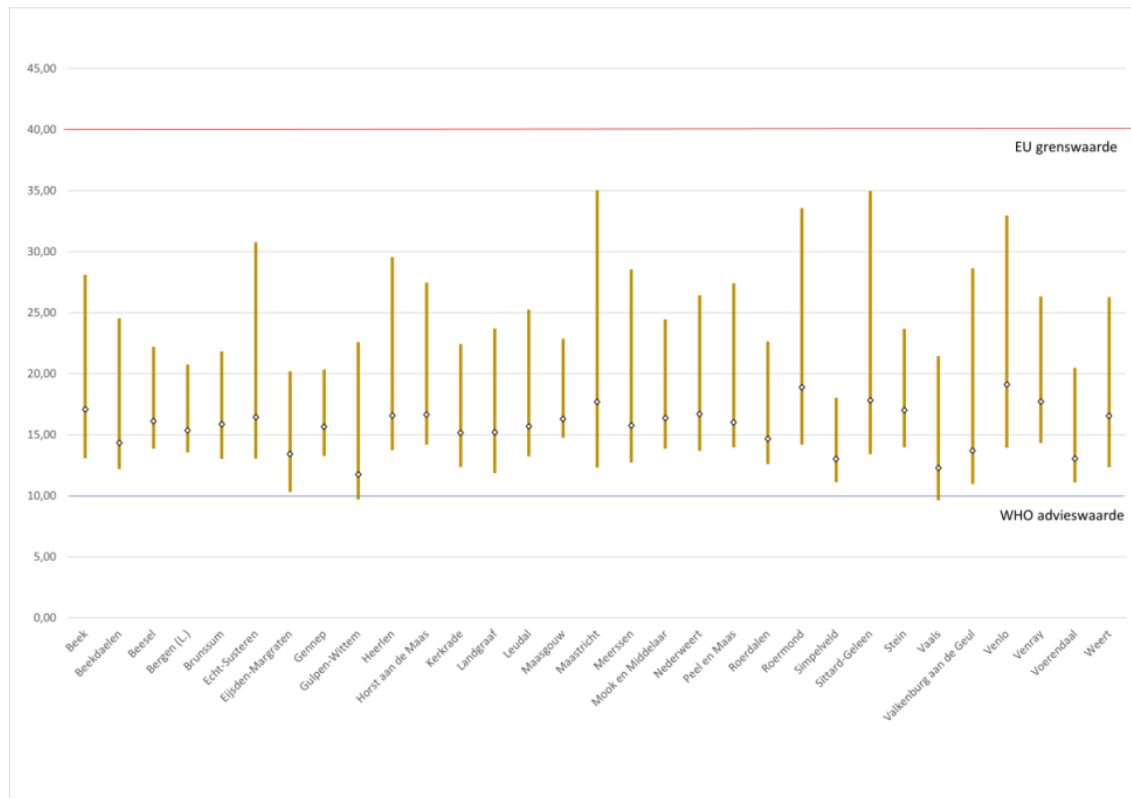


Gezondheid in Limburg

Bron: [GGD Limburg-Noord & GGD Limburg-Zuid](#) (cijfers uit 2019)

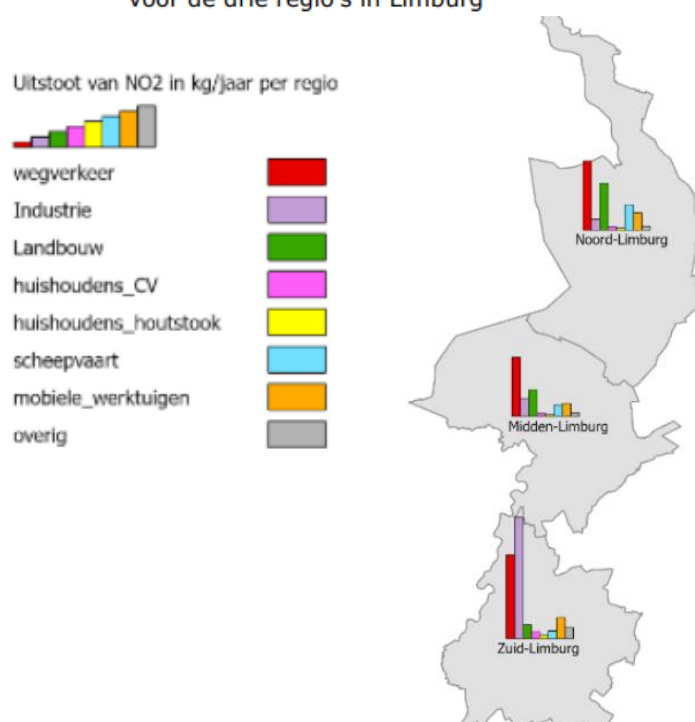
Datum download: 1-9-2025

Cijfers over stikstofoxiden

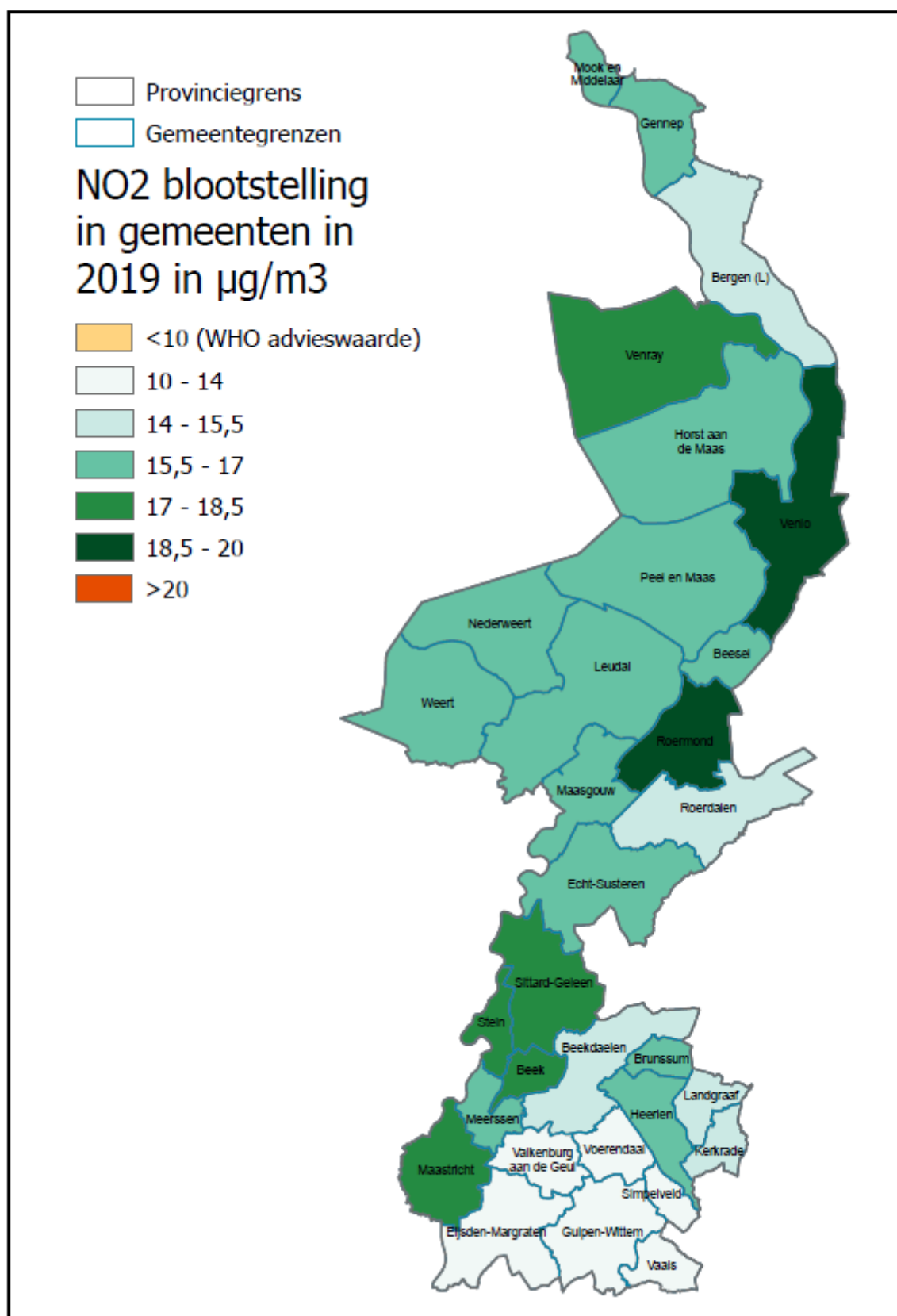


Figuur 4: Jaargemiddelde blootstelling NO₂ per Limburgse gemeente in 2019 (minimum/maximum/gemiddeld). In de figuur zijn ook de wettelijke norm (40 µg/m³) en de gezondheidskundige advieswaarde van de WHO (10 µg/m³) aangegeven.

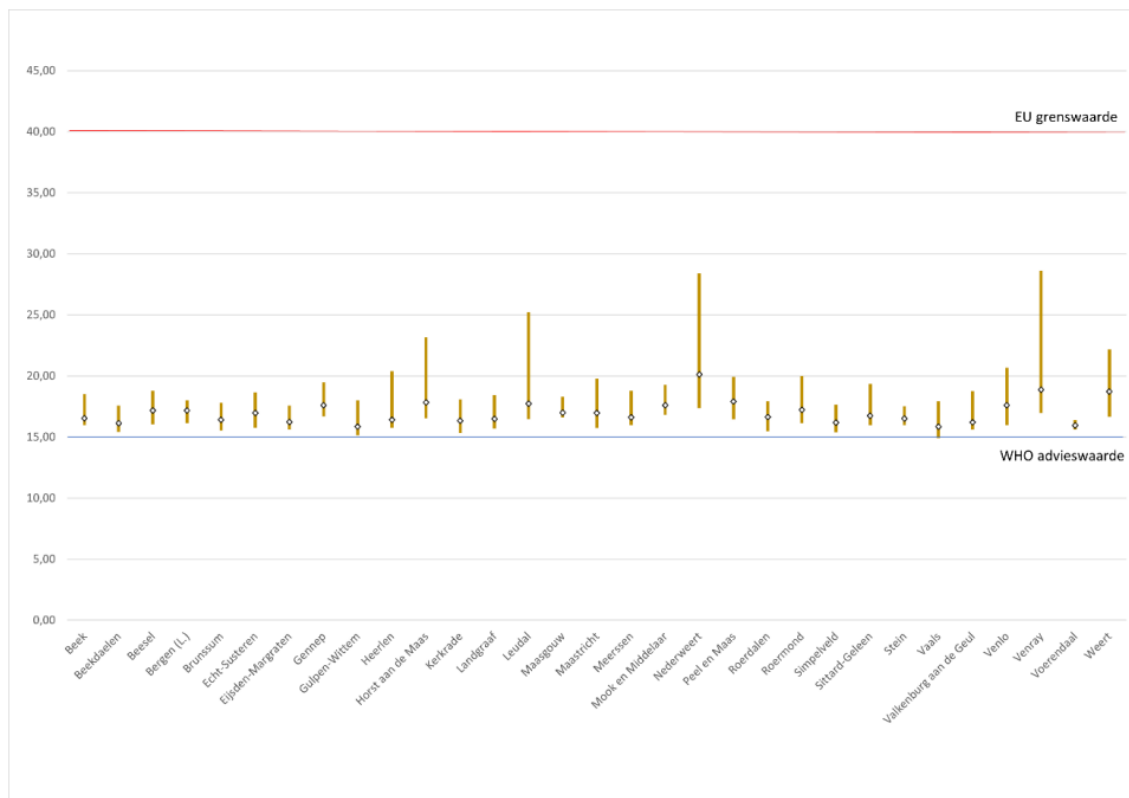
Kaart 6: Uitstoot van NO₂ in kilogrammen per jaar (kg/jaar) van verschillende bronnen voor de drie regio's in Limburg



Kaart 1: Gemiddelde NO₂ blootstelling per gemeente in 2019 (µg/m³)

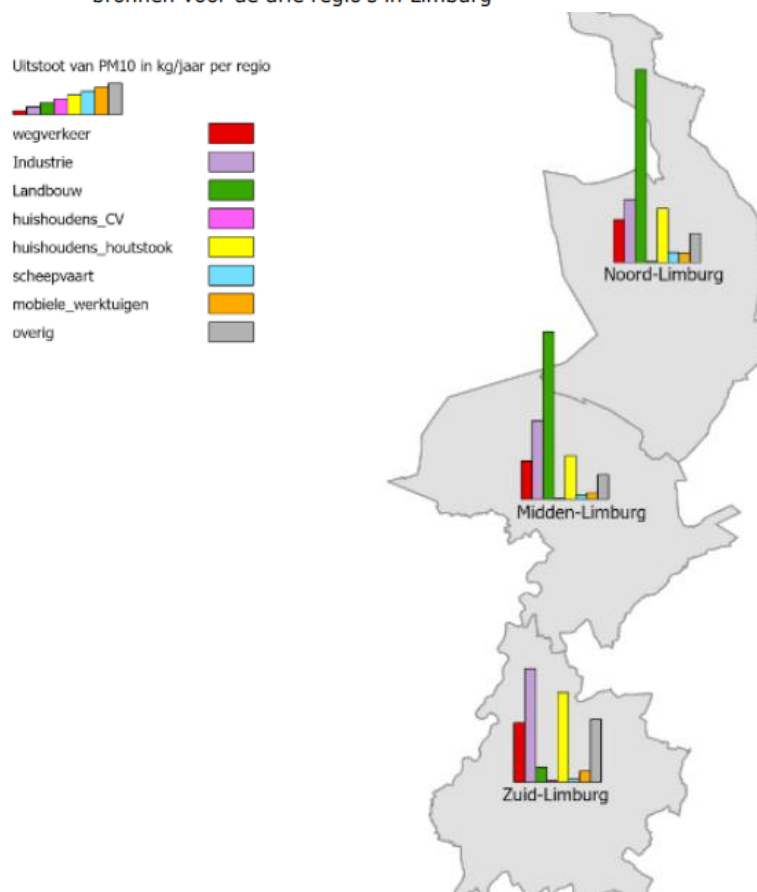


Cijfers over fijnstof PM₁₀

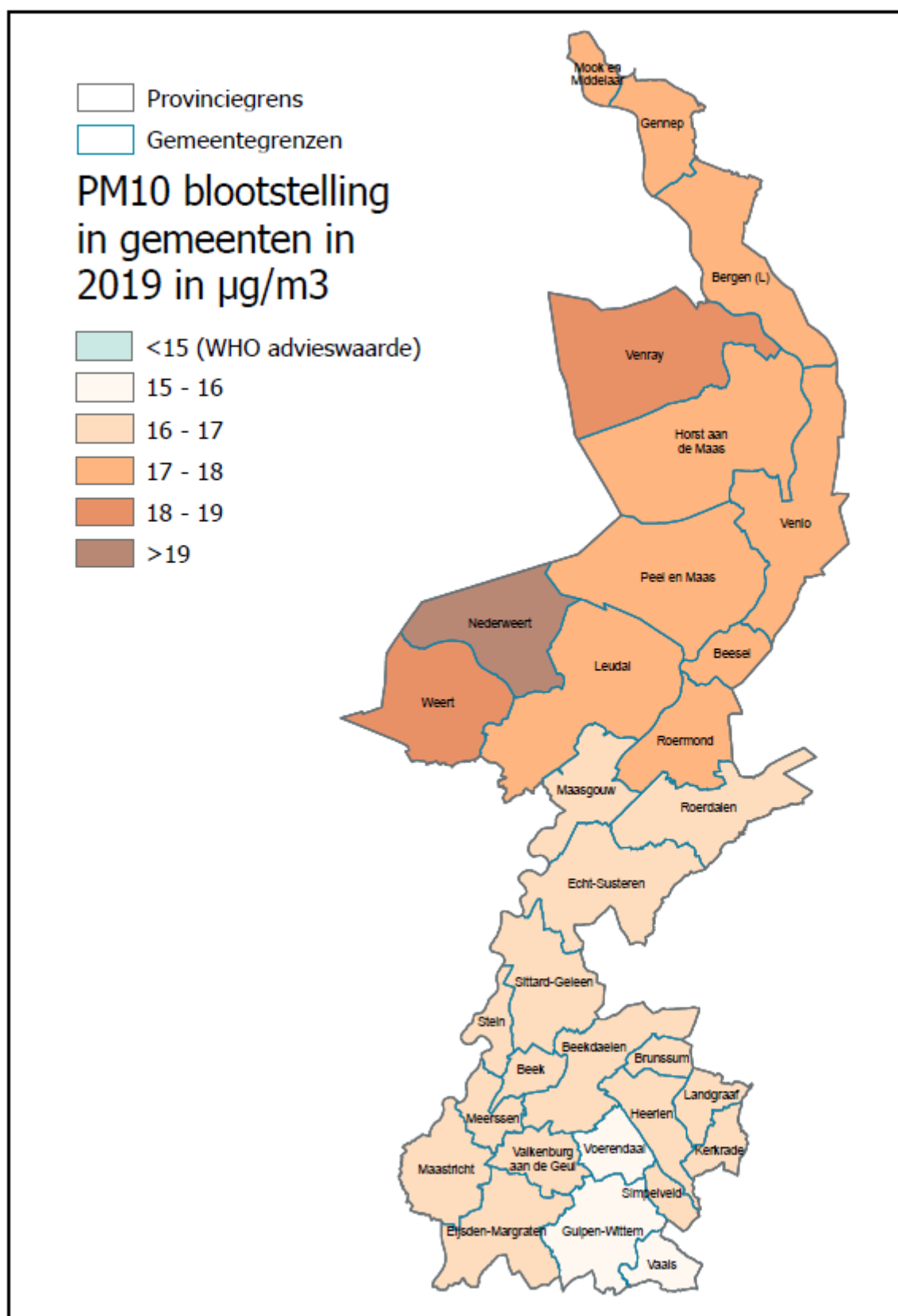


Figuur 5 Jaargemiddelde blootstelling PM₁₀ per Limburgse gemeente in 2019 (minimum/maximum/gemiddeld). In de figuur zijn ook de wettelijke norm (40 µg/m³) en de gezondheidkundige advieswaarde van de WHO (15 µg/m³) aangegeven.

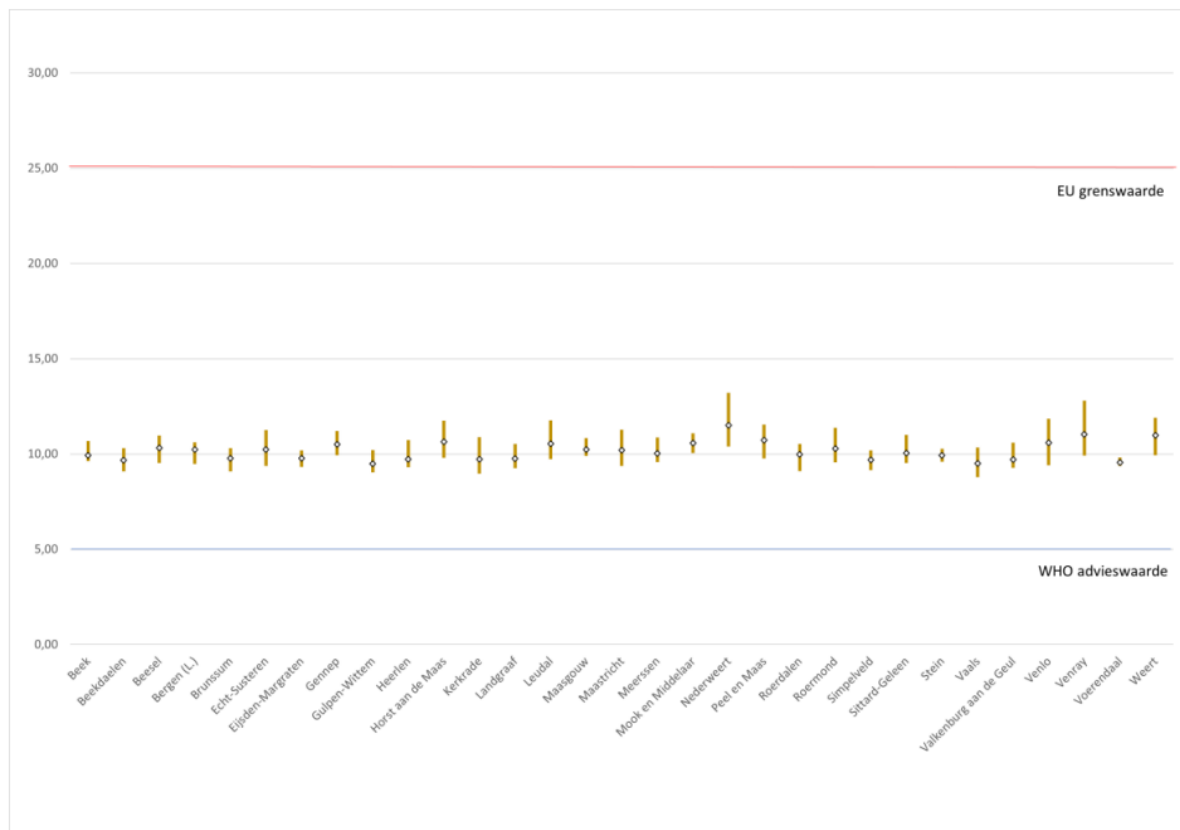
Kaart 7: Uitstoot van PM₁₀ in kilogrammen per jaar (kg/jaar) van verschillende bronnen voor de drie regio's in Limburg



Kaart 2: Gemiddelde PM10 blootstelling per gemeente in 2019 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



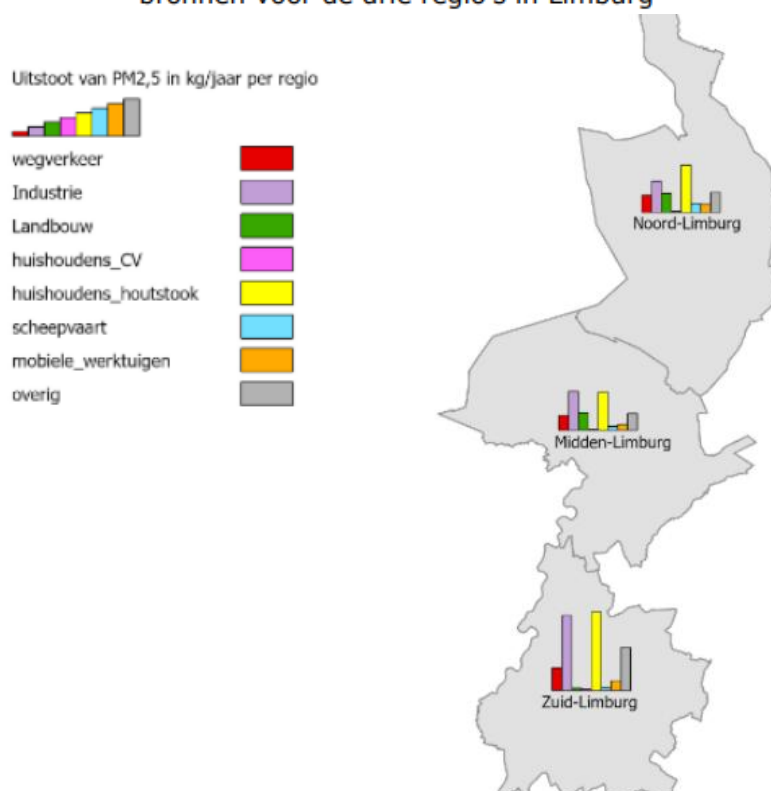
Cijfers over fijnstof PM_{2,5}



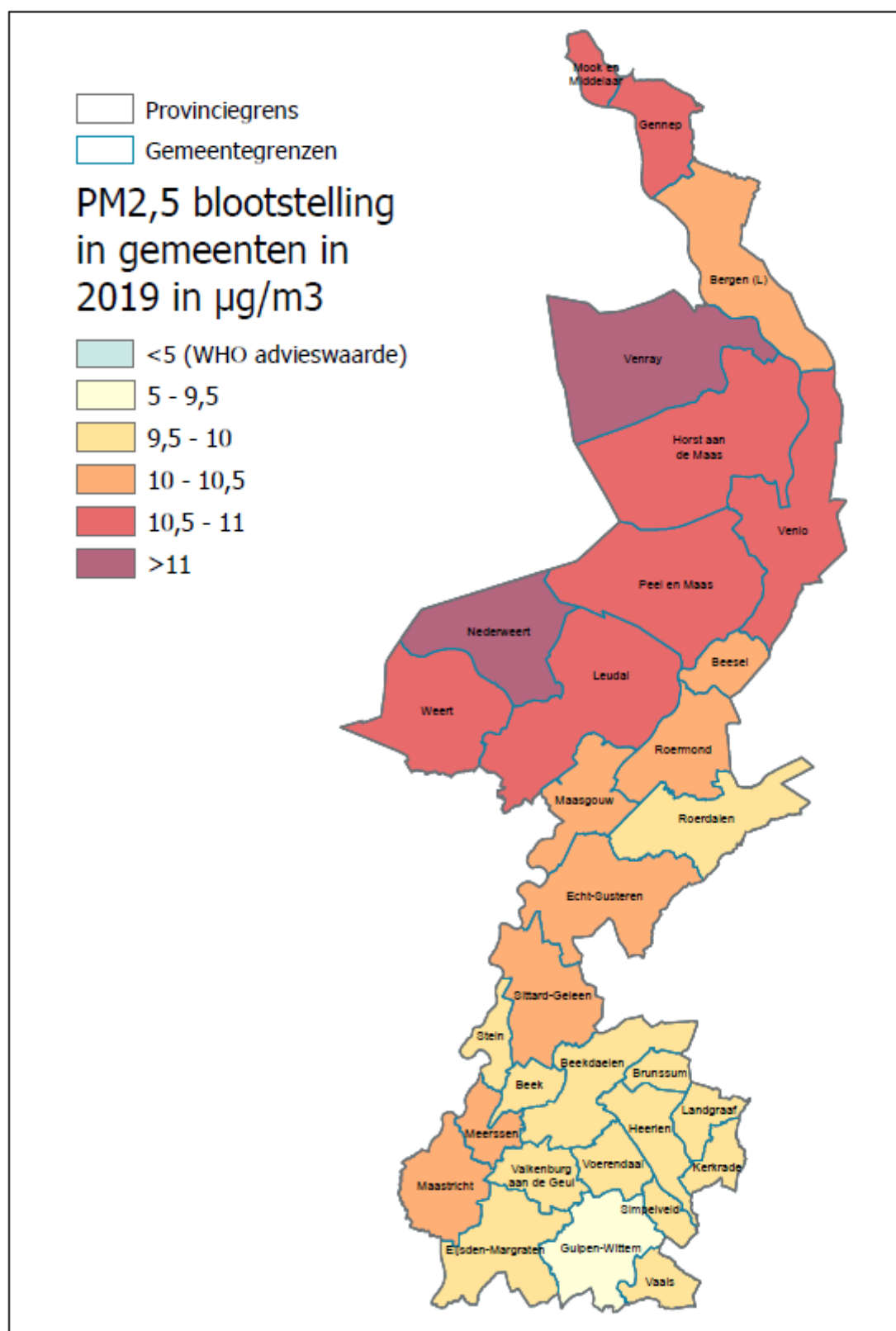
Figuur 6 Jaargemiddelde blootstelling PM_{2,5} per Limburgse gemeente in 2019 (minimum/maximum/gemiddeld). In de figuur zijn ook de wettelijke norm (25 µg/m³) en de gezondheidkundige advieswaarde van de WHO (5 µg/m³) aangegeven.

Cijfers over gezondheidseffecten

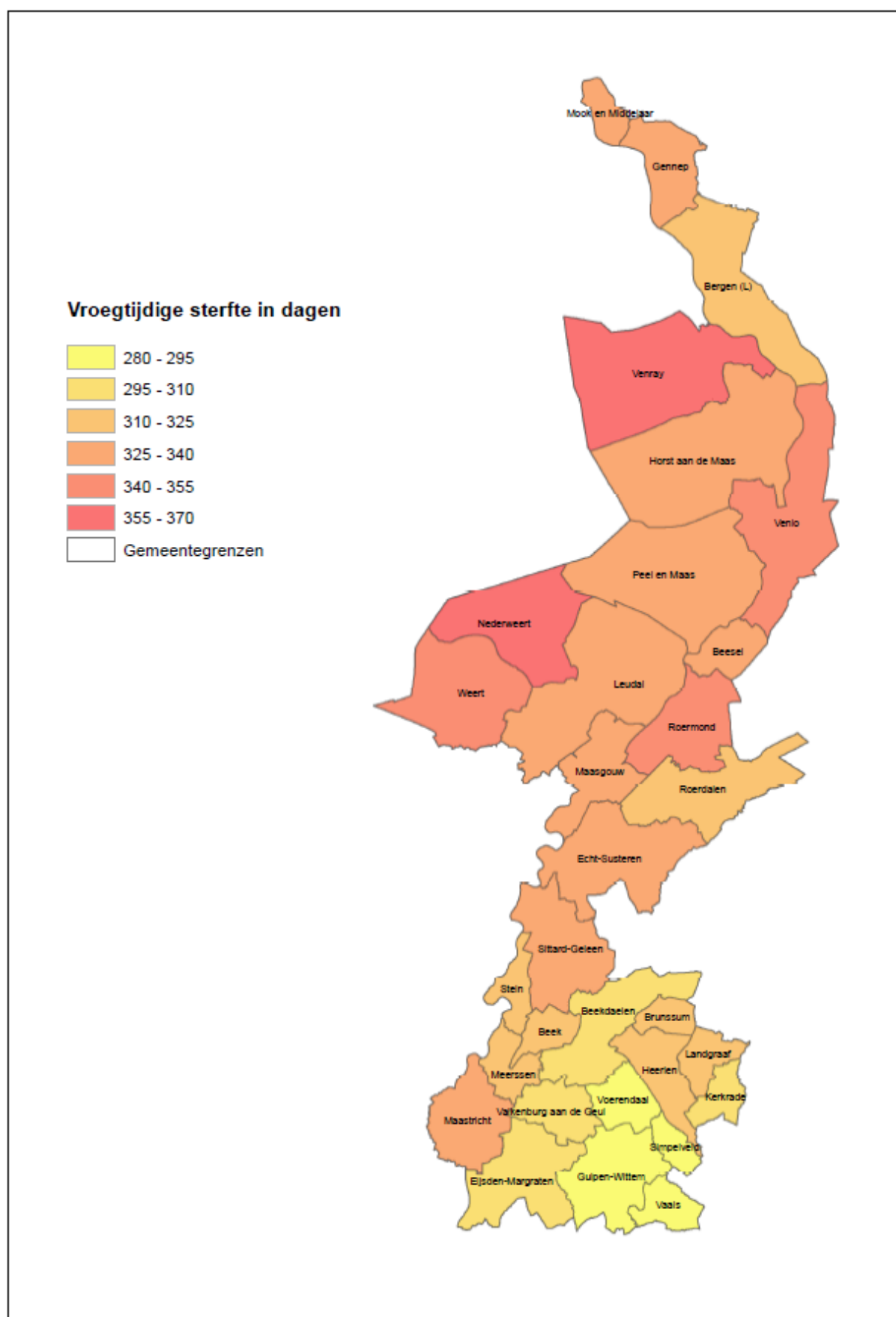
Kaart 8: Uitstoot van PM_{2,5} in kilogrammen per jaar (kg/jaar) van verschillende bronnen voor de drie regio's in Limburg



Kaart 3: Gemiddelde PM2,5 blootstelling per gemeente in 2019 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



Kaart 5: Vroegtijdige sterfte (verloren levensdagen per inwoner) bij de inwoners van 30 jaar en ouder ten gevolge van de gecombineerde blootstelling aan NO₂ en PM10 per Limburgse gemeente in 2019



Bijlagen, cijfers blootstelling, gezondheidseffecten, uitstoot per bron en aantallen woningen langs drukke wegen, per regio en per gemeente

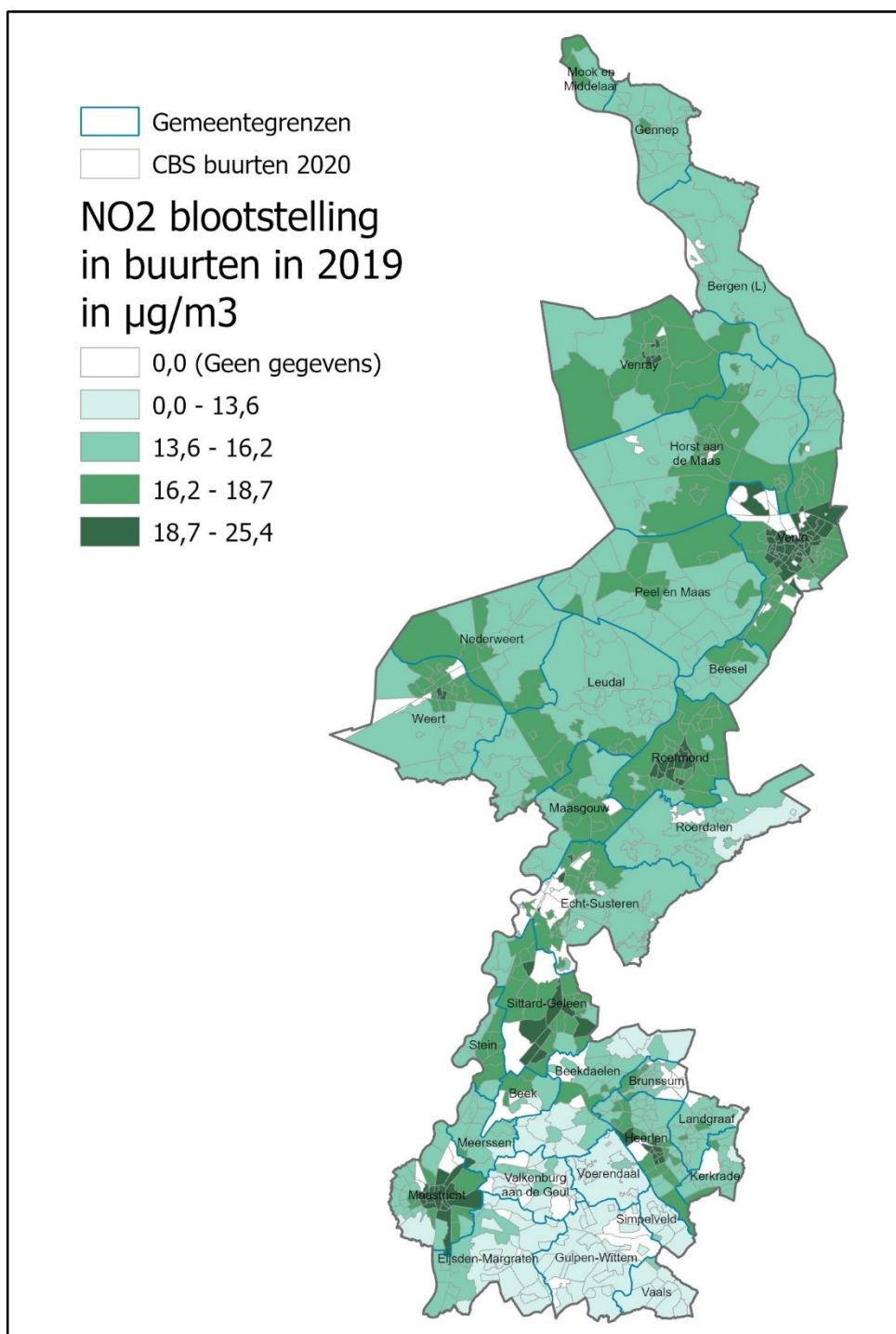
Op deze en de volgende pagina's staan de bijlagen van het rapport met tabellen met cijfers per regio en gemeente.

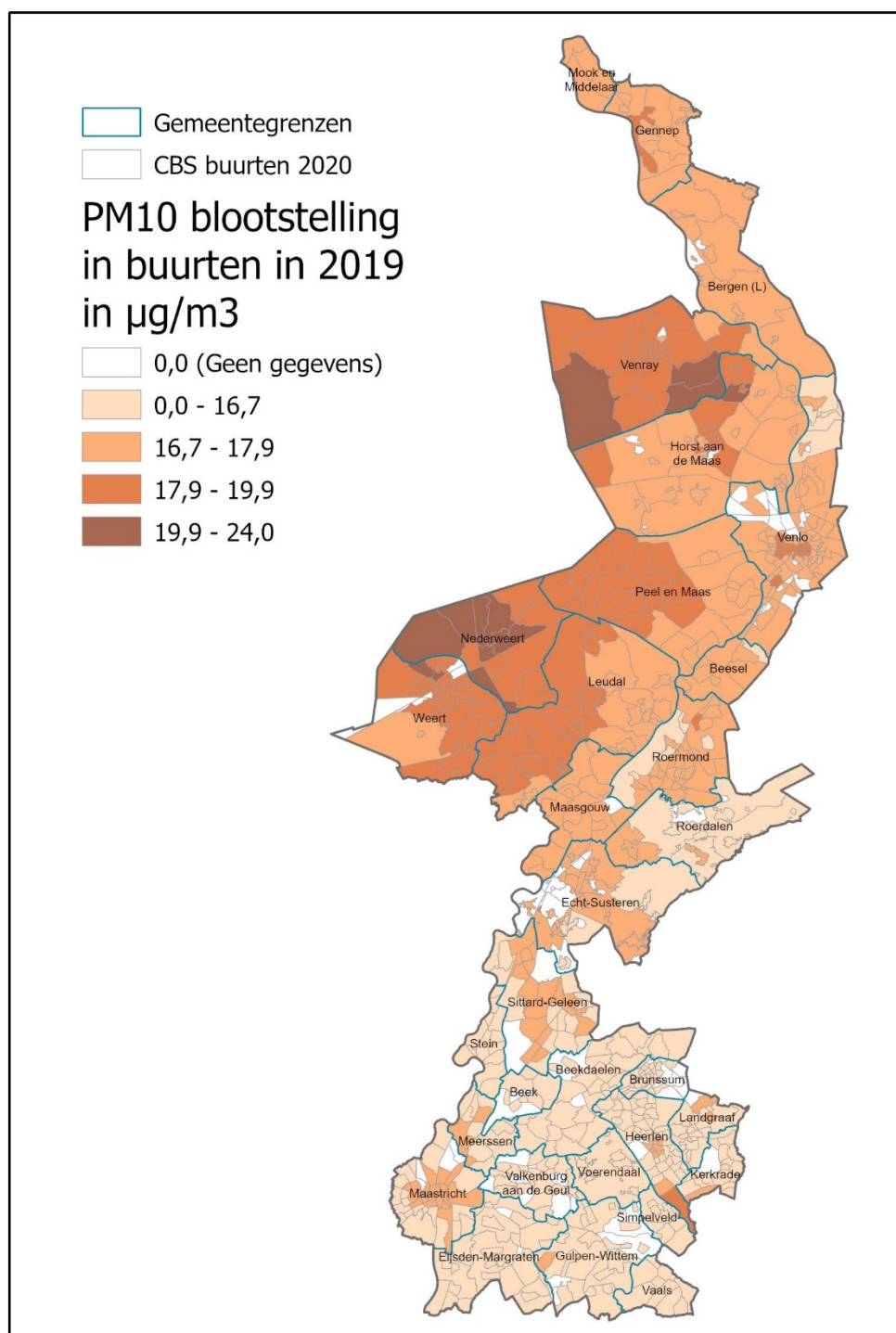
Bijlage 2: Blootstellingsdata per regio en per gemeente in 2019

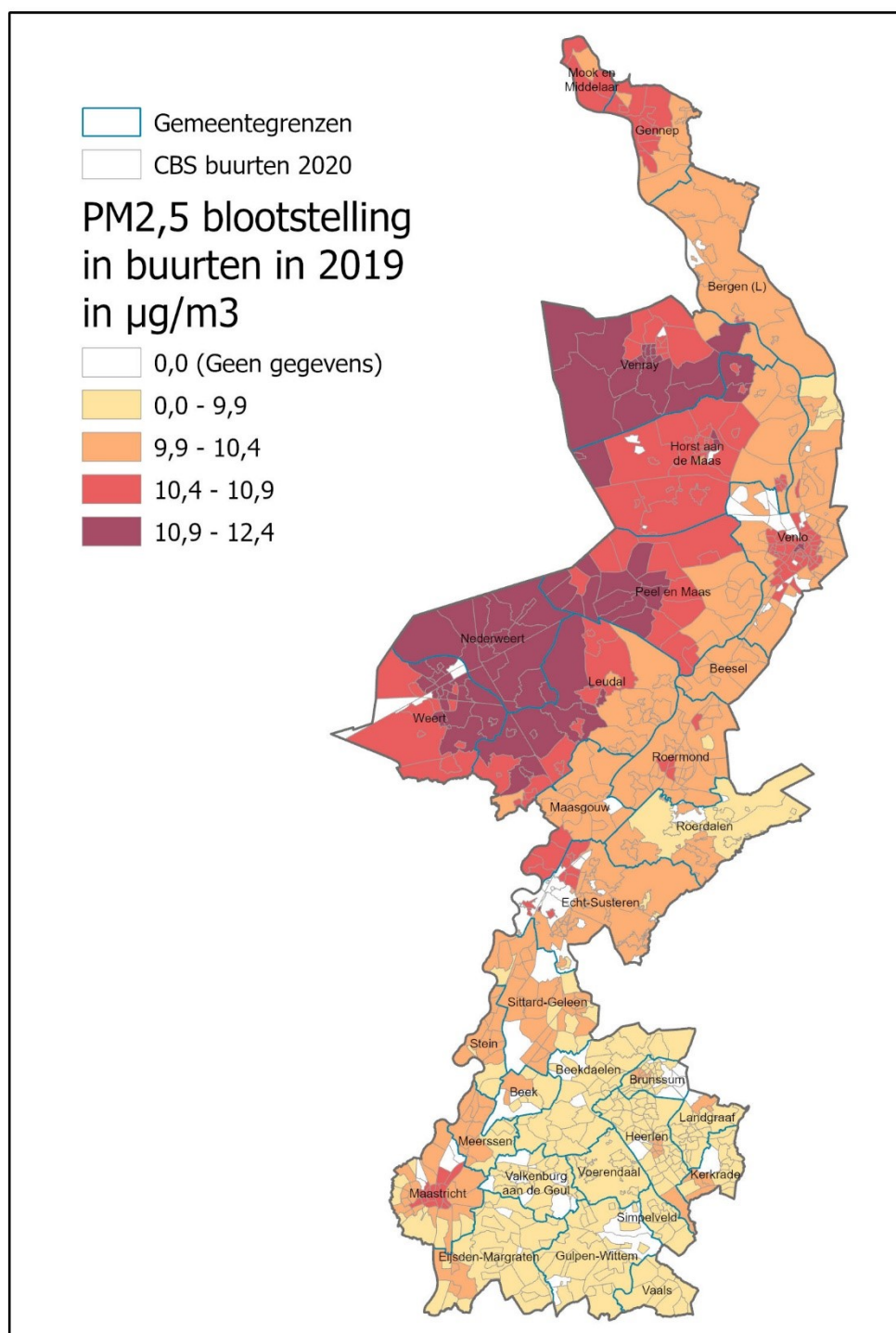
Regio	inwoners	woningen	NO2			PM10			PM2.5		
			min	max	gem	min	max	gem	min	max	gem
Limburg	1116025	538737	9,6	35,0	16,6	14,9	28,6	17,1	8,8	13,2	10,2
Noord-Limburg	282064	126897	13,3	33,0	17,5	16,0	28,6	17,8	9,4	12,8	10,6
Midden-Limburg	236593	110926	12,3	33,6	16,8	15,5	28,4	17,7	9,1	13,2	10,5
Zuid-Limburg	597368	300914	9,6	35,0	16,1	14,9	20,4	16,5	8,8	11,3	9,9
gemeente											
Beek	15929	7499	13,1	28,1	17,1	16,0	18,5	16,5	9,6	10,7	9,9
Beekdaelen	35727	16752	12,2	24,6	14,3	15,4	17,6	16,1	9,1	10,3	9,7
Beesel	13519	6016	13,9	22,2	16,1	16,1	18,8	17,2	9,5	11,0	10,3
Bergen	13137	5791	13,6	20,8	15,4	16,1	18,0	17,2	9,5	10,6	10,2
Brunssum	28103	14379	13,0	21,8	15,9	15,5	17,8	16,4	9,1	10,3	9,8
Echt-Susteren	31529	14754	13,1	30,8	16,5	15,8	18,7	17,0	9,4	11,3	10,2
Eijsden-Margraten	25658	11389	10,3	20,2	13,4	15,6	17,6	16,2	9,3	10,2	9,8
Gennep	17071	7507	13,3	20,4	15,7	16,7	19,5	17,6	9,9	11,2	10,5
Gulpen-Wittem	14246	6901	9,7	22,6	11,8	15,2	18,0	15,9	9,0	10,2	9,5
Heerlen	86831	46005	13,8	29,6	16,6	15,8	20,4	16,4	9,3	10,7	9,7
Horst aan de Maas	42291	18011	14,2	27,5	16,7	16,6	23,2	17,8	9,8	11,8	10,6
Kerkrade	45642	24079	12,4	22,4	15,2	15,3	18,1	16,3	9,0	10,9	9,7
Landgraaf	37591	18216	11,9	23,7	15,2	15,7	18,4	16,5	9,3	10,5	9,8
Leudal	35681	16145	13,2	25,3	15,7	16,5	25,2	17,7	9,7	11,8	10,5
Maasgouw	23716	10959	14,8	22,9	16,3	16,6	18,3	17,0	9,9	10,8	10,2
Maastricht	121565	63200	12,3	35,0	17,7	15,7	19,8	17,0	9,4	11,3	10,2
Meerssen	18923	8639	12,7	28,5	15,8	16,0	18,8	16,6	9,6	10,9	10,0
Mook en Middelaar	7806	3668	13,9	24,4	16,4	16,8	19,3	17,6	10,1	11,1	10,6
Nederweert	17001	7533	13,7	26,4	16,7	17,4	28,4	20,1	10,4	13,2	11,5
Peel en Maas	43311	18595	14,0	27,4	16,0	16,4	19,9	17,9	9,8	11,5	10,7
Roerdalen	20615	9637	12,6	22,6	14,7	15,5	17,9	16,6	9,1	10,5	10,0
Roermond	58209	28436	14,2	33,6	18,9	16,2	20,0	17,2	9,6	11,4	10,3
Simpelveld	10516	5196	11,1	18,1	13,0	15,4	17,7	16,2	9,2	10,2	9,7
Sittard-Geleen	92661	46788	13,4	35,0	17,8	16,0	19,4	16,7	9,5	11,0	10,0
Stein	24961	11813	14,0	23,7	17,0	16,0	17,5	16,5	9,6	10,3	9,9
Vaals	10092	5860	9,6	21,4	12,3	14,9	17,9	15,9	8,8	10,3	9,5
Valkenburg aan de Geul	16470	8345	11,0	28,7	13,7	15,6	18,8	16,2	9,3	10,6	9,7
Venlo	101603	48035	13,9	33,0	19,1	16,0	20,7	17,6	9,4	11,9	10,6
Venray	43326	19274	14,3	26,3	17,7	17,0	28,6	18,9	9,9	12,8	11,0
Voerendaal	12452	5853	11,1	20,5	13,1	15,6	16,4	16,0	9,4	9,8	9,6
Weert	49842	23462	12,3	26,3	16,6	16,7	22,2	18,7	9,9	11,9	11,0

Bijlage 3: Jaargemiddelde blootstelling aan NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} op buurtniveau

Op onderstaande kaarten is de jaargemiddelde blootstelling aan respectievelijk NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} per buurt in 2019 weergegeven. Van sommige buurten (witte gebieden) is er geen jaargemiddelde blootstelling berekend. Dit komt omdat er in deze buurten geen woningen zijn of er zijn wel woningen maar geen inwoners volgens de CBS data.







Bijlage 4: Gezondheidseffecten per gemeente en per Limburgse regio

Tabel: Bijdrage van luchtverontreiniging aan gezondheidseffecten per gemeente in 2019

Gemeente	*Astma bij kinderen (0-18); NO ₂	*Longkanker (50+); PM _{2,5}	Vroegtijdige sterfte in dagen (30+); PM ₁₀ + NO ₂
Beek	18,7	13,7	324
Beekdaelen	15,9	13,4	302
Beesel	17,7	14,2	327
Bergen	17,0	14,0	323
Brunssum	17,5	13,5	315
Echt-Susteren	18,1	14,0	327
Eijsden-Margraten	15,0	13,5	297
Gennep	17,3	14,4	330
Gulpen-Wittern	13,3	13,2	284
Heerlen	18,2	13,4	319
Horst aan de Maas	18,3	14,6	339
Kerkrade	16,8	13,4	310
Landgraaf	16,8	13,5	312
Leudal	17,3	14,4	331
Maasgouw	17,9	14,0	326
Maastricht	19,3	14,0	334
Meerssen	17,4	13,8	317
Mook en Middelaar	18,0	14,6	334
Nederweert	18,3	15,7	370
Peel en Maas	17,6	14,7	336
Roerdalen	16,3	13,8	311
Roermond	20,5	14,2	344
Simpelveld	14,6	13,4	295
Sittard-Geleen	19,4	13,8	331
Stein	18,6	13,7	323
Vaals	13,9	13,2	287
Valkenburg aan de Geul	15,3	13,4	299
Venlo	20,7	14,6	350
Venray	19,3	15,1	359
Voerendaal	14,7	13,3	293
Weert	18,2	15,1	350

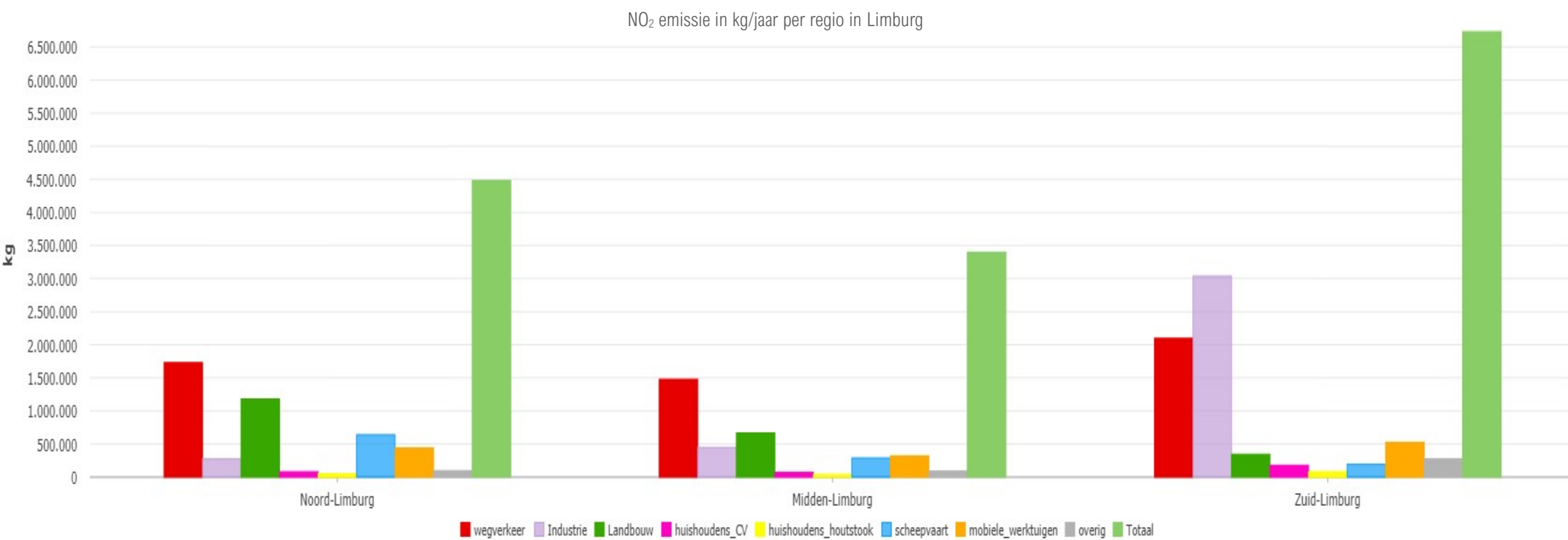
*Aandeel van het totaal aantal nieuwe ziektegevallen in 2019 (%)

Tabel: Bijdrage van luchtverontreiniging aan gezondheidseffecten per Limburgse regio in 2019

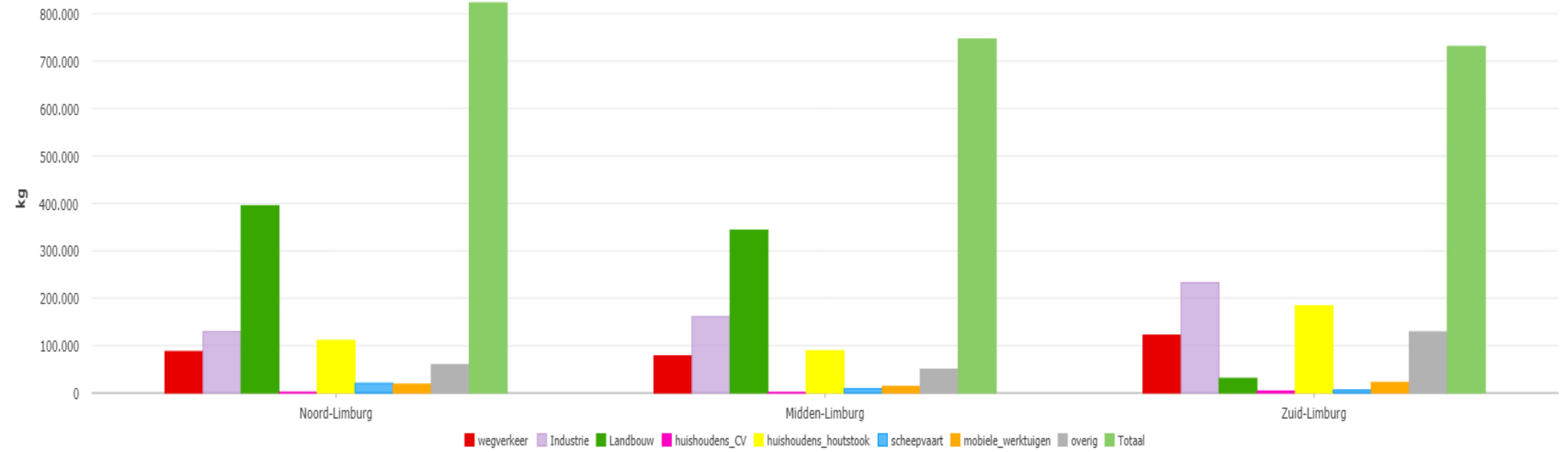
Regio	*Astma bij kinderen (0-18); NO₂	*Longkanker (50+); PM_{2,5}	Vroegtijdige sterfte in dagen (30+); PM₁₀ + NO₂
Noord-Limburg	19,1	14,6	344
Midden-Limburg	18,4	14,4	338
Zuid-Limburg	17,7	13,7	318

*Aandeel van het totaal aantal nieuwe ziektegevallen in 2019 (%)

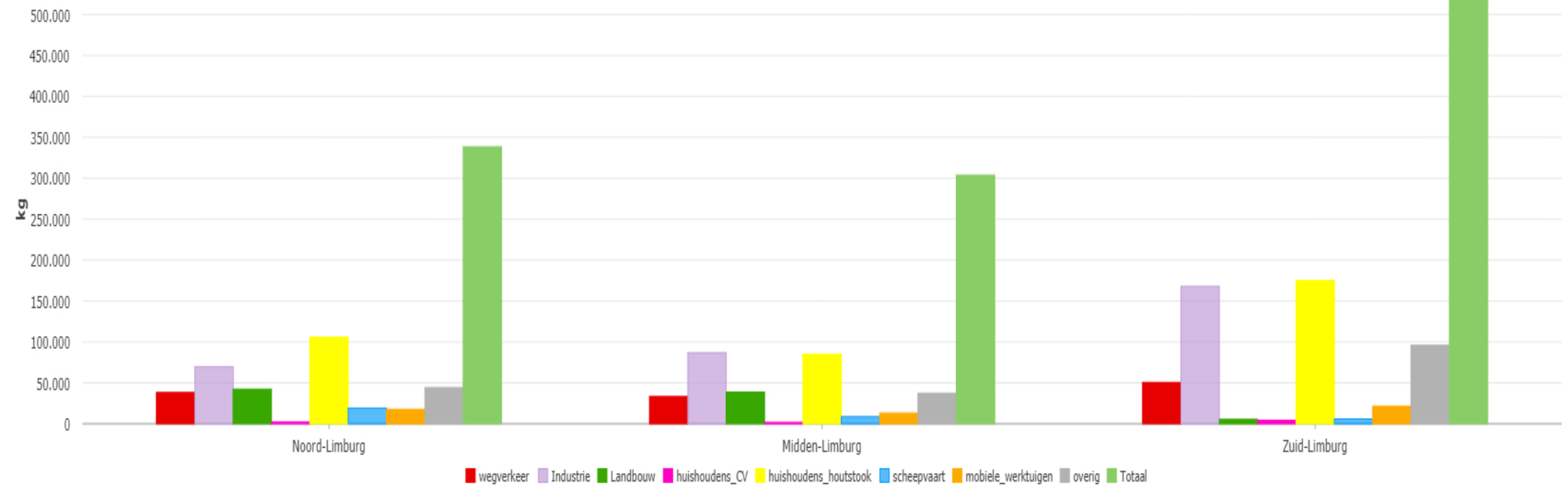
Bijlage 5: Uitstoot van NO₂, PM10 en PM2,5 in kilogram per jaar per regio in Limburg



PM10 emissie in kg/jaar per regio in Limburg



PM2,5 emissie in kg/jaar per regio in Limburg



Bijlage 6: Wonen langs drukke wegen

Tabel: Per gemeente het aantal woningen en mensen binnen 50 meter van een drukke weg en/of binnen 300 meter van een snelweg

Gemeente	Aantal eenheden binnen 50 meter			Aantal eenheden binnen 300 meter			Gevoelige woningen % van totaal
	woningen	mensen	kinderen 0-14	woningen	mensen	kinderen 0-14	
Beek	242	498	60	1459	3103	379	23%
Beekdaelen	206	411	50	1762	3772	509	12%
Beesel	153	335	46	142	329	48	5%
Bergen (L.)	16	38	5	0	0	0	0,3%
Brunssum	916	1815	269	2947	5803	677	27%
Echt-Susteren	411	853	119	168	303	39	4%
Eijsden-Margraten	421	934	118	502	1191	183	8%
Gennep	34	83	13	365	783	114	5%
Gulpen-Wittem	585	1147	119	0	0	0	8%
Heerlen	3222	5647	633	5512	10050	1082	19%
Horst aan de Maas	60	144	22	900	2259	321	5%
Kerkrade	419	851	113	1382	2928	411	7%
Landgraaf	1096	2106	253	1426	2929	362	14%
Leudal	232	525	68	103	246	32	2%
Maasgouw	13	106	9	1073	2281	272	10%
Maastricht	6620	12071	1083	4937	9790	1205	18%
Meerssen	123	262	35	1463	3166	426	18%
Mook en Middelaar	294	602	75	0	0	0	8%
Nederweert	93	201	26	565	1238	163	9%
Peel en Maas	129	301	41	46	119	18	1%
Roerdalen	133	286	38	200	441	70	3%
Roermond	2767	4803	554	5312	10122	1338	28%
Simpelveld	10	21	3	45	103	15	1%
Sittard-Geleen	2801	5122	601	1348	2797	377	9%
Stein	34	75	10	1277	2557	288	11%
Vaals	905	1545	154	0	0	0	15%
Valkenburg aan de Geul	909	1571	128	412	816	92	16%
Venlo	2751	5351	709	4923	11131	1700	16%
Venray	742	1566	205	1338	3336	572	11%
Voerendaal	0	0	0	635	1337	172	11%
Weert	1118	2054	248	97	236	34	5%
Limburg	27455	51324	5807	40339	83166	10899	13%

Op onderstaande kaart zijn de aandachtsgebieden in Limburg weergegeven voor luchtverontreiniging langs wegen.

Aandachtgebieden luchtverontreiniging langs wegen

