101	0.035	34	0.029	35	0.028	36	0.030	39	0.028	42	0.027	50	0.023	58	0.018	48	0.017	38	0.016	34	0.014	34	0.012	25	0.013
1203	NO	140	1	814854.0	827674.1	814820.8	827843.0	0.0	20.0	172.1	2	0.012	1	0.014	1	0.015	1	0.016	1	0.017	1	0.019	2	0.020	5	0.022	6	0.019	4	0.022	4	0.024	4	0.022	11	0.027	11	0.025	12	0.027	13	0.025	14	0.025	16	0.021	19	0.016	16	0.016	13	0.015	11	0.013	11	0.011	8	0.012
1204	NO	140	1	814820.8	827843.0	814839.1	827934.3	0.0	20.0	93.1	2	0.012	1	0.014	1	0.015	1	0.016	1	0.017	1	0.019	2	0.020	5	0.022	6	0.019	4	0.022	4	0.024	4	0.022	11	0.027	11	0.025	12	0.027	13	0.025	14	0.025	16	0.021	19	0.016	16	0.016	13	0.015	11	0.013	11	0.011	8	0.012
1205	NO	140	1	814839.1	827934.3	814812.5	827991.0	0.0	20.0	62.6	2	0.012	1	0.014	1	0.015	1	0.016	1	0.017	1	0.019	2	0.020	5	0.022	6	0.019	4	0.022	4	0.024	4	0.022	11	0.027	11	0.025	12	0.027	13	0.025	14	0.025	16	0.021	19	0.016	16	0.016	13	0.015	11	0.013	11	0.011	8	0.012
1206	NO	140	1	814812.5	827991.0	814721.9	828012.8	0.0	20.0	93.2	2	0.012	1	0.014	1	0.015	1	0.016	1	0.017	1	0.019	2	0.020	5	0.022	6	0.019	4	0.022	4	0.024	4	0.022	11	0.027	11	0.025	12	0.027	13	0.025	14	0.025	16	0.021	19	0.016	16	0.016	13	0.015	11	0.013	11	0.011	8	0.012
1207	NO	141	4	814854.0	827674.1	814845.9	827598.8	3.0	24.0	75.7	33	0.021	23	0.022	16	0.024	13	0.026	13	0.028	19	0.031	49	0.034	114	0.039	129	0.036	109	0.044	98	0.050	95	0.047	112	0.036	114	0.035	118	0.036	126	0.034	137	0.033	160	0.029	184	0.022	151	0.020	119	0.019	108	0.017	107	0.014	80	0.015
1208	NO	141	4	814837.9	827524.4	814793.1	827440.7	3.0	24.0	95.0	33	0.021	23	0.022	16	0.024	13	0.026	13	0.028	19	0.031	49	0.034	114	0.039	129	0.036	109	0.044	98	0.050	95	0.047	112	0.036	114	0.035	118	0.036	126	0.034	137	0.033	160	0.029	184	0.022	151	0.020	119	0.019	108	0.017	107	0.014	80	0.015
1209	NO	141	1	814793.1	827440.7	814750.9	827410.4	0.0	24.0	52.0	33	0.021	23	0.022	16	0.024	13	0.026	13	0.028	19	0.031	49	0.034	114	0.039	129	0.036	109	0.044	98	0.050	95	0.047	112	0.036	114	0.035	118	0.036	126	0.034	137	0.033	160	0.029	184	0.022	151	0.020	119	0.019	108	0.017	107	0.014	80	0.015
1210	NO	141	1	814750.9	827410.4	814699.6	827431.8	0.0	24.0	55.5	33	0.021	23	0.022	16	0.024	13	0.026	13	0.028	19	0.031	49	0.034	114	0.039	129	0.036	109	0.044	98	0.050	95	0.047	112	0.036	114	0.035	118	0.036	126	0.034	137	0.033	160	0.029	184	0.022	151	0.020	119	0.019	108	0.017	107	0.014	80	0.015
1211	NO	141	4	814845.9	827598.8	814837.9	827524.4	7.0	24.0	74.8	33	0.021	23	0.022	16	0.024	13	0.026	13	0.028	19	0.031	49	0.034	114	0.039	129	0.036	109	0.044	98	0.050	95	0.047	112	0.036	114	0.035	118	0.036	126	0.034	137	0.033	160	0.029	184	0.022	151	0.020	119	0.019	108	0.017	107	0.014	80	0.015
1212	YES	141	1	814699.6	827431.8	814725.9	827486.5	0.0	24.0	60.6	33	0.027	23	0.029	16	0.031	13	0.033	13	0.035	19	0.037	49	0.040	114	0.045	129	0.042	109	0.049	98	0.054	95	0.051	112	0.041	114	0.040	118	0.042	126	0.039	137	0.038	160	0.036	184	0.029	151	0.027	119	0.026	108	0.024	107	0.021	80	0.022
1213	NO	142	4	814854.0	827674.1	814845.9	827598.8	3.0	24.0	75.7	76	0.015	51	0.016	36	0.017	28	0.018	28	0.020	40	0.022	103	0.026	241	0.028	273	0.026	215	0.029	185	0.033	184	0.030	88	0.039	90	0.039	93	0.041	99	0.038	107	0.036	124	0.031	140	0.023	114	0.022	90	0.020	82	0.018	81	0.015	60	0.016
1214	NO	142	4	814837.9	827524.4	814793.1	827440.7	3.0	24.0	95.0	76	0.015	51	0.016	36	0.017	28	0.018	28	0.020	40	0.022	103	0.026	241	0.028	273	0.026	215	0.029	185	0.033	184	0.030	88	0.039	90	0.039	93	0.041	99	0.038	107	0.036	124	0.031	140	0.023	114	0.022	90	0.020	82	0.018	81	0.015	60	0.016
1215	NO	142	1	814793.1	827440.7	814750.9	827410.4	0.0	24.0	52.0	76	0.015	51	0.016	36	0.017	28	0.018	28	0.020	40	0.022	103	0.026	241	0.028	273	0.026	215	0.029	185	0.033	184	0.030	88	0.039	90	0.039	93	0.041	99	0.038	107	0.036	124	0.031	140	0.023	114	0.022	90	0.020	82	0.018	81	0.015	60	0.016
1216	NO	142	1	814750.9	827410.4	814699.6	827431.8	0.0	24.0	55.5	76	0.015	51	0.016	36	0.017	28	0.018	28	0.020	40	0.022	103	0.026	241	0.028	273	0.026	215	0.029	185	0.033	184	0.030	88	0.039	90	0.039	93	0.041	99	0.038	107	0.036	124	0.031	140	0.023	114	0.022	90	0.020	82	0.018	81	0.015	60	0.016
1217	NO	142	4	814845.9	827598.8	814837.9	827524.4	7.0	24.0	74.8	76	0.015	51	0.016	36	0.017	28	0.018	28	0.020	40	0.022	103	0.026	241	0.028	273	0.026	215	0.029	185	0.033	184	0.030	88	0.039	90	0.039	93	0.041	99	0.038	107	0.036	124	0.031	140	0.023	114	0.022	90	0.020	82	0.018	81	0.015	60	0.016
1218	YES	142	1	814699.6	827431.8	814725.9	827486.5	0.0	24.0	60.6	76	0.022	51	0.023	36	0.024	28	0.025	28	0.027	40	0.029	103	0.032	241	0.035	273	0.032	215	0.035	185	0.039	184	0.036	88	0.044	90	0.043	93	0.046	99	0.043	107	0.042	124	0.037	140	0.030	114	0.028	90	0.026	82	0.025	81	0.021	60	0.023
1219	NO	143	1	814854.0	827674.1	814782.9	827683.5	0.0	20.0	71.7	5	0.017	4	0.019	3	0.021	2	0.023	2	0.024	3	0.026	8	0.028	18	0.031	20	0.028	17	0.034	15	0.039	14	0.036	6	0.066	7	0.064	7	0.066	7	0.063	8	0.059	8	0.051	8	0.038	6	0.035	4	0.033	4	0.033	4	0.027	3	0.030
1220	NO	144	1	814854.0	827674.1	814782.9	827683.5	0.0	20.0	71.7	2	0.014	1	0.015	1	0.016	1	0.018	1	0.019	1	0.021	3	0.022	7	0.024	8	0.022	6	0.025	5	0.028	5	0.026	6	0.066	7	0.064	7	0.066	7	0.063	8	0.059	8	0.051	8	0.038	6	0.035	4	0.033	4	0.033	4	0.027	3	0.030
1221	NO	145	1	814976.3	827669.2	814854.0	827674.1	0.0	20.0	122.5	42	0.022	28	0.023	20	0.025	16	0.027	16	0.030	24	0.032	62	0.036	145	0.040	163	0.038	139	0.046	126	0.052	122	0.048	103	0.037	105	0.035	108	0.037	116	0.035	126	0.034	147	0.028	168	0.021	138	0.020	108	0.019	99	0.017	97	0.014	73	0.015
1222	NO	146	1	814976.3	827669.2	814854.0	827674.1	0.0	20.0	122.5	43	0.014	29	0.015	20	0.016	16	0.018	16	0.019	23	0.021	59	0.024	137	0.027	155	0.024	122	0.028	105	0.031	104	0.029	56	0.043	58	0.042	60	0.044	64	0.041	68	0.040	78	0.033	86	0.024	70	0.022	55	0.020	50	0.019	49	0.016	37	0.017
1223	NO	147	1	815117.5	827995.1	815082.2	827833.3	0.0	16.0	165.6	47	0.022	32	0.023	22	0.025	18	0.027	18	0.029	26	0.032	68	0.036	161	0.041	181	0.038	155	0.047	140	0.053	135	0.048	130	0.039	133	0.038	137	0.040	147	0.037	158	0.037	183	0.031	208	0.023	170	0.022	133	0.020	121	0.018	120	0.015	90	0.016
1224	NO	147	1	815082.2	827833.3	815062.4	827749.4	0.0	16.0	86.2	47	0.022	32	0.023	22	0.025	18	0.027	18	0.029	26	0.032	68	0.036	161	0.041	181	0.038	155	0.047	140	0.053	135	0.048	130	0.039	133	0.038	137	0.040	147	0.037	158	0.037	183	0.031	208	0.023	170	0.022	133	0.020	121	0.018	120	0.015	90	0.016
1225	NO	147	1	815062.4	827749.4	815041.9	827709.7	0.0	16.0	44.7	47	0.022	32	0.023	22	0.025	18	0.027	18	0.029	26	0.032	68	0.036	161	0.041	181	0.038	155	0.047	140	0.053	135	0.048	130	0.039	133	0.038	137	0.040	147	0.037	158	0.037	183	0.031	208	0.023	170	0.022	133	0.020	121	0.018	120	0.015	90	0.016
1226	NO	147	1	815041.9	827709.7	814976.3	827669.2	0.0	16.0	77.0	47	0.022	32	0.023	22	0.025	18	0.027	18	0.029	26	0.032	68	0.036	161	0.041	181	0.038	155	0.047	140	0.053	135	0.048	130	0.039	133	0.038	137	0.040	147	0.037	158	0.037	183	0.031	208	0.023	170	0.022	133	0.020	121	0.018	120	0.015	90	0.016
1227	NO	148	1	815117.5	827995.1	815082.2	827833.3	0.0	16.0	165.6	45	0.014	30	0.015	21	0.016	16	0.018	16	0.019	24	0.021	61	0.024	141	0.027	161	0.024	126	0.028	108	0.031	107	0.028	56	0.043	57	0.042	60	0.044	63	0.041	68	0.040	77	0.033	85	0.024	69	0.022	54	0.020	49	0.019	48	0.016	36	0.017
1228	NO	148	1	815082.2	827833.3	815062.4	827749.4	0.0	16.0	86.2	45	0.014	30	0.015	21	0.016	16	0.018	16	0.019	24	0.021	61	0.024	141	0.027	161	0.024	126	0.028	108	0.031	107	0.028	56	0.043	57	0.042	60	0.044	63	0.041	68	0.040	77	0.033	85	0.024	69	0.022	54	0.020	49	0.019	48	0.016	36	0.017
1229	NO	148	1	815062.4	827749.4	815041.9	827709.7	0.0	16.0	44.7	45	0.014	30	0.015	21	0.016	16	0.018	16	0.019	24	0.021	61	0.024	141	0.027	161	0.024	126	0.028	108	0.031	107	0.028	56	0.043	57	0.042	60	0.044	63	0.041	68	0.040	77	0.033	85	0.024	69	0.022	54	0.020	49	0.019	48	0.016	36	0.017
1230	NO	148	1	815041.9	827709.7	814976.3	827669.2	0.0	16.0	77.0	45	0.014	30	0.015	21	0.016	16	0.018	16	0.019	24	0.021	61	0.024	141	0.027	161	0.024	126	0.028	108	0.031	107	0.028	56	0.043	57	0.042	60	0.044	63	0.041	68	0.040	77	0.033	85	0.024	69	0.022	54	0.020	49	0.019	48	0.016	36	0.017
1231	YES	151	1	814770.2	828615.4	814773.7	828474.5	0.0	17.0	140.9	63	0.027	42	0.029	30	0.031	24	0.033	24	0.035	35	0.038	92	0.041	217	0.046	243	0.043	208	0.050	187	0.056	182	0.053	98	0.036	100	0.034	103	0.037	111	0.035	120	0.034	142	0.031	165	0.027	136	0.025	107	0.023	97	0.022	97	0.019	72	0.020
1232	NO	152	1	815145.1	828547.5	815050.3	828572.7	0.0	20.0	98.1	18	0.019	12	0.021	9	0.023	7	0.025	7	0.027	10	0.029	26	0.032	61	0.035	69	0.032	58	0.040	52	0.044	50	0.041	30	0.049	30	0.048	32	0.050	34	0.047	35	0.044	40	0.037	42	0.027	33	0.025	26	0.023	24	0.022	23	0.018	17	0.020
1233	NO	152	1	815050.3	828572.7	814963.0	828593.7	0.0	20.0	89.8	18	0.019	12	0.021	9	0.023	7	0.025	7	0.027	10	0.029	26	0.032	61	0.035	69	0.032	58	0.040	52	0.044	50	0.041	30	0.049	30	0.048	32	0.050	34	0.047	35	0.044	40	0.037	42	0.027	33	0.025	26	0.023	24	0.022	23	0.018	17	0.020
1234	NO	152	1	814963.0	828593.7	814874.3	828616.4	0.0	20.0	91.5	18	0.019	12	0.021	9	0.023	7	0.025	7	0.027	10	0.029	26	0.032	61	0.035	69	0.032	58	0.040	52	0.044	50	0.041	30	0.049	30	0.048	32	0.050	34	0.047	35	0.044	40	0.037	42	0.027	33	0.025	26	0.023	24	0.022	23	0.018	17	0.020
1235	NO	152	1	814874.3	828616.4	814770.2	828615.4	0.0	19.0	104.2	18	0.019	12	0.021	9	0.023	7	0.025	7	0.027	10	0.029	26	0.032	61	0.035	69	0.032	58	0.040	52	0.044	50	0.041	30	0.049	30	0.048	32	0.050	34	0.047	35	0.044	40	0.037	42	0.027	33	0.025	26	0.023	24	0.022	23	0.018	17	0.020
1236	NO	153	1	814963.0	828593.7	814921.0	828435.9	0.0	16.0	163.3	69	0.014	46	0.016	33	0.017	25	0.018	25	0.020	37	0.021	95	0.024	220	0.028	250	0.025	197	0.029	170	0.032	168	0.029	180	0.033	184	0.031	189	0.034	204	0.032	221	0.031	260	0.026	302	0.020	249	0.019	196	0.018	178	0.016	177	0.013	132	0.014
1237	NO	154	1	815050.3	828572.7	815009.1	828411.7	0.0	16.0	166.2	53	0.018	36	0.020	25	0.021	20	0.023	20	0.025	29	0.027	75	0.030	176	0.034	199	0.032	164	0.037	145	0.043	142	0.039	110	0.067	114	0.067	123	0.069	125	0.066	129	0.062	139	0.053	134	0.038	104	0.035	79	0.032	72	0.032	69	0.027	53	0.029
1238	NO	155	1	815103.8	828386.6	815145.1	828547.5	0.0	24.0	166.1	82	0.024	55	0.025	40	0.027	31	0.028	32	0.030	47	0.032	121	0.036	287	0.040	309	0.038	265	0.045	237	0.050	232	0.047	274	0.072	281	0.071	298	0.073	303	0.070	315	0.066	339	0.057	322	0.044	252	0.040	196	0.038	182	0.038	168	0.032	129	0.034
1239	NO	156	1	815103.8	828386.6	815145.1	828547.5	0.0	24.0	166.1	86	0.030	59	0.031	42	0.033	34	0.035	34	0.037	51	0.039	134	0.044	320	0.049	336	0.047	304	0.056	279	0.062	271	0.058	241	0.055	245	0.054	251	0.056	261	0.053	279	0.052	312	0.045	323	0.035	263	0.032	208	0.031	195	0.030	180	0.025	137	0.026
1240	NO	157	1	815186.9	828709.0	815145.1	828547.5	0.0	24.0	166.8	12	0.037	8	0.037	6	0.038	5	0.038	5	0.038	7	0.038	19	0.040	46	0.040	38	0.040	35	0.041	31	0.042	32	0.041	39	0.043	37	0.043	34	0.044	36	0.043	40	0.042	46	0.040	47	0.036	42	0.036	35	0.036	35	0.036	28	0.034	22	0.035
1241	NO	158	1	815186.9	828709.0	815145.1	828547.5	0.0	24.0	166.8	42	0.041	29	0.043	21	0.045	17	0.047	18	0.048	27	0.050	72	0.053	174	0.059	172	0.059	168	0.067	159	0.073	153	0.070	138	0.060	139	0.060	141	0.063	144	0.060	154	0.058	169	0.051	166	0.042	135	0.038	108	0.036	104	0.036	91	0.032	70	0.034
1242	NO	159	1	815145.1	828547.5	815214.7	828531.2	0.0	20.0	71.5	33	0.029	23	0.031	16	0.033	13	0.036	13	0.038	20	0.042	53	0.044	126	0.049	140	0.048	128	0.058	120	0.065	114	0.060	84	0.065	87	0.063	93	0.065	95	0.062	99	0.058	107	0.050	104	0.036	81	0.033	62	0.031	57	0.029	54	0.025	42	0.027
1243	YES	159	1	815214.7	828531.2	815254.8	828690.8	0.0	16.0	164.5	33	0.034	23	0.037	16	0.039	13	0.041	13	0.043	20	0.047	53	0.049	126	0.054	140	0.052	128	0.061	120	0.068	114	0.063	84	0.068	87	0.066	93	0.068	95	0.065	99	0.062	107	0.054	104	0.042	81	0.038	62	0.036	57	0.035	54	0.030	42	0.033
1244	YES	159	1	815254.8	828690.8	815186.9	828709.0	0.0	16.0	70.3	33	0.034	23	0.037	16	0.039	13	0.041	13	0.043	20	0.047	53	0.049	126	0.054	140	0.052	128	0.061	120	0.068	114	0.063	84	0.068	87	0.066	93	0.068	95	0.065	99	0.062	107	0.054	104	0.042	81	0.038	62	0.036	57	0.035	54	0.030	42	0.033
1245	NO	160	1	815186.9	828709.0	814873.7	828787.7	0.0	18.0	322.9	89	0.016	59	0.017	42	0.019	33	0.020	33	0.022	48	0.023	122	0.027	286	0.030	324	0.028	259	0.032	226	0.037	223	0.034	208	0.039	213	0.037	220	0.039	235	0.037	254	0.035	295	0.030	335	0.023	275	0.021	215	0.020	196	0.017	193	0.015	145	0.016
1246	NO	161	1	815288.6	828825.3	815221.4	828762.2	0.0	15.0	92.2	12	0.037	8	0.037	6	0.038	5	0.038	5	0.038	7	0.038	19	0.040	46	0.040	38	0.040	35	0.041	31	0.042	32	0.041	39	0.043	37	0.043	34	0.044	36	0.043	40	0.042	46	0.040	47	0.036	42	0.036	35	0.036	35	0.036	28	0.034	22	0.035
1247	NO	161	1	815221.4	828762.2	815186.9	828709.0	0.0	15.0	63.4	12	0.037	8	0.037	6	0.038	5	0.038	5	0.038	7	0.038	19	0.040	46	0.040	38	0.040	35	0.041	31	0.042	32	0.041	39	0.043	37	0.043	34	0.044	36	0.043	40	0.042	46	0.040	47	0.036	42	0.036	35	0.036	35	0.036	28	0.034	22	0.035
1248	NO	161	1	815310.2	828875.7	815288.6	828825.3	0.0	15.0	54.9	12	0.037	8	0.037	6	0.038	5	0.038	5	0.038	7	0.038	19	0.040	46	0.040	38	0.040	35	0.041	31	0.042	32	0.041	39	0.043	37	0.043	34	0.044	36	0.043	40	0.042	46	0.040	47	0.036	42	0.036	35	0.036	35	0.036	28	0.034	22	0.035
1249	NO	162	1	815288.6	828825.3	815221.4	828762.2	0.0	15.0	92.2	123	0.024	83	0.025	59	0.026	47	0.028	47	0.030	70	0.032	181	0.037	428	0.040	460	0.037	392	0.044	350	0.050	343	0.047	185	0.058	187	0.057	192	0.060	198	0.057	211	0.054	234	0.047	237	0.037	193	0.035	153	0.033	145	0.033	131	0.028	100	0.030
1250	NO	162	1	815221.4	828762.2	815186.9	828709.0	0.0	15.0	63.4	123	0.024	83	0.025	59	0.026	47	0.028	47	0.030	70	0.032	181	0.037	428	0.040	460	0.037	392	0.044	350	0.050	343	0.047	185	0.058	187	0.057	192	0.060	198	0.057	211	0.054	234	0.047	237	0.037	193	0.035	153	0.033	145	0.033	131	0.028	100	0.030
1251	NO	162	1	815310.2	828875.7	815288.6	828825.3	0.0	15.0	54.9	123	0.024	83	0.025	59	0.026	47	0.028	47	0.030	70	0.032	181	0.037	428	0.040	460	0.037	392	0.044	350	0.050	343	0.047	185	0.058	187	0.057	192	0.060	198	0.057	211	0.054	234	0.047	237	0.037	193	0.035	153	0.033	145	0.033	131	0.028	100	0.030
1252	NO	163	1	815292.5	828331.0	815362.6	828316.0	0.0	15.0	71.7	193	0.064	132	0.062	94	0.062	75	0.062	76	0.063	113	0.067	295	0.075	701	0.080	761	0.073	683	0.082	630	0.087	602	0.081	303	0.050	310	0.048	320	0.050	341	0.047	369	0.047	427	0.042	482	0.034	396	0.034	312	0.033	284	0.032	281	0.030	210	0.032
1253	NO	163	1	815362.6	828316.0	815458.9	828340.4	0.0	15.0	99.3	193	0.064	132	0.062	94	0.062	75	0.062	76	0.063	113	0.067	295	0.075	701	0.080	761	0.073	683	0.082	630	0.087	602	0.081	303	0.050	310	0.048	320	0.050	341	0.047	369	0.047	427	0.042	482	0.034	396	0.034	312	0.033	284	0.032	281	0.030	210	0.032
1254	NO	164	1	815458.9	828340.4	815362.0	828323.0	0.0	15.0	98.5	342	0.039	231	0.040	164	0.040	130	0.041	131	0.042	192	0.047	499	0.050	1178	0.057	1302	0.051	1112	0.060	1001	0.064	970	0.060	866	0.075	889	0.073	936	0.075	971	0.071	1029	0.070	1146	0.065	1184	0.054	950	0.051	743	0.051	681	0.050	659	0.048	499	0.049
1255	NO	164	1	815362.0	828323.0	815293.9	828336.8	0.0	15.0	69.4	342	0.039	231	0.040	164	0.040	130	0.041	131	0.042	192	0.047	499	0.050	1178	0.057	1302	0.051	1112	0.060	1001	0.064	970	0.060	866	0.075	889	0.073	936	0.075	971	0.071	1029	0.070	1146	0.065	1184	0.054	950	0.051	743	0.051	681	0.050	659	0.048	499	0.049
1256	NO	165	1	815397.8	828764.8	815293.9	828336.8	0.0	16.0	440.4	119	0.052	80	0.052	56	0.051	44	0.052	44	0.053	64	0.055	166	0.059	389	0.063	403	0.057	325	0.063	278	0.066	279	0.060	309	0.085	308	0.083	307	0.085	326	0.081	362	0.084	422	0.080	469	0.072	396	0.072	320	0.074	301	0.074	284	0.075	214	0.074
1257	NO	166	1	815504.4	827508.9	815743.8	827508.0	0.0	16.0	239.4	43	0.014	29	0.015	20	0.016	16	0.018	16	0.019	23	0.021	59	0.023	137	0.026	156	0.024	122	0.027	105	0.030	104	0.027	92	0.024	93	0.022	95	0.023	103	0.022	114	0.023	136	0.020	162	0.016	135	0.016	107	0.015	97	0.013	97	0.011	72	0.012
1258	NO	167	1	815723.4	827723.2	815505.2	827725.2	0.0	16.0	218.2	76	0.014	51	0.014	36	0.016	28	0.017	28	0.018	40	0.020	103	0.022	239	0.026	271	0.023	211	0.026	180	0.028	179	0.025	126	0.030	129	0.029	132	0.030	143	0.029	155	0.029	183	0.024	214	0.019	177	0.018	139	0.017	127	0.015	126	0.012	94	0.013
1259	NO	168	1	815505.2	827725.2	815509.0	827864.2	0.0	26.0	139.0	330	0.052	222	0.052	157	0.052	124	0.051	124	0.054	181	0.058	469	0.061	1102	0.067	1210	0.061	1008	0.068	893	0.074	871	0.067	698	0.059	709	0.056	727	0.059	775	0.056	845	0.057	984	0.054	1110	0.044	919	0.044	727	0.044	667	0.043	655	0.042	490	0.042
1260	NO	169	1	815505.2	827725.2	815509.0	827864.2	0.0	26.0	139.0	382	0.036	256	0.037	181	0.037	142	0.037	142	0.039	207	0.043	533	0.046	1249	0.051	1386	0.046	1128	0.052	988	0.056	971	0.052	931	0.062	949	0.060	979	0.062	1039	0.058	1124	0.060	1295	0.055	1437	0.045	1182	0.044	932	0.044	854	0.043	837	0.041	628	0.042
1261	NO	170	1	815509.0	827864.2	815500.2	828222.9	0.0	30.0	358.8	362	0.063	244	0.063	174	0.063	137	0.063	139	0.065	203	0.069	527	0.073	1244	0.080	1348	0.074	1157	0.082	1040	0.087	1007	0.080	779	0.062	788	0.060	799	0.062	858	0.058	943	0.061	1109	0.057	1269	0.049	1060	0.050	844	0.050	777	0.048	761	0.047	569	0.048
1262	NO	170	1	815500.2	828222.9	815458.9	828340.4	0.0	34.0	124.5	362	0.063	244	0.063	174	0.063	137	0.063	139	0.065	203	0.069	527	0.073	1244	0.080	1348	0.074	1157	0.082	1040	0.087	1007	0.080	779	0.062	788	0.060	799	0.062	858	0.058	943	0.061	1109	0.057	1269	0.049	1060	0.050	844	0.050	777	0.048	761	0.047	569	0.048
1263	NO	171	1	815509.0	827864.2	815500.2	828222.9	0.0	30.0	358.8	265	0.048	179	0.048	127	0.048	100	0.048	101	0.049	148	0.053	384	0.058	905	0.064	981	0.058	832	0.064	742	0.070	723	0.065	896	0.076	917	0.074	962	0.076	996	0.073	1056	0.074	1172	0.067	1201	0.055	965	0.054	756	0.054	697	0.052	668	0.050	507	0.051
1264	NO	171	1	815500.2	828222.9	815458.9	828340.4	0.0	34.0	124.5	265	0.048	179	0.048	127	0.048	100	0.048	101	0.049	148	0.053	384	0.058	905	0.064	981	0.058	832	0.064	742	0.070	723	0.065	896	0.076	917	0.074	962	0.076	996	0.073	1056	0.074	1172	0.067	1201	0.055	965	0.054	756	0.054	697	0.052	668	0.050	507	0.051
1265	NO	172	1	815458.9	828340.4	815425.1	828444.0	0.0	26.0	109.0	106	0.036	72	0.037	51	0.037	40	0.038	41	0.039	60	0.041	156	0.047	368	0.051	393	0.047	335	0.054	299	0.059	293	0.055	353	0.065	354	0.063	354	0.064	379	0.061	421	0.063	496	0.060	565	0.053	477	0.053	383	0.055	356	0.054	343	0.054	257	0.054
1266	NO	172	1	815425.1	828444.0	815426.4	828515.1	0.0	21.0	71.1	106	0.036	72	0.037	51	0.037	40	0.038	41	0.039	60	0.041	156	0.047	368	0.051	393	0.047	335	0.054	299	0.059	293	0.055	353	0.065	354	0.063	354	0.064	379	0.061	421	0.063	496	0.060	565	0.053	477	0.053	383	0.055	356	0.054	343	0.054	257	0.054
1267	NO	172	1	815426.4	828515.1	815486.2	828747.0	0.0	20.0	239.4	106	0.036	72	0.037	51	0.037	40	0.038	41	0.039	60	0.041	156	0.047	368	0.051	393	0.047	335	0.054	299	0.059	293	0.055	353	0.065	354	0.063	354	0.064	379	0.061	421	0.063	496	0.060	565	0.053	477	0.053	383	0.055	356	0.054	343	0.054	257	0.054
1268	NO	173	1	815458.9	828340.4	815425.1	828444.0	0.0	26.0	109.0	102	0.029	68	0.029	48	0.029	38	0.031	38	0.032	55	0.033	141	0.037	330	0.042	356	0.037	285	0.041	245	0.044	245	0.041	226	0.049	229	0.048	233	0.050	246	0.047	267	0.046	305	0.042	333	0.034	274	0.033	218	0.033	202	0.032	192	0.029	145	0.029
1269	NO	173	1	815425.1	828444.0	815426.4	828515.1	0.0	21.0	71.1	102	0.029	68	0.029	48	0.029	38	0.031	38	0.032	55	0.033	141	0.037	330	0.042	356	0.037	285	0.041	245	0.044	245	0.041	226	0.049	229	0.048	233	0.050	246	0.047	267	0.046	305	0.042	333	0.034	274	0.033	218	0.033	202	0.032	192	0.029	145	0.029
1270	YES	173	1	815426.4	828515.1	815486.2	828747.0	0.0	20.0	239.4	102	0.035	68	0.035	48	0.035	38	0.036	38	0.037	55	0.039	141	0.043	330	0.047	356	0.043	285	0.046	245	0.049	245	0.046	226	0.053	229	0.052	233	0.054	246	0.051	267	0.050	305	0.047	333	0.040	274	0.038	218	0.038	202	0.037	192	0.035	145	0.035
1271	NO	174	1	815701.4	828124.8	815748.0	827943.2	0.0	16.0	187.5	227	0.042	152	0.042	107	0.043	84	0.044	85	0.045	123	0.048	317	0.054	742	0.059	830	0.052	678	0.061	596	0.064	583	0.060	530	0.094	540	0.091	561	0.092	592	0.088	640	0.092	735	0.087	801	0.074	658	0.074	520	0.077	476	0.075	470	0.074	353	0.076
1272	NO	175	3	815684.7	828240.5	815668.0	828300.8	7.0	10.0	62.5	240	0.033	162	0.033	114	0.034	90	0.035	90	0.037	131	0.039	338	0.044	793	0.049	883	0.044	723	0.052	635	0.055	624	0.051	559	0.075	570	0.073	589	0.075	623	0.071	674	0.073	774	0.068	851	0.056	699	0.055	552	0.057	506	0.056	496	0.053	372	0.055
1273	YES	177	1	815626.4	828104.6	815701.4	828124.8	0.0	16.0	77.7	25	0.107	17	0.108	12	0.106	9	0.106	10	0.107	14	0.107	37	0.109	87	0.114	87	0.108	76	0.113	68	0.117	67	0.111	75	0.139	75	0.136	74	0.140	78	0.138	88	0.143	104	0.141	114	0.131	98	0.132	80	0.136	76	0.132	73	0.138	54	0.138
1274	YES	178	1	815607.2	828181.7	815626.4	828104.6	0.0	16.0	79.4	19	0.030	13	0.031	9	0.033	7	0.034	8	0.036	11	0.037	29	0.039	69	0.041	70	0.040	61	0.044	54	0.048	54	0.045	52	0.034	52	0.033	51	0.034	55	0.032	61	0.033	72	0.032	82	0.028	70	0.027	56	0.026	53	0.026	49	0.023	37	0.024
1275	NO	179	1	815582.5	828278.5	815607.2	828181.7	0.0	16.0	99.9	81	0.021	55	0.022	39	0.023	30	0.024	31	0.026	45	0.027	116	0.030	274	0.033	287	0.030	236	0.035	205	0.038	205	0.036	100	0.040	98	0.039	94	0.040	100	0.038	111	0.037	128	0.034	140	0.030	120	0.029	98	0.029	95	0.028	83	0.025	63	0.026
1276	NO	180	1	815607.2	828181.7	815501.8	828156.5	0.0	16.0	108.3	32	0.026	22	0.027	16	0.028	12	0.029	13	0.030	19	0.031	49	0.033	115	0.036	115	0.034	98	0.038	86	0.041	87	0.039	94	0.027	93	0.025	89	0.025	97	0.024	108	0.026	129	0.024	151	0.022	129	0.022	104	0.021	99	0.021	91	0.018	68	0.018
1277	NO	181	1	815582.5	828278.5	815668.0	828300.8	0.0	16.0	88.3	68	0.018	45	0.018	32	0.020	25	0.021	25	0.023	37	0.024	94	0.026	221	0.031	243	0.028	195	0.032	169	0.035	168	0.032	75	0.038	76	0.037	76	0.039	81	0.036	88	0.035	102	0.032	113	0.025	94	0.024	75	0.023	70	0.022	66	0.019	50	0.020
1278	NO	182	1	815489.3	828253.9	815582.5	828278.5	0.0	16.0	96.4	82	0.020	55	0.020	39	0.022	31	0.023	31	0.025	45	0.026	116	0.029	272	0.033	293	0.030	239	0.034	208	0.038	207	0.035	80	0.037	79	0.036	77	0.037	81	0.036	90	0.035	104	0.033	115	0.028	98	0.027	79	0.026	76	0.026	68	0.023	52	0.023
1279	NO	183	1	815739.5	828135.3	815774.1	827996.9	0.0	16.0	142.7	169	0.060	114	0.060	80	0.060	63	0.062	63	0.063	92	0.065	236	0.071	553	0.077	613	0.067	502	0.077	442	0.081	431	0.076	273	0.054	277	0.051	282	0.053	306	0.051	336	0.053	400	0.049	470	0.041	392	0.042	310	0.042	283	0.041	282	0.039	210	0.041
1280	NO	184	1	815709.4	828245.9	815691.0	828306.8	0.0	16.0	63.7	216	0.056	146	0.056	104	0.057	82	0.057	82	0.059	120	0.062	312	0.068	736	0.074	813	0.066	690	0.076	619	0.083	599	0.075	322	0.067	329	0.065	341	0.067	361	0.063	389	0.063	446	0.058	490	0.047	401	0.047	316	0.048	289	0.046	284	0.044	213	0.046
1281	NO	186	1	815815.3	828154.8	815739.5	828135.3	0.0	16.0	78.3	240	0.023	162	0.024	115	0.025	91	0.027	92	0.029	134	0.032	348	0.037	820	0.042	920	0.040	777	0.047	697	0.054	678	0.050	545	0.040	557	0.039	574	0.041	615	0.038	664	0.037	773	0.032	880	0.024	723	0.022	567	0.021	517	0.019	510	0.016	381	0.017
1282	NO	186	1	815870.0	828176.7	815815.3	828154.8	0.0	16.0	58.9	240	0.023	162	0.024	115	0.025	91	0.027	92	0.029	134	0.032	348	0.037	820	0.042	920	0.040	777	0.047	697	0.054	678	0.050	545	0.040	557	0.039	574	0.041	615	0.038	664	0.037	773	0.032	880	0.024	723	0.022	567	0.021	517	0.019	510	0.016	381	0.017
1283	NO	187	1	815698.4	828282.4	815730.8	828355.7	0.0	16.0	80.2	47	0.016	32	0.017	22	0.018	17	0.019	18	0.021	25	0.023	65	0.025	153	0.029	171	0.026	136	0.029	118	0.033	117	0.030	50	0.036	51	0.035	52	0.036	55	0.034	60	0.034	69	0.029	78	0.022	64	0.021	51	0.020	47	0.019	45	0.016	34	0.017
1284	NO	187	1	815730.8	828355.7	815776.4	828368.9	0.0	16.0	47.4	47	0.016	32	0.017	22	0.018	17	0.019	18	0.021	25	0.023	65	0.025	153	0.029	171	0.026	136	0.029	118	0.033	117	0.030	50	0.036	51	0.035	52	0.036	55	0.034	60	0.034	69	0.029	78	0.022	64	0.021	51	0.020	47	0.019	45	0.016	34	0.017
1285	NO	188	1	815776.4	828368.9	815819.6	828254.1	0.0	24.0	122.6	246	0.026	165	0.026	116	0.026	90	0.027	91	0.028	131	0.031	338	0.036	789	0.039	885	0.035	706	0.039	612	0.043	605	0.040	448	0.055	458	0.053	475	0.055	503	0.053	541	0.053	621	0.047	684	0.038	560	0.037	440	0.037	403	0.037	395	0.034	296	0.035
1286	NO	188	1	815819.6	828254.1	815870.0	828176.7	0.0	24.0	92.4	246	0.026	165	0.026	116	0.026	90	0.027	91	0.028	131	0.031	338	0.036	789	0.039	885	0.035	706	0.039	612	0.043	605	0.040	448	0.055	458	0.053	475	0.055	503	0.053	541	0.053	621	0.047	684	0.038	560	0.037	440	0.037	403	0.037	395	0.034	296	0.035
1287	NO	189	1	815776.4	828368.9	815819.6	828254.1	0.0	24.0	122.6	145	0.057	98	0.056	70	0.056	55	0.057	56	0.058	82	0.061	213	0.069	504	0.073	552	0.066	477	0.075	432	0.079	416	0.074	193	0.069	196	0.067	200	0.068	214	0.064	235	0.067	275	0.063	311	0.054	259	0.055	206	0.057	189	0.056	187	0.054	139	0.054
1288	NO	189	1	815819.6	828254.1	815870.0	828176.7	0.0	24.0	92.4	145	0.057	98	0.056	70	0.056	55	0.057	56	0.058	82	0.061	213	0.069	504	0.073	552	0.066	477	0.075	432	0.079	416	0.074	193	0.069	196	0.067	200	0.068	214	0.064	235	0.067	275	0.063	311	0.054	259	0.055	206	0.057	189	0.056	187	0.054	139	0.054
1289	NO	190	1	815776.4	828368.9	815753.0	828446.1	0.0	26.0	80.6	158	0.054	107	0.053	76	0.053	60	0.054	60	0.055	88	0.058	230	0.065	543	0.070	596	0.063	512	0.072	462	0.077	446	0.071	229	0.063	232	0.060	238	0.062	254	0.058	279	0.060	326	0.057	371	0.048	309	0.049	245	0.050	225	0.050	222	0.049	166	0.048
1290	NO	191	1	815776.4	828368.9	815753.0	828446.1	0.0	26.0	80.6	198	0.028	133	0.027	94	0.028	73	0.029	73	0.030	106	0.032	273	0.037	636	0.041	714	0.036	570	0.042	494	0.045	488	0.041	399	0.058	408	0.056	423	0.057	448	0.054	481	0.054	552	0.050	606	0.040	496	0.039	389	0.040	356	0.039	350	0.037	263	0.038
1291	NO	192	1	815753.0	828446.1	815715.5	828715.1	0.0	24.0	271.6	180	0.049	121	0.047	85	0.047	67	0.048	67	0.049	98	0.052	252	0.059	591	0.063	653	0.055	537	0.064	472	0.067	462	0.063	267	0.059	271	0.057	278	0.058	297	0.056	324	0.057	378	0.053	427	0.044	354	0.045	280	0.045	257	0.045	253	0.044	189	0.044
1292	NO	193	1	815753.0	828446.1	815715.5	828715.1	0.0	24.0	271.6	87	0.048	59	0.049	42	0.049	33	0.051	33	0.052	48	0.054	125	0.060	296	0.066	325	0.059	276	0.068	248	0.072	240	0.067	299	0.067	306	0.064	318	0.066	335	0.062	360	0.063	411	0.058	447	0.048	365	0.048	287	0.048	263	0.048	258	0.046	194	0.048
1293	NO	194	4	815610.7	828396.9	815458.9	828340.4	4.0	30.0	161.9	391	0.024	263	0.025	187	0.026	147	0.027	148	0.028	217	0.032	561	0.036	1322	0.041	1472	0.038	1231	0.045	1096	0.049	1070	0.045	541	0.045	551	0.044	569	0.046	603	0.043	649	0.042	746	0.036	826	0.028	676	0.027	532	0.026	488	0.025	474	0.022	356	0.023
1294	NO	195	4	815610.7	828396.9	815458.9	828340.4	4.0	30.0	161.9	156	0.032	106	0.032	76	0.033	60	0.034	62	0.036	91	0.039	238	0.045	567	0.050	617	0.046	549	0.055	504	0.061	486	0.057	359	0.050	365	0.048	375	0.050	397	0.047	428	0.046	491	0.041	538	0.032	442	0.032	349	0.032	321	0.030	310	0.028	233	0.029
1295	NO	196	4	815610.7	828396.9	815599.3	828492.0	6.0	16.0	95.8	252	0.018	171	0.020	122	0.021	97	0.022	98	0.024	144	0.026	375	0.028	889	0.032	982	0.031	849	0.037	770	0.041	746	0.039	494	0.037	505	0.035	523	0.038	551	0.035	589	0.034	670	0.030	725	0.022	590	0.021	463	0.020	426	0.019	411	0.017	310	0.018
1296	NO	196	4	815599.3	828492.0	815604.5	828563.8	3.0	16.0	72.0	252	0.018	171	0.020	122	0.021	97	0.022	98	0.024	144	0.026	375	0.028	889	0.032	982	0.031	849	0.037	770	0.041	746	0.039	494	0.037	505	0.035	523	0.038	551	0.035	589	0.034	670	0.030	725	0.022	590	0.021	463	0.020	426	0.019	411	0.017	310	0.018

Appendix 3.4 Emission Inventory of Vehicular Emission Source

Environmental Impact Assessment Study for Tuen Ma Extension (Construction Phase - Year 2028)
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour RSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1297	NO	196	4	815604.6	828563.7	815606.9	828609.7	3.0	16.0	46.0	252	0.018	171	0.020	122	0.021	97	0.022	98	0.024	144	0.026	375	0.028	889	0.032	982	0.031	849	0.037	770	0.041	746	0.039	494	0.037	505	0.035	523	0.038	551	0.035	589	0.034	670	0.030	725	0.022	590	0.021	463	0.020	426	0.019	411	0.017	310	0.018
1298	NO	197	4	815677.3	828421.7	815659.8	828473.0	6.0	16.0	54.2	353	0.019	240	0.020	171	0.022	136	0.023	138	0.025	203	0.027	529	0.030	1256	0.035	1390	0.033	1213	0.040	1105	0.045	1067	0.041	539	0.036	550	0.035	570	0.037	601	0.035	644	0.034	733	0.029	797	0.022	649	0.021	509	0.020	467	0.019	452	0.016	341	0.017
1299	NO	197	4	815659.8	828473.0	815649.0	828525.4	6.0	16.0	53.5	353	0.019	240	0.020	171	0.022	136	0.023	138	0.025	203	0.027	529	0.030	1256	0.035	1390	0.033	1213	0.040	1105	0.045	1067	0.041	539	0.036	550	0.035	570	0.037	601	0.035	644	0.034	733	0.029	797	0.022	649	0.021	509	0.020	467	0.019	452	0.016	341	0.017
1300	NO	198	4	815677.3	828421.7	815610.7	828396.9	8.0	30.0	71.2	508	0.022	342	0.024	242	0.025	191	0.026	192	0.028	281	0.031	727	0.034	1709	0.041	1910	0.038	1590	0.044	1413	0.050	1381	0.046	787	0.046	805	0.044	833	0.047	883	0.044	947	0.043	1085	0.037	1195	0.028	976	0.026	766	0.025	701	0.024	683	0.021	513	0.022
1301	NO	199	4	815677.3	828421.7	815610.7	828396.9	8.0	30.0	71.2	20	0.037	14	0.038	10	0.038	7	0.040	7	0.041	11	0.043	28	0.044	65	0.047	73	0.042	59	0.048	51	0.051	50	0.048	112	0.039	114	0.037	117	0.039	126	0.036	137	0.037	160	0.033	183	0.026	151	0.026	119	0.025	108	0.024	107	0.022	80	0.023
1302	NO	200	4	815753.0	828446.1	815677.3	828421.7	4.0	30.0	79.5	261	0.019	175	0.019	123	0.020	96	0.020	96	0.022	139	0.024	358	0.029	836	0.032	945	0.029	752	0.033	652	0.037	644	0.034	345	0.045	354	0.044	368	0.046	390	0.043	419	0.042	481	0.036	534	0.027	436	0.027	341	0.026	311	0.024	306	0.022	230	0.023
1303	NO	201	4	815753.0	828446.1	815677.3	828421.7	4.0	30.0	79.5	127	0.028	86	0.029	61	0.030	49	0.031	49	0.033	72	0.036	189	0.043	447	0.046	499	0.042	434	0.051	395	0.056	391	0.053	208	0.053	213	0.051	222	0.053	235	0.050	252	0.049	289	0.044	318	0.035	260	0.034	204	0.035	186	0.033	183	0.030	137	0.030
1304	NO	202	4	815700.1	827877.5	815606.0	827860.1	3.0	18.0	95.6	208	0.046	140	0.045	100	0.044	79	0.045	80	0.047	116	0.050	302	0.056	713	0.061	782	0.055	666	0.062	598	0.067	580	0.063	740	0.073	760	0.071	803	0.073	830	0.071	874	0.070	966	0.063	981	0.051	782	0.049	610	0.048	559	0.048	538	0.045	409	0.046
1305	NO	202	1	815606.0	827860.1	815509.0	827864.2	0.0	17.0	97.1	208	0.046	140	0.045	100	0.044	79	0.045	80	0.047	116	0.050	302	0.056	713	0.061	782	0.055	666	0.062	598	0.067	580	0.063	740	0.073	760	0.071	803	0.073	830	0.071	874	0.070	966	0.063	981	0.051	782	0.049	610	0.048	559	0.048	538	0.045	409	0.046
1306	NO	202	4	815745.7	827890.8	815699.5	827878.1	6.0	18.0	47.9	208	0.046	140	0.045	100	0.044	79	0.045	80	0.047	116	0.050	302	0.056	713	0.061	782	0.055	666	0.062	598	0.067	580	0.063	740	0.073	760	0.071	803	0.073	830	0.071	874	0.070	966	0.063	981	0.051	782	0.049	610	0.048	559	0.048	538	0.045	409	0.046
1307	NO	203	1	815509.0	827864.2	815608.4	827873.2	0.0	17.0	99.8	356	0.034	240	0.035	170	0.036	134	0.037	135	0.038	197	0.040	510	0.043	1199	0.049	1324	0.044	1112	0.050	991	0.054	964	0.050	856	0.046	871	0.045	893	0.047	955	0.044	1040	0.045	1214	0.042	1377	0.035	1140	0.034	902	0.035	826	0.034	814	0.033	609	0.033
1308	NO	204	1	815608.4	827873.2	815678.0	827898.2	0.0	16.0	73.9	175	0.022	117	0.023	83	0.024	65	0.024	65	0.026	95	0.027	245	0.030	573	0.035	644	0.031	525	0.036	462	0.040	452	0.036	440	0.048	451	0.047	469	0.048	496	0.045	532	0.046	610	0.042	670	0.033	547	0.033	429	0.032	391	0.031	386	0.029	289	0.030
1309	NO	204	1	815678.0	827898.2	815737.3	827924.0	0.0	16.0	64.7	175	0.022	117	0.023	83	0.024	65	0.024	65	0.026	95	0.027	245	0.030	573	0.035	644	0.031	525	0.036	462	0.040	452	0.036	440	0.048	451	0.047	469	0.048	496	0.045	532	0.046	610	0.042	670	0.033	547	0.033	429	0.032	391	0.031	386	0.029	289	0.030
1310	NO	204	1	815737.3	827924.0	815748.0	827943.2	0.0	16.0	21.9	175	0.022	117	0.023	83	0.024	65	0.024	65	0.026	95	0.027	245	0.030	573	0.035	644	0.031	525	0.036	462	0.040	452	0.036	440	0.048	451	0.047	469	0.048	496	0.045	532	0.046	610	0.042	670	0.033	547	0.033	429	0.032	391	0.031	386	0.029	289	0.030
1311	NO	205	4	815608.4	827873.2	815698.8	827889.2	3.0	18.0	91.8	181	0.058	122	0.057	87	0.057	69	0.057	70	0.059	102	0.062	265	0.068	626	0.073	680	0.066	586	0.075	529	0.080	511	0.075	416	0.055	420	0.052	424	0.054	459	0.051	508	0.053	604	0.051	707	0.043	594	0.044	473	0.045	434	0.044	428	0.043	319	0.043
1312	NO	205	4	815698.8	827889.2	815743.2	827900.9	6.0	18.0	45.8	181	0.058	122	0.057	87	0.057	69	0.057	70	0.059	102	0.062	265	0.068	626	0.073	680	0.066	586	0.075	529	0.080	511	0.075	416	0.055	420	0.052	424	0.054	459	0.051	508	0.053	604	0.051	707	0.043	594	0.044	473	0.045	434	0.044	428	0.043	319	0.043
1313	NO	206	3	815730.7	828057.5	815712.5	828127.3	8.0	10.0	72.1	904	0.014	612	0.015	435	0.016	344	0.018	348	0.019	511	0.021	1329	0.023	3142	0.025	3525	0.023	3021	0.028	2733	0.032	2645	0.030	3078	0.033	3168	0.032	3329	0.034	3490	0.032	3694	0.030	4157	0.026	4435	0.018	3564	0.016	2771	0.014	2525	0.014	2465	0.011	1860	0.013
1314	NO	206	3	815684.7	828240.5	815668.0	828300.8	7.0	10.0	62.5	904	0.014	612	0.015	435	0.016	344	0.018	348	0.019	511	0.021	1329	0.023	3142	0.025	3525	0.023	3021	0.028	2733	0.032	2645	0.030	3078	0.033	3168	0.032	3329	0.034	3490	0.032	3694	0.030	4157	0.026	4435	0.018	3564	0.016	2771	0.014	2525	0.014	2465	0.011	1860	0.013
1315	NO	207	3	815728.1	828132.2	815763.3	827994.4	8.0	10.0	142.3	917	0.012	618	0.013	437	0.015	344	0.016	347	0.017	506	0.019	1309	0.020	3077	0.022	3466	0.020	2880	0.025	2560	0.028	2499	0.026	2491	0.028	2558	0.027	2669	0.029	2822	0.027	3011	0.025	3434	0.021	3768	0.015	3056	0.014	2385	0.013	2172	0.012	2132	0.009	1602	0.011
1316	NO	207	3	815684.7	828240.5	815668.0	828300.8	7.0	10.0	62.5	917	0.012	618	0.013	437	0.015	344	0.016	347	0.017	506	0.019	1309	0.020	3077	0.022	3466	0.020	2880	0.025	2560	0.028	2499	0.026	2491	0.028	2558	0.027	2669	0.029	2822	0.027	3011	0.025	3434	0.021	3768	0.015	3056	0.014	2385	0.013	2172	0.012	2132	0.009	1602	0.011
1317	NO	208	3	815612.4	828558.8	815605.6	828609.6	7.0	12.0	51.3	1077	0.015	728	0.016	517	0.018	408	0.019	413	0.021	605	0.022	1573	0.024	3714	0.026	4165	0.025	3549	0.030	3199	0.034	3101	0.031	3562	0.036	3663	0.035	3843	0.037	4032	0.035	4280	0.035	4830	0.032	5173	0.023	4169	0.019	3248	0.018	2960	0.017	2895	0.015	2183	0.016
1318	NO	210	3	815607.8	828642.9	815624.3	828753.7	7.0	15.0	112.0	1329	0.015	899	0.017	639	0.018	505	0.020	511	0.021	749	0.023	1949	0.024	4603	0.030	5147	0.031	4398	0.033	3969	0.036	3847	0.033	4056	0.038	4167	0.037	4365	0.040	4583	0.039	4869	0.041	5500	0.040	5898	0.029	4760	0.021	3711	0.018	3386	0.017	3307	0.015	2492	0.016
1319	NO	210	3	815605.6	828609.6	815607.8	828643.1	7.0	15.0	33.6	1329	0.015	899	0.017	639	0.018	505	0.020	511	0.021	749	0.023	1949	0.024	4603	0.030	5147	0.031	4398	0.033	3969	0.036	3847	0.033	4056	0.038	4167	0.037	4365	0.040	4583	0.039	4869	0.041	5500	0.040	5898	0.029	4760	0.021	3711	0.018	3386	0.017	3307	0.015	2492	0.016
1320	NO	211	3	815607.8	828642.9	815624.3	828753.7	7.0	15.0	112.0	1518	0.017	1025	0.018	727	0.019	573	0.020	579	0.022	846	0.023	2194	0.025	5169	0.035	5786	0.039	4876	0.037	4367	0.038	4246	0.034	3370	0.031	3456	0.030	3600	0.032	3806	0.029	4065	0.029	4639	0.026	5084	0.019	4130	0.016	3227	0.015	2944	0.014	2884	0.012	2168	0.013

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.4 Emission Inventory of Vehicular Emission Source

Environmental Impact Assessment Study for Tuen Ma Extension (Construction Phase - Year 2028)
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour FSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	NO	1	1	814199.6	826661.0	813967.7	826350.7	0.0	24.0	387.4	168	0.073	113	0.070	80	0.069	63	0.070	63	0.071	92	0.073	237	0.081	556	0.085	596	0.076	511	0.085	452	0.089	441	0.082	559	0.079	568	0.076	586	0.077	615	0.074	665	0.077	745	0.073	804	0.063	662	0.063	526	0.066	485	0.064	473	0.064	355	0.065
1002	NO	2	1	814199.6	826661.0	813967.7	826350.7	0.0	24.0	387.4	312	0.057	211	0.057	151	0.056	119	0.057	121	0.058	178	0.063	463	0.066	1096	0.073	1193	0.066	1057	0.075	963	0.078	927	0.074	589	0.075	598	0.073	618	0.074	649	0.072	701	0.074	786	0.070	849	0.060	698	0.060	554	0.062	510	0.062	497	0.060	374	0.061
1003	NO	3	1	814199.6	826661.0	814250.7	826767.6	0.0	30.0	118.2	201	0.051	135	0.049	95	0.049	75	0.049	75	0.050	109	0.053	280	0.058	656	0.062	713	0.055	584	0.063	510	0.067	502	0.062	519	0.068	528	0.065	545	0.067	573	0.064	618	0.064	701	0.061	756	0.051	620	0.051	491	0.052	453	0.051	439	0.050	330	0.051
1004	NO	3	1	814250.7	826767.6	814285.1	826905.8	0.0	30.0	142.5	201	0.051	135	0.049	95	0.049	75	0.049	75	0.050	109	0.053	280	0.058	656	0.062	713	0.055	584	0.063	510	0.067	502	0.062	519	0.068	528	0.065	545	0.067	573	0.064	618	0.064	701	0.061	756	0.051	620	0.051	491	0.052	453	0.051	439	0.050	330	0.051
1005	NO	4	1	814199.6	826661.0	814250.7	826767.6	0.0	30.0	118.2	262	0.053	178	0.055	127	0.053	101	0.053	103	0.055	151	0.058	395	0.063	937	0.069	1016	0.063	903	0.071	826	0.076	794	0.071	565	0.067	574	0.065	593	0.067	624	0.063	674	0.066	766	0.061	829	0.051	681	0.051	539	0.053	496	0.051	482	0.050	363	0.052
1006	NO	4	1	814250.7	826767.6	814285.1	826905.8	0.0	30.0	142.5	262	0.053	178	0.055	127	0.053	101	0.053	103	0.055	151	0.058	395	0.063	937	0.069	1016	0.063	903	0.071	826	0.076	794	0.071	565	0.067	574	0.065	593	0.067	624	0.063	674	0.066	766	0.061	829	0.051	681	0.051	539	0.053	496	0.051	482	0.050	363	0.052
1007	NO	5	1	814285.1	826905.8	814365.3	827133.8	0.0	30.0	241.7	291	0.041	195	0.042	138	0.041	108	0.041	108	0.042	157	0.045	405	0.050	949	0.054	1043	0.048	853	0.054	745	0.059	733	0.055	652	0.062	664	0.060	687	0.063	723	0.059	778	0.060	884	0.054	959	0.045	785	0.046	620	0.046	570	0.045	554	0.044	417	0.044
1008	NO	5	1	814365.3	827133.8	814440.7	827275.1	0.0	30.0	160.2	291	0.041	195	0.042	138	0.041	108	0.041	108	0.042	157	0.045	405	0.050	949	0.054	1043	0.048	853	0.054	745	0.059	733	0.055	652	0.062	664	0.060	687	0.063	723	0.059	778	0.060	884	0.054	959	0.045	785	0.046	620	0.046	570	0.045	554	0.044	417	0.044
1009	NO	6	1	814285.1	826905.8	814365.3	827133.8	0.0	30.0	241.7	311	0.049	211	0.050	151	0.049	120	0.049	122	0.051	179	0.056	468	0.059	1111	0.066	1210	0.060	1072	0.069	982	0.072	943	0.069	750	0.060	764	0.058	789	0.060	834	0.056	900	0.058	1029	0.053	1129	0.044	927	0.043	732	0.043	672	0.043	656	0.041	492	0.042
1010	NO	6	1	814365.3	827133.8	814440.7	827275.1	0.0	30.0	160.2	311	0.049	211	0.050	151	0.049	120	0.049	122	0.051	179	0.056	468	0.059	1111	0.066	1210	0.060	1072	0.069	982	0.072	943	0.069	750	0.060	764	0.058	789	0.060	834	0.056	900	0.058	1029	0.053	1129	0.044	927	0.043	732	0.043	672	0.043	656	0.041	492	0.042
1011	NO	7	1	814440.7	827275.1	814536.4	827508.5	0.0	34.0	252.2	333	0.036	223	0.037	158	0.036	123	0.036	124	0.038	180	0.041	464	0.044	1085	0.049	1201	0.043	976	0.050	852	0.053	839	0.050	696	0.055	711	0.053	736	0.055	777	0.052	835	0.051	951	0.047	1037	0.038	848	0.037	667	0.036	612	0.036	596	0.034	448	0.034
1012	NO	8	1	814440.7	827275.1	814536.4	827508.5	0.0	34.0	252.2	322	0.038	219	0.039	156	0.039	124	0.039	126	0.041	186	0.046	485	0.049	1152	0.055	1265	0.051	1117	0.060	1022	0.065	984	0.060	828	0.055	844	0.053	872	0.055	923	0.053	996	0.053	1143	0.048	1262	0.040	1035	0.039	816	0.039	748	0.037	732	0.035	549	0.036
1013	NO	9	1	814536.4	827508.5	814554.8	827550.9	0.0	30.0	46.3	164	0.023	110	0.024	78	0.025	61	0.025	61	0.027	89	0.029	229	0.034	538	0.036	604	0.033	493	0.039	434	0.043	425	0.040	530	0.049	544	0.048	570	0.050	599	0.047	637	0.045	722	0.039	777	0.030	628	0.029	490	0.028	447	0.027	437	0.024	329	0.025
1014	NO	10	1	814536.4	827508.5	814554.8	827550.9	0.0	30.0	46.3	322	0.038	219	0.039	156	0.039	124	0.039	126	0.041	186	0.046	485	0.049	1152	0.055	1265	0.051	1117	0.060	1022	0.065	984	0.060	828	0.055	844	0.053	872	0.055	923	0.053	996	0.053	1143	0.048	1262	0.040	1035	0.039	816	0.039	748	0.037	732	0.035	549	0.036
1015	NO	11	4	814598.1	827673.7	814641.9	827798.0	6.0	24.0	131.8	164	0.023	110	0.024	78	0.025	61	0.025	61	0.027	89	0.029	229	0.034	538	0.036	604	0.033	493	0.039	434	0.043	425	0.040	530	0.049	544	0.048	570	0.050	599	0.047	637	0.045	722	0.039	777	0.030	628	0.029	490	0.028	447	0.027	437	0.024	329	0.025
1016	NO	11	4	814554.8	827550.9	814598.1	827673.7	3.0	24.0	130.1	164	0.023	110	0.024	78	0.025	61	0.025	61	0.027	89	0.029	229	0.034	538	0.036	604	0.033	493	0.039	434	0.043	425	0.040	530	0.049	544	0.048	570	0.050	599	0.047	637	0.045	722	0.039	777	0.030	628	0.029	490	0.028	447	0.027	437	0.024	329	0.025
1017	NO	12	4	814598.1	827673.7	814641.9	827798.0	6.0	24.0	131.8	265	0.029	180	0.031	129	0.031	102	0.032	104	0.034	154	0.038	402	0.042	956	0.048	1064	0.044	944	0.053	869	0.059	833	0.054	347	0.050	356	0.049	371	0.050	391	0.047	418	0.046	474	0.041	514	0.032	417	0.031	326	0.031	297	0.030	292	0.027	220	0.029
1018	NO	12	4	814554.8	827550.9	814598.1	827673.7	3.0	24.0	130.1	265	0.029	180	0.031	129	0.031	102	0.032	104	0.034	154	0.038	402	0.042	956	0.048	1064	0.044	944	0.053	869	0.059	833	0.054	347	0.050	356	0.049	371	0.050	391	0.047	418	0.046	474	0.041	514	0.032	417	0.031	326	0.031	297	0.030	292	0.027	220	0.029
1019	NO	13	4	814834.0	827570.7	814696.3	827649.6	10.0	13.0	158.7	169	0.035	113	0.036	80	0.036	63	0.037	63	0.038	91	0.039	234	0.042	547	0.047	596	0.041	483	0.047	418	0.049	413	0.046	167	0.051	167	0.049	166	0.051	178	0.049	197	0.051	230	0.048	260	0.042	220	0.043	177	0.044	165	0.043	159	0.044	119	0.044
1020	NO	13	4	814696.3	827649.6	814638.4	827672.9	10.0	13.0	62.4	169	0.035	113	0.036	80	0.036	63	0.037	63	0.038	91	0.039	234	0.042	547	0.047	596	0.041	483	0.047	418	0.049	413	0.046	167	0.051	167	0.049	166	0.051	178	0.049	197	0.051	230	0.048	260	0.042	220	0.043	177	0.044	165	0.043	159	0.044	119	0.044
1021	NO	13	4	814638.4	827672.9	814584.1	827663.0	10.0	13.0	55.1	169	0.035	113	0.036	80	0.036	63	0.037	63	0.038	91	0.039	234	0.042	547	0.047	596	0.041	483	0.047	418	0.049	413	0.046	167	0.051	167	0.049	166	0.051	178	0.049	197	0.051	230	0.048	260	0.042	220	0.043	177	0.044	165	0.043	159	0.044	119	0.044
1022	NO	13	4	814584.1	827663.0	814553.2	827621.6	10.0	13.0	51.7	169	0.035	113	0.036	80	0.036	63	0.037	63	0.038	91	0.039	234	0.042	547	0.047	596	0.041	483	0.047	418	0.049	413	0.046	167	0.051	167	0.049	166	0.051	178	0.049	197	0.051	230	0.048	260	0.042	220	0.043	177	0.044	165	0.043	159	0.044	119	0.044
1023	NO	13	4	814553.2	827621.6	814537.5	827562.5	6.0	13.0	61.1	169	0.035	113	0.036	80	0.036	63	0.037	63	0.038	91	0.039	234	0.042	547	0.047	596	0.041	483	0.047	418	0.049	413	0.046	167	0.051	167	0.049	166	0.051	178	0.049	197	0.051	230	0.048	260	0.042	220	0.043	177	0.044	165	0.043	159	0.044	119	0.044
1024	NO	13	4	814537.5	827562.5	814529.5	827508.9	3.0	13.0	54.2	169	0.035	113	0.036	80	0.036	63	0.037	63	0.038	91	0.039	234	0.042	547	0.047	596	0.041	483	0.047	418	0.049	413	0.046	167	0.051	167	0.049	166	0.051	178	0.049	197	0.051	230	0.048	260	0.042	220	0.043	177	0.044	165	0.043	159	0.044	119	0.044
1025	NO	14	1	814689.0	827574.1	814617.5	827588.4	0.0	16.0	72.9	57	0.056	38	0.057	27	0.057	22	0.058	22	0.058	32	0.059	83	0.060	196	0.063	201	0.058	173	0.064	154	0.066	150	0.063	481	0.046	489	0.044	501	0.046	532	0.043	579	0.045	670	0.041	748	0.034	618	0.034	490	0.034	451	0.033	440	0.032	330	0.032
1026	NO	14	1	814617.5	827588.4	814582.3	827570.2	0.0	16.0	39.7	57	0.056	38	0.057	27	0.057	22	0.058	22	0.058	32	0.059	83	0.060	196	0.063	201	0.058	173	0.064	154	0.066	150	0.063	481	0.046	489	0.044	501	0.046	532	0.043	579	0.045	670	0.041	748	0.034	618	0.034	490	0.034	451	0.033	440	0.032	330	0.032
1027	NO	14	1	814582.3	827570.2	814564.4	827542.7	0.0	16.0	32.8	57	0.056	38	0.057	27	0.057	22	0.058	22	0.058	32	0.059	83	0.060	196	0.063	201	0.058	173	0.064	154	0.066	150	0.063	481	0.046	489	0.044	501	0.046	532	0.043	579	0.045	670	0.041	748	0.034	618	0.034	490	0.034	451	0.033	440	0.032	330	0.032
1028	NO	15	1	814689.0	827574.1	814654.4	827616.8	0.0	14.0	55.0	47	0.059	32	0.059	22	0.060	17	0.061	17	0.062	25	0.063	64	0.065	150	0.067	164	0.058	132	0.066	115	0.070	112	0.064	123	0.087	124	0.084	128	0.084	135	0.081	149	0.085	173	0.082	189	0.074	158	0.076	126	0.080	116	0.081	116	0.081	87	0.081
1029	NO	15	1	814654.4	827616.8	814626.7	827738.3	0.0	14.0	124.6	47	0.059	32	0.059	22	0.060	17	0.061	17	0.062	25	0.063	64	0.065	150	0.067	164	0.058	132	0.066	115	0.070	112	0.064	123	0.087	124	0.084	128	0.084	135	0.081	149	0.085	173	0.082	189	0.074	158	0.076	126	0.080	116	0.081	116	0.081	87	0.081
1030	NO	15	1	814626.7	827738.3	814636.5	827800.8	0.0	14.0	63.3	47	0.059	32	0.059	22	0.060	17	0.061	17	0.062	25	0.063	64	0.065	150	0.067	164	0.058	132	0.066	115	0.070	112	0.064	123	0.087	124	0.084	128	0.084	135	0.081	149	0.085	173	0.082	189	0.074	158	0.076	126	0.080	116	0.081	116	0.081	87	0.081
1031	NO	16	4	814649.1	827796.3	814659.5	827709.0	6.0	16.0	87.8	178	0.039	120	0.040	86	0.040	67	0.041	68	0.042	100	0.044	259	0.048	610	0.054	674	0.048	576	0.055	518	0.058	501	0.055	311	0.038	316	0.036	322	0.037	348	0.035	383	0.037	453	0.034	529	0.029	441	0.029	349	0.029	318	0.028	317	0.027	236	0.027
1032	NO	16	4	814659.5	827709.0	814702.5	827655.5	3.0	16.0	68.7	178	0.039	120	0.040	86	0.040	67	0.041	68	0.042	100	0.044	259	0.048	610	0.054	674	0.048	576	0.055	518	0.058	501	0.055	311	0.038	316	0.036	322	0.037	348	0.035	383	0.037	453	0.034	529	0.029	441	0.029	349	0.029	318	0.028	317	0.027	236	0.027
1033	NO	16	1	814702.5	827655.5	814835.4	827575.3	0.0	13.0	155.2	178	0.039	120	0.040	86	0.040	67	0.041	68	0.042	100	0.044	259	0.048	610	0.054	674	0.048	576	0.055	518	0.058	501	0.055	311	0.038	316	0.036	322	0.037	348	0.035	383	0.037	453	0.034	529	0.029	441	0.029	349	0.029	318	0.028	317	0.027	236	0.027
1034	NO	17	1	814826.7	827547.9	814689.0	827574.1	0.0	20.0	140.2	104	0.057	70	0.058	50	0.059	39	0.059	39	0.060	57	0.061	147	0.062	346	0.065	365	0.059	305	0.065	268	0.069	263	0.064	604	0.054	613	0.052	628	0.053	667	0.051	727	0.052	842	0.050	937	0.042	776	0.043	616	0.043	567	0.043	556	0.042	416	0.042
1035	NO	18	4	814250.6	827233.5	814449.5	827317.8	10.0	30.0	216.0	633	0.016	430	0.017	307	0.019	244	0.020	248	0.022	366	0.023	956	0.025	2271	0.027	2535	0.026	2233	0.031	2050	0.035	1969	0.032	1202	0.041	1246	0.040	1338	0.041	1366	0.039	1412	0.037	1522	0.032	1470	0.024	1140	0.022	874	0.021	797	0.021	763	0.018	585	0.020
1036	NO	18	4	814449.5	827317.8	814546.4	827404.5	10.0	30.0	130.0	633	0.016	430	0.017	307	0.019	244	0.020	248	0.022	366	0.023	956	0.025	2271	0.027	2535	0.026	2233	0.031	2050	0.035	1969	0.032	1202	0.041	1246	0.040	1338	0.041	1366	0.039	1412	0.037	1522	0.032	1470	0.024	1140	0.022	874	0.021	797	0.021	763	0.018	585	0.020
1037	NO	18	4	814546.4	827404.5	814622.0	827576.5	10.0	30.0	187.9	633	0.016	430	0.017	307	0.019	244	0.020	248	0.022	366	0.023	956	0.025	2271	0.027	2535	0.026	2233	0.031	2050	0.035	1969	0.032	1202	0.041	1246	0.040	1338	0.041	1366	0.039	1412	0.037	1522	0.032	1470	0.024	1140	0.022	874	0.021	797	0.021	763	0.018	585	0.020
1038	NO	18	4	814622.0	827576.5	814722.0	827606.7	5.0	30.0	104.5	633	0.016	430	0.017	307	0.019	244	0.020	248	0.022	366	0.023	956	0.025	2271	0.027	2535	0.026	2233	0.031	2050	0.035	1969	0.032	1202	0.041	1246	0.040	1338	0.041	1366	0.039	1412	0.037	1522	0.032	1470	0.024	1140	0.022	874	0.021	797	0.021	763	0.018	585	0.020
1039	NO	18	4	814722.0	827606.7	814829.1	827558.0	3.0	30.0	117.6	633	0.016	430	0.017	307	0.019	244	0.020	248	0.022	366	0.023	956	0.025	2271	0.027	2535	0.026	2233	0.031	2050	0.035	1969	0.032	1202	0.041	1246	0.040	1338	0.041	1366	0.039	1412	0.037	1522	0.032	1470	0.024	1140	0.022	874	0.021	797	0.021	763	0.018	585	0.020
1040	NO	18	4	814149.5	827145.6	814250.6	827233.5	10.0	30.0	133.9	633	0.016	430	0.017	307	0.019	244	0.020	248	0.022	366	0.023	956	0.025	2271	0.027	2535	0.026	2233	0.031	2050	0.035	1969	0.032	1202	0.041	1246	0.040	1338	0.041	1366	0.039	1412	0.037	1522	0.032	1470	0.024	1140	0.022	874	0.021	797	0.021	763	0.018	585	0.020
1041	NO	19	4	814250.6	827233.5	814449.5	827317.8	10.0	30.0	216.0	364	0.022	248	0.023	178	0.025	142	0.026	146	0.028	215	0.029	566	0.031	1350	0.032	1498	0.030	1358	0.036	1264	0.040	1205	0.038	1721	0.034	1775	0.033	1880	0.035	1952	0.033	2049	0.031	2272	0.027	2345	0.019	1863	0.017	1443	0.016	1315	0.016	1276	0.013	967	0.015
1042	NO	19	4	814449.5	827317.8	814546.4	827404.5	10.0	30.0	130.0	364	0.022	248	0.023	178	0.025	142	0.026	146	0.028	215	0.029	566	0.031	1350	0.032	1498	0.030	1358	0.036	1264	0.040	1205	0.038	1721	0.034	1775	0.033	1880	0.035	1952	0.033	2049	0.031	2272	0.027	2345	0.019	1863	0.017	1443	0.016	1315	0.016	1276	0.013	967	0.015
1043	NO	19	4	814546.4	827404.5	814622.0	827576.5	10.0	30.0	187.9	364	0.022	248	0.023	178	0.025	142	0.026	146	0.028	215	0.029	566	0.031	1350	0.032	1498	0.030	1358	0.036	1264	0.040	1205	0.038	1721	0.034	1775	0.033	1880	0.035	1952	0.033	2049	0.031	2272	0.027	2345	0.019	1863	0.017	1443	0.016	1315	0.016	1276	0.013	967	0.015
1044	NO	19	4	814622.0	827576.5	814722.0	827606.7	5.0	30.0	104.5	364	0.022	248	0.023	178	0.025	142	0.026	146	0.028	215	0.029	566	0.031	1350	0.032	1498	0.030	1358	0.036	1264	0.040	1205	0.038	1721	0.034	1775	0.033	1880	0.035	1952	0.033	2049	0.031	2272	0.027	2345	0.019	1863	0.017	1443	0.016	1315	0.016	1276	0.013	967	0.015
1045	NO	19	4	814722.0	827606.7	814829.1	827558.0	3.0	30.0	117.6	364	0.022	248	0.023	178	0.025	142	0.026	146	0.028	215	0.029	566	0.031	1350	0.032	1498	0.030	1358	0.036	1264	0.040	1205	0.038	1721	0.034	1775	0.033	1880	0.035	1952	0.033	2049	0.031	2272	0.027	2345	0.019	1863	0.017	1443	0.016	1315	0.016	1276	0.013	967	0.015
1046	NO	19	4	814149.5	827145.6	814250.6	827233.5	10.0	30.0	133.9	364	0.022	248	0.023	178	0.025	142	0.026	146	0.028	215	0.029	566	0.031	1350	0.032	1498	0.030	1358	0.036	1264	0.040	1205	0.038	1721	0.034	1775	0.033	1880	0.035	1952	0.033	2049	0.031	2272	0.027	2345	0.019	1863	0.017	1443	0.016	1315	0.016	1276	0.013	967	0.015
1047	NO	20	3	815102.8	827431.9	815173.9	827408.2	4.0	18.0	74.9	565	0.022	384	0.023	275	0.024	219	0.026	223	0.027	329	0.029	863	0.030	2053	0.032	2281	0.030	2037	0.036	1881	0.040	1800	0.037	1614	0.043	1664	0.042	1767	0.043	1825	0.041	1915	0.040	2111	0.035	2141	0.028	1698	0.027	1317	0.027	1202	0.027	1166	0.025	885	0.026
1048	NO	21	1	815102.8	827431.9	815173.9	827408.2	0.0	24.0	74.9	530	0.029	360	0.030	258	0.032	204	0.033	208	0.034	307	0.036	803	0.037	1907	0.038	2110	0.035	1877	0.041	1728	0.045	1654	0.042	1792	0.036	1845	0.035	1946	0.036	2028	0.034	2141	0.033	2391	0.029	2504	0.021	2004	0.020	1558	0.019	1420	0.019	1384	0.017	1046	0.018
1049	NO	22	3	815173.9	827408.2	815248.4	827397.0	4.0	18.0	75.3	638	0.025	434	0.026	310	0.027	246	0.029	251	0.030	370	0.031	967	0.033	2298	0.035	2550	0.033	2265	0.038	2085	0.042	1997	0.039	2024	0.043	2081	0.042	2196	0.043	2285	0.041	2416	0.041	2696	0.038	2806	0.030	2249	0.028	1753	0.028	1600	0.028	1560	0.026	1180	0.028
1050	NO	23	3	815173.9	827408.2	815248.4	827397.0	4.0	18.0	75.3	530	0.029	360	0.030	258	0.032	204	0.033	208	0.034	307	0.036	803	0.037	1907	0.038	2110	0.035	1877	0.041	1728	0.045	1654	0.042	1792	0.036	1845	0.035	1946	0.036	2028	0.034	2141	0.033	2391	0.029	2504	0.021	2004	0.020	1558	0.019	1420	0.019	1384	0.017	1046	0.018
1051	NO	26	3	815224.2	827407.2	815180.1	827436.5	4.0	10.0	52.9	268	0.041	179	0.041	126	0.041	99	0.042	99	0.043	144	0.045	371	0.049	868	0.056	963	0.050	785	0.055	688	0.058	673	0.054	287	0.038	291	0.036	294	0.037	321	0.035	356	0.037	427	0.036	510	0.031	429	0.031	341	0.031	311	0.031	311	0.030	231	0.030
1052	NO	26	3	815180.1	827436.5	815149.8	827486.4	4.0	10.0	58.3	268	0.041	179	0.041	126	0.041	99	0.042	99	0.043	144	0.045	371	0.049	868	0.056	963	0.050	785	0.055	688	0.058	673	0.054	287	0.038	291	0.036	294	0.037	321	0.035	356	0.037	427	0.036	510	0.031	429	0.031	341	0.031	311	0.031	311	0.030	231	0.030
1053	NO	26	3	815148.7	827484.6	815127.7	827507.4	5.0	14.0	31.0	268	0.041	179	0.041	126	0.041	99	0.042	99	0.043	144	0.045	371	0.049	868	0.056	963	0.050	785	0.055	688	0.058	673	0.054	287	0.038	291	0.036	294	0.037	321	0.035	356	0.037	427	0.036	510	0.031	429	0.031	341	0.031	311	0.031	311	0.030	231	0.030
1054	NO	26	4	815094.4	827506.9	815082.4	827487.5	5.0	20.0	22.8	268	0.041	179	0.041	126	0.041	99	0.042	99	0.043	144	0.045	371	0.049	868	0.056	963	0.050	785	0.055	688	0.058	673	0.054	287	0.038	291	0.036	294	0.037	321	0.035	356	0.037	427	0.036	510	0.031	429	0.031	341	0.031	311	0.031	311	0.030	231	0.030
1055	NO	26	4	815073.9	827458.3	815065.4	827420.2	8.0	20.0	39.0	268	0.041	179	0.041	126	0.041	99	0.042	99	0.043	144	0.045	371	0.049	868	0.056	963	0.050	785	0.055	688	0.058	673	0.054	287	0.038	291	0.036	294	0.037	321	0.035	356	0.037	427	0.036	510	0.031	429	0.031	341	0.031	311	0.031	311	0.030	231	0.030
1056	NO	26	4	815082.4	827487.5	815073.9	827458.3	8.0	20.0	30.5	268	0.041	179	0.041	126	0.041	99	0.042	99	0.043	144	0.045	371	0.049	868	0.056	963	0.050	785	0.055	688	0.058	673	0.054	287	0.038	291	0.036	294	0.037	321	0.035	356	0.037	427	0.036	510	0.031	429	0.031	341	0.031	311	0.031	311	0.030	231	0.030
1057	NO	26	3	815127.7	827507.4	815094.4	827506.9	7.0	14.0	33.3	268	0.041	179	0.041	126	0.041	99	0.042	99	0.043	144	0.045	371	0.049	868	0.056	963	0.050	785	0.055	688	0.058	673	0.054	287	0.038	291	0.036	294	0.037	321	0.035	356	0.037	427	0.036	510	0.031	429	0.031	341	0.031	311	0.031	311	0.030	231	0.030
1058	NO	26	1	815056.0	827377.7	815044.7	827327.4	0.0	20.0	51.6	268	0.041	179	0.041	126	0.041	99	0.042	99	0.043	144	0.045	371	0.049	868	0.056	963	0.050	785	0.055	688	0.058	673	0.054	287	0.038	291	0.036	294	0.037	321	0.035	356	0.037	427	0.036	510	0.031	429	0.031	341	0.031	311	0.031	311	0.030	231	0.030
1059	NO	26	4	815065.4	827420.2	815056.0	827377.7	4.0	20.0	43.5	268	0.041	179	0.041	126	0.041	99	0.042	99	0.043	144	0.045	371	0.049	868	0.056	963	0.050	785	0.055	688	0.058	673	0.054	287	0.038	291	0.036	294	0.037	321	0.035	356	0.037	427	0.036	510	0.031	429	0.031	341	0.031	311	0.031	311	0.030	231	0.030
1060	NO	26	3	815249.4	827403.4	815224.2	827407.2	4.0	10.0	25.6	268	0.041	179	0.041	126	0.041	99	0.042	99	0.043	144	0.045	371	0.049	868	0.056	963	0.050	785	0.055	688	0.058	673	0.054	287	0.038	291	0.036	294	0.037	321	0.035	356	0.037	427	0.036	510	0.031	429	0.031	341	0.031	311	0.031	311	0.030	231	0.030
1061	NO	27	1	815102.8	827431.9	815142.1	827457.3	0.0	16.0	46.8	182	0.026	122	0.027	86	0.028	68	0.029	68	0.030	99	0.031	256	0.034	600	0.038	658	0.034	539	0.039	473	0.042	465	0.039	406	0.040	413	0.038	423	0.040	450	0.038	488	0.038	565	0.035	630	0.028	520	0.028	411	0.028	379	0.027	368	0.025	276	0.025
1062	NO	27	1	815142.1	827457.3	815143.6	827483.9	0.0	16.0	26.7	182	0.026	122	0.027	86	0.028	68	0.029	68	0.030	99	0.031	256	0.034	600	0.038	658	0.034	539	0.039	473	0.042	465	0.039	406	0.040	413	0.038	423	0.040	450	0.038	488	0.038	565	0.035	630	0.028	520	0.028	411	0.028	379	0.027	368	0.025	276	0.025
1063	NO	27	4	815082.4	827487.5	815073.9	827458.3	8.0	20.0	30.5	182	0.026	122	0.027	86	0.028	68	0.029	68	0.030	99	0.031	256	0.034	600	0.038	658	0.034	539	0.039	473	0.042	465	0.039	406	0.040	413	0.038	423	0.040	450	0.038	488	0.038	565	0.035	630	0.028	520	0.028	411	0.028	379	0.027	368	0.025	276	0.025
1064	NO	27	4	815073.9	827458.3	815065.4	827420.2	8.0	20.0	39.0	182	0.026	122	0.027	86	0.028	68	0.029	68	0.030	99	0.031	256	0.034	600	0.038	658	0.034	539	0.039	473	0.042	465	0.039	406	0.040	413	0.038	423	0.040	450	0.038	488	0.038	565	0.035	630	0.028	520	0.028	411	0.028	379	0.027	368	0.025	276	0.025
1065	NO	27	4	815094.4	827506.9	815082.4	827487.5	5.0	20.0	22.8	182	0.026	122	0.027	86	0.028	68	0.029	68	0.030	99	0.031	256	0.034	600	0.038	658	0.034	539	0.039	473	0.042	465	0.039	406	0.040	413	0.038	423	0.040	450	0.038	488	0.038	565	0.035	630	0.028	520	0.028	411	0.028	379	0.027	368	0.025	276	0.025
1066	NO	27	4	815127.7	827507.4	815094.4	827506.9	3.0	20.0	33.3	182	0.026	122	0.027	86	0.028	68	0.029	68	0.030	99	0.031	256	0.034	600	0.038	658	0.034	539	0.039	473	0.042	465	0.039	406	0.040	413	0.038	423	0.040	450	0.038	488	0.038	565	0.035	630	0.028	520	0.028	411	0.028	379	0.027	368	0.025	276	0.025
1067	NO	27	4	815148.7	827484.6	815127.7	827507.4	1.0	20.0	31.0	182	0.026	122	0.027	86	0.028	68	0.029	68	0.030	99	0.031	256	0.034	600	0.038	658	0.034	539	0.039	473	0.042	465	0.039	406	0.040	413	0.038	423	0.040	450	0.038	488	0.038	565	0.035	630	0.028	520	0.028	411	0.028	379	0.027	368	0.025	276	0.025
1068	NO	27	1	815056.0	827377.7	815044.7	827327.4	0.0	20.0	51.6	182	0.026	122	0.027	86	0.028	68	0.029	68	0.030	99	0.031	256	0.034	600	0.038	658	0.034	539	0.039	473	0.042	465	0.039	406	0.040	413	0.038	423	0.040	450	0.038	488	0.038	565	0.035	630	0.028	520	0.028	411	0.028	379	0.027	368	0.025	276	0.025
1069	NO	27	4	815065.4	827420.2	815056.0	827377.7	4.0	20.0	43.5	182	0.026	122	0.027	86	0.028	68	0.029	68	0.030	99	0.031	256	0.034	600	0.038	658	0.034	539	0.039	473	0.042	465	0.039	406	0.040	413	0.038	423	0.040	450	0.038	488	0.038	565	0.035	630	0.028	520	0.028	411	0.028	379	0.027	368	0.025	276	0.025
1070	NO	28	1	815034.4	827329.8	815042.0	827399.7	0.0	16.0	70.3	172	0.023	116	0.024	82	0.025	64	0.025	64	0.026	93	0.028	241	0.030	563	0.034	619	0.030	502	0.035	437	0.037	431	0.034	192	0.053	194	0.052	199	0.054	208	0.052	224	0.052	253	0.049	265	0.042	218	0.042	174	0.043	162	0.042	153	0.042	116	0.043
1071	NO	28	4	815026.1	827435.5	814993.9	827459.0	3.0	16.0	39.8	172	0.023	116	0.024	82	0.025	64	0.025	64	0.026	93	0.028	241	0.030	563	0.034	619	0.030	502	0.035	437	0.037	431	0.034	192	0.053	194	0.052	199	0.054	208	0.052	224	0.052	253	0.049	265	0.042	218	0.042	174	0.043	162	0.042	153	0.042	116	0.043
1072	NO	28	4	815042.0	827399.7	815026.1	827435.5	3.0	16.0	39.2	172	0.023	116	0.024	82	0.025	64	0.025	64	0.026	93	0.028	241	0.030	563	0.034	619	0.030	502	0.035	437	0.037	431	0.034	192	0.053	194	0.052	199	0.054	208	0.052	224	0.052	253	0.049	265	0.042	218	0.042	174	0.043	162	0.042	153	0.042	116	0.043
1073	NO	29	1	815018.7	827212.4	815044.7	827327.4	0.0	30.0	117.8	440	0.034	295	0.034	208	0.034	163	0.035	163	0.036	237	0.038	612	0.041	1431	0.047	1582	0.042	1287	0.047	1125	0.050	1104	0.046	479	0.044	485	0.042	493	0.043	528	0.042	580	0.043	680	0.041	775	0.034	647	0.034	514	0.035	473	0.034	464	0.034	347	0.034
1074	NO	30	1	815018.7	827212.4	815044.7	827327.4	0.0	30.0	117.8	255	0.033	171	0.034	121	0.034	95	0.035	96	0.036	139	0.038	360	0.040	845	0.044	927	0.040	768	0.045	677	0.048	663	0.044	818	0.044	832	0.042	853	0.044	910	0.042	990	0.042	1149	0.039	1294	0.033	1071	0.033	847	0.033	776	0.032	763	0.030	571	0.031
1075	NO	31	1	814829.1	827558.0	814996.9	827464.7	0.0	36.0	191.9	737	0.022	500	0.023	357	0.024	283	0.025	287	0.027	423	0.028	1104	0.030	2616	0.033	2900	0.032	2539	0.036	2318	0.039	2232	0.036	1806	0.044	1858	0.043	1966	0.044	2033	0.042	2139	0.041	2364	0.037	2406	0.029	1916	0.028	1491	0.028	1364	0.028	1319	0.026	1001	0.028
1076	NO	32	1	814829.1	827558.0	814996.9	827464.7	0.0	36.0	191.9	712	0.028	482	0.029	344	0.030	272	0.032	276	0.033	406	0.034	1059	0.035	2507	0.038	2768	0.036	2416	0.041	2201	0.044	2119	0.041	2198	0.036	2258	0.035	2369	0.037	2478	0.035	2629	0.035	2955	0.032	3134	0.024	2524	0.021	1969	0.020	1799	0.020	1752	0.018	1322	0.019
1077	NO	33	1	814999.7	827472.0	815077.3	827441.8	0.0	24.0	83.3	565	0.022	384	0.023	275	0.024	219	0.026	223	0.027	329	0.029	863	0.030	2053	0.032	2281	0.030	2037	0.036	1881	0.040	1800	0.037	1614	0.043	1664	0.042	1767	0.043	1825	0.041	1915	0.040	2111	0.035	2141	0.028	1698	0.027	1317	0.027	1202	0.027	1166	0.025	885	0.026
1078	NO	33	3	815077.3	827441.8	815102.8	827431.9	4.0	18.0	27.4	565	0.022	384	0.023	275	0.024	219	0.026	223	0.027	329	0.029	863	0.030	2053	0.032	2281	0.030	2037	0.036	1881	0.040	1800	0.037	1614	0.043	1664	0.042	1767	0.043	1825	0.041	1915	0.040	2111	0.035	2141	0.028	1698	0.027	1317	0.027	1202	0.027	1166	0.025	885	0.026
1079	NO	34	1	814999.7	827472.0	815077.3	827441.8	0.0	24.0	83.3	712	0.028	482	0.029	344	0.030	272	0.032	276	0.033	406	0.034	1059	0.035	2507	0.038	2768	0.036	2416	0.041	2201	0.044	2119	0.041	2198	0.036	2258	0.035	2369	0.037	2478	0.035	2629	0.035	2955	0.032	3134	0.024	2524	0.021	1969	0.020	1799	0.020	1752	0.018	1322	0.019
1080	NO	34	1	815077.3	827441.8	815102.8	827431.9	0.0	24.0	27.4	712	0.028	482	0.029	344	0.030	272	0.032	276	0.033	406	0.034	1059	0.035	2507	0.038	2768	0.036	2416	0.041	2201	0.044	2119	0.041	2198	0.036	2258	0.035	2369	0.037	2478	0.035	2629	0.035	2955	0.032	3134	0.024	2524	0.021	1969	0.020	1799	0.020	1752	0.018	1322	0.019
1081	NO	35	1	815172.9	827404.5	815099.7	827399.2	0.0	16.0	73.4	73	0.049	49	0.050	35	0.051	27	0.052	28	0.053	40	0.054	104	0.056	245	0.059	269	0.053	229	0.060	205	0.063	198	0.059	411	0.049	419	0.047	430	0.048	460	0.046	502	0.047	585	0.044	664	0.037	551	0.037	436	0.038	398	0.037	395	0.036	295	0.036
1082	NO	35	1	815070.3	827368.0	815051.9	827327.8	0.0	16.0	44.3	73	0.049	49	0.050	35	0.051	27	0.052	28	0.053	40	0.054	104	0.056	245	0.059	269	0.053	229	0.060	205	0.063	198	0.059	411	0.049	419	0.047	430	0.048	460	0.046	502	0.047	585	0.044	664	0.037	551	0.037	436	0.038	398	0.037	395	0.036	295	0.036
1083	NO	35	1	815099.7	827399.2	815070.3	827368.0	0.0	16.0	42.9	73	0.049	49	0.050	35	0.051	27	0.052	28	0.053	40	0.054	104	0.056	245	0.059	269	0.053	229	0.060	205	0.063	198	0.059	411	0.049	419	0.047	430	0.048	460	0.046	502	0.047	585	0.044	664	0.037	551	0.037	436	0.038	398	0.037	395	0.036	295	0.036
1084	NO	36	1	815018.7	827212.4	814992.0	827063.2	0.0	24.0	151.6	307	0.029	205	0.030	144	0.029	113	0.030	113	0.031	164	0.034	421	0.038	982	0.041	1103	0.037	882	0.042	765	0.046	755	0.043	324	0.035	330	0.033	335	0.034	364	0.032	401	0.033	478	0.030	568	0.025	474	0.025	375	0.026	342	0.024	341	0.022	253	0.023
1085	NO	37	1	815018.7	827212.4	814992.0	827063.2	0.0	24.0	151.6	151	0.035	101	0.035	71	0.035	56	0.036	56	0.037	81	0.039	210	0.045	490	0.048	548	0.043	448	0.049	393	0.054	385	0.050	494	0.038	504	0.036	516	0.037	556	0.036	606	0.036	712	0.032	826	0.026	685	0.026	540	0.025	492	0.024	488	0.022	364	0.023
1086	NO	38	1	814992.0	827063.2	814980.3	826832.8	0.0	24.0	230.7	266	0.027	178	0.027	126	0.027	98	0.028	98	0.029	142	0.032	366	0.036	855	0.040	962	0.035	778	0.041	677	0.044	668	0.041	268	0.029	273	0.027	277	0.028	301	0.026	330	0.027	385	0.024	460	0.019	384	0.020	303	0.019	276	0.018	275	0.016	205	0.017
1087	NO	39	1	814992.0	827063.2	814980.3	826832.8	0.0	24.0	230.7	119	0.021	80	0.022	56	0.023	44	0.024	44	0.025	64	0.027	166	0.031	389	0.035	437	0.031	363	0.038	319	0.042	314	0.039	437	0.035	446	0.033	457	0.035	492	0.032	534	0.032	618	0.028	716	0.022	593	0.022	466	0.021	425	0.020	421	0.018	314	0.019
1088	NO	40	1	814627.5	826512.6	814688.9	826600.8	0.0	31.0	107.5	290	0.030	194	0.031	137	0.030	107	0.031	107	0.032	155	0.036	398	0.039	929	0.043	1041	0.038	839	0.044	728	0.047	719	0.043	467	0.036	475	0.034	486	0.036	524	0.033	571	0.034	663	0.030	771	0.024	640	0.024	504	0.024	460	0.022	456	0.020	340	0.021
1089	NO	40	1	814688.9	826600.8	814945.4	826765.4	0.0	31.0	304.7	290	0.030	194	0.031	137	0.030	107	0.031	107	0.032	155	0.036	398	0.039	929	0.043	1041	0.038	839	0.044	728	0.047	719	0.043	467	0.036	475	0.034	486	0.036	524	0.033	571	0.034	663	0.030	771	0.024	640	0.024	504	0.024	460	0.022	456	0.020	340	0.021
1090	NO	40	1	814945.4	826765.4	814980.3	826832.8	0.0	31.0	76.0	290	0.030	194	0.031	137	0.030	107	0.031	107	0.032	155	0.036	398	0.039	929	0.043	1041	0.038	839	0.044	728	0.047	719	0.043	467	0.036	475	0.034	486	0.036	524	0.033	571	0.034	663	0.030	771	0.024	640	0.024	504	0.024	460	0.022	456	0.020	340	0.021
1091	NO	41	1	814627.5	826512.6	814688.9	826600.8	0.0	31.0	107.5	170	0.027	114	0.027	81	0.027	63	0.028	64	0.030	93	0.032	241	0.037	565	0.041	631	0.037	531	0.044	471	0.047	460	0.044	465	0.042	474	0.040	485	0.041	521	0.039	568	0.040	657	0.036	759	0.029	630	0.029	497	0.029	454	0.028	449	0.026	335	0.027
1092	NO	41	1	814688.9	826600.8	814945.4	826765.4	0.0	31.0	304.7	170	0.027	114	0.027	81	0.027	63	0.028	64	0.030	93	0.032	241	0.037	565	0.041	631	0.037	531	0.044	471	0.047	460	0.044	465	0.042	474	0.040	485	0.041	521	0.039	568	0.040	657	0.036	759	0.029	630	0.029	497	0.029	454	0.028	449	0.026	335	0.027
1093	NO	41	1	814945.4	826765.4	814980.3	826832.8	0.0	31.0	76.0	170	0.027	114	0.027	81	0.027	63	0.028	64	0.030	93	0.032	241	0.037	565	0.041	631	0.037	531	0.044	471	0.047	460	0.044	465	0.042	474	0.040	485	0.041	521	0.039	568	0.040	657	0.036	759	0.029	630	0.029	497	0.029	454	0.028	449	0.026	335	0.027
1094	NO	42	1	814627.5	826512.6	814556.0	826268.9	0.0	32.0	253.9	213	0.042	142	0.041	100	0.041	78	0.041	78	0.042	113	0.045	290	0.050	676	0.054	755	0.047	602	0.054	521	0.058	513	0.052	357	0.037	363	0.035	371	0.037	402	0.034	440	0.035	522	0.032	612	0.027	510	0.027	403	0.027	367	0.026	365	0.024	272	0.025
1095	NO	43	1	814627.5	826512.6	814556.0	826268.9	0.0	32.0	253.9	41	0.069	27	0.070	19	0.070	15	0.071	15	0.072	22	0.073	58	0.076	135	0.084	148	0.074	129	0.083	116	0.086	112	0.081	175	0.078	177	0.075	181	0.076	194	0.072	214	0.075	247	0.072	284	0.061	238	0.064	190	0.067	174	0.065	173	0.065	129	0.064
1096	NO	44	1	814556.0	826268.9	814493.6	826032.2	0.0	32.0	244.8	184	0.064	123	0.060	87	0.060	68	0.061	68	0.062	98	0.064	252	0.071	589	0.076	649	0.066	524	0.075	456	0.078	446	0.073	302	0.062	306	0.059	313	0.060	337	0.057	371	0.059	439	0.056	509	0.047	425	0.049	337	0.051	308	0.049	307	0.049	229	0.050
1097	NO	45	1	814556.0	826268.9	814493.6	826032.2	0.0	32.0	244.8	47	0.102	32	0.101	22	0.101	18	0.102	18	0.102	26	0.105	67	0.109	157	0.121	168	0.108	148	0.118	133	0.120	127	0.112	196	0.105	198	0.102	202	0.103	215	0.098	239	0.103	276	0.101	313	0.088	263	0.090	212	0.095	194	0.095	195	0.096	145	0.093
1098	NO	46	1	814093.6	826199.6	813967.7	826350.7	0.0	18.0	196.7	140	0.065	94	0.064	66	0.065	52	0.065	52	0.066	75	0.068	193	0.074	451	0.077	485	0.070	391	0.077	338	0.082	334	0.076	287	0.067	289	0.065	289	0.066	312	0.063	348	0.066	414	0.063	481	0.054	406	0.056	326	0.058	301	0.057	294	0.055	220	0.056
1099	NO	47	1	814093.6	826199.6	813967.7	826350.7	0.0	18.0	196.7	110	0.068	73	0.068	52	0.067	40	0.068	40	0.069	58	0.072	150	0.076	349	0.081	372	0.072	297	0.081	254	0.084	252	0.078	123	0.124	122	0.122	121	0.125	127	0.121	143	0.128	165	0.125	178	0.114	152	0.117	125	0.119	118	0.118	111	0.123	84	0.121
1100	NO	48	1	814196.7	826081.5	814146.5	826123.5	0.0	20.0	65.4	91	0.097	61	0.095	43	0.094	34	0.093	34	0.094	50	0.097	128	0.105	301	0.111	314	0.101	263	0.108	231	0.114	226	0.107	187	0.098	187	0.096	188	0.098	199	0.094	221	0.099	258	0.096	284	0.085	240	0.088	194	0.089	181	0.088	174	0.090	130	0.089
1101	NO	48	1	814146.5	826123.5	814093.6	826199.6	0.0	20.0	92.7	91	0.097	61	0.095	43	0.094	34	0.093	34	0.094	50	0.097	128	0.105	301	0.111	314	0.101	263	0.108	231	0.114	226	0.107	187	0.098	187	0.096	188	0.098	199	0.094	221	0.099	258	0.096	284	0.085	240	0.088	194	0.089	181	0.088	174	0.090	130	0.089
1102	NO	49	1	814196.7	826081.5	814146.5	826123.5	0.0	20.0	65.4	106	0.070	71	0.070	50	0.069	39	0.070	39	0.071	57	0.074	145	0.078	339	0.083	360	0.074	288	0.083	247	0.086	245	0.080	152	0.103	151	0.100	150	0.103	160	0.098	180	0.103	211	0.099	238	0.088	203	0.090	165	0.094	155	0.091	149	0.094	111	0.093
1103	NO	49	1	814146.5	826123.5	814093.6	826199.6	0.0	20.0	92.7	106	0.070	71	0.070	50	0.069	39	0.070	39	0.071	57	0.074	145	0.078	339	0.083	360	0.074	288	0.083	247	0.086	245	0.080	152	0.103	151	0.100	150	0.103	160	0.098	180	0.103	211	0.099	238	0.088	203	0.090	165	0.094	155	0.091	149	0.094	111	0.093
1104	NO	50	1	814196.7	826081.5	814308.2	826064.0	0.0	20.0	112.8	84	0.102	57	0.099	40	0.097	31	0.098	32	0.099	46	0.102	119	0.107	278	0.113	289	0.103	240	0.114	210	0.119	205	0.112	166	0.099	165	0.096	164	0.099	175	0.094	197	0.099	234	0.098	266	0.086	227	0.089	184	0.090	172	0.090	166	0.092	124	0.091
1105	NO	51	1	814196.7	826081.5	814308.2	826064.0	0.0	20.0	112.8	59	0.115	40	0.114	28	0.114	22	0.115	22	0.115	32	0.116	83	0.121	195	0.127	196	0.118	164	0.129	143	0.135	140	0.127	140	0.107	139	0.105	138	0.108	146	0.103	165	0.110	194	0.106	217	0.094	186	0.097	152	0.099	142	0.098	136	0.101	102	0.100
1106	NO	52	1	814493.6	826032.2	814308.2	826064.0	0.0	20.0	188.2	114	0.079	76	0.078	54	0.078	42	0.077	42	0.078	61	0.081	158	0.088	371	0.094	394	0.084	321	0.094	279	0.096	275	0.090	211	0.083	211	0.080	210	0.082	226	0.078	253	0.084	300	0.081	346	0.072	293	0.072	237	0.075	220	0.073	214	0.074	160	0.075
1107	NO	53	1	814493.6	826032.2	814308.2	826064.0	0.0	20.0	188.2	59	0.121	39	0.116	28	0.117	22	0.115	22	0.116	32	0.119	83	0.127	193	0.130	195	0.121	163	0.133	142	0.139	140	0.130	123	0.123	121	0.121	119	0.125	127	0.120	144	0.125	169	0.121	188	0.109	161	0.112	133	0.116	125	0.115	119	0.117	89	0.117
1108	NO	54	1	814604.2	825999.3	814493.6	826032.2	0.0	20.0	115.4	61	0.132	41	0.130	29	0.130	23	0.130	23	0.131	34	0.131	89	0.136	209	0.142	209	0.134	185	0.142	165	0.146	160	0.139	194	0.145	193	0.142	193	0.145	203	0.140	229	0.149	264	0.147	288	0.134	247	0.138	202	0.140	190	0.139	184	0.144	138	0.145
1109	NO	55	1	814604.2	825999.3	814493.6	826032.2	0.0	20.0	115.4	143	0.095	96	0.094	68	0.093	53	0.094	53	0.095	77	0.096	198	0.104	464	0.110	491	0.098	403	0.107	351	0.112	344	0.105	212	0.111	212	0.108	213	0.110	226	0.105	252	0.112	295	0.109	326	0.097	276	0.100	224	0.102	209	0.102	202	0.104	152	0.103
1110	NO	56	1	814726.6	825965.3	814604.2	825999.3	0.0	20.0	127.1	35	0.221	24	0.220	17	0.218	13	0.217	14	0.216	20	0.215	52	0.217	122	0.229	110	0.235	104	0.228	93	0.231	89	0.221	105	0.238	102	0.239	100	0.248	103	0.245	120	0.254	135	0.259	138	0.254	123	0.254	105	0.250	101	0.244	96	0.260	72	0.254
1111	NO	57	1	814726.6	825965.3	814604.2	825999.3	0.0	20.0	127.1	26	0.209	17	0.207	12	0.205	10	0.199	10	0.198	15	0.199	38	0.201	90	0.207	79	0.214	73	0.215	65	0.218	63	0.208	58	0.180	56	0.183	53	0.194	55	0.191	64	0.198	75	0.198	77	0.194	68	0.193	59	0.189	58	0.182	52	0.202	39	0.200
1112	NO	58	1	814830.4	825956.2	814726.6	825965.3	0.0	20.0	104.2	23	0.173	16	0.171	11	0.167	9	0.165	9	0.164	13	0.165	35	0.164	82	0.168	73	0.176	70	0.173	62	0.172	61	0.163	63	0.164	61	0.166	58	0.175	60	0.173	69	0.180	76	0.186	79	0.180	70	0.180	60	0.177	59	0.171	53	0.189	40	0.188
1113	NO	59	1	814830.4	825956.2	814726.6	825965.3	0.0	20.0	104.2	58	0.100	39	0.098	28	0.099	22	0.099	22	0.100	32	0.100	84	0.105	199	0.110	202	0.102	174	0.111	155	0.115	151	0.109	172	0.082	172	0.080	173	0.082	184	0.078	204	0.081	240	0.078	269	0.068	227	0.070	183	0.072	171	0.072	164	0.071	123	0.071
1114	NO	60	1	815017.8	825977.8	814830.4	825956.2	0.0	20.0	188.6	22	0.183	15	0.178	11	0.176	9	0.175	9	0.173	13	0.171	33	0.176	79	0.181	69	0.191	67	0.186	60	0.189	59	0.179	60	0.181	58	0.184	55	0.190	57	0.188	66	0.196	72	0.203	74	0.199	66	0.198	57	0.194	56	0.187	50	0.208	38	0.202
1115	NO	61	1	815017.8	825977.8	814830.4	825956.2	0.0	20.0	188.6	58	0.100	39	0.099	28	0.099	22	0.100	22	0.100	32	0.101	84	0.105	198	0.111	201	0.103	174	0.111	154	0.116	150	0.110	170	0.083	170	0.081	170	0.083	181	0.079	201	0.082	236	0.079	264	0.069	223	0.071	180	0.073	168	0.073	161	0.072	121	0.072
1116	YES	64	1	814912.1	826176.0	815017.8	825977.8	0.0	30.0	224.7	92	0.059	62	0.060	44	0.060	34	0.061	34	0.062	50	0.063	129	0.067	302	0.072	322	0.065	265	0.070	230	0.074	228	0.070	145	0.095	145	0.092	144	0.095	153	0.093	170	0.097	194	0.095	215	0.085	183	0.087	148	0.088	139	0.087	133	0.090	99	0.089
1117	YES	65	1	814912.1	826176.0	815017.8	825977.8	0.0	30.0	224.7	92	0.078	62	0.076	44	0.075	35	0.076	35	0.077	51	0.080	133	0.086	314	0.092	332	0.084	282	0.090	250	0.095	244	0.089	285	0.069	288	0.066	291	0.068	311	0.065	343	0.068	403	0.066	458	0.058	384	0.058	306	0.057	283	0.057	275	0.056	206	0.056
1118	YES	66	1	814818.1	826349.8	814912.1	826176.0	0.0	30.0	197.6	81	0.062	54	0.062	38	0.063	30	0.064	30	0.066	43	0.067	110	0.071	257	0.076	285	0.067	232	0.075	201	0.079	198	0.074	115	0.110	116	0.106	119	0.107	126	0.102	139	0.107	158	0.107	178	0.095	149	0.096	119	0.098	109	0.099	109	0.099	82	0.098
1119	YES	67	1	814818.1	826349.8	814912.1	826176.0	0.0	30.0	197.6	82	0.081	55	0.081	39	0.081	30	0.082	31	0.083	45	0.086	116	0.091	272	0.097	298	0.086	251	0.096	223	0.101	216	0.095	257	0.072	261	0.069	267	0.070	287	0.067	314	0.069	370	0.067	424	0.058	353	0.057	280	0.059	255	0.057	254	0.056	190	0.057
1120	YES	68	1	814627.5	826512.6	814750.4	826464.1	0.0	30.0	132.1	110	0.052	73	0.052	52	0.052	40	0.054	40	0.055	58	0.056	149	0.061	348	0.066	389	0.058	313	0.065	271	0.068	267	0.063	159	0.091	161	0.088	165	0.089	176	0.085	193	0.089	222	0.086	250	0.075	208	0.077	166	0.078	152	0.078	151	0.078	113	0.078
1121	YES	68	1	814750.4	826464.1	814818.1	826349.8	0.0	30.0	132.9	110	0.052	73	0.052	52	0.052	40	0.054	40	0.055	58	0.056	149	0.061	348	0.066	389	0.058	313	0.065	271	0.068	267	0.063	159	0.091	161	0.088	165	0.089	176	0.085	193	0.089	222	0.086	250	0.075	208	0.077	166	0.078	152	0.078	151	0.078	113	0.078
1122	YES	69	1	814627.5	826512.6	814750.4	826464.1	0.0	30.0	132.1	105	0.061	71	0.061	50	0.061	39	0.063	40	0.064	58	0.067	150	0.071	351	0.076	388	0.068	326	0.077	290	0.081	282	0.077	344	0.061	350	0.059	359	0.061	386	0.057	421	0.059	496	0.056	571	0.049	474	0.048	375	0.049	342	0.048	340	0.047	254	0.047
1123	YES	69	1	814750.4	826464.1	814818.1	826349.8	0.0	30.0	132.9	105	0.061	71	0.061	50	0.061	39	0.063	40	0.064	58	0.067	150	0.071	351	0.076	388	0.068	326	0.077	290	0.081	282	0.077	344	0.061	350	0.059	359	0.061	386	0.057	421	0.059	496	0.056	571	0.049	474	0.048	375	0.049	342	0.048	340	0.047	254	0.047
1124	NO	70	1	814298.9	826628.4	814627.5	826512.6	0.0	30.0	348.4	132	0.047	88	0.046	62	0.046	49	0.046	49	0.048	70	0.050	180	0.056	421	0.060	465	0.052	384	0.060	333	0.064	328	0.060	186	0.080	188	0.077	191	0.079	204	0.075	224	0.078	251	0.075	286	0.065	240	0.067	192	0.070	176	0.069	175	0.069	131	0.068
1125	NO	71	1	814298.9	826628.4	814627.5	826512.6	0.0	30.0	348.4	76	0.068	51	0.067	36	0.067	28	0.068	28	0.070	41	0.071	105	0.076	246	0.083	267	0.073	232	0.082	205	0.086	200	0.081	191	0.091	193	0.088	196	0.089	208	0.085	230	0.089	256	0.087	289	0.077	243	0.079	195	0.082	179	0.083	178	0.083	133	0.080
1126	NO	72	1	814199.6	826661.0	814298.9	826628.4	0.0	30.0	104.4	132	0.047	88	0.046	62	0.046	49	0.046	49	0.048	70	0.050	180	0.056	421	0.060	465	0.052	384	0.060	333	0.064	328	0.060	186	0.080	188	0.077	191	0.079	204	0.075	224	0.078	251	0.075	286	0.065	240	0.067	192	0.070	176	0.069	175	0.069	131	0.068
1127	NO	73	1	814199.6	826661.0	814298.9	826628.4	0.0	30.0	104.4	49	0.096	33	0.095	23	0.095	18	0.095	18	0.096	27	0.099	69	0.102	162	0.114	172	0.102	156	0.109	139	0.111	135	0.106	202	0.086	204	0.083	207	0.084	221	0.080	244	0.084	275	0.081	314	0.071	264	0.073	212	0.076	195	0.076	194	0.077	145	0.075
1128	NO	74	1	814980.3	826832.8	815096.9	826838.9	0.0	24.0	116.8	99	0.023	67	0.024	47	0.025	37	0.027	38	0.028	55	0.029	143	0.033	336	0.038	374	0.034	313	0.040	279	0.044	272	0.040	96	0.054	97	0.052	98	0.053	106	0.050	117	0.053	138	0.051	159	0.043	133	0.044	106	0.045	98	0.044	96	0.044	72	0.045
1129	NO	75	1	814980.3	826832.8	815096.9	826838.9	0.0	24.0	116.8	73	0.028	49	0.029	34	0.030	27	0.031	27	0.032	39	0.033	100	0.036	233	0.041	259	0.036	206	0.042	178	0.045	176	0.041	266	0.039	272	0.038	279	0.039	299	0.037	324	0.037	376	0.033	427	0.026	352	0.026	277	0.025	253	0.024	249	0.022	186	0.022
1130	NO	76	1	815316.9	826939.1	815096.9	826838.9	0.0	24.0	241.7	64	0.029	43	0.029	31	0.031	24	0.032	25	0.034	36	0.035	93	0.038	220	0.043	245	0.039	209	0.046	188	0.050	182	0.047	60	0.072	61	0.069	62	0.071	67	0.068	74	0.071	88	0.068	101	0.059	84	0.061	68	0.063	62	0.063	62	0.063	46	0.064
1131	NO	77	1	815316.9	826939.1	815096.9	826838.9	0.0	24.0	241.7	57	0.032	38	0.032	27	0.033	21	0.034	21	0.035	30	0.036	77	0.039	178	0.044	200	0.039	157	0.043	135	0.046	133	0.042	217	0.042	222	0.041	230	0.042	245	0.040	265	0.039	307	0.035	346	0.028	284	0.027	223	0.027	203	0.025	201	0.023	150	0.024
1132	NO	78	1	815316.9	826939.1	815517.7	827037.4	0.0	24.0	223.6	83	0.026	56	0.027	40	0.028	31	0.030	32	0.031	46	0.033	120	0.036	284	0.042	315	0.038	268	0.045	241	0.049	234	0.046	83	0.061	84	0.059	85	0.060	91	0.057	100	0.060	118	0.057	135	0.050	113	0.051	90	0.052	83	0.052	82	0.051	61	0.052
1133	NO	79	1	815316.9	826939.1	815517.7	827037.4	0.0	24.0	223.6	76	0.026	51	0.027	36	0.028	28	0.029	28	0.030	40	0.031	103	0.033	239	0.038	266	0.034	210	0.037	180	0.039	178	0.036	236	0.039	241	0.038	248	0.040	265	0.038	286	0.038	332	0.034	374	0.027	308	0.027	242	0.025	221	0.024	218	0.022	163	0.022
1134	NO	80	1	815494.4	827186.6	815489.1	827112.2	0.0	24.0	74.6	109	0.038	74	0.039	53	0.040	42	0.040	42	0.042	62	0.044	162	0.049	384	0.054	425	0.049	371	0.057	338	0.062	325	0.059	276	0.051	282	0.049	291	0.051	310	0.048	335	0.048	388	0.044	433	0.035	356	0.036	280	0.036	256	0.034	253	0.033	189	0.033
1135	NO	80	1	815489.1	827112.2	815517.7	827037.4	0.0	24.0	80.0	109	0.038	74	0.039	53	0.040	42	0.040	42	0.042	62	0.044	162	0.049	384	0.054	425	0.049	371	0.057	338	0.062	325	0.059	276	0.051	282	0.049	291	0.051	310	0.048	335	0.048	388	0.044	433	0.035	356	0.036	280	0.036	256	0.034	253	0.033	189	0.033
1136	NO	81	1	815494.4	827186.6	815489.1	827112.2	0.0	24.0	74.6	148	0.018	99	0.019	69	0.019	54	0.020	54	0.022	78	0.023	199	0.026	464	0.029	524	0.026	409	0.029	350	0.032	348	0.030	342	0.039	351	0.038	364	0.039	387	0.037	415	0.036	477	0.031	530	0.024	432	0.022	338	0.021	308	0.020	303	0.017	227	0.018
1137	NO	81	1	815489.1	827112.2	815517.7	827037.4	0.0	24.0	80.0	148	0.018	99	0.019	69	0.019	54	0.020	54	0.022	78	0.023	199	0.026	464	0.029	524	0.026	409	0.029	350	0.032	348	0.030	342	0.039	351	0.038	364	0.039	387	0.037	415	0.036	477	0.031	530	0.024	432	0.022	338	0.021	308	0.020	303	0.017	227	0.018
1138	NO	82	1	815494.4	827186.6	815507.2	827365.7	0.0	24.0	179.5	181	0.070	122	0.069	87	0.068	69	0.069	69	0.070	101	0.072	264	0.081	622	0.083	666	0.075	575	0.084	517	0.088	499	0.083	310	0.074	311	0.072	314	0.073	336	0.070	373	0.073	439	0.071	499	0.061	420	0.062	337	0.065	312	0.065	305	0.065	228	0.063
1139	NO	83	1	815494.4	827186.6	815507.2	827365.7	0.0	24.0	179.5	217	0.036	145	0.035	102	0.035	80	0.036	80	0.037	115	0.039	296	0.044	690	0.047	761	0.041	603	0.047	518	0.050	514	0.045	543	0.060	551	0.058	565	0.060	600	0.056	654	0.057	757	0.054	846	0.046	700	0.046	555	0.047	511	0.045	499	0.044	374	0.045
1140	NO	84	1	815507.2	827365.7	815504.4	827508.9	0.0	24.0	143.3	215	0.065	145	0.063	103	0.062	81	0.061	82	0.064	120	0.067	310	0.073	731	0.078	789	0.070	673	0.078	602	0.081	583	0.077	381	0.067	385	0.065	390	0.066	417	0.063	460	0.065	541	0.063	615	0.054	516	0.055	412	0.057	380	0.057	372	0.056	278	0.056
1141	NO	85	1	815507.2	827365.7	815504.4	827508.9	0.0	24.0	143.3	304	0.036	204	0.038	144	0.037	113	0.037	113	0.038	164	0.041	423	0.045	989	0.050	1092	0.044	885	0.050	772	0.054	760	0.050	739	0.064	753	0.061	779	0.063	822	0.060	887	0.062	1015	0.057	1109	0.047	910	0.047	718	0.047	660	0.046	644	0.045	484	0.045
1142	NO	86	1	815504.4	827508.9	815505.2	827725.2	0.0	24.0	216.3	180	0.074	122	0.071	86	0.070	68	0.070	69	0.071	101	0.074	262	0.081	619	0.085	663	0.078	572	0.085	514	0.090	496	0.085	291	0.081	293	0.078	296	0.080	316	0.076	349	0.079	409	0.076	459	0.066	386	0.068	310	0.071	287	0.070	280	0.070	209	0.071
1143	NO	87	1	815504.4	827508.9	815505.2	827725.2	0.0	24.0	216.3	439	0.030	294	0.030	207	0.030	162	0.030	163	0.032	236	0.035	609	0.039	1423	0.042	1585	0.038	1280	0.043	1115	0.047	1099	0.043	1038	0.052	1058	0.050	1091	0.053	1160	0.050	1255	0.050	1450	0.046	1617	0.038	1331	0.037	1049	0.037	961	0.036	943	0.034	707	0.035
1144	NO	88	1	815505.2	827725.2	815344.1	827723.7	0.0	16.0	161.1	131	0.015	88	0.015	62	0.016	48	0.018	48	0.019	70	0.021	179	0.024	419	0.027	475	0.025	377	0.029	326	0.033	323	0.030	387	0.038	396	0.036	410	0.038	438	0.036	471	0.034	546	0.030	617	0.022	505	0.020	396	0.019	360	0.017	356	0.015	266	0.016
1145	NO	90	1	815344.1	827723.7	815265.5	827721.2	0.0	16.0	78.6	112	0.016	75	0.018	53	0.019	42	0.020	42	0.022	61	0.023	157	0.027	368	0.031	416	0.028	339	0.034	298	0.039	292	0.035	458	0.035	468	0.033	482	0.035	518	0.034	560	0.033	653	0.028	748	0.021	615	0.020	482	0.018	439	0.016	434	0.014	325	0.015
1146	NO	91	1	815265.5	827721.2	815263.4	827565.5	0.0	16.0	155.8	24	0.018	16	0.019	11	0.021	9	0.023	9	0.024	13	0.026	34	0.029	80	0.031	90	0.029	75	0.036	67	0.041	66	0.038	109	0.024	111	0.022	113	0.023	123	0.022	135	0.022	160	0.020	191	0.016	159	0.015	125	0.014	114	0.012	113	0.010	84	0.011
1147	NO	91	1	815263.4	827565.5	815274.2	827517.7	0.0	16.0	49.0	24	0.018	16	0.019	11	0.021	9	0.023	9	0.024	13	0.026	34	0.029	80	0.031	90	0.029	75	0.036	67	0.041	66	0.038	109	0.024	111	0.022	113	0.023	123	0.022	135	0.022	160	0.020	191	0.016	159	0.015	125	0.014	114	0.012	113	0.010	84	0.011
1148	NO	92	1	815504.4	827508.9	815323.4	827507.0	0.0	16.0	181.0	126	0.016	84	0.017	60	0.018	47	0.019	47	0.021	68	0.023	175	0.026	409	0.029	463	0.027	373	0.032	326	0.036	321	0.033	298	0.030	304	0.028	311	0.031	336	0.029	366	0.028	431	0.024	502	0.018	416	0.018	327	0.016	297	0.015	295	0.012	220	0.013

Appendix 3.4 Emission Inventory of Vehicular Emission Source

Environmental Impact Assessment Study for Tuen Ma Extension (Construction Phase - Year 2028)
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour FSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1149	NO	92	1	815323.4	827507.0	815274.2	827517.7	0.0	16.0	50.4	126	0.016	84	0.017	60	0.018	47	0.019	47	0.021	68	0.023	175	0.026	409	0.029	463	0.027	373	0.032	326	0.036	321	0.033	298	0.030	304	0.028	311	0.031	336	0.029	366	0.028	431	0.024	502	0.018	416	0.018	327	0.016	297	0.015	295	0.012	220	0.013
1150	NO	93	1	815193.1	827205.6	815018.7	827212.4	0.0	16.0	174.6	176	0.058	118	0.056	83	0.055	65	0.056	66	0.057	96	0.059	247	0.066	579	0.070	626	0.062	517	0.070	454	0.073	445	0.069	281	0.067	284	0.064	289	0.066	306	0.063	334	0.064	387	0.060	426	0.051	354	0.053	282	0.054	262	0.053	253	0.053	190	0.054
1151	NO	94	1	815193.1	827205.6	815018.7	827212.4	0.0	16.0	174.6	147	0.037	99	0.037	70	0.037	55	0.038	55	0.039	80	0.041	206	0.047	484	0.050	527	0.045	433	0.051	379	0.055	373	0.051	450	0.063	456	0.061	468	0.062	496	0.060	539	0.061	621	0.057	686	0.048	567	0.049	450	0.049	415	0.049	404	0.048	303	0.048
1152	NO	95	1	815494.4	827186.6	815193.1	827205.6	0.0	16.0	301.8	166	0.066	112	0.063	79	0.062	62	0.062	62	0.063	91	0.066	234	0.074	549	0.078	590	0.069	490	0.078	431	0.081	421	0.076	268	0.076	270	0.073	275	0.075	291	0.071	318	0.074	368	0.070	403	0.061	336	0.062	269	0.064	249	0.063	241	0.064	181	0.065
1153	NO	96	1	815494.4	827186.6	815193.1	827205.6	0.0	16.0	301.8	163	0.042	110	0.041	78	0.042	61	0.042	61	0.043	89	0.046	229	0.051	537	0.055	585	0.049	479	0.055	419	0.059	413	0.055	434	0.068	440	0.066	452	0.067	478	0.065	519	0.066	597	0.062	654	0.053	540	0.054	429	0.055	396	0.055	385	0.054	289	0.054
1154	NO	97	1	815193.1	827205.6	815200.9	827328.3	0.0	18.0	123.0	71	0.018	48	0.019	34	0.021	27	0.023	27	0.024	39	0.026	102	0.029	239	0.033	269	0.031	224	0.037	200	0.043	195	0.039	113	0.032	116	0.031	119	0.033	128	0.031	138	0.029	161	0.025	185	0.019	152	0.018	119	0.017	108	0.015	107	0.012	80	0.014
1155	YES	97	1	815321.4	827321.9	815200.9	827328.3	0.0	18.0	120.7	71	0.024	48	0.025	34	0.026	27	0.028	27	0.030	39	0.032	102	0.034	239	0.039	269	0.036	224	0.042	200	0.047	195	0.044	113	0.037	116	0.035	119	0.037	128	0.035	138	0.034	161	0.031	185	0.026	152	0.024	119	0.023	108	0.021	107	0.018	80	0.020
1156	NO	99	1	815507.2	827365.7	815836.5	827391.1	0.0	16.0	330.3	119	0.033	80	0.034	57	0.035	45	0.036	45	0.037	65	0.040	169	0.045	397	0.050	444	0.045	368	0.052	327	0.058	319	0.052	253	0.064	259	0.062	272	0.064	285	0.060	303	0.059	343	0.055	366	0.043	295	0.042	231	0.041	210	0.040	206	0.037	155	0.038
1157	NO	100	1	815507.2	827365.7	815836.5	827391.1	0.0	16.0	330.3	66	0.013	44	0.014	31	0.015	24	0.016	24	0.017	35	0.019	89	0.022	207	0.025	235	0.022	184	0.026	157	0.029	157	0.025	128	0.029	131	0.027	134	0.029	145	0.027	158	0.027	186	0.023	219	0.018	181	0.018	142	0.016	130	0.014	129	0.012	96	0.013
1158	NO	103	1	815096.9	826838.9	815069.8	826913.4	0.0	16.0	79.3	16	0.018	11	0.020	8	0.021	6	0.023	6	0.024	9	0.026	23	0.028	54	0.030	59	0.027	49	0.032	43	0.036	43	0.034	49	0.026	49	0.024	50	0.026	54	0.024	59	0.024	70	0.021	81	0.017	68	0.017	54	0.016	50	0.015	48	0.012	36	0.013
1159	NO	104	1	815096.9	826838.9	815069.8	826913.4	0.0	16.0	79.3	26	0.016	17	0.017	12	0.018	10	0.019	10	0.021	14	0.022	36	0.024	85	0.026	94	0.024	76	0.028	66	0.031	65	0.029	32	0.024	32	0.023	32	0.024	35	0.023	38	0.023	46	0.020	54	0.017	45	0.017	36	0.016	33	0.015	32	0.013	24	0.014
1160	NO	105	1	815069.8	826913.4	815286.7	827008.4	0.0	16.0	236.8	20	0.016	13	0.018	9	0.019	7	0.020	7	0.022	11	0.023	28	0.025	65	0.028	71	0.025	58	0.029	51	0.032	50	0.030	40	0.028	40	0.026	40	0.028	43	0.026	48	0.026	56	0.022	65	0.018	54	0.017	43	0.017	40	0.016	38	0.013	29	0.014
1161	NO	106	1	815069.8	826913.4	815286.7	827008.4	0.0	16.0	236.8	20	0.017	13	0.018	9	0.020	7	0.021	7	0.023	11	0.024	28	0.026	66	0.029	72	0.026	59	0.030	52	0.034	51	0.031	23	0.027	23	0.026	23	0.027	25	0.025	27	0.025	32	0.022	37	0.018	31	0.019	25	0.018	23	0.017	22	0.014	17	0.015
1162	NO	107	1	815286.7	827008.4	815316.9	826939.1	0.0	16.0	75.6	23	0.015	16	0.016	11	0.017	9	0.019	9	0.020	13	0.021	32	0.023	76	0.025	83	0.023	67	0.027	58	0.029	57	0.027	31	0.031	31	0.030	31	0.031	33	0.029	36	0.028	42	0.025	48	0.020	40	0.019	32	0.019	30	0.018	28	0.015	21	0.016
1163	NO	108	1	815286.7	827008.4	815316.9	826939.1	0.0	16.0	75.6	13	0.020	9	0.022	6	0.023	5	0.025	5	0.026	8	0.028	20	0.030	46	0.032	50	0.030	42	0.035	37	0.040	37	0.037	14	0.033	14	0.032	14	0.033	15	0.031	16	0.030	19	0.027	21	0.023	18	0.023	14	0.022	14	0.022	12	0.019	9	0.020
1164	NO	111	1	814816.3	827106.1	814992.0	827063.2	0.0	23.0	180.8	134	0.041	90	0.042	63	0.043	49	0.043	49	0.045	71	0.047	183	0.052	427	0.055	477	0.048	394	0.056	343	0.060	338	0.056	211	0.054	214	0.051	217	0.052	234	0.049	257	0.051	289	0.046	341	0.040	285	0.040	226	0.041	206	0.040	206	0.039	153	0.039
1165	NO	113	1	814285.1	826905.8	814250.9	826918.5	0.0	16.0	36.5	5	0.025	3	0.027	2	0.030	2	0.032	2	0.034	3	0.036	7	0.039	18	0.042	20	0.039	18	0.048	17	0.054	16	0.051	11	0.049	12	0.048	12	0.050	13	0.047	14	0.044	15	0.037	15	0.027	12	0.025	9	0.023	9	0.022	8	0.018	6	0.020
1166	NO	113	4	814250.9	826918.5	814229.7	826865.4	2.0	16.0	57.2	5	0.025	3	0.027	2	0.030	2	0.032	2	0.034	3	0.036	7	0.039	18	0.042	20	0.039	18	0.048	17	0.054	16	0.051	11	0.049	12	0.048	12	0.050	13	0.047	14	0.044	15	0.037	15	0.027	12	0.025	9	0.023	9	0.022	8	0.018	6	0.020
1167	NO	113	4	814229.7	826865.4	814194.1	826842.9	4.0	16.0	42.1	5	0.025	3	0.027	2	0.030	2	0.032	2	0.034	3	0.036	7	0.039	18	0.042	20	0.039	18	0.048	17	0.054	16	0.051	11	0.049	12	0.048	12	0.050	13	0.047	14	0.044	15	0.037	15	0.027	12	0.025	9	0.023	9	0.022	8	0.018	6	0.020
1168	NO	113	4	814194.1	826842.9	813992.8	826834.2	6.0	16.0	201.5	5	0.025	3	0.027	2	0.030	2	0.032	2	0.034	3	0.036	7	0.039	18	0.042	20	0.039	18	0.048	17	0.054	16	0.051	11	0.049	12	0.048	12	0.050	13	0.047	14	0.044	15	0.037	15	0.027	12	0.025	9	0.023	9	0.022	8	0.018	6	0.020
1169	YES	115	1	814433.0	826852.5	814285.1	826905.8	0.0	21.0	157.3	189	0.029	127	0.030	90	0.031	71	0.032	71	0.034	103	0.037	268	0.040	629	0.044	707	0.041	585	0.047	519	0.052	507	0.048	423	0.042	433	0.041	448	0.043	478	0.040	515	0.040	596	0.036	673	0.029	551	0.026	432	0.025	393	0.024	388	0.021	290	0.022
1170	NO	117	1	814440.7	827275.1	814511.0	827243.7	0.0	24.0	77.0	110	0.069	74	0.069	52	0.069	41	0.070	41	0.071	60	0.074	156	0.078	366	0.084	398	0.074	336	0.084	298	0.089	290	0.084	232	0.062	235	0.060	241	0.061	257	0.058	279	0.061	320	0.055	360	0.046	299	0.046	237	0.047	217	0.046	213	0.045	160	0.045
1171	NO	121	1	814721.9	828012.8	814641.9	827798.0	0.0	34.0	229.2	211	0.037	142	0.036	100	0.036	78	0.036	79	0.038	114	0.040	294	0.045	688	0.049	769	0.044	626	0.050	549	0.054	537	0.050	652	0.062	668	0.060	698	0.063	734	0.059	786	0.059	894	0.054	966	0.044	785	0.045	616	0.044	563	0.044	553	0.041	416	0.043
1172	NO	122	1	814721.9	828012.8	814641.9	827798.0	0.0	34.0	229.2	444	0.038	301	0.039	215	0.041	170	0.042	173	0.044	253	0.046	661	0.050	1566	0.059	1739	0.054	1520	0.063	1387	0.067	1334	0.063	657	0.050	672	0.048	694	0.050	740	0.048	800	0.048	927	0.043	1043	0.036	858	0.035	675	0.035	616	0.034	609	0.032	456	0.033
1173	NO	123	1	814722.7	828460.8	814719.8	828153.0	0.0	30.0	307.7	211	0.037	142	0.036	100	0.036	78	0.036	79	0.038	114	0.040	294	0.045	688	0.049	769	0.044	626	0.050	549	0.054	537	0.050	652	0.062	668	0.060	698	0.063	734	0.059	786	0.059	894	0.054	966	0.044	785	0.045	616	0.044	563	0.044	553	0.041	416	0.043
1174	NO	123	1	814719.8	828153.0	814721.9	828012.8	0.0	18.0	140.2	211	0.037	142	0.036	100	0.036	78	0.036	79	0.038	114	0.040	294	0.045	688	0.049	769	0.044	626	0.050	549	0.054	537	0.050	652	0.062	668	0.060	698	0.063	734	0.059	786	0.059	894	0.054	966	0.044	785	0.045	616	0.044	563	0.044	553	0.041	416	0.043
1175	NO	124	1	814722.7	828460.8	814719.8	828153.0	0.0	30.0	307.7	408	0.040	277	0.041	198	0.043	157	0.043	159	0.045	235	0.048	612	0.052	1452	0.060	1610	0.056	1417	0.064	1297	0.070	1245	0.066	675	0.050	690	0.048	714	0.051	760	0.048	821	0.048	950	0.043	1065	0.036	875	0.035	688	0.035	628	0.034	621	0.032	465	0.033
1176	NO	124	1	814719.8	828153.0	814721.9	828012.8	0.0	18.0	140.2	408	0.040	277	0.041	198	0.043	157	0.043	159	0.045	235	0.048	612	0.052	1452	0.060	1610	0.056	1417	0.064	1297	0.070	1245	0.066	675	0.050	690	0.048	714	0.051	760	0.048	821	0.048	950	0.043	1065	0.036	875	0.035	688	0.035	628	0.034	621	0.032	465	0.033
1177	NO	125	1	814719.8	828153.0	814618.7	828153.6	0.0	21.0	101.1	25	0.011	17	0.011	12	0.012	9	0.013	9	0.014	13	0.015	33	0.017	77	0.019	88	0.017	67	0.017	56	0.018	57	0.017	52	0.038	53	0.037	55	0.039	59	0.037	62	0.035	71	0.030	78	0.022	64	0.020	50	0.018	45	0.017	44	0.014	33	0.016
1178	YES	126	1	815057.9	828008.5	815117.5	827995.1	0.0	20.0	61.1	42	0.043	29	0.046	21	0.049	18	0.051	18	0.054	28	0.056	75	0.059	182	0.066	199	0.064	201	0.073	197	0.078	183	0.076	63	0.049	65	0.047	68	0.049	71	0.047	75	0.044	85	0.039	90	0.030	73	0.028	56	0.026	51	0.025	50	0.022	38	0.024
1179	YES	127	1	814912.7	828335.9	814910.7	828213.4	0.0	20.0	122.5	16	0.038	11	0.041	8	0.043	6	0.046	7	0.048	10	0.050	27	0.053	65	0.057	71	0.055	69	0.063	67	0.069	63	0.066	19	0.040	19	0.038	20	0.041	21	0.039	23	0.037	26	0.033	29	0.026	24	0.025	18	0.023	17	0.022	16	0.019	12	0.021
1180	YES	127	1	814910.7	828213.4	814884.9	828135.7	0.0	21.0	81.9	16	0.038	11	0.041	8	0.043	6	0.046	7	0.048	10	0.050	27	0.053	65	0.057	71	0.055	69	0.063	67	0.069	63	0.066	19	0.040	19	0.038	20	0.041	21	0.039	23	0.037	26	0.033	29	0.026	24	0.025	18	0.023	17	0.022	16	0.019	12	0.021
1181	YES	127	1	814884.9	828135.7	814951.0	827996.8	0.0	24.0	153.9	16	0.038	11	0.041	8	0.043	6	0.046	7	0.048	10	0.050	27	0.053	65	0.057	71	0.055	69	0.063	67	0.069	63	0.066	19	0.040	19	0.038	20	0.041	21	0.039	23	0.037	26	0.033	29	0.026	24	0.025	18	0.023	17	0.022	16	0.019	12	0.021
1182	YES	127	1	814951.0	827996.8	815057.9	828008.5	0.0	20.0	107.5	16	0.038	11	0.041	8	0.043	6	0.046	7	0.048	10	0.050	27	0.053	65	0.057	71	0.055	69	0.063	67	0.069	63	0.066	19	0.040	19	0.038	20	0.041	21	0.039	23	0.037	26	0.033	29	0.026	24	0.025	18	0.023	17	0.022	16	0.019	12	0.021
1183	YES	128	1	814933.5	828421.1	814912.7	828335.9	0.0	21.0	87.7	160	0.037	110	0.039	80	0.040	64	0.043	66	0.045	99	0.049	262	0.053	630	0.060	697	0.058	658	0.068	625	0.074	591	0.071	460	0.071	477	0.070	513	0.072	523	0.068	540	0.065	580	0.057	557	0.044	431	0.040	330	0.038	301	0.037	287	0.032	220	0.035
1184	YES	129	1	814912.7	828335.9	815010.6	828306.6	0.0	18.0	102.2	98	0.036	68	0.038	49	0.040	39	0.042	41	0.045	61	0.048	161	0.054	387	0.058	428	0.055	406	0.065	386	0.071	364	0.068	287	0.069	298	0.068	320	0.070	327	0.067	337	0.063	362	0.055	348	0.043	269	0.039	206	0.037	187	0.037	179	0.031	137	0.033
1185	YES	129	1	815010.6	828306.6	815067.2	828094.8	0.0	17.0	219.2	98	0.036	68	0.038	49	0.040	39	0.042	41	0.045	61	0.048	161	0.054	387	0.058	428	0.055	406	0.065	386	0.071	364	0.068	287	0.069	298	0.068	320	0.070	327	0.067	337	0.063	362	0.055	348	0.043	269	0.039	206	0.037	187	0.037	179	0.031	137	0.033
1186	YES	129	1	815067.2	828094.8	815057.9	828008.5	0.0	16.0	86.8	98	0.036	68	0.038	49	0.040	39	0.042	41	0.045	61	0.048	161	0.054	387	0.058	428	0.055	406	0.065	386	0.071	364	0.068	287	0.069	298	0.068	320	0.070	327	0.067	337	0.063	362	0.055	348	0.043	269	0.039	206	0.037	187	0.037	179	0.031	137	0.033
1187	YES	130	1	815100.6	828376.0	815077.9	828260.0	0.0	20.0	118.2	117	0.030	80	0.032	57	0.033	45	0.035	46	0.037	69	0.040	180	0.046	428	0.049	477	0.048	426	0.055	394	0.061	377	0.058	233	0.045	239	0.043	249	0.046	264	0.043	283	0.041	324	0.037	359	0.029	292	0.027	228	0.026	208	0.024	205	0.021	154	0.022
1188	YES	130	1	815077.9	828260.0	815121.4	828076.9	0.0	20.0	188.2	117	0.030	80	0.032	57	0.033	45	0.035	46	0.037	69	0.040	180	0.046	428	0.049	477	0.048	426	0.055	394	0.061	377	0.058	233	0.045	239	0.043	249	0.046	264	0.043	283	0.041	324	0.037	359	0.029	292	0.027	228	0.026	208	0.024	205	0.021	154	0.022
1189	YES	130	1	815121.4	828076.9	815117.5	827995.1	0.0	20.0	81.9	117	0.030	80	0.032	57	0.033	45	0.035	46	0.037	69	0.040	180	0.046	428	0.049	477	0.048	426	0.055	394	0.061	377	0.058	233	0.045	239	0.043	249	0.046	264	0.043	283	0.041	324	0.037	359	0.029	292	0.027	228	0.026	208	0.024	205	0.021	154	0.022
1190	NO	131	1	814722.7	828460.8	814773.9	828465.9	0.0	20.0	51.4	178	0.036	122	0.036	87	0.037	69	0.038	71	0.040	104	0.043	273	0.049	650	0.053	720	0.050	646	0.057	597	0.063	571	0.059	542	0.050	556	0.048	578	0.050	612	0.047	656	0.046	750	0.042	825	0.033	673	0.032	527	0.031	481	0.030	473	0.028	355	0.030
1191	NO	131	1	814773.9	828465.9	814933.5	828421.1	0.0	20.0	165.7	178	0.036	122	0.036	87	0.037	69	0.038	71	0.040	104	0.043	273	0.049	650	0.053	720	0.050	646	0.057	597	0.063	571	0.059	542	0.050	556	0.048	578	0.050	612	0.047	656	0.046	750	0.042	825	0.033	673	0.032	527	0.031	481	0.030	473	0.028	355	0.030
1192	NO	132	1	814722.8	828476.3	814773.7	828474.5	0.0	20.0	50.9	145	0.034	97	0.034	68	0.034	53	0.035	53	0.036	77	0.038	199	0.044	464	0.047	520	0.041	417	0.047	363	0.051	357	0.047	260	0.064	267	0.062	281	0.064	293	0.061	312	0.061	351	0.056	370	0.046	299	0.045	234	0.046	214	0.046	209	0.044	158	0.044
1193	NO	133	1	814933.5	828421.1	815100.6	828376.0	0.0	20.0	173.1	235	0.031	159	0.031	113	0.032	90	0.033	91	0.035	133	0.038	348	0.043	824	0.047	918	0.043	797	0.051	726	0.057	699	0.053	504	0.061	519	0.060	549	0.061	570	0.058	601	0.057	667	0.051	689	0.040	550	0.040	428	0.039	390	0.038	380	0.036	288	0.037
1194	NO	134	1	814921.0	828435.9	814773.7	828474.5	0.0	20.0	152.3	207	0.031	139	0.030	98	0.031	77	0.031	77	0.033	113	0.035	291	0.040	681	0.043	763	0.039	625	0.045	550	0.050	538	0.046	358	0.055	367	0.053	383	0.054	404	0.051	432	0.051	493	0.046	535	0.036	435	0.036	341	0.037	311	0.035	306	0.033	230	0.035
1195	NO	135	1	815292.5	828331.0	815100.6	828376.0	0.0	17.0	197.1	295	0.029	200	0.030	142	0.030	113	0.031	114	0.033	168	0.037	437	0.040	1034	0.045	1141	0.041	986	0.049	893	0.055	864	0.050	722	0.061	742	0.060	783	0.062	809	0.059	851	0.058	938	0.051	953	0.039	759	0.038	591	0.037	542	0.037	520	0.033	395	0.035
1196	NO	136	1	815009.1	828411.7	814921.0	828435.9	0.0	20.0	91.4	194	0.031	131	0.031	92	0.031	72	0.032	73	0.034	106	0.036	273	0.041	639	0.044	715	0.040	586	0.046	516	0.051	505	0.046	378	0.048	387	0.046	400	0.048	426	0.045	460	0.045	532	0.041	596	0.033	489	0.033	385	0.033	351	0.032	347	0.030	260	0.031
1197	NO	137	1	815103.8	828386.6	815009.1	828411.7	0.0	20.0	97.9	142	0.036	95	0.036	67	0.036	53	0.037	53	0.038	77	0.040	198	0.047	463	0.049	517	0.043	423	0.050	371	0.055	363	0.051	268	0.043	272	0.041	277	0.042	301	0.040	331	0.042	393	0.039	462	0.032	385	0.033	305	0.033	278	0.032	277	0.031	207	0.031
1198	NO	138	1	815293.9	828336.8	815103.8	828386.6	0.0	17.0	196.5	236	0.035	160	0.035	114	0.036	90	0.036	92	0.038	135	0.041	353	0.046	836	0.050	910	0.046	794	0.054	722	0.059	698	0.056	432	0.044	437	0.043	444	0.044	474	0.042	517	0.043	602	0.039	679	0.032	564	0.032	448	0.032	414	0.031	400	0.029	300	0.030
1199	NO	139	1	814854.0	827674.1	814820.8	827843.0	0.0	20.0	172.1	40	0.015	27	0.016	19	0.018	15	0.019	15	0.021	21	0.022	55	0.025	129	0.029	146	0.026	117	0.031	103	0.035	101	0.032	34	0.027	35	0.026	36	0.027	39	0.025	42	0.025	50	0.021	58	0.017	48	0.016	38	0.015	34	0.013	34	0.011	25	0.012
1200	NO	139	1	814820.8	827843.0	814839.1	827934.3	0.0	20.0	93.1	40	0.015	27	0.016	19	0.018	15	0.019	15	0.021	21	0.022	55	0.025	129	0.029	146	0.026	117	0.031	103	0.035	101	0.032	34	0.027	35	0.026	36	0.027	39	0.025	42	0.025	50	0.021	58	0.017	48	0.016	38	0.015	34	0.013	34	0.011	25	0.012
1201	NO	139	1	814839.1	827934.3	814812.5	827991.0	0.0	20.0	62.6	40	0.015	27	0.016	19	0.018	15	0.019	15	0.021	21	0.022	55	0.025	129	0.029	146	0.026	117	0.031	103	0.035	101	0.032	34	0.027	35	0.026	36	0.027	39	0.025	42	0.025	50	0.021	58	0.017	48	0.016	38	0.015	34	0.013	34	0.011	25	0.012
1202	NO	139	1	814812.5	827991.0	814721.9	828012.8	0.0	20.0	93.2	40	0.015	27	0.016	19	0.018	15	0.019	15	0.021	21	0.022	55	0.025	129	0.029	146	0.026	117	0.031	103	0.035	101	0.032	34	0.027	35	0.026	36	0.027	39	0.025	42	0.025	50	0.021	58	0.017	48	0.016	38	0.015	34	0.013	34	0.011	25	0.012
1203	NO	140	1	814854.0	827674.1	814820.8	827843.0	0.0	20.0	172.1	2	0.011	1	0.013	1	0.014	1	0.015	1	0.016	1	0.017	2	0.019	5	0.020	6	0.018	4	0.020	4	0.022	4	0.020	11	0.025	11	0.023	12	0.025	13	0.023	14	0.023	16	0.020	19	0.015	16	0.015	13	0.014	11	0.012	11	0.010	8	0.011
1204	NO	140	1	814820.8	827843.0	814839.1	827934.3	0.0	20.0	93.1	2	0.011	1	0.013	1	0.014	1	0.015	1	0.016	1	0.017	2	0.019	5	0.020	6	0.018	4	0.020	4	0.022	4	0.020	11	0.025	11	0.023	12	0.025	13	0.023	14	0.023	16	0.020	19	0.015	16	0.015	13	0.014	11	0.012	11	0.010	8	0.011
1205	NO	140	1	814839.1	827934.3	814812.5	827991.0	0.0	20.0	62.6	2	0.011	1	0.013	1	0.014	1	0.015	1	0.016	1	0.017	2	0.019	5	0.020	6	0.018	4	0.020	4	0.022	4	0.020	11	0.025	11	0.023	12	0.025	13	0.023	14	0.023	16	0.020	19	0.015	16	0.015	13	0.014	11	0.012	11	0.010	8	0.011
1206	NO	140	1	814812.5	827991.0	814721.9	828012.8	0.0	20.0	93.2	2	0.011	1	0.013	1	0.014	1	0.015	1	0.016	1	0.017	2	0.019	5	0.020	6	0.018	4	0.020	4	0.022	4	0.020	11	0.025	11	0.023	12	0.025	13	0.023	14	0.023	16	0.020	19	0.015	16	0.015	13	0.014	11	0.012	11	0.010	8	0.011
1207	NO	141	4	814854.0	827674.1	814845.9	827598.8	3.0	24.0	75.7	33	0.019	23	0.021	16	0.022	13	0.024	13	0.026	19	0.028	49	0.031	114	0.036	129	0.033	109	0.041	98	0.046	95	0.043	112	0.033	114	0.032	118	0.034	126	0.031	137	0.030	160	0.026	184	0.020	151	0.019	119	0.017	108	0.016	107	0.013	80	0.014
1208	NO	141	4	814837.9	827524.4	814793.1	827440.7	3.0	24.0	95.0	33	0.019	23	0.021	16	0.022	13	0.024	13	0.026	19	0.028	49	0.031	114	0.036	129	0.033	109	0.041	98	0.046	95	0.043	112	0.033	114	0.032	118	0.034	126	0.031	137	0.030	160	0.026	184	0.020	151	0.019	119	0.017	108	0.016	107	0.013	80	0.014
1209	NO	141	1	814793.1	827440.7	814750.9	827410.4	0.0	24.0	52.0	33	0.019	23	0.021	16	0.022	13	0.024	13	0.026	19	0.028	49	0.031	114	0.036	129	0.033	109	0.041	98	0.046	95	0.043	112	0.033	114	0.032	118	0.034	126	0.031	137	0.030	160	0.026	184	0.020	151	0.019	119	0.017	108	0.016	107	0.013	80	0.014
1210	NO	141	1	814750.9	827410.4	814699.6	827431.8	0.0	24.0	55.5	33	0.019	23	0.021	16	0.022	13	0.024	13	0.026	19	0.028	49	0.031	114	0.036	129	0.033	109	0.041	98	0.046	95	0.043	112	0.033	114	0.032	118	0.034	126	0.031	137	0.030	160	0.026	184	0.020	151	0.019	119	0.017	108	0.016	107	0.013	80	0.014
1211	NO	141	4	814845.9	827598.8	814837.9	827524.4	7.0	24.0	74.8	33	0.019	23	0.021	16	0.022	13	0.024	13	0.026	19	0.028	49	0.031	114	0.036	129	0.033	109	0.041	98	0.046	95	0.043	112	0.033	114	0.032	118	0.034	126	0.031	137	0.030	160	0.026	184	0.020	151	0.019	119	0.017	108	0.016	107	0.013	80	0.014
1212	YES	141	1	814699.6	827431.8	814725.9	827486.5	0.0	24.0	60.6	33	0.025	23	0.026	16	0.028	13	0.030	13	0.032	19	0.034	49	0.036	114	0.041	129	0.038	109	0.045	98	0.050	95	0.047	112	0.038	114	0.036	118	0.038	126	0.036	137	0.035	160	0.032	184	0.026	151	0.025	119	0.023	108	0.022	107	0.019	80	0.020
1213	NO	142	4	814854.0	827674.1	814845.9	827598.8	3.0	24.0	75.7	76	0.014	51	0.015	36	0.016	28	0.017	28	0.018	40	0.020	103	0.024	241	0.026	273	0.024	215	0.027	185	0.030	184	0.028	88	0.036	90	0.036	93	0.037	99	0.035	107	0.033	124	0.028	140	0.021	114	0.020	90	0.018	82	0.017	81	0.013	60	0.015
1214	NO	142	4	814837.9	827524.4	814793.1	827440.7	3.0	24.0	95.0	76	0.014	51	0.015	36	0.016	28	0.017	28	0.018	40	0.020	103	0.024	241	0.026	273	0.024	215	0.027	185	0.030	184	0.028	88	0.036	90	0.036	93	0.037	99	0.035	107	0.033	124	0.028	140	0.021	114	0.020	90	0.018	82	0.017	81	0.013	60	0.015
1215	NO	142	1	814793.1	827440.7	814750.9	827410.4	0.0	24.0	52.0	76	0.014	51	0.015	36	0.016	28	0.017	28	0.018	40	0.020	103	0.024	241	0.026	273	0.024	215	0.027	185	0.030	184	0.028	88	0.036	90	0.036	93	0.037	99	0.035	107	0.033	124	0.028	140	0.021	114	0.020	90	0.018	82	0.017	81	0.013	60	0.015
1216	NO	142	1	814750.9	827410.4	814699.6	827431.8	0.0	24.0	55.5	76	0.014	51	0.015	36	0.016	28	0.017	28	0.018	40	0.020	103	0.024	241	0.026	273	0.024	215	0.027	185	0.030	184	0.028	88	0.036	90	0.036	93	0.037	99	0.035	107	0.033	124	0.028	140	0.021	114	0.020	90	0.018	82	0.017	81	0.013	60	0.015
1217	NO	142	4	814845.9	827598.8	814837.9	827524.4	7.0	24.0	74.8	76	0.014	51	0.015	36	0.016	28	0.017	28	0.018	40	0.020	103	0.024	241	0.026	273	0.024	215	0.027	185	0.030	184	0.028	88	0.036	90	0.036	93	0.037	99	0.035	107	0.033	124	0.028	140	0.021	114	0.020	90	0.018	82	0.017	81	0.013	60	0.015
1218	YES	142	1	814699.6	827431.8	814725.9	827486.5	0.0	24.0	60.6	76	0.020	51	0.021	36	0.022	28	0.023	28	0.024	40	0.026	103	0.030	241	0.032	273	0.030	215	0.033	185	0.035	184	0.033	88	0.040	90	0.040	93	0.042	99	0.040	107	0.038	124	0.034	140	0.027	114	0.026	90	0.024	82	0.023	81	0.019	60	0.021
1219	NO	143	1	814854.0	827674.1	814782.9	827683.5	0.0	20.0	71.7	5	0.016	4	0.018	3	0.019	2	0.021	2	0.022	3	0.024	8	0.026	18	0.028	20	0.026	17	0.032	15	0.036	14	0.033	6	0.060	7	0.059	7	0.061	7	0.058	8	0.055	8	0.047	8	0.035	6	0.032	4	0.030	4	0.030	4	0.025	3	0.028
1220	NO	144	1	814854.0	827674.1	814782.9	827683.5	0.0	20.0	71.7	2	0.013	1	0.014	1	0.015	1	0.016	1	0.018	1	0.019	3	0.021	7	0.022	8	0.020	6	0.023	5	0.026	5	0.024	6	0.060	7	0.059	7	0.061	7	0.058	8	0.055	8	0.047	8	0.035	6	0.032	4	0.030	4	0.030	4	0.025	3	0.028
1221	NO	145	1	814976.3	827669.2	814854.0	827674.1	0.0	20.0	122.5	42	0.020	28	0.021	20	0.023	16	0.025	16	0.027	24	0.029	62	0.033	145	0.037	163	0.035	139	0.042	126	0.048	122	0.045	103	0.034	105	0.032	108	0.034	116	0.032	126	0.031	147	0.026	168	0.020	138	0.019	108	0.018	99	0.015	97	0.013	73	0.014
1222	NO	146	1	814976.3	827669.2	814854.0	827674.1	0.0	20.0	122.5	43	0.013	29	0.014	20	0.015	16	0.016	16	0.018	23	0.019	59	0.022	137	0.025	155	0.022	122	0.026	105	0.029	104	0.026	56	0.040	58	0.038	60	0.040	64	0.038	68	0.037	78	0.031	86	0.022	70	0.020	55	0.019	50	0.017	49	0.014	37	0.016
1223	NO	147	1	815117.5	827995.1	815082.2	827833.3	0.0	16.0	165.6	47	0.020	32	0.021	22	0.023	18	0.025	18	0.027	26	0.029	68	0.033	161	0.038	181	0.035	155	0.043	140	0.049	135	0.044	130	0.036	133	0.035	137	0.037	147	0.034	158	0.034	183	0.028	208	0.021	170	0.020	133	0.018	121	0.017	120	0.014	90	0.015
1224	NO	147	1	815082.2	827833.3	815062.4	827749.4	0.0	16.0	86.2	47	0.020	32	0.021	22	0.023	18	0.025	18	0.027	26	0.029	68	0.033	161	0.038	181	0.035	155	0.043	140	0.049	135	0.044	130	0.036	133	0.035	137	0.037	147	0.034	158	0.034	183	0.028	208	0.021	170	0.020	133	0.018	121	0.017	120	0.014	90	0.015
1225	NO	147	1	815062.4	827749.4	815041.9	827709.7	0.0	16.0	44.7	47	0.020	32	0.021	22	0.023	18	0.025	18	0.027	26	0.029	68	0.033	161	0.038	181	0.035	155	0.043	140	0.049	135	0.044	130	0.036	133	0.035	137	0.037	147	0.034	158	0.034	183	0.028	208	0.021	170	0.020	133	0.018	121	0.017	120	0.014	90	0.015
1226	NO	147	1	815041.9	827709.7	814976.3	827669.2	0.0	16.0	77.0	47	0.020	32	0.021	22	0.023	18	0.025	18	0.027	26	0.029	68	0.033	161	0.038	181	0.035	155	0.043	140	0.049	135	0.044	130	0.036	133	0.035	137	0.037	147	0.034	158	0.034	183	0.028	208	0.021	170	0.020	133	0.018	121	0.017	120	0.014	90	0.015
1227	NO	148	1	815117.5	827995.1	815082.2	827833.3	0.0	16.0	165.6	45	0.013	30	0.014	21	0.015	16	0.016	16	0.018	24	0.019	61	0.022	141	0.025	161	0.022	126	0.025	108	0.029	107	0.026	56	0.040	57	0.038	60	0.040	63	0.038	68	0.037	77	0.031	85	0.022	69	0.021	54	0.019	49	0.017	48	0.014	36	0.016
1228	NO	148	1	815082.2	827833.3	815062.4	827749.4	0.0	16.0	86.2	45	0.013	30	0.014	21	0.015	16	0.016	16	0.018	24	0.019	61	0.022	141	0.025	161	0.022	126	0.025	108	0.029	107	0.026	56	0.040	57	0.038	60	0.040	63	0.038	68	0.037	77	0.031	85	0.022	69	0.021	54	0.019	49	0.017	48	0.014	36	0.016
1229	NO	148	1	815062.4	827749.4	815041.9	827709.7	0.0	16.0	44.7	45	0.013	30	0.014	21	0.015	16	0.016	16	0.018	24	0.019	61	0.022	141	0.025	161	0.022	126	0.025	108	0.029	107	0.026	56	0.040	57	0.038	60	0.040	63	0.038	68	0.037	77	0.031	85	0.022	69	0.021	54	0.019	49	0.017	48	0.014	36	0.016
1230	NO	148	1	815041.9	827709.7	814976.3	827669.2	0.0	16.0	77.0	45	0.013	30	0.014	21	0.015	16	0.016	16	0.018	24	0.019	61	0.022	141	0.025	161	0.022	126	0.025	108	0.029	107	0.026	56	0.040	57	0.038	60	0.040	63	0.038	68	0.037	77	0.031	85	0.022	69	0.021	54	0.019	49	0.017	48	0.014	36	0.016
1231	YES	151	1	814770.2	828615.4	814773.7	828474.5	0.0	17.0	140.9	63	0.025	42	0.027	30	0.029	24	0.031	24	0.032	35	0.034	92	0.037	217	0.042	243	0.039	208	0.046	187	0.052	182	0.048	98	0.033	100	0.031	103	0.034	111	0.032	120	0.031	142	0.029	165	0.024	136	0.023	107	0.021	97	0.020	97	0.017	72	0.019
1232	NO	152	1	815145.1	828547.5	815050.3	828572.7	0.0	20.0	98.1	18	0.018	12	0.020	9	0.021	7	0.023	7	0.025	10	0.027	26	0.029	61	0.032	69	0.030	58	0.037	52	0.041	50	0.038	30	0.045	30	0.044	32	0.046	34	0.043	35	0.041	40	0.034	42	0.025	33	0.023	26	0.021	24	0.020	23	0.017	17	0.018
1233	NO	152	1	815050.3	828572.7	814963.0	828593.7	0.0	20.0	89.8	18	0.018	12	0.020	9	0.021	7	0.023	7	0.025	10	0.027	26	0.029	61	0.032	69	0.030	58	0.037	52	0.041	50	0.038	30	0.045	30	0.044	32	0.046	34	0.043	35	0.041	40	0.034	42	0.025	33	0.023	26	0.021	24	0.020	23	0.017	17	0.018
1234	NO	152	1	814963.0	828593.7	814874.3	828616.4	0.0	20.0	91.5	18	0.018	12	0.020	9	0.021	7	0.023	7	0.025	10	0.027	26	0.029	61	0.032	69	0.030	58	0.037	52	0.041	50	0.038	30	0.045	30	0.044	32	0.046	34	0.043	35	0.041	40	0.034	42	0.025	33	0.023	26	0.021	24	0.020	23	0.017	17	0.018
1235	NO	152	1	814874.3	828616.4	814770.2	828615.4	0.0	19.0	104.2	18	0.018	12	0.020	9	0.021	7	0.023	7	0.025	10	0.027	26	0.029	61	0.032	69	0.030	58	0.037	52	0.041	50	0.038	30	0.045	30	0.044	32	0.046	34	0.043	35	0.041	40	0.034	42	0.025	33	0.023	26	0.021	24	0.020	23	0.017	17	0.018
1236	NO	153	1	814963.0	828593.7	814921.0	828435.9	0.0	16.0	163.3	69	0.013	46	0.014	33	0.016	25	0.017	25	0.018	37	0.020	95	0.022	220	0.025	250	0.023	197	0.027	170	0.029	168	0.027	180	0.030	184	0.028	189	0.031	204	0.029	221	0.028	260	0.024	302	0.018	249	0.018	196	0.016	178	0.014	177	0.012	132	0.013
1237	NO	154	1	815050.3	828572.7	815009.1	828411.7	0.0	16.0	166.2	53	0.016	36	0.018	25	0.020	20	0.021	20	0.023	29	0.025	75	0.027	176	0.031	199	0.029	164	0.034	145	0.039	142	0.036	110	0.061	114	0.062	123	0.064	125	0.060	129	0.057	139	0.049	134	0.035	104	0.032	79	0.030	72	0.029	69	0.024	53	0.026
1238	NO	155	1	815103.8	828386.6	815145.1	828547.5	0.0	24.0	166.1	82	0.022	55	0.023	40	0.024	31	0.026	32	0.028	47	0.030	121	0.033	287	0.037	309	0.035	265	0.041	237	0.046	232	0.043	274	0.066	281	0.065	298	0.068	303	0.064	315	0.061	339	0.053	322	0.040	252	0.036	196	0.035	182	0.035	168	0.029	129	0.031
1239	NO	156	1	815103.8	828386.6	815145.1	828547.5	0.0	24.0	166.1	86	0.028	59	0.029	42	0.031	34	0.032	34	0.034	51	0.036	134	0.041	320	0.045	336	0.043	304	0.051	279	0.057	271	0.054	241	0.051	245	0.050	251	0.052	261	0.049	279	0.048	312	0.041	323	0.032	263	0.029	208	0.028	195	0.028	180	0.023	137	0.024
1240	NO	157	1	815186.9	828709.0	815145.1	828547.5	0.0	24.0	166.8	12	0.034	8	0.034	6	0.035	5	0.035	5	0.035	7	0.035	19	0.036	46	0.036	38	0.036	35	0.037	31	0.038	32	0.038	39	0.039	37	0.039	34	0.040	36	0.039	40	0.038	46	0.036	47	0.033	42	0.033	35	0.033	35	0.033	28	0.032	22	0.032
1241	NO	158	1	815186.9	828709.0	815145.1	828547.5	0.0	24.0	166.8	42	0.038	29	0.039	21	0.041	17	0.043	18	0.044	27	0.046	72	0.049	174	0.054	172	0.054	168	0.061	159	0.067	153	0.064	138	0.056	139	0.055	141	0.058	144	0.055	154	0.054	169	0.047	166	0.038	135	0.035	108	0.033	104	0.034	91	0.029	70	0.031
1242	NO	159	1	815145.1	828547.5	815214.7	828531.2	0.0	20.0	71.5	33	0.026	23	0.029	16	0.031	13	0.033	13	0.035	20	0.038	53	0.041	126	0.045	140	0.044	128	0.053	120	0.060	114	0.055	84	0.060	87	0.058	93	0.060	95	0.057	99	0.054	107	0.046	104	0.034	81	0.030	62	0.028	57	0.027	54	0.023	42	0.025
1243	YES	159	1	815214.7	828531.2	815254.8	828690.8	0.0	16.0	164.5	33	0.031	23	0.034	16	0.035	13	0.038	13	0.040	20	0.043	53	0.045	126	0.049	140	0.048	128	0.056	120	0.062	114	0.058	84	0.062	87	0.061	93	0.063	95	0.060	99	0.057	107	0.050	104	0.039	81	0.035	62	0.033	57	0.032	54	0.028	42	0.030
1244	YES	159	1	815254.8	828690.8	815186.9	828709.0	0.0	16.0	70.3	33	0.031	23	0.034	16	0.035	13	0.038	13	0.040	20	0.043	53	0.045	126	0.049	140	0.048	128	0.056	120	0.062	114	0.058	84	0.062	87	0.061	93	0.063	95	0.060	99	0.057	107	0.050	104	0.039	81	0.035	62	0.033	57	0.032	54	0.028	42	0.030
1245	NO	160	1	815186.9	828709.0	814873.7	828787.7	0.0	18.0	322.9	89	0.015	59	0.016	42	0.017	33	0.018	33	0.020	48	0.022	122	0.025	286	0.028	324	0.026	259	0.030	226	0.034	223	0.031	208	0.036	213	0.034	220	0.036	235	0.034	254	0.032	295	0.027	335	0.021	275	0.019	215	0.018	196	0.016	193	0.013	145	0.014
1246	NO	161	1	815288.6	828825.3	815221.4	828762.2	0.0	15.0	92.2	12	0.034	8	0.034	6	0.035	5	0.035	5	0.035	7	0.035	19	0.036	46	0.036	38	0.036	35	0.037	31	0.038	32	0.038	39	0.039	37	0.039	34	0.040	36	0.039	40	0.038	46	0.036	47	0.033	42	0.033	35	0.033	35	0.033	28	0.032	22	0.032
1247	NO	161	1	815221.4	828762.2	815186.9	828709.0	0.0	15.0	63.4	12	0.034	8	0.034	6	0.035	5	0.035	5	0.035	7	0.035	19	0.036	46	0.036	38	0.036	35	0.037	31	0.038	32	0.038	39	0.039	37	0.039	34	0.040	36	0.039	40	0.038	46	0.036	47	0.033	42	0.033	35	0.033	35	0.033	28	0.032	22	0.032
1248	NO	161	1	815310.2	828875.7	815288.6	828825.3	0.0	15.0	54.9	12	0.034	8	0.034	6	0.035	5	0.035	5	0.035	7	0.035	19	0.036	46	0.036	38	0.036	35	0.037	31	0.038	32	0.038	39	0.039	37	0.039	34	0.040	36	0.039	40	0.038	46	0.036	47	0.033	42	0.033	35	0.033	35	0.033	28	0.032	22	0.032
1249	NO	162	1	815288.6	828825.3	815221.4	828762.2	0.0	15.0	92.2	123	0.022	83	0.023	59	0.024	47	0.026	47	0.027	70	0.030	181	0.034	428	0.037	460	0.034	392	0.041	350	0.046	343	0.043	185	0.054	187	0.053	192	0.055	198	0.052	211	0.050	234	0.043	237	0.034	193	0.032	153	0.030	145	0.030	131	0.026	100	0.027
1250	NO	162	1	815221.4	828762.2	815186.9	828709.0	0.0	15.0	63.4	123	0.022	83	0.023	59	0.024	47	0.026	47	0.027	70	0.030	181	0.034	428	0.037	460	0.034	392	0.041	350	0.046	343	0.043	185	0.054	187	0.053	192	0.055	198	0.052	211	0.050	234	0.043	237	0.034	193	0.032	153	0.030	145	0.030	131	0.026	100	0.027
1251	NO	162	1	815310.2	828875.7	815288.6	828825.3	0.0	15.0	54.9	123	0.022	83	0.023	59	0.024	47	0.026	47	0.027	70	0.030	181	0.034	428	0.037	460	0.034	392	0.041	350	0.046	343	0.043	185	0.054	187	0.053	192	0.055	198	0.052	211	0.050	234	0.043	237	0.034	193	0.032	153	0.030	145	0.030	131	0.026	100	0.027
1252	NO	163	1	815292.5	828331.0	815362.6	828316.0	0.0	15.0	71.7	193	0.059	132	0.057	94	0.057	75	0.057	76	0.058	113	0.062	295	0.069	701	0.073	761	0.067	683	0.075	630	0.080	602	0.075	303	0.046	310	0.045	320	0.046	341	0.043	369	0.043	427	0.039	482	0.031	396	0.031	312	0.031	284	0.030	281	0.028	210	0.029
1253	NO	163	1	815362.6	828316.0	815458.9	828340.4	0.0	15.0	99.3	193	0.059	132	0.057	94	0.057	75	0.057	76	0.058	113	0.062	295	0.069	701	0.073	761	0.067	683	0.075	630	0.080	602	0.075	303	0.046	310	0.045	320	0.046	341	0.043	369	0.043	427	0.039	482	0.031	396	0.031	312	0.031	284	0.030	281	0.028	210	0.029
1254	NO	164	1	815458.9	828340.4	815362.0	828323.0	0.0	15.0	98.5	342	0.036	231	0.036	164	0.036	130	0.037	131	0.039	192	0.043	499	0.046	1178	0.052	1302	0.047	1112	0.055	1001	0.059	970	0.055	866	0.069	889	0.067	936	0.069	971	0.065	1029	0.065	1146	0.060	1184	0.049	950	0.047	743	0.047	681	0.046	659	0.044	499	0.045
1255	NO	164	1	815362.0	828323.0	815293.9	828336.8	0.0	15.0	69.4	342	0.036	231	0.036	164	0.036	130	0.037	131	0.039	192	0.043	499	0.046	1178	0.052	1302	0.047	1112	0.055	1001	0.059	970	0.055	866	0.069	889	0.067	936	0.069	971	0.065	1029	0.065	1146	0.060	1184	0.049	950	0.047	743	0.047	681	0.046	659	0.044	499	0.045
1256	NO	165	1	815397.8	828764.8	815293.9	828336.8	0.0	16.0	440.4	119	0.048	80	0.047	56	0.047	44	0.048	44	0.049	64	0.051	166	0.054	389	0.058	403	0.052	325	0.058	278	0.061	279	0.056	309	0.078	308	0.076	307	0.078	326	0.075	362	0.077	422	0.074	469	0.066	396	0.066	320	0.068	301	0.068	284	0.069	214	0.068
1257	NO	166	1	815504.4	827508.9	815743.8	827508.0	0.0	16.0	239.4	43	0.013	29	0.014	20	0.015	16	0.016	16	0.018	23	0.020	59	0.021	137	0.024	156	0.022	122	0.025	105	0.028	104	0.025	92	0.022	93	0.020	95	0.021	103	0.020	114	0.021	136	0.018	162	0.015	135	0.015	107	0.013	97	0.012	97	0.010	72	0.011
1258	NO	167	1	815723.4	827723.2	815505.2	827725.2	0.0	16.0	218.2	76	0.013	51	0.013	36	0.014	28	0.016	28	0.017	40	0.018	103	0.020	239	0.023	271	0.021	211	0.024	180	0.026	179	0.023	126	0.028	129	0.026	132	0.028	143	0.026	155	0.026	183	0.022	214	0.018	177	0.017	139	0.015	127	0.014	126	0.011	94	0.012
1259	NO	168	1	815505.2	827725.2	815509.0	827864.2	0.0	26.0	139.0	330	0.048	222	0.048	157	0.047	124	0.047	124	0.049	181	0.054	469	0.056	1102	0.062	1210	0.056	1008	0.063	893	0.068	871	0.062	698	0.054	709	0.052	727	0.055	775	0.052	845	0.052	984	0.049	1110	0.041	919	0.041	727	0.041	667	0.040	655	0.039	490	0.039
1260	NO	169	1	815505.2	827725.2	815509.0	827864.2	0.0	26.0	139.0	382	0.033	256	0.034	181	0.034	142	0.034	142	0.036	207	0.039	533	0.043	1249	0.047	1386	0.042	1128	0.048	988	0.052	971	0.048	931	0.057	949	0.055	979	0.057	1039	0.054	1124	0.055	1295	0.050	1437	0.041	1182	0.041	932	0.040	854	0.040	837	0.038	628	0.038
1261	NO	170	1	815509.0	827864.2	815500.2	828222.9	0.0	30.0	358.8	362	0.058	244	0.058	174	0.058	137	0.058	139	0.060	203	0.064	527	0.068	1244	0.074	1348	0.068	1157	0.075	1040	0.080	1007	0.074	779	0.058	788	0.055	799	0.057	858	0.054	943	0.056	1109	0.053	1269	0.045	1060	0.046	844	0.046	777	0.044	761	0.043	569	0.045
1262	NO	170	1	815500.2	828222.9	815458.9	828340.4	0.0	34.0	124.5	362	0.058	244	0.058	174	0.058	137	0.058	139	0.060	203	0.064	527	0.068	1244	0.074	1348	0.068	1157	0.075	1040	0.080	1007	0.074	779	0.058	788	0.055	799	0.057	858	0.054	943	0.056	1109	0.053	1269	0.045	1060	0.046	844	0.046	777	0.044	761	0.043	569	0.045
1263	NO	171	1	815509.0	827864.2	815500.2	828222.9	0.0	30.0	358.8	265	0.044	179	0.045	127	0.044	100	0.044	101	0.045	148	0.049	384	0.053	905	0.059	981	0.053	832	0.059	742	0.064	723	0.060	896	0.070	917	0.068	962	0.070	996	0.067	1056	0.068	1172	0.062	1201	0.051	965	0.050	756	0.049	697	0.048	668	0.046	507	0.047
1264	NO	171	1	815500.2	828222.9	815458.9	828340.4	0.0	34.0	124.5	265	0.044	179	0.045	127	0.044	100	0.044	101	0.045	148	0.049	384	0.053	905	0.059	981	0.053	832	0.059	742	0.064	723	0.060	896	0.070	917	0.068	962	0.070	996	0.067	1056	0.068	1172	0.062	1201	0.051	965	0.050	756	0.049	697	0.048	668	0.046	507	0.047
1265	NO	172	1	815458.9	828340.4	815425.1	828444.0	0.0	26.0	109.0	106	0.033	72	0.034	51	0.034	40	0.035	41	0.036	60	0.038	156	0.043	368	0.047	393	0.043	335	0.050	299	0.054	293	0.051	353	0.060	354	0.058	354	0.059	379	0.056	421	0.058	496	0.055	565	0.049	477	0.049	383	0.051	356	0.050	343	0.050	257	0.050
1266	NO	172	1	815425.1	828444.0	815426.4	828515.1	0.0	21.0	71.1	106	0.033	72	0.034	51	0.034	40	0.035	41	0.036	60	0.038	156	0.043	368	0.047	393	0.043	335	0.050	299	0.054	293	0.051	353	0.060	354	0.058	354	0.059	379	0.056	421	0.058	496	0.055	565	0.049	477	0.049	383	0.051	356	0.050	343	0.050	257	0.050
1267	NO	172	1	815426.4	828515.1	815486.2	828747.0	0.0	20.0	239.4	106	0.033	72	0.034	51	0.034	40	0.035	41	0.036	60	0.038	156	0.043	368	0.047	393	0.043	335	0.050	299	0.054	293	0.051	353	0.060	354	0.058	354	0.059	379	0.056	421	0.058	496	0.055	565	0.049	477	0.049	383	0.051	356	0.050	343	0.050	257	0.050
1268	NO	173	1	815458.9	828340.4	815425.1	828444.0	0.0	26.0	109.0	102	0.027	68	0.027	48	0.027	38	0.028	38	0.029	55	0.031	141	0.034	330	0.038	356	0.034	285	0.038	245	0.041	245	0.038	226	0.045	229	0.044	233	0.046	246	0.043	267	0.042	305	0.039	333	0.031	274	0.030	218	0.030	202	0.030	192	0.027	145	0.027
1269	NO	173	1	815425.1	828444.0	815426.4	828515.1	0.0	21.0	71.1	102	0.027	68	0.027	48	0.027	38	0.028	38	0.029	55	0.031	141	0.034	330	0.038	356	0.034	285	0.038	245	0.041	245	0.038	226	0.045	229	0.044	233	0.046	246	0.043	267	0.042	305	0.039	333	0.031	274	0.030	218	0.030	202	0.030	192	0.027	145	0.027
1270	YES	173	1	815426.4	828515.1	815486.2	828747.0	0.0	20.0	239.4	102	0.032	68	0.032	48	0.032	38	0.033	38	0.034	55	0.036	141	0.039	330	0.043	356	0.039	285	0.042	245	0.045	245	0.042	226	0.049	229	0.047	233	0.049	246	0.047	267	0.046	305	0.044	333	0.037	274	0.035	218	0.035	202	0.034	192	0.032	145	0.032
1271	NO	174	1	815701.4	828124.8	815748.0	827943.2	0.0	16.0	187.5	227	0.038	152	0.039	107	0.040	84	0.040	85	0.042	123	0.044	317	0.049	742	0.054	830	0.048	678	0.056	596	0.059	583	0.055	530	0.087	540	0.083	561	0.085	592	0.081	640	0.085	735	0.080	801	0.068	658	0.068	520	0.071	476	0.069	470	0.068	353	0.070
1272	NO	175	3	815684.7	828240.5	815668.0	828300.8	7.0	10.0	62.5	240	0.030	162	0.031	114	0.031	90	0.032	90	0.034	131	0.036	338	0.041	793	0.045	883	0.041	723	0.048	635	0.051	624	0.047	559	0.069	570	0.067	589	0.069	623	0.065	674	0.067	774	0.062	851	0.052	699	0.051	552	0.052	506	0.052	496	0.049	372	0.050
1273	YES	177	1	815626.4	828104.6	815701.4	828124.8	0.0	16.0	77.7	25	0.099	17	0.099	12	0.098	9	0.098	10	0.098	14	0.098	37	0.100	87	0.105	87	0.099	76	0.104	68	0.108	67	0.102	75	0.128	75	0.125	74	0.129	78	0.127	88	0.132	104	0.130	114	0.121	98	0.121	80	0.125	76	0.121	73	0.127	54	0.127
1274	YES	178	1	815607.2	828181.7	815626.4	828104.6	0.0	16.0	79.4	19	0.028	13	0.029	9	0.030	7	0.031	8	0.033	11	0.034	29	0.036	69	0.038	70	0.036	61	0.041	54	0.044	54	0.041	52	0.031	52	0.030	51	0.031	55	0.030	61	0.030	72	0.029	82	0.026	70	0.025	56	0.024	53	0.024	49	0.021	37	0.022
1275	NO	179	1	815582.5	828278.5	815607.2	828181.7	0.0	16.0	99.9	81	0.020	55	0.020	39	0.021	30	0.022	31	0.024	45	0.025	116	0.028	274	0.031	287	0.028	236	0.032	205	0.035	205	0.033	100	0.036	98	0.036	94	0.037	100	0.035	111	0.034	128	0.032	140	0.028	120	0.027	98	0.027	95	0.026	83	0.023	63	0.024
1276	NO	180	1	815607.2	828181.7	815501.8	828156.5	0.0	16.0	108.3	32	0.024	22	0.025	16	0.025	12	0.027	13	0.028	19	0.029	49	0.031	115	0.034	115	0.031	98	0.035	86	0.037	87	0.036	94	0.025	93	0.023	89	0.023	97	0.022	108	0.024	129	0.022	151	0.020	129	0.020	104	0.020	99	0.019	91	0.016	68	0.017
1277	NO	181	1	815582.5	828278.5	815668.0	828300.8	0.0	16.0	88.3	68	0.016	45	0.017	32	0.018	25	0.019	25	0.021	37	0.022	94	0.024	221	0.028	243	0.025	195	0.029	169	0.032	168	0.029	75	0.035	76	0.034	76	0.036	81	0.034	88	0.032	102	0.029	113	0.023	94	0.022	75	0.021	70	0.020	66	0.017	50	0.018
1278	NO	182	1	815489.3	828253.9	815582.5	828278.5	0.0	16.0	96.4	82	0.018	55	0.019	39	0.020	31	0.021	31	0.023	45	0.024	116	0.027	272	0.030	293	0.027	239	0.031	208	0.035	207	0.033	80	0.034	79	0.034	77	0.034	81	0.033	90	0.032	104	0.030	115	0.025	98	0.025	79	0.024	76	0.024	68	0.021	52	0.021
1279	NO	183	1	815739.5	828135.3	815774.1	827996.9	0.0	16.0	142.7	169	0.055	114	0.055	80	0.056	63	0.057	63	0.058	92	0.060	236	0.066	553	0.071	613	0.062	502	0.071	442	0.074	431	0.069	273	0.050	277	0.047	282	0.049	306	0.047	336	0.049	400	0.045	470	0.037	392	0.039	310	0.039	283	0.037	282	0.036	210	0.037
1280	NO	184	1	815709.4	828245.9	815691.0	828306.8	0.0	16.0	63.7	216	0.051	146	0.052	104	0.052	82	0.052	82	0.054	120	0.057	312	0.063	736	0.068	813	0.061	690	0.070	619	0.076	599	0.069	322	0.062	329	0.060	341	0.062	361	0.058	389	0.058	446	0.053	490	0.043	401	0.043	316	0.044	289	0.042	284	0.040	213	0.042
1281	NO	186	1	815815.3	828154.8	815739.5	828135.3	0.0	16.0	78.3	240	0.021	162	0.022	115	0.023	91	0.025	92	0.027	134	0.029	348	0.034	820	0.039	920	0.037	777	0.044	697	0.050	678	0.046	545	0.037	557	0.035	574	0.037	615	0.035	664	0.034	773	0.029	880	0.022	723	0.021	567	0.019	517	0.017	510	0.014	381	0.016
1282	NO	186	1	815870.0	828176.7	815815.3	828154.8	0.0	16.0	58.9	240	0.021	162	0.022	115	0.023	91	0.025	92	0.027	134	0.029	348	0.034	820	0.039	920	0.037	777	0.044	697	0.050	678	0.046	545	0.037	557	0.035	574	0.037	615	0.035	664	0.034	773	0.029	880	0.022	723	0.021	567	0.019	517	0.017	510	0.014	381	0.016
1283	NO	187	1	815698.4	828282.4	815730.8	828355.7	0.0	16.0	80.2	47	0.014	32	0.016	22	0.017	17	0.018	18	0.019	25	0.021	65	0.023	153	0.026	171	0.024	136	0.027	118	0.030	117	0.028	50	0.033	51	0.032	52	0.033	55	0.031	60	0.031	69	0.027	78	0.020	64	0.019	51	0.018	47	0.017	45	0.014	34	0.016
1284	NO	187	1	815730.8	828355.7	815776.4	828368.9	0.0	16.0	47.4	47	0.014	32	0.016	22	0.017	17	0.018	18	0.019	25	0.021	65	0.023	153	0.026	171	0.024	136	0.027	118	0.030	117	0.028	50	0.033	51	0.032	52	0.033	55	0.031	60	0.031	69	0.027	78	0.020	64	0.019	51	0.018	47	0.017	45	0.014	34	0.016
1285	NO	188	1	815776.4	828368.9	815819.6	828254.1	0.0	24.0	122.6	246	0.024	165	0.024	116	0.024	90	0.025	91	0.026	131	0.028	338	0.033	789	0.036	885	0.032	706	0.036	612	0.040	605	0.037	448	0.051	458	0.049	475	0.051	503	0.049	541	0.049	621	0.044	684	0.035	560	0.034	440	0.034	403	0.034	395	0.032	296	0.032
1286	NO	188	1	815819.6	828254.1	815870.0	828176.7	0.0	24.0	92.4	246	0.024	165	0.024	116	0.024	90	0.025	91	0.026	131	0.028	338	0.033	789	0.036	885	0.032	706	0.036	612	0.040	605	0.037	448	0.051	458	0.049	475	0.051	503	0.049	541	0.049	621	0.044	684	0.035	560	0.034	440	0.034	403	0.034	395	0.032	296	0.032
1287	NO	189	1	815776.4	828368.9	815819.6	828254.1	0.0	24.0	122.6	145	0.053	98	0.051	70	0.052	55	0.052	56	0.053	82	0.056	213	0.063	504	0.067	552	0.061	477	0.069	432	0.072	416	0.068	193	0.064	196	0.061	200	0.063	214	0.059	235	0.061	275	0.058	311	0.050	259	0.050	206	0.052	189	0.052	187	0.050	139	0.049
1288	NO	189	1	815819.6	828254.1	815870.0	828176.7	0.0	24.0	92.4	145	0.053	98	0.051	70	0.052	55	0.052	56	0.053	82	0.056	213	0.063	504	0.067	552	0.061	477	0.069	432	0.072	416	0.068	193	0.064	196	0.061	200	0.063	214	0.059	235	0.061	275	0.058	311	0.050	259	0.050	206	0.052	189	0.052	187	0.050	139	0.049
1289	NO	190	1	815776.4	828368.9	815753.0	828446.1	0.0	26.0	80.6	158	0.050	107	0.049	76	0.049	60	0.049	60	0.051	88	0.054	230	0.060	543	0.064	596	0.058	512	0.066	462	0.071	446	0.065	229	0.058	232	0.056	238	0.057	254	0.054	279	0.055	326	0.053	371	0.044	309	0.045	245	0.046	225	0.046	222	0.045	166	0.044
1290	NO	191	1	815776.4	828368.9	815753.0	828446.1	0.0	26.0	80.6	198	0.026	133	0.025	94	0.026	73	0.026	73	0.027	106	0.030	273	0.034	636	0.038	714	0.033	570	0.038	494	0.041	488	0.038	399	0.053	408	0.051	423	0.053	448	0.050	481	0.050	552	0.046	606	0.037	496	0.036	389	0.037	356	0.036	350	0.034	263	0.035
1291	NO	192	1	815753.0	828446.1	815715.5	828715.1	0.0	24.0	271.6	180	0.045	121	0.044	85	0.043	67	0.044	67	0.045	98	0.048	252	0.054	591	0.058	653	0.051	537	0.059	472	0.062	462	0.058	267	0.054	271	0.052	278	0.054	297	0.052	324	0.053	378	0.049	427	0.041	354	0.041	280	0.042	257	0.041	253	0.040	189	0.040
1292	NO	193	1	815753.0	828446.1	815715.5	828715.1	0.0	24.0	271.6	87	0.045	59	0.045	42	0.046	33	0.047	33	0.048	48	0.050	125	0.055	296	0.061	325	0.054	276	0.062	248	0.066	240	0.062	299	0.061	306	0.059	318	0.061	335	0.057	360	0.058	411	0.053	447	0.044	365	0.044	287	0.045	263	0.044	258	0.043	194	0.044
1293	NO	194	4	815610.7	828396.9	815458.9	828340.4	4.0	30.0	161.9	391	0.022	263	0.023	187	0.024	147	0.024	148	0.026	217	0.030	561	0.033	1322	0.037	1472	0.035	1231	0.041	1096	0.045	1070	0.042	541	0.042	551	0.040	569	0.042	603	0.039	649	0.038	746	0.033	826	0.026	676	0.025	532	0.024	488	0.023	474	0.020	356	0.022
1294	NO	195	4	815610.7	828396.9	815458.9	828340.4	4.0	30.0	161.9	156	0.029	106	0.029	76	0.031	60	0.032	62	0.033	91	0.036	238	0.042	567	0.046	617	0.043	549	0.051	504	0.056	486	0.053	359	0.046	365	0.044	375	0.046	397	0.043	428	0.042	491	0.038	538	0.030	442	0.029	349	0.029	321	0.028	310	0.026	233	0.027
1295	NO	196	4	815610.7	828396.9	815599.3	828492.0	6.0	16.0	95.8	252	0.017	171	0.018	122	0.019	97	0.021	98	0.022	144	0.024	375	0.026	889	0.030	982	0.028	849	0.034	770	0.038	746	0.035	494	0.034	505	0.033	523	0.035	551	0.032	589	0.031	670	0.027	725	0.021	590	0.019	463	0.019	426	0.018	411	0.015	310	0.016
1296	NO	196	4	815599.3	828492.0	815604.5	828563.8	3.0	16.0	72.0	252	0.017	171	0.018	122	0.019	97	0.021	98	0.022	144	0.024	375	0.026	889	0.030	982	0.028	849	0.034	770	0.038	746	0.035	494	0.034	505	0.033	523	0.035	551	0.032	589	0.031	670	0.027	725	0.021	590	0.019	463	0.019	426	0.018	411	0.015	310	0.016

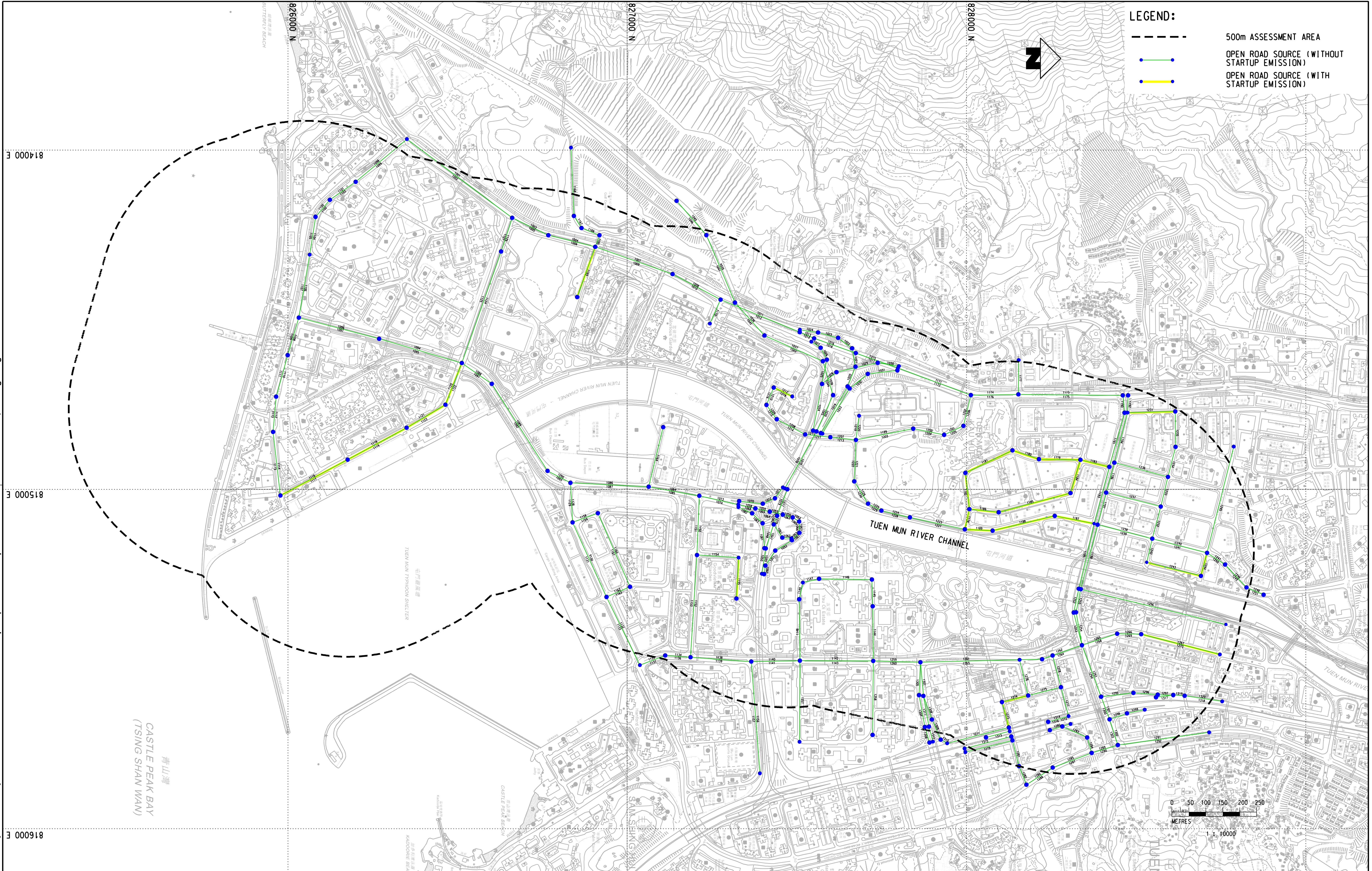
Appendix 3.4 Emission Inventory of Vehicular Emission Source

Environmental Impact Assessment Study for Tuen Ma Extension (Construction Phase - Year 2028)
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Open Road 24 hour FSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1297	NO	196	4	815604.6	828563.7	815606.9	828609.7	3.0	16.0	46.0	252	0.017	171	0.018	122	0.019	97	0.021	98	0.022	144	0.024	375	0.026	889	0.030	982	0.028	849	0.034	770	0.038	746	0.035	494	0.034	505	0.033	523	0.035	551	0.032	589	0.031	670	0.027	725	0.021	590	0.019	463	0.019	426	0.018	411	0.015	310	0.016
1298	NO	197	4	815677.3	828421.7	815659.8	828473.0	6.0	16.0	54.2	353	0.017	240	0.019	171	0.020	136	0.021	138	0.023	203	0.024	529	0.027	1256	0.032	1390	0.031	1213	0.037	1105	0.041	1067	0.038	539	0.033	550	0.032	570	0.034	601	0.032	644	0.031	733	0.027	797	0.020	649	0.019	509	0.018	467	0.017	452	0.015	341	0.016
1299	NO	197	4	815659.8	828473.0	815649.0	828525.4	6.0	16.0	53.5	353	0.017	240	0.019	171	0.020	136	0.021	138	0.023	203	0.024	529	0.027	1256	0.032	1390	0.031	1213	0.037	1105	0.041	1067	0.038	539	0.033	550	0.032	570	0.034	601	0.032	644	0.031	733	0.027	797	0.020	649	0.019	509	0.018	467	0.017	452	0.015	341	0.016
1300	NO	198	4	815677.3	828421.7	815610.7	828396.9	8.0	30.0	71.2	508	0.020	342	0.022	242	0.023	191	0.024	192	0.026	281	0.028	727	0.031	1709	0.038	1910	0.035	1590	0.041	1413	0.046	1381	0.043	787	0.042	805	0.041	833	0.043	883	0.040	947	0.040	1085	0.034	1195	0.026	976	0.024	766	0.023	701	0.022	683	0.019	513	0.020
1301	NO	199	4	815677.3	828421.7	815610.7	828396.9	8.0	30.0	71.2	20	0.034	14	0.035	10	0.035	7	0.036	7	0.038	11	0.039	28	0.041	65	0.043	73	0.038	59	0.044	51	0.047	50	0.044	112	0.036	114	0.034	117	0.036	126	0.033	137	0.034	160	0.031	183	0.024	151	0.024	119	0.023	108	0.022	107	0.020	80	0.021
1302	NO	200	4	815753.0	828446.1	815677.3	828421.7	4.0	30.0	79.5	261	0.017	175	0.018	123	0.018	96	0.019	96	0.020	139	0.022	358	0.026	836	0.029	945	0.026	752	0.030	652	0.034	644	0.031	345	0.042	354	0.040	368	0.042	390	0.039	419	0.038	481	0.033	534	0.025	436	0.025	341	0.024	311	0.022	306	0.020	230	0.022
1303	NO	201	4	815753.0	828446.1	815677.3	828421.7	4.0	30.0	79.5	127	0.026	86	0.026	61	0.027	49	0.029	49	0.030	72	0.033	189	0.039	447	0.042	499	0.039	434	0.047	395	0.052	391	0.049	208	0.049	213	0.047	222	0.049	235	0.046	252	0.045	289	0.040	318	0.032	260	0.032	204	0.032	186	0.030	183	0.028	137	0.028
1304	NO	202	4	815700.1	827877.5	815606.0	827860.1	3.0	18.0	95.6	208	0.042	140	0.041	100	0.041	79	0.041	80	0.043	116	0.046	302	0.052	713	0.056	782	0.051	666	0.057	598	0.062	580	0.058	740	0.067	760	0.065	803	0.067	830	0.065	874	0.064	966	0.058	981	0.047	782	0.045	610	0.045	559	0.044	538	0.041	409	0.043
1305	NO	202	1	815606.0	827860.1	815509.0	827864.2	0.0	17.0	97.1	208	0.042	140	0.041	100	0.041	79	0.041	80	0.043	116	0.046	302	0.052	713	0.056	782	0.051	666	0.057	598	0.062	580	0.058	740	0.067	760	0.065	803	0.067	830	0.065	874	0.064	966	0.058	981	0.047	782	0.045	610	0.045	559	0.044	538	0.041	409	0.043
1306	NO	202	4	815745.7	827890.8	815699.5	827878.1	6.0	18.0	47.9	208	0.042	140	0.041	100	0.041	79	0.041	80	0.043	116	0.046	302	0.052	713	0.056	782	0.051	666	0.057	598	0.062	580	0.058	740	0.067	760	0.065	803	0.067	830	0.065	874	0.064	966	0.058	981	0.047	782	0.045	610	0.045	559	0.044	538	0.041	409	0.043
1307	NO	203	1	815509.0	827864.2	815608.4	827873.2	0.0	17.0	99.8	356	0.032	240	0.032	170	0.033	134	0.034	135	0.035	197	0.036	510	0.040	1199	0.045	1324	0.040	1112	0.046	991	0.050	964	0.046	856	0.043	871	0.041	893	0.043	955	0.040	1040	0.042	1214	0.038	1377	0.032	1140	0.032	902	0.032	826	0.031	814	0.030	609	0.030
1308	NO	204	1	815608.4	827873.2	815678.0	827898.2	0.0	16.0	73.9	175	0.020	117	0.021	83	0.022	65	0.023	65	0.024	95	0.025	245	0.028	573	0.032	644	0.029	525	0.033	462	0.037	452	0.033	440	0.044	451	0.043	469	0.044	496	0.042	532	0.042	610	0.039	670	0.031	547	0.030	429	0.030	391	0.029	386	0.027	289	0.027
1309	NO	204	1	815678.0	827898.2	815737.3	827924.0	0.0	16.0	64.7	175	0.020	117	0.021	83	0.022	65	0.023	65	0.024	95	0.025	245	0.028	573	0.032	644	0.029	525	0.033	462	0.037	452	0.033	440	0.044	451	0.043	469	0.044	496	0.042	532	0.042	610	0.039	670	0.031	547	0.030	429	0.030	391	0.029	386	0.027	289	0.027
1310	NO	204	1	815737.3	827924.0	815748.0	827943.2	0.0	16.0	21.9	175	0.020	117	0.021	83	0.022	65	0.023	65	0.024	95	0.025	245	0.028	573	0.032	644	0.029	525	0.033	462	0.037	452	0.033	440	0.044	451	0.043	469	0.044	496	0.042	532	0.042	610	0.039	670	0.031	547	0.030	429	0.030	391	0.029	386	0.027	289	0.027
1311	NO	205	4	815608.4	827873.2	815698.8	827889.2	3.0	18.0	91.8	181	0.054	122	0.052	87	0.053	69	0.053	70	0.054	102	0.057	265	0.063	626	0.067	680	0.060	586	0.069	529	0.073	511	0.069	416	0.050	420	0.048	424	0.049	459	0.047	508	0.049	604	0.047	707	0.039	594	0.041	473	0.041	434	0.040	428	0.039	319	0.040
1312	NO	205	4	815698.8	827889.2	815743.2	827900.9	6.0	18.0	45.8	181	0.054	122	0.052	87	0.053	69	0.053	70	0.054	102	0.057	265	0.063	626	0.067	680	0.060	586	0.069	529	0.073	511	0.069	416	0.050	420	0.048	424	0.049	459	0.047	508	0.049	604	0.047	707	0.039	594	0.041	473	0.041	434	0.040	428	0.039	319	0.040
1313	NO	206	3	815730.7	828057.5	815712.5	828127.3	8.0	10.0	72.1	904	0.012	612	0.014	435	0.015	344	0.017	348	0.018	511	0.019	1329	0.021	3142	0.023	3525	0.021	3021	0.026	2733	0.030	2645	0.027	3078	0.030	3168	0.029	3329	0.031	3490	0.029	3694	0.028	4157	0.024	4435	0.017	3564	0.014	2771	0.013	2525	0.013	2465	0.010	1860	0.012
1314	NO	206	3	815684.7	828240.5	815668.0	828300.8	7.0	10.0	62.5	904	0.012	612	0.014	435	0.015	344	0.017	348	0.018	511	0.019	1329	0.021	3142	0.023	3525	0.021	3021	0.026	2733	0.030	2645	0.027	3078	0.030	3168	0.029	3329	0.031	3490	0.029	3694	0.028	4157	0.024	4435	0.017	3564	0.014	2771	0.013	2525	0.013	2465	0.010	1860	0.012
1315	NO	207	3	815728.1	828132.2	815763.3	827994.4	8.0	10.0	142.3	917	0.011	618	0.012	437	0.013	344	0.015	347	0.016	506	0.017	1309	0.018	3077	0.020	3466	0.019	2880	0.023	2560	0.026	2499	0.024	2491	0.026	2558	0.025	2669	0.026	2822	0.025	3011	0.023	3434	0.019	3768	0.014	3056	0.012	2385	0.012	2172	0.011	2132	0.009	1602	0.010
1316	NO	207	3	815684.7	828240.5	815668.0	828300.8	7.0	10.0	62.5	917	0.011	618	0.012	437	0.013	344	0.015	347	0.016	506	0.017	1309	0.018	3077	0.020	3466	0.019	2880	0.023	2560	0.026	2499	0.024	2491	0.026	2558	0.025	2669	0.026	2822	0.025	3011	0.023	3434	0.019	3768	0.014	3056	0.012	2385	0.012	2172	0.011	2132	0.009	1602	0.010
1317	NO	208	3	815612.4	828558.8	815605.6	828609.6	7.0	12.0	51.3	1077	0.014	728	0.015	517	0.016	408	0.018	413	0.019	605	0.021	1573	0.022	3714	0.024	4165	0.023	3549	0.027	3199	0.031	3101	0.028	3562	0.033	3663	0.032	3843	0.034	4032	0.033	4280	0.033	4830	0.029	5173	0.022	4169	0.018	3248	0.017	2960	0.016	2895	0.014	2183	0.015
1318	NO	210	3	815607.8	828642.9	815624.3	828753.7	7.0	15.0	112.0	1329	0.014	899	0.015	639	0.017	505	0.018	511	0.019	749	0.021	1949	0.022	4603	0.027	5147	0.028	4398	0.030	3969	0.033	3847	0.030	4056	0.034	4167	0.034	4365	0.037	4583	0.036	4869	0.037	5500	0.037	5898	0.027	4760	0.019	3711	0.017	3386	0.016	3307	0.014	2492	0.015
1319	NO	210	3	815605.6	828609.6	815607.8	828643.1	7.0	15.0	33.6	1329	0.014	899	0.015	639	0.017	505	0.018	511	0.019	749	0.021	1949	0.022	4603	0.027	5147	0.028	4398	0.030	3969	0.033	3847	0.030	4056	0.034	4167	0.034	4365	0.037	4583	0.036	4869	0.037	5500	0.037	5898	0.027	4760	0.019	3711	0.017	3386	0.016	3307	0.014	2492	0.015
1320	NO	211	3	815607.8	828642.9	815624.3	828753.7	7.0	15.0	112.0	1518	0.015	1025	0.016	727	0.018	573	0.019	579	0.020	846	0.021	2194	0.023	5169	0.032	5786	0.035	4876	0.034	4367	0.035	4246	0.031	3370	0.028	3456	0.027	3600	0.029	3806	0.027	4065	0.027	4639	0.024	5084	0.018	4130	0.015	3227	0.014	2944	0.013	2884	0.011	2168	0.012

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge



Maps reproduced with permission of the Director of Lands, © Hong Kong Government

PLOT DRV: P:\PROJECTS\60646499\CAD_ADMIN\PLOT_DRIVER\A3_COLOUR.plt
MODELNAME: Default PRINTED BY: rlva.col 2022/3/24 15:54:53
FILENAME: P:\PROJECTS\60646499\Drawing\SKETCH\SK7078.dgn

REV	DESCRIPTION	BY	DATE	APPROVED	REV	DESCRIPTION	BY	DATE	APPROVED

DRAWN
DESIGNED
CHECKED
APPROVED
DATE

DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL DIMENSIONS SHALL BE VERIFIED ON SITE.
© MTR CORPORATION LIMITED 2008 COPYRIGHT IN RESPECT OF THIS DRAWING / DOCUMENT IS OWNED BY THE MTR CORPORATION LIMITED OF HONG KONG. NO REPRODUCTION OF THE DRAWING / DOCUMENT OR ANY PART BY WHATEVER MEANS IS PERMITTED WITHOUT THE PRIOR WRITTEN CONSENT OF THE MTR CORPORATION LIMITED.

MTR

TUEN MUN SOUTH EXTENSION

ORIGINATOR

AECOM

CADD REF. SK7078.dgn

TITLE

C1502
TUEN MUN SOUTH EXTENSION
LOCATION OF OPEN ROAD SOURCES IN YEAR 2025 AND 2028

SCALE 1 : 10000 (A3)

FIGURE NO. SK7078

REV. A