



Bijlagen

Inleiding: Beschrijving van de meetactiviteiten

Bijlage 1: Zwaveldioxide – SO₂

Bijlage 2: Stikstofoxiden – NO₂ en NO

Bijlage 3: Ozon – O₃

Bijlage 4: Fijn stof – PM₁₀, PM_{2.5} en zwarte rook

Bijlage 5: Koolstofmonoxide – CO

Bijlage 6: 6.1.: zware metalen in zwevend stof
6.2.: zware metalen in neervallend stof

Bijlage 7: Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK) en nitro-PAK's: geen bijlage

Bijlage 8: Dioxinen en PCB126

Bijlage 9: Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

Bijlage 10: Bestrijdingsmiddelen in regenwater: geen bijlage

Bijlage 11: Fluorwaterstof

Bijlage 12: Verzurende depositie: geen bijlage

Bijlage 13: Specifieke studies en meetcampagnes

Bijlage 14: Onderzoeksprojecten: geen bijlage

Bijlage 15: Meteometingen: geen bijlage



Bijlage inleiding:

Beschrijving van de meetactiviteiten

Tabellen

Tabel 1.:	Overzicht van het aantal stations in de bestaande meetnetten in Vlaanderen in 2004.
Tabel 1a.:	Adressenlijst van de pollutiestationen in het telemetrisch meetnet in Vlaanderen.
Tabel 1b.:	Adressenlijst van de meteostations in het telemetrisch meetnet in Vlaanderen.
Tabel 1c.:	Adressenlijst van de pollutiestationen van de Belgische Petroleum Federatie en de elektriciteitsproducenten in Vlaanderen.
Tabel 2.:	Adressenlijst van de stations specifieke studies in Vlaanderen.
Tabel 3a.:	Adressenlijst stations zware metalen in zwevend stof in Vlaanderen.
Tabel 3b.:	Adressenlijst stations zware metalen in neervallend stof (depositie) in Vlaanderen.
Tabel 4.:	Adressenlijst VOS meetplaatsen en BTEX meetplaatsen in Vlaanderen.
Tabel 5.:	Adressenlijst PAK en nitro-PAK meetplaatsen in Vlaanderen.
Tabel 6.:	Adressenlijst van de meetplaatsen 'bestrijdingsmiddelen in regenwater' in Vlaanderen.
Tabel 7.:	Adressenlijst van de meetplaatsen voor depositie van dioxines en PCB126 en mogelijke bronnen in Vlaanderen.
Tabel 8.:	Adressenlijst meetplaatsen verzuring in Vlaanderen.
Tabel 9.:	Adressenlijst van de meetplaatsen fluorwaterstof in Vlaanderen.

Figuren

Figuur 1a.:	Ligging stations in het telemetrisch meetnet in Vlaanderen.
Figuur 1b.:	Ligging meteostations in het telemetrisch meetnet in Vlaanderen.
Figuur 1c.:	Ligging van de pollutiestationen van de Belgische Petroleum Federatie en de elektriciteitsproducenten in Vlaanderen.
Figuur 2.:	Ligging van de stations Specifieke Studies in Vlaanderen.
Figuur 3a.:	Ligging stations zware metalen in zwevend stof in Vlaanderen.
Figuur 3b.:	Ligging stations zware metalen in neervallend stof (depositie) in Vlaanderen.
Figuur 4.:	Ligging VOS en BTEX meetplaatsen in Vlaanderen.
Figuur 5.:	Ligging PAK en nitro-PAK meetplaatsen in Vlaanderen.
Figuur 6.:	Ligging meetplaatsen 'bestrijdingsmiddelen in regenwater' in Vlaanderen.
Figuur 7.:	Ligging meetplaatsen dioxine- en PCB126 depositie in Vlaanderen.
Figuur 8.:	Ligging meetplaatsen verzuring in Vlaanderen.
Figuur 9.:	Ligging meetplaatsen fluorwaterstof in Vlaanderen.



Tabel 1.: overzicht van het aantal stations in de bestaande meetnetten in Vlaanderen in 2004.

Meetnet	Aantal stations
Telemetrisch meetnet (incl. BPF)	41
Specifieke studies	19
Zwarte rook	6
Zware metalen	
In zwevend stof	19
In neervallend stof	40
Organische parameters	
VOS	8
BTEX	7
PAK	6
Nitro-PAK	5
Bestrijdingsmiddelen	1
Dioxinen	56
Verzuring	10
Fluorwaterstof	5

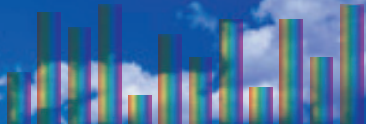


© Yves Adams



Tabel 1a.: adressenlijst van de pollutiestations in het telemetrisch meetnet in Vlaanderen.

Station Code	Deelgemeente	Straat	Lambert X (m)	Lambert Y (m)	Hoogte (m)
Vlaams Gewest					
Netwerk Antwerpen					
42M802	Antwerpen Luchtbal	Havannastraat	153884	216790	5
42N015	Schilde	Noorderlaan	165538	216667	11
42N016	Dessel	Nieuwedijk - Sluis 4	205542	214045	31
42N027	Bree	Roterstraat, St-jacobstraat	236644	203352	48
42N035	Aarschot	Tieltsebaan	182928	185359	58
42N040	Sint-pieters-leeuw	Victor Maloustraat	139873	161970	55
42N041	Sint-pieters-leeuw	Victor Maloustraat	139820	161936	252
42N045	Hasselt	Bosbeemderstraat	220258	181520	41
42N046	Gellik	Boonakkerstr-dorpstraat	237970	175401	72
42N054	Walshoutem	Walhostraat	201869	155940	125
42R010	Sint-stevens-woluwe	Europalaan	154201	172749	69
42R020	Vilvoorde	Mechelse Steenweg	154777	181235	14
42R801	Borgerhout	Plantijn En Moretuslei	154407	211080	6
42R811	Schoten	Lodewijk Weytenstraat	158560	215807	9
42R815	Zwijndrecht	Laarstraat	147446	211639	12
42R820	Kapellen	Fortsteenweg	155302	223403	11
42R821	Beveren	Donkvijsverstraat	141724	211734	11
42R822	Antwerpen	Polderdijkweg	148082	217156	6
42R830	Doel	Scheldemolenstraat	142601	223162	5
42R831	Berendrecht	Hoefbladstraat	147976	226558	5
42R832	Ruisbroek	Gansbroekstraat	148937	196707	10
42R841	Mechelen	Technologielaan	157059	188039	8
Netwerk Gent					
44M702	Ertvelde	Avrijevaart-Spiedamstraat	107569	206396	5
44M705	Roeselare	Graankaai	64521	182374	19
44N002	Zeebrugge	Zeesluis	69993	225436	8
98145,451	Moerkerke	Damse Weg	79753	216530	3
44N029	Houtem	Westmoerstraat	24655	191071	2
44N050	Sint Denijs	Rode Wilgenstraat	79401	160647	44
44N051	Idegem	Ankerstraat	119090	165475	16
44N052	Hinnestraat	Zwevegem	76269	167678	27
44R701	Gent	Baudelostraat	105169	194435	8
44R710	Destelbergen	Admiraaldreef	108394	194736	7
44R721	Wondelgem	St.sebastiaanstraat	104275	197850	8
44R731	Evergem	Doornzelestraat	105947	201811	7
44R740	Mendonk	Schuitstraat	110815	204603	5
44R750	Zelzate	Burg. Chalmetlaan	111845	209705	6

[illegible]



Tabel 1b.: adressenlijst van de meteostations in het telemetrisch meetnet in Vlaanderen.

Station Code	Deelgemeente	Lambert X (m)	Lambert Y (m)	Hoogte (m)	Meet hoogte (m)	DD 61102	FF 61101	VM 61110	PP 64102	RH 62106	RR 65102	TT 62101
Vlaams Gewest												
Netwerk Antwerpen												
T2H801	Zwijndrecht	147578	214881	3	2							
					3							
					8							
					24							
					48							
					80							
					153							
T2M802	Antwerpen	153884	216790	3	3							
					30							
Netwerk Gent												
T4N029	Houtem	24655	191071	2	3							
					30							
T4M701	Gent	105062	195629	5	2							
					3							
					30							
T4M702	Ertvelde	107569	206396	5	3							
					30							
T4M705	Roeselare	64521	182374	0	3							
					30							

Tabel 1c.: adressenlijst van de pollutiestations van de Belgische Petroleum Federatie en de elektriciteitsproducenten in Vlaanderen.

Station Code	Deelgemeente	Straat	Lambert X (m)	Lambert Y (m)	SO2 42401	NO 42601	NO2 42602
Belgische Petroleum Federatie							
42R891	Antwerpen	Scheurweg	151159	216212			
42R892	Kallo	Kallosluis	143727	217020			
42R893	Antwerpen	Ekerse Dijk	151187	219057			
42R894	Antwerpen	Muisbroeklaan	148656	219293			
42R897	Antwerpen	Scheldelaan	148139	215578			
Electriciteitsproducenten							
E47015	Zuikerkerke	Brouwerijstraat	66645	215775			
47E016	Mariakerke	Driepikkelstraat	101919	195427			
47E701	Vichte	A. Rodenbachstraat	82161	169559			
47E702	Elsegem	Kortrijkstraat	91013	167394			
47E703	Oosteklo	Oosteklo-Dorp	102359	209144			
47E704	Kallo	Ketenislaan-Scheldedijk	145764	218592			
47E807	St. Pieters-Leeuw	Brusselbaan	141813	164988			
47E808	Grimbergen	Nieuwe Schapenweg	151910	179532			
47E809	Zemst	Grimbergsesteenweg	154684	182740			
47E810	Mol	Sas VII	196975	211497			
47E811	Diepenbeek	Zavelstraat	223827	176810			



Tabel 2.: adressenlijst van de stations specifieke studies in Vlaanderen.

Station Code	Deelgemeente	Straat	Lambert X (m)	Lambert Y (m)	Hoogte (m)	SO2	NO2	NO	PM10	PM2,5	CO2	org. C el. C	BTEX	PAK nitro-PAK	Fluor	zware metalen	zwarte rook	VO ₅ , RSH SxH
40AB01	Antwerpen	Boudewijnsluis	147285	219017	-													
40AL01	Antwerpen - L.o.	Schedeldijk	151150	214030	-													
40BE06	Beerse	Rijkevorselseweg	181409	224440	-													
40HB23	Hoboken	Pleintje Curiestraat	148059	206699	13													
40HR01	Herne	Lorengdreef	125098	157443	40													
40KO01	Kortrijk	Plein	72860	169480	3													
40LD01	Laakdal-geel	Heikantstraat	194547	200179	-													
40LD02	Laakdal-geel	Hezemeeerheide	195705	201347	22													
40ML01	Mechelen	Hombeeksesteenweg	156569	189536	12													
40ML02	Mechelen	Lakenmakerstraat	159470	191330	-													
40MN01	Menen	Wervikstraat	61230	165530	-													
40OB01	Oostrozebeke	Hulstestraat	75367	179078	44													
40SZ01	Zaventem	Luchthaven	159524	178259	-													
40SZ02	Steenokkerzeel	Keizerinlaan	160087	178087	-													
40TS06	Ham	Sparrenweg	205821	198340	32													
40TS07	Tessenderlo	Rode Heide	201911	195706	25													
40TS20	Tessenderlo	Hofstraat	201786	195321	28													
40WZ01	Lommel	Paulusstraat	211133	211068	45													
40WZ02	Mol (Wezel)	Vieille Montagnestraat	209614	209545	40													
40ZL01	Zelzate	Havenlaan	110836	210500	6													

Tabel 3a.: adressenlijst stations zware metalen in zwevend stof in Vlaanderen.

Code station	Ligging stations		Adres	Lokale situatie	start	stop	Opvolging
	post-nummer	hoofdgemeente (deelgemeente)					
00R822	2030	Antwerpen	Polderdijkweg, Rangeerstation NMBS	Antwerpse raffinaderijen	TSP 15 February 1999	TSP 31 December 2003	TSP stopgezet
00HB23	2660	Antwerpen	Plein tussen Curiestraat en Standbeeldstraat	UMICORE	24 September 2000	10 juli 2002 vernieuwing TSP	in werking
Code station	Ligging stations		Adres	Lokale situatie	start	stop	Opvolging
	post-nummer	hoofdgemeente (deelgemeente)					
00R750	9060	Zelzate	Burgemeester Chalmetlaan, Zelzate	Sidmar	PM10 3 April 2002	PM10	PM10 in werking
00R801	2141	Antwerpen	(Borgerhout)	stad - verkeer	6 September 2002		in werking
00BE01	2340	Beerse	Plantin Moretuslei 165, rijksmidschool Absbeide	Metallo Chimique - Koramic	26 March 2002		in werking
00BE02	2340	Beerse	Lange Kwikstraat	Metallo Chimique - Campine	1 January 2004		in werking
00GK02	3600	Genk	Krelstraat	Ford Genk	29 January 2003		in werking
00GN05	9000	Gent	Krijgslaan (S2)	stad - verkeer	7 September 2002		in werking
00HB01	2660	Antwerpen	(Hoboken)	UMICORE	4 April 2002		in werking
00HB17	2660	Antwerpen	(Hoboken)	UMICORE	29 January 2003		in werking
00HB18	2660	Antwerpen	(Hoboken)	UMICORE	4 December 2001		in werking
00HB19	2660	Antwerpen	(Hoboken)	UMICORE	1 January 2004		in werking
00HB20	9150	Kruibeke	Oud Veerstraat - boven op de dijk (pomptation)	UMICORE	1 January 2004		in werking
00HB23	2660	Antwerpen	(Hoboken)	UMICORE	23 June 2001		in werking
00HB24	2660	Antwerpen	(Hoboken)	UMICORE	4 April 2001		in werking
00KN02	8300	Knokke-Heist	(Knokke-Heist)	achtergrondgebied	12 September 2002		in werking
00OL01	2250	Olen	Oude-Brugweg (grens Olen - Gee)	Métallurgie	1 January 2004		in werking
00OP02	3900	Overpelt	Fabrieksstraat	natuurgebied	1 January 2004		in werking
00WZ01	3920	Lommel	Paulusstraat	UMICORE - woonwijk	1 January 2004		in werking



Tabel 3b.: adressenlijst stations zware metalen in neervallend stof (depositie) in Vlaanderen.

code	Plaats	ligging	Lambert-coördinaten			Gemeten polluenten									
			X	Y	Z	Pb	Zn	Cu	As	Cd	Cr	Ni	Mn	Fe	Hg
HO-I14	2660 Antwerpen (Hoboken)	Hoek Wolplein en Greinerstraat	147695	206706	8										
HO-I15	2660 Antwerpen (Hoboken)	Edisonstraat 20	147840	206698	11										
HO-I16	2660 Antwerpen (Hoboken)	Curiestraat 20	148000	206694	13										
HO-I57	2660 Antwerpen (Hoboken)	Curiestraat pleintje	148061	206698	13										
		Volgens Vlare II													
HO-00A	2660 Antwerpen (Hoboken)	Achturendagstraat boven op jongensschool	147781	206812	9										
HO-00B	2660 Antwerpen (Hoboken)	Achturendagstraat 25, aan lantaarnpaal	147862	206792	10										
HO-00C	2660 Antwerpen (Hoboken)	Achturendagstraat 1, aan lantaarnpaal	147953	206791	10										
HO-00D	2660 Antwerpen (Hoboken)	Constant Meunierplein	148022	206796	11										
HO-00E	2660 Antwerpen (Hoboken)	Scheldevisrijstraat 48	148134	206809	12										
HO-00F	2660 Antwerpen (Hoboken)	langs spoorweg, 30 m na splitsing spoorlijn UM en spoorlijn Boom	148216	206783	13										
HO-00G	2660 Antwerpen (Hoboken)	braakliggend terrein UM, langs gracht, 20 m van J. Leemanslaan	148271	206791	13										
HO-00H	2660 Antwerpen (Hoboken)	braakliggend terrein UM, langs brandgang	148277	206697	14										
HO-00I	2660 Antwerpen (Hoboken)	braakliggend terrein UM, langs brandgang	148270	206604	16										
HO-00J	2660 Antwerpen (Hoboken)	braakliggend terrein UM, open plek naast voetbalveld.	148283	206498	17										
HO-00K	2660 Antwerpen (Hoboken)	braakliggend terrein UM, achter doel van voetbalveld	148292	206401	17										
HO-00L	2660 Antwerpen (Hoboken)	Schansstraat, boven op gebouw	148283	206283	18										
HO-00M	2660 Antwerpen (Hoboken)	Baron Sadoinestraat, d.i. de vroeger meetpunt HO-I21, boven op electriciteitscabine 1116	147679	206884	7										
HO-00N	2660 Antwerpen (Hoboken)	Grammestraat, op dak van school, d.i. vroeger meetpunt HO-I13	147999	206854	11										
HO-00O	2660 Antwerpen (Hoboken)	langs spoorweg, 250 m ten Z van referentiepunt T	148234	206935	12										

code	Plaats	ligging	Lambert-coördinaten			Gemeten polluenten									
			X	Y	Z	Pb	Zn	Cu	As	Cd	Cr	Ni	Mn	Fe	Hg
HO-00P	2660 Antwerpen (Hoboken)	Vinkeveldeplein, boven op electriciteitscabine 1197	148464	207048	14										
HO-00Q	2660 Antwerpen (Hoboken)	Dienstencentrum Victor De Bruyne, op plat dak	148468	206688	16										
HO-00R	2660 Antwerpen (Hoboken)	Schansstraat, d.i. vroeger meetpunt HO-I76	148459	206430	18										
HO-00S	2660 Antwerpen (Hoboken)	Charlotte Finckstraat, pleintje	147805	207207	5										
HO-00T	2660 Antwerpen (Hoboken)	J. Leemanslaan	148276	207097	12										
HO-00U	2660 Antwerpen (Hoboken)	Lelieplaats, Hoboken, op gebouw v. De Lijn	148792	207069	15										
HO-00V	2660 Antwerpen (Hoboken)	Park Zorgvliet, op dak van gebouw	148624	206725	17										
HO-00W	2660 Antwerpen (Hoboken)	Hobokense Watersport Vereniging, Boombekelaan	147452	207683	9										
HO-00X	2660 Antwerpen (Hoboken)	Harold Roscherlaan, Langs spoorweg, terrein NMBS	148305	207696	7										
HO-00Y	2660 Antwerpen (Hoboken)	Hof ter Heidelaan	149585	207773	10										
HO-00Z	2660 Antwerpen (Hoboken)	Oud Strijderslaan 38 (hoek Pauwenlaan), Daelemans	149323	206646	16										

MN-102	9150 Kruibeke (Kruibeke)	Oud Veerstraat - boven op de dijk (pompstation)	146947	206314	8										
MN-205	2340 Beerse (Absheide)	Naaft 00BE01 en 10BE01, 100 m ten NO van MC, (heropgestart 08-04-2002)	181584	223898	30										
MN-604	8300 Knokke-Heist	Het Zwin	78724	228327	6										
MN-607	8300 Knokke-Heist	Het Zwin	78724	228327	6										
MNBO01	2820 Mechelen (Bonheiden)	Natuurgebied Mechelsbroek, Mechelsbroekstraat	160364	190774	5										
MNGN06	9030 Gent (Mariakerke)	Natuurgebied Bourgoyen-Ossemeersen, Driepikkelstraat	101995	195333	7										
MNKK01	8670 Koksijde	Watervingsgebied De Doornpanne	30270	202583	7										
MNKP01	2950 Kapellen	Militair domein Het Klein Schietveld, Feniksdreef	158181	228446	24										
MINMA02	3630 Maasmechelen	Militair vliegveld, Leutsestraat	237024	183722	92										
MNTE01	3390 Tielt-Winge	Natuurgebied Het Walenbos; Sluisweg	186469	181496	26										



Tabel 4.: adressenlijst VOS meetplaatsen en BTEX meetplaatsen in Vlaanderen.

Station Code	Deelgemeente	Straat	Lambert X (m)	Lambert Y (m)	Hoogte (m)	VOS
50N025	Tessenderlo	Dennenhof	200835	195072	28	
50N035	Aarschot	Tielsebaan	182925	185360	58	
50R750	Zelzate	Burg. Chalmetlaan	111845	209705	6	
50R801	Borgerhout	Plantin En Moretuslei	154407	211080	6	
50R830	Doel	Scheldemolenstraat	142601	223162	5	
50R833	Stabroek	Prov. Hoge School	149547	224206	5	
50TS20	Tessenderlo	Hofstraat	201810	195244	27	
5MAA01	Maasmechelen	Aquaflin, Eisdien-vucht	245279	186575	39	

Station Code	Deelgemeente	Straat	Lambert X (m)	Lambert Y (m)	Hoogte (m)	BTEX
40LD01	Laakdal-geel	Heikantstraat	194547	200179	-	
40LD02	Laakdal - Geel	Hezemeerheide	195705	201347	22	
40ML01	Mechelen	Hombeksesteenweg	156569	189536	12	
40ZL01	Zelzate	Havenlaan	110836	210500	6	
42N045	Boksbeemdenstraat	Hasselt	220258	181520	41	
42R801	Plantijn En Moretuslei	Antwerpen	154407	211080	6	
44R701	Baudeloostraat	Gent	105169	194435	8	

Tabel 5.: adressenlijst PAK en nitro-PAK meetplaatsen in Vlaanderen.

Station Code	Deelgemeente	Straat	Lambert X (m)	Lambert Y (m)	Hoogte (m)	PAK	nitro-PAK
60N035	Aarschot	Tielsebaan	182928	185363	58		
60R750	Zelzate	Burg. Chalmetlaan	111845	209705	6		
60R801	Borgerhout	Plantin En Moretuslei	154407	211080	-		
60SZ01	Steenokkerzeel	Europalaan	159520	178258	31		
60SZ02	Steenokkerzeel	Kasteel Van Ham	160087	178078	30		
6ZEL03	Zelzate	Havenlaan	110836	210500	6		



Tabel 6.: adressenlijst van de meetplaatsen 'bestrijdingsmiddelen in regenwater' in Vlaanderen.

station	adres	lokale situatie	periode
weekmonsters(bulk)			
Gent	Krijgslaan 281 - VMM Labo -S2	stedelijk gebied	2002
Gent	Krijgslaan 281 - S9	stedelijk gebied	15/03 tot 20/12/02
Gent	Krijgslaan 281 - S12	stedelijk gebied	15/03 tot 28/06/02
Gent	Krijgslaan 281 - S4	stedelijk gebied	28/06 tot 20/12/02
Bokrijk	Craenevenne 140, 3600 GENK (Lisec)	landelijk gebied	2002
Kessel - Lo	RWZI - VMM Labo	stedelijk gebied	2002
Oostende	Zandvoordestraat - VMM Labo	stedelijk gebied	2002
Woumen	Noordbroekstraat 50, 8600 Woumen (VMW, Blankaart)	landbouwgebied	2002
Sint-Pieters-Leeuw	VRT - toren, maaiveld	landelijk gebied	15/03 tot 20/12/02
Sint-Pieters-Leeuw	VRT - toren, 193 m hoogte	landelijk gebied	15/03 tot 20/12/02
maandmonster (Eigenbrodt, wet - only)			
Gent	Krijgslaan 281 - S2	stedelijk gebied	29/03 tot 20/12/02

Tabel 7.: adressenlijst van de meetplaatsen voor depositie van dioxines en PCB126 en mogelijke bronnen in Vlaanderen.

Meetplaats	Straat	Mogelijke bronnen
Antwerpen 2	Ekersdijk meetpost BPF(R893)	Raffinaderijen
Beernem	Hoornstraat 31	Houtafvalverbranding LEMAHIEU
Beerse	Absheide	Metallochimique, steenbakkerijen
Beveren	Ketenislaan 3 (Haven 1972)	Huisvuilverbranding Indaver
Brugge	Zeelaan 2	Crematorium
Deerlijk	St.-Elooistraat 2	Schrootverwerkend bedrijf Cassier Recycling
Dendermonde	Moerstraat 96	n.a.v. verhoogde concentraties in eieren of melk
Desselgem	zijstraat Van Ooigemstraat - containerpark	Ursa-Pfleider
Geel	Eindhoutseheide 2	Schrootverwerkend bedrijf Van Dalen
Genk 1	Krelstraat 15	Metallurgisch bedrijf ALZ
Genk 2	Swinnewijerweg (AquaFarm)	Schrootverwerkend bedrijf Stelimet
Genk 3	Swinnewijerweg 14	Schrootverwerkend bedrijf Stelimet
Genk 4	Vaartstraat 33	opslag vliegass
Genk 5	Zevenputtenstraat 12	Schrootverwerkend bedrijf Nefer
Genk 6	Hengelhoefstraat 162	Schrootverwerkend bedrijf Stassen
Gent 2 Merelbeke	Koestraat 27	Huisvuilverbranding IVAGO, Transpac (oven stilgelegd in 2000)
Gent 9	Scheepzatestraat 50	Schrootverwerkend bedrijf Retra
Gent 10	Vandaelestraat Volvo Poort 3	Schrootverwerkend bedrijf Retra
Gent 11 (Evergem)	Langerbruggestraat 190	Verbrandingsinstallatie Stora Enso
Gistel 1	Rochesterlaan 14 B	Schrootverwerkend bedrijf Motormet
Gistel 2	Konijnenboslaan 21	Schrootverwerkend bedrijf Motormet
Grimbergen	Lintkasteelstraat 9	n.a.v. verhoogde concentraties in eieren of melk
Hoboken 1	Curiestraat (VMM)	Umicore
Hoboken 2	Jozef Leemanslaan (VMM)	Umicore
Kallo	Land van Waaslaan - Haven 1139	Schrootverwerkend bedrijf BST
Kruishoutem	Karreweg 141	Metaalverwerking- zone E17
Leuven-Wilsele 1	Aarschotsesteenweg 58 Iverlec	Verbranding industrieel en ziekenhuisafval
Menen 2	Wervikstraat 236	Huisvuilverbranding, Noord-Frankrijk, Galloo
Menen 3 Ter Berken	Volkslaan –rusthof “Ter Beke”	Huisvuilverbranding, Noord-Frankrijk en kleine industrie



Meetplaats	Straat	Mogelijke bronnen
Menen 4	Ropswalle 101 Franse grens	Huisvuilverbranding, Noord-Frankrijk, Galloo
Menen 5	Sluizenkaai 75 Zwembad	Huisvuilverbranding, Noord-Frankrijk en kleine industrie
Menen 6	Wervikstraat 221	Schrootverwerkend bedrijf Galloo
Menen 7	Ringlaan 15	Huisvuilverbranding, schrootverwerkende activiteiten
Menen 8	weide Wervikstraat	Schrootverwerkend bedrijf Galloo
Merksem Antwerpen	CLW -Slachthuislaan	Stedelijke omgeving
Mol SCK- Hoeve	SCK-Hoeve	Achtergrond
Olen 1	Lichtaartseweg Oude Brugweg grens Olen Geel	Umicore
Olen 4	IOK stort	Umicore, IOK-stort
Olen 5	Poesdijk 6	Umicore, IOK-stort
Oostakker	Drieselstraat 67	n.a.v. verhoogde concentraties in eieren of melk
Oostende	Stationsstraat	Huisvuilverbranding IVOO, Euroftal (verbranding gevaarlijke stoffen)
Oostrozebeke	Hulstestraat (VMM)	Spaanplaten
Roeselare 1	Diksmuidsesteenweg 404	IVRO, industriële vestiging
Roeselare 4	Graankaai (VMM meetstation 44M705)	Diverse industrie
Ruddervoorde	Robaardstraat 10	n.a.v. verhoogde concentraties in eieren of melk
Stabroek	Laageind, Provinciale Tuinbouwschool	Verbranding gevaarlijk afval INDAVER
Veurne	Westmoerstraat	Industrieel complex Duinkerke
Wervik	Menensesteenweg 276	Noord Frankrijk
Wielsbeke 1	Bossenstraat 21	Spaanplaten
Wielsbeke 2	Ridder De Ghellinckstraat	Spaanplaten
Wielsbeke 3	Begraafplaats gemeente Wielsbeke - kasteelstraat	Spaanplaten
Willebroek	Boomsesteenweg 143	Schrootverwerkend bedrijf BST
Zelzate 1	Burg. Jos Chalmetlaan Wachtebekestr.	Sidmar
Zelzate 3	Gebr. Naudtslaan	Sidmar
Zelzate 5	Langelede Kleistraat	Sidmar
Zelzate 7	SGS -Zelzate	Teerraffinaderij VFT

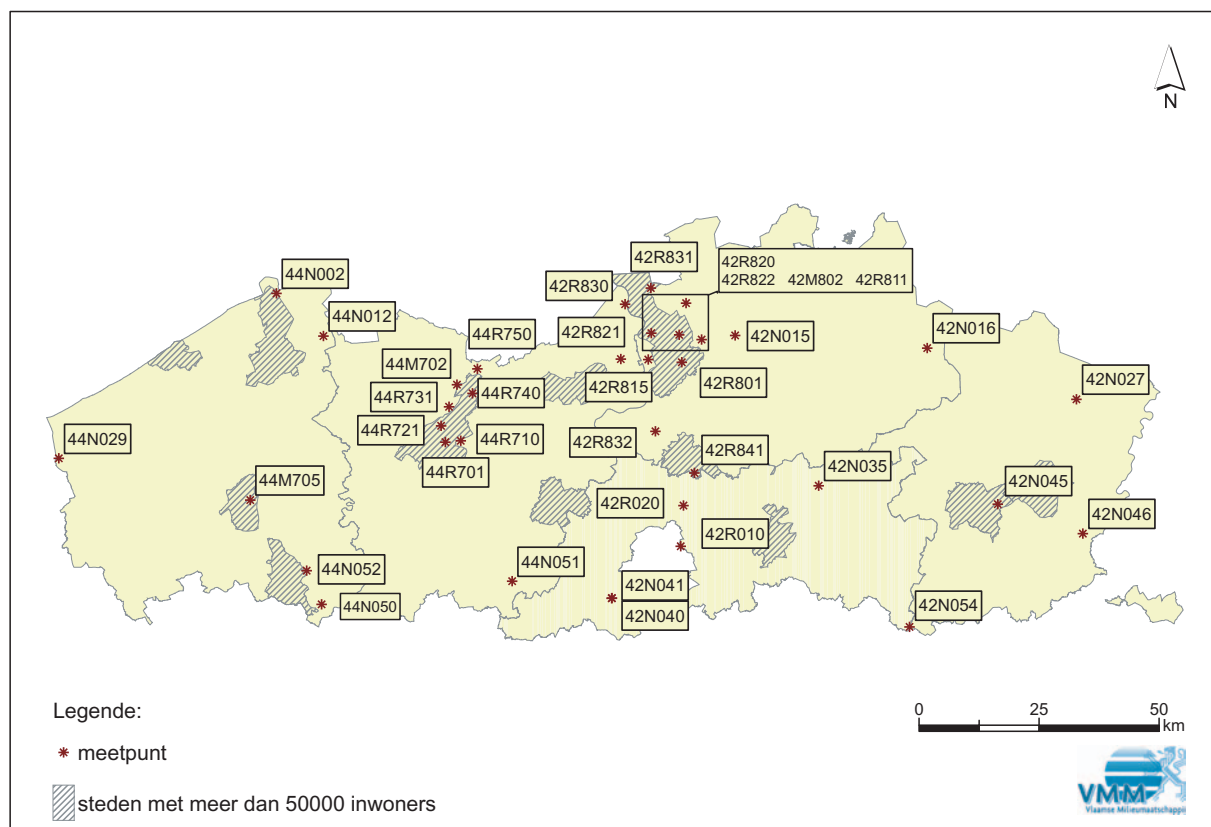
Tabel 8.: adressenlijst meetplaatsen verzuring in Vlaanderen.

Code station	Adres	Lambertcoördinaten		Opstart locatie
		X-cor	Y-cor	
30R801	Plantin en Moretuslei 163, 2140 Borgerhout	154407	211080	30/01/01
30KP01	Klein Schietveld, Kapellen	158181	226446	01/01/02
30GN06	Bourgoyen-Ossemeersen, 9000 Gent	101995	195333	28/08/01
30WN01	Gulke Putten, Wingene	77532	197025	24/04/01
30ZW01	Orveytbos, Zwevegem	79838	164143	11/09/01
30KK01	Doornpanne, 8670 Koksijde	30270	202583	28/08/01
30TE01	Walenbos, Sluiweg, 3390 Tielt-Winge	186469	181496	18/09/01
30MA02	Militair domein, Maasmechelen	237024	183722	4/09/01
30BO01	Mechels Broek, Bonheiden	160364	190774	22/01/02
30MO01	Kasteelstraat, 2400 Mol	204316	220878	16/10/01

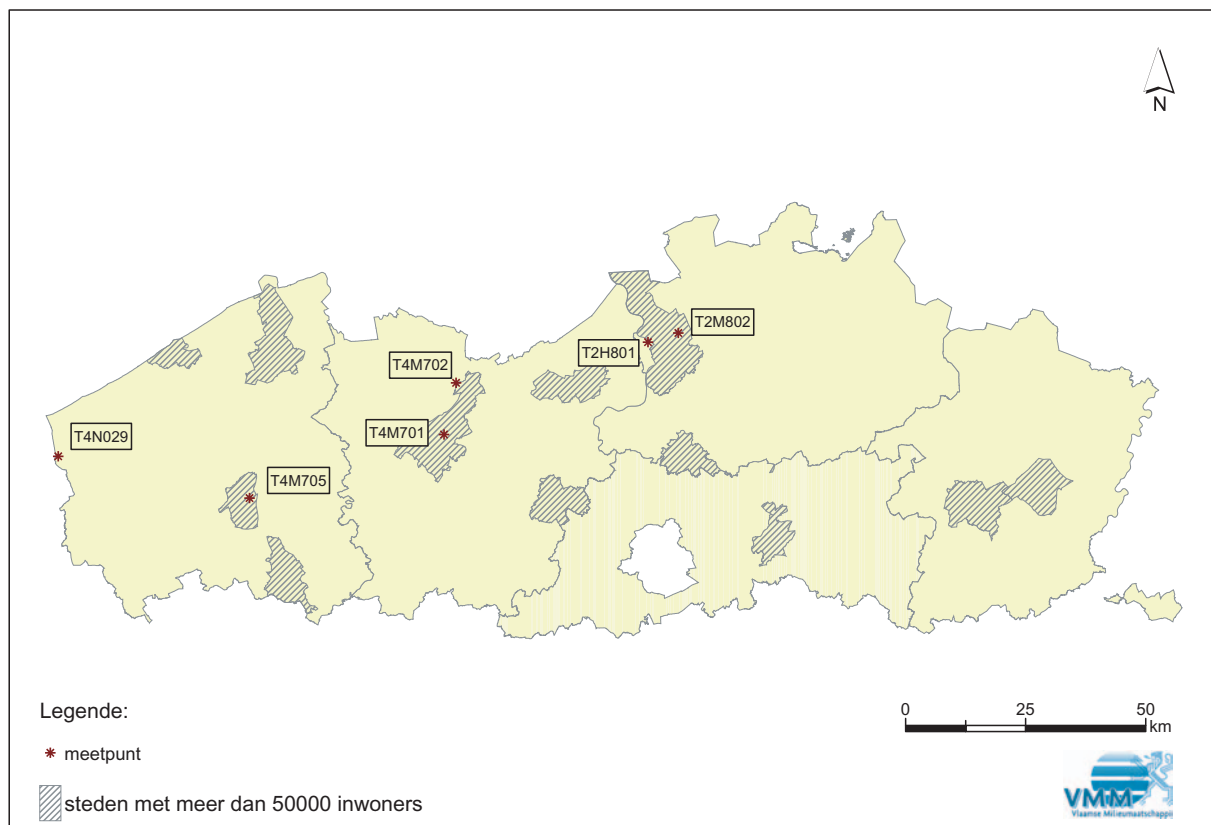
Tabel 9.: adressenlijst van de meetplaatsen fluorwaterstof in Vlaanderen.

Station	Deelgemeente	Straat	Lambert X	Lambert Y	Hoogte	Fluor
Code			(m)	(m)	(m)	
10BB11	BRUGGE	PATHOEKEWEG	69515	214706	7	
10BE01	BEERSE	ABSHEIDE	181584	223897	30	
10BE06	BEERSE	RIJKEVORSESEWEG	181383	224413	32	
10GK02	GENK	KRELSTRAAT, 15	230826	181312	83	

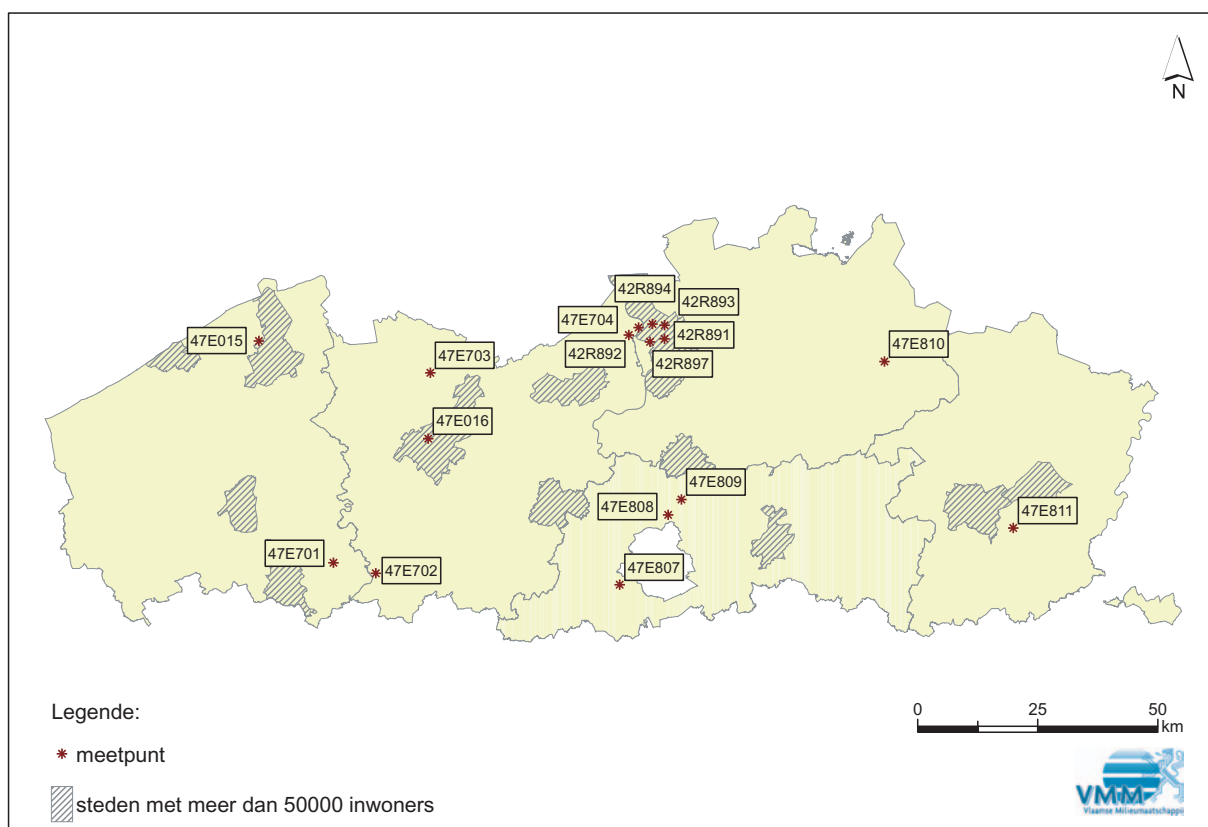
Figuur 1a.: ligging stations in het telemetrisch meetnet in Vlaanderen.



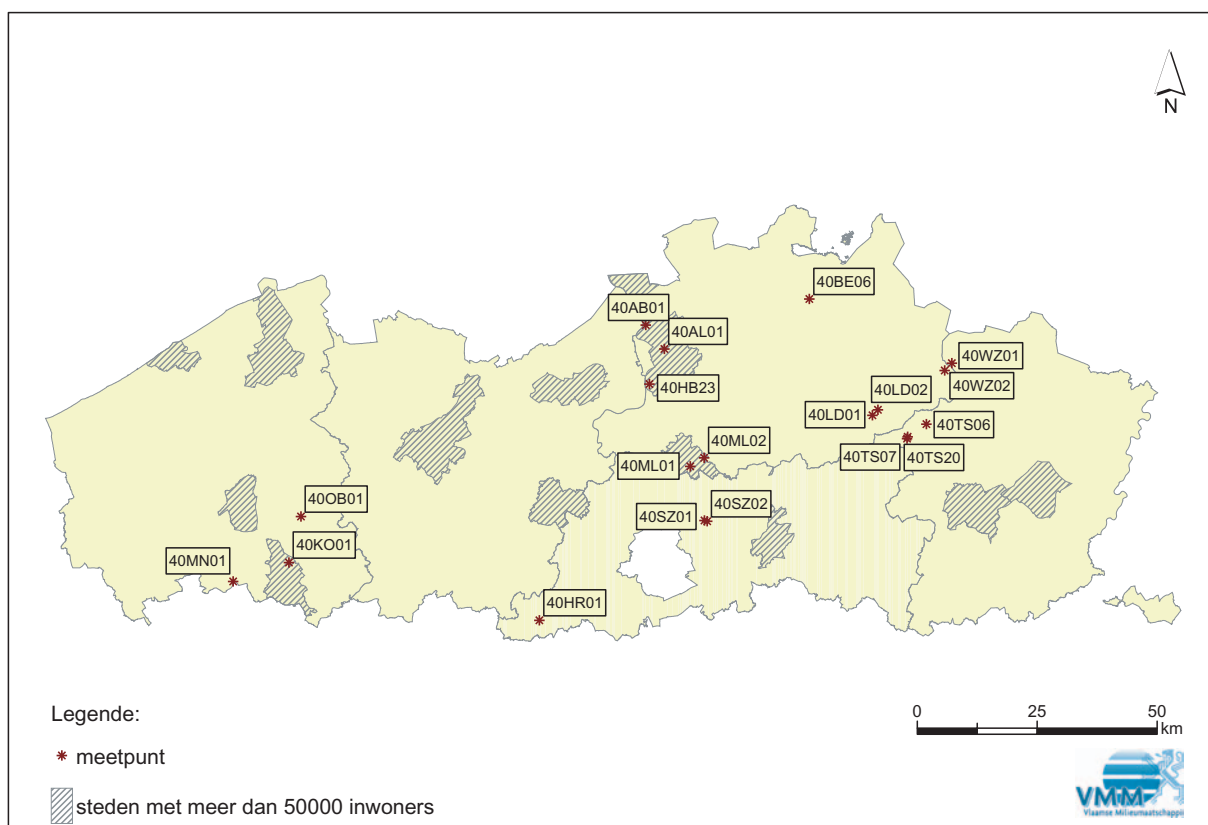
Figuur 1b.: ligging meteostations in het telemetrisch meetnet in Vlaanderen.



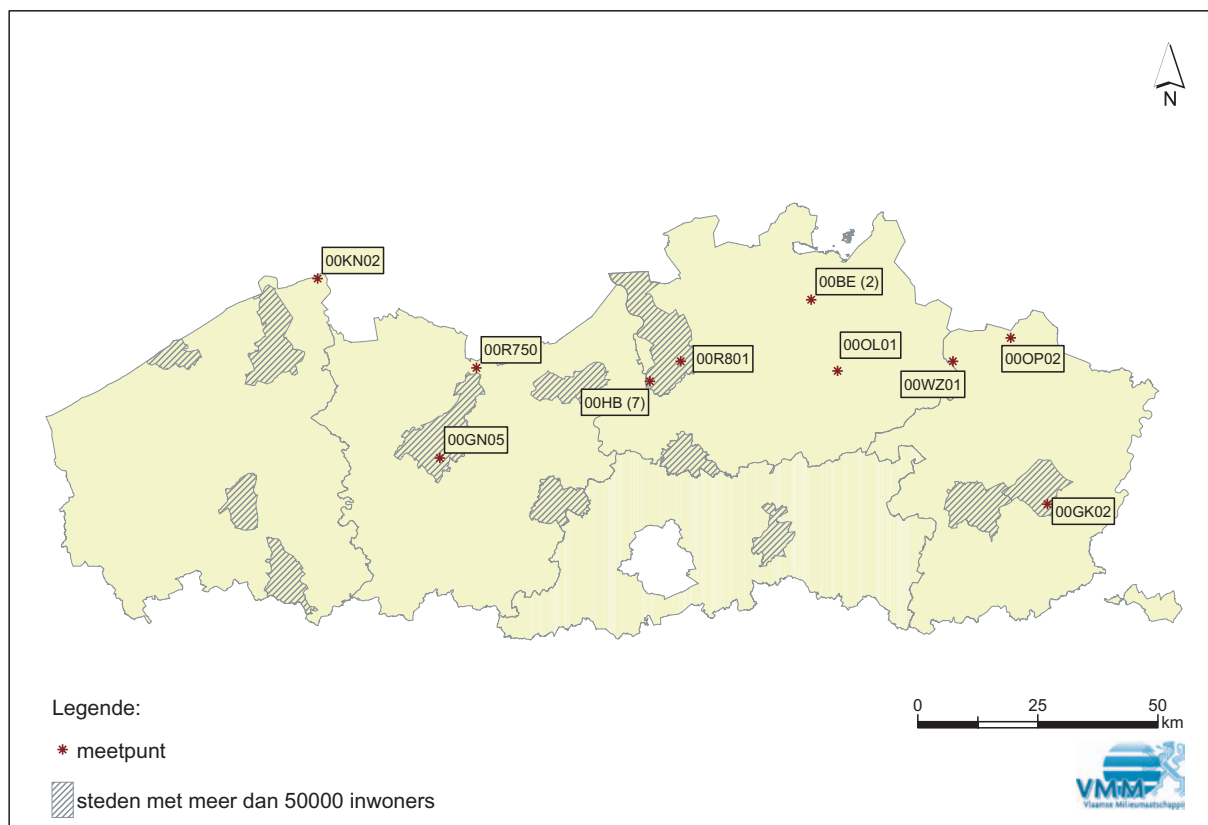
Figuur 1c.: ligging van de pollutiestations van de Belgische Petroleum Federatie en de elektriciteitsproducenten in Vlaanderen.



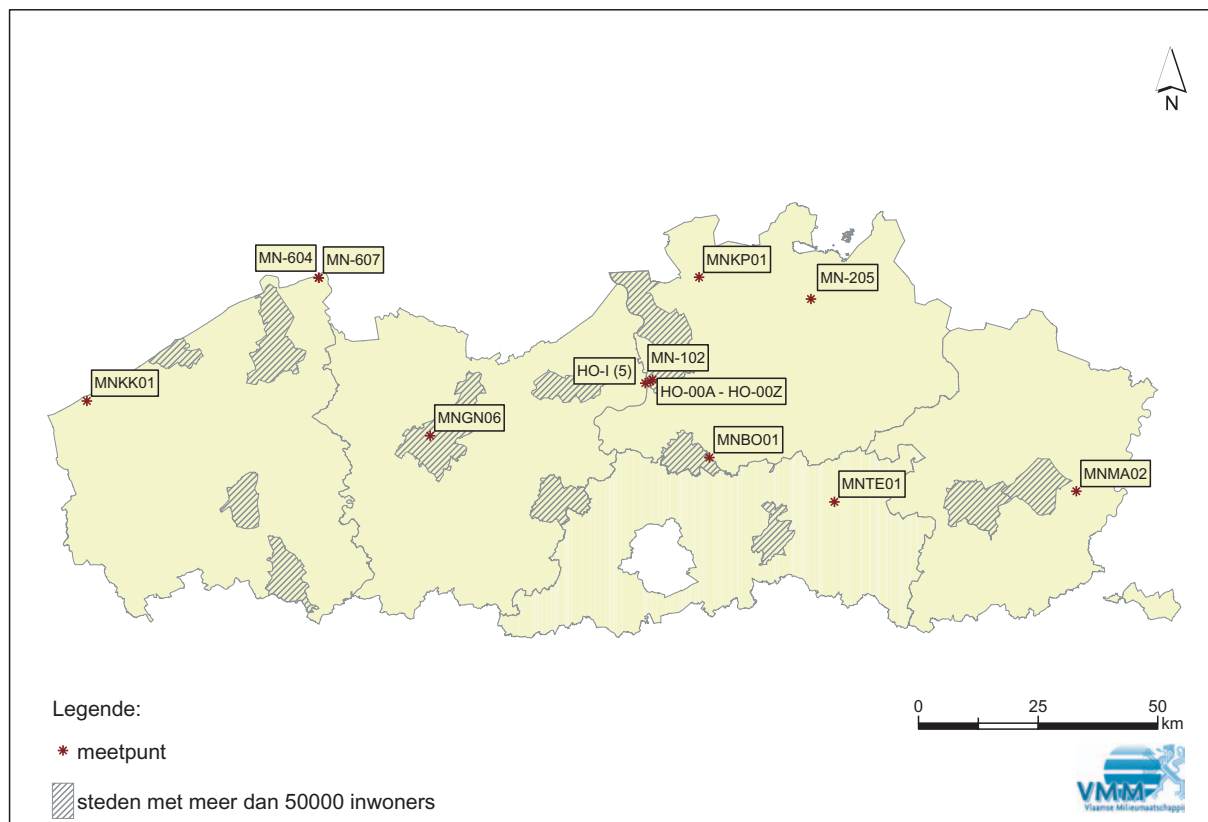
Figuur 2.: ligging van de stations Specifieke Studies in Vlaanderen.



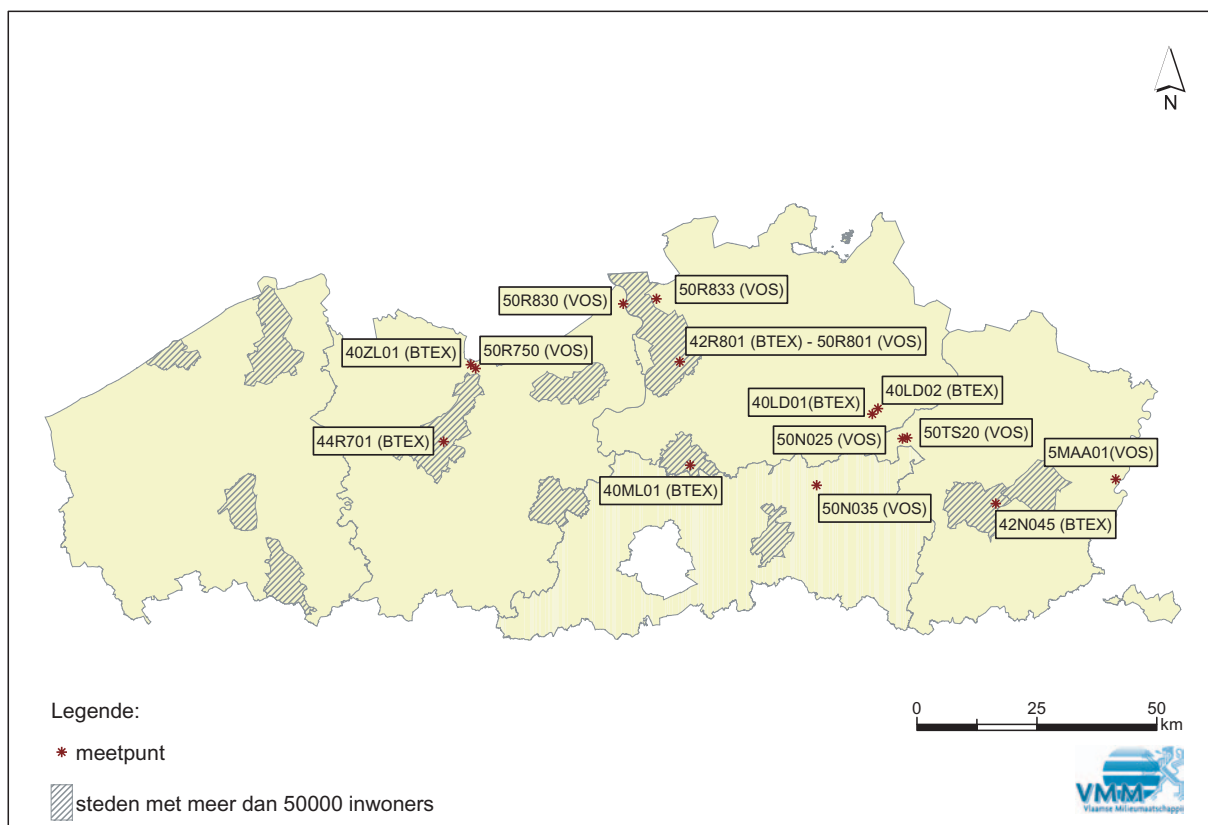
Figuur 3a.: ligging stations zware metalen in zwevend stof in Vlaanderen.



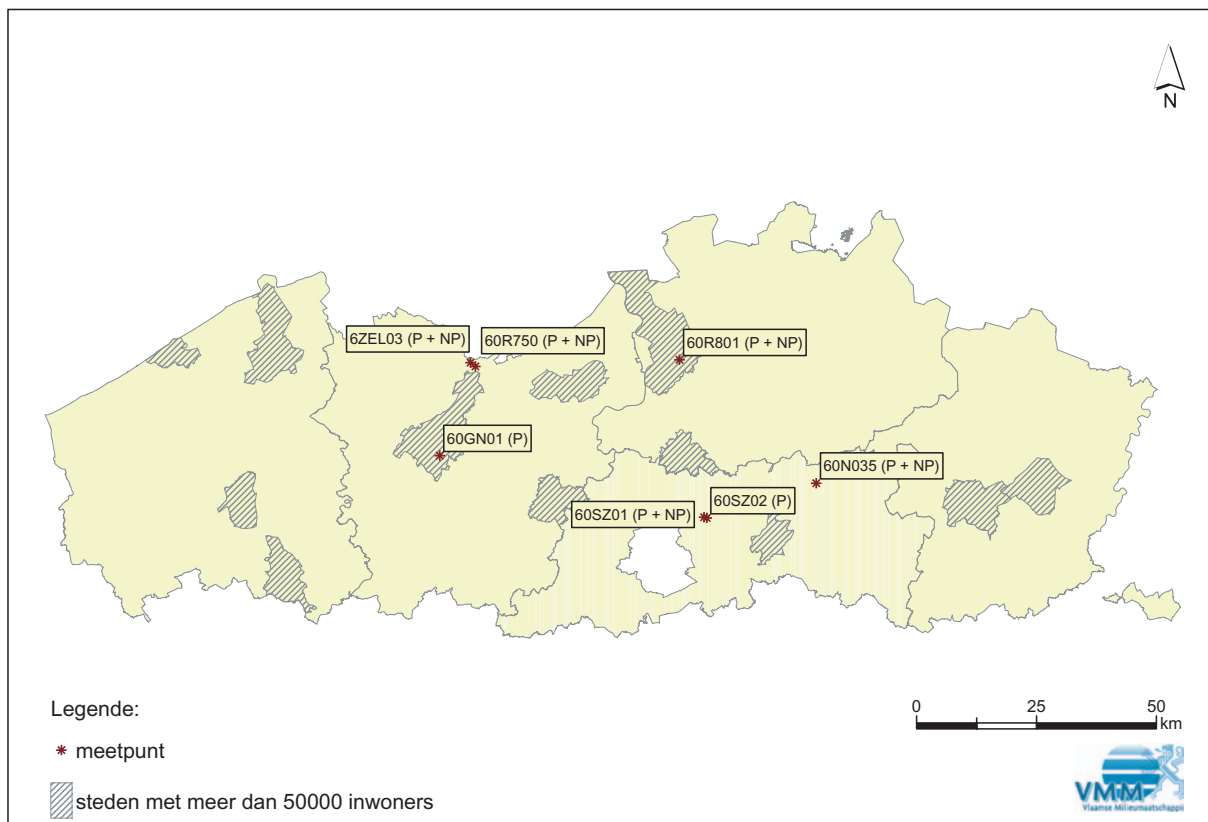
Figuur 3b.: ligging stations zware metalen in neervallend stof (depositie) in Vlaanderen.



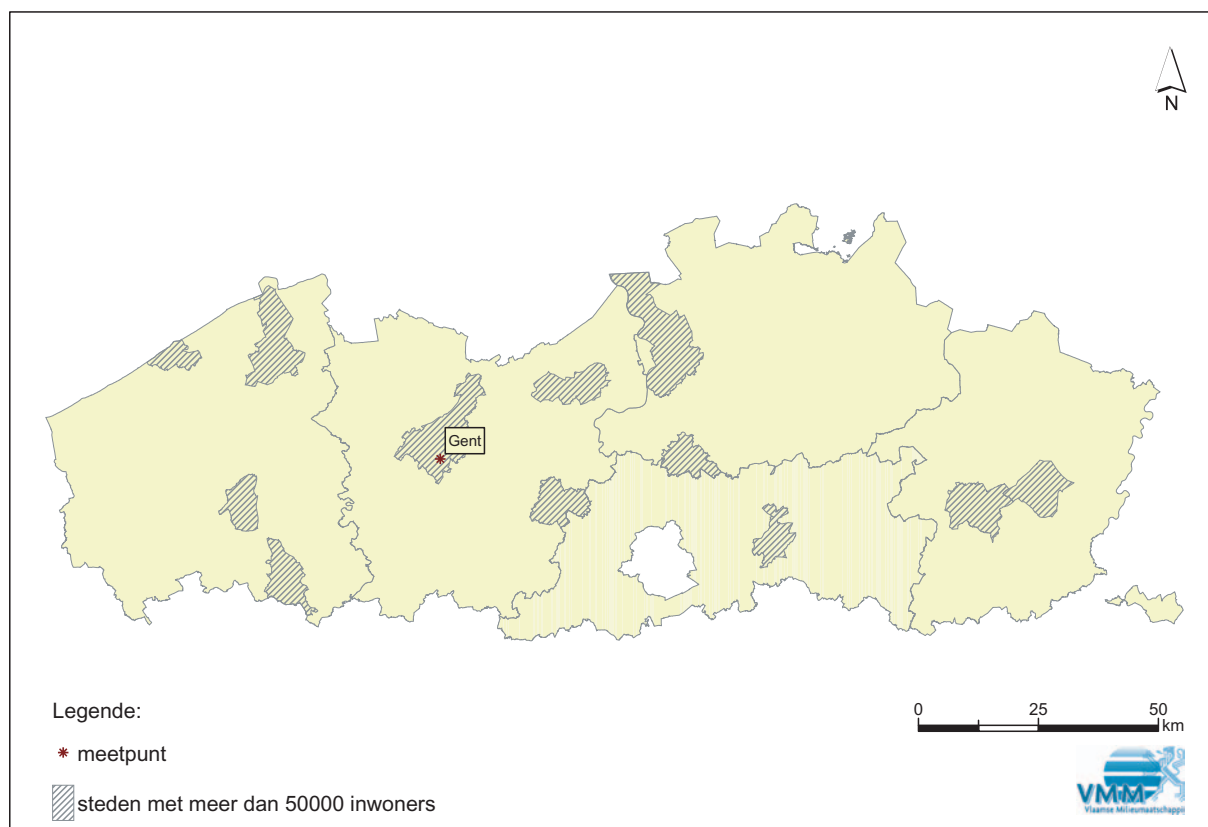
Figuur 4.: Ligging VOS en BTEX meetplaatsen in Vlaanderen.



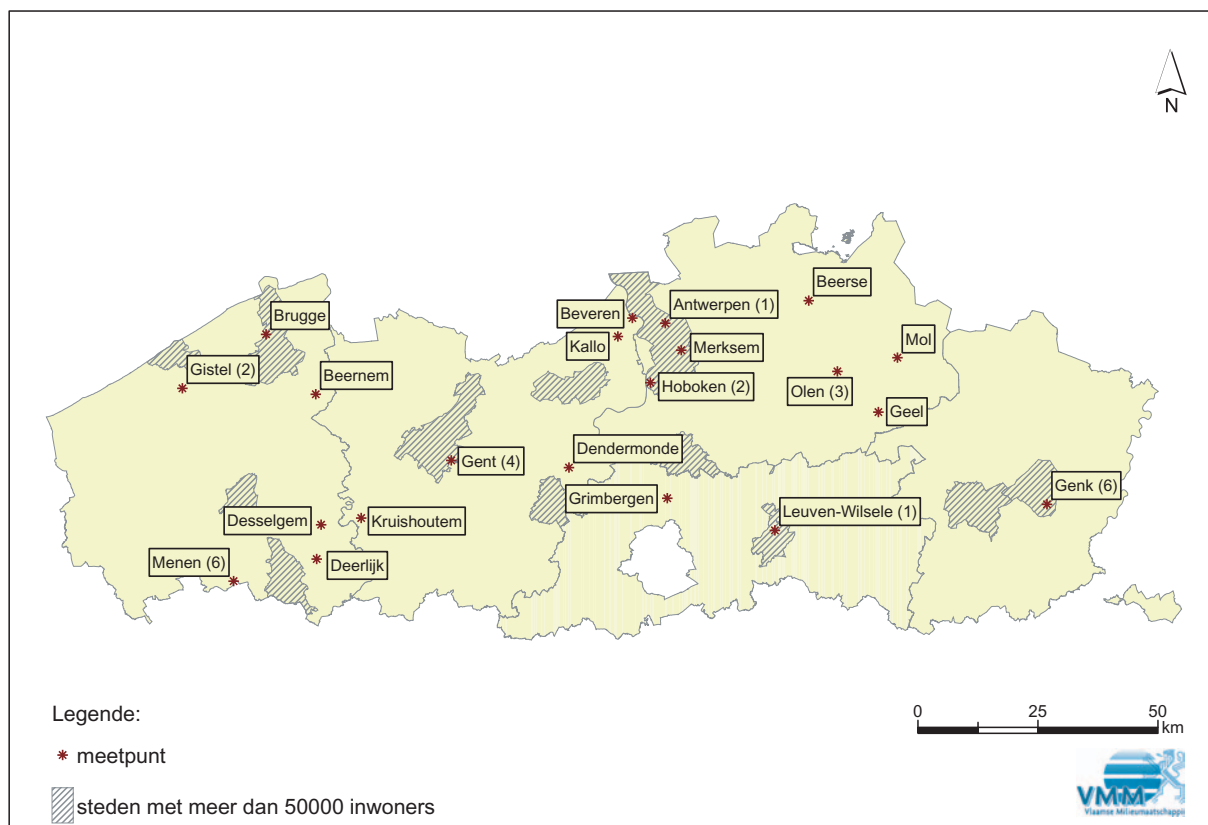
Figuur 5: ligging PAK en nitro-PAK meetplaatsen in Vlaanderen.



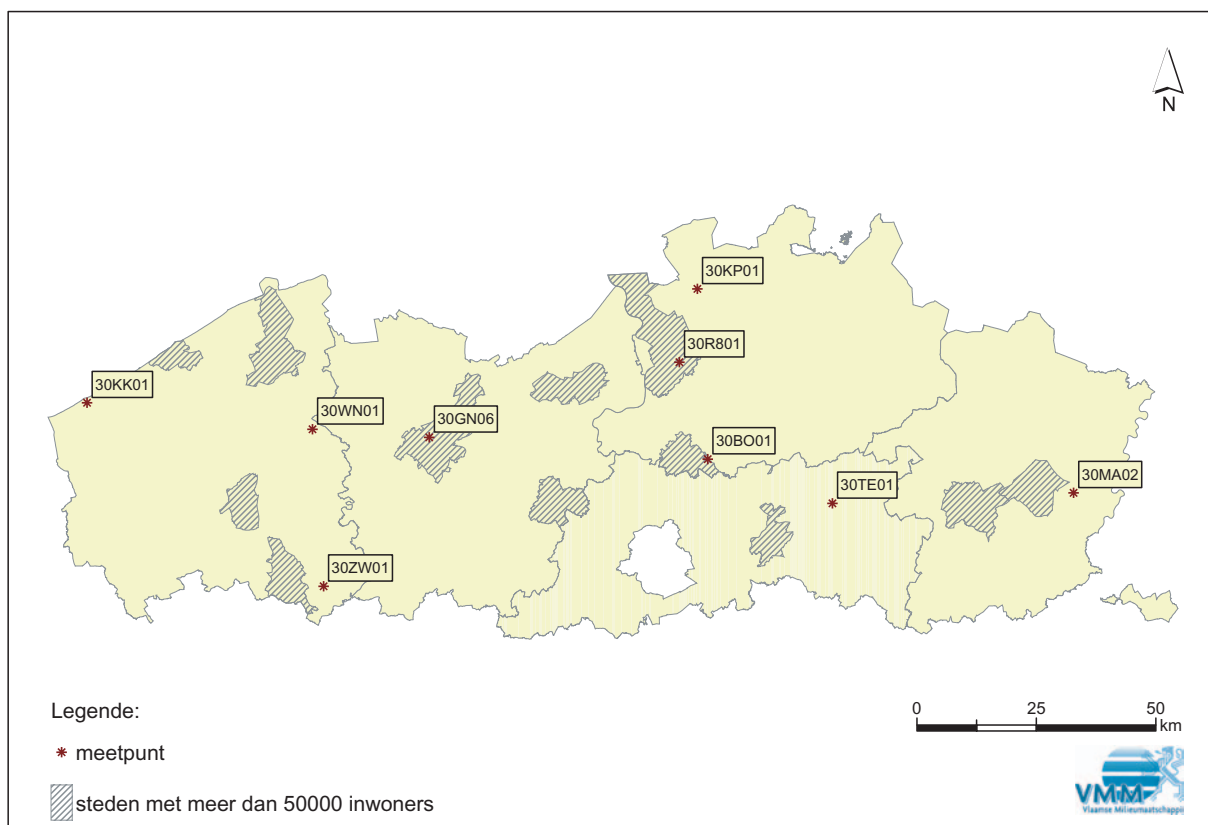
Figuur 6.: ligging meetplaatsen 'bestrijdingsmiddelen in regenwater' in Vlaanderen.



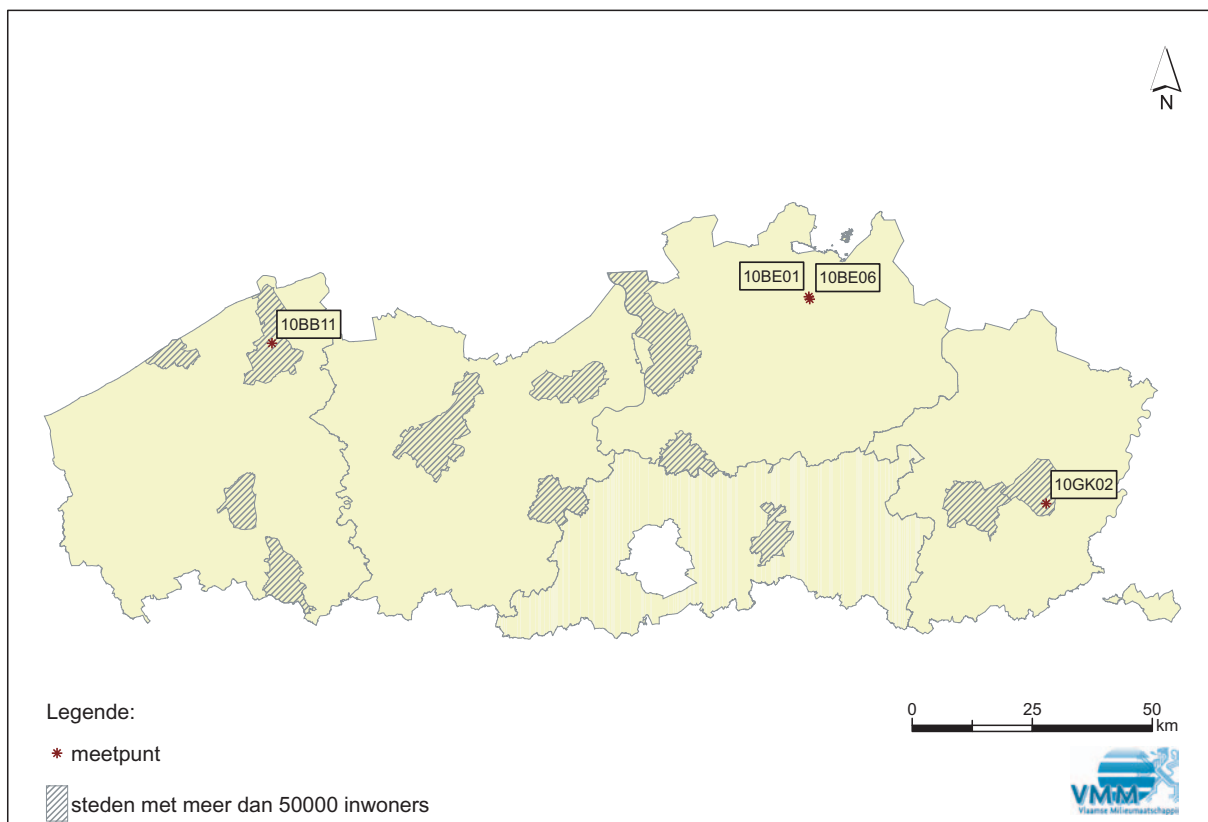
Figuur 7.: Ligging meetplaatsen dioxine- en PCB126 depositie in Vlaanderen.



Figuur 8.: Ligging meetplaatsen verzuring in Vlaanderen.



Figuur 9.: Ligging meetplaatsen fluorwaterstof in Vlaanderen.





Bijlage 1: Zwaveldioxide – SO₂

Tabellen

- Tabel 1.: Subgroepen van de stations die in rekening werden gebracht bij de berekening van de verschillende x-mean stations.
- Tabel 2.a: Cumulatieve frequentieverdeling van de SO₂-concentraties (halfuurwaarden) in het meteorologisch jaar 2004-2005 in de stations van het telemetrisch meetnet (incl. BPF en Electrabel) en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.
- Tabel 2.b: Cumulatieve frequentieverdeling van de SO₂-concentraties (dagwaarden) in het meteorologisch jaar 2004-2005 in de stations van het telemetrisch meetnet (incl. BPF en Electrabel) en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.
- Tabel 3: Cumulatieve frequentieverdeling van de SO₂-concentraties (dagwaarden) in de winterperiode (1 oktober 2004 tot en met 31 maart 2005) in de stations van het telemetrisch meetnet (incl. BPF en Electrabel) en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.

Vanaf 1999 wordt voor SO₂ bij de berekening van de gemiddelde waarden voor meetresultaten overeenkomend met de detectielimiet de helft van de detectielimiet in rekening gebracht, nl. 2 µg/m³.

Tabel 1.: subgroepen van de stations die in rekening werden gebracht bij de berekening van de verschillende x-mean stations.

Virtueel industrieel station (x-mean industrie)	
42M802	Luchtbal
42R815	Zwijndrecht
42R822	Antwerpen (Petroleumkaai)
42R830	Doel
42R831	Berendrecht
42R832	Ruisbroek
42R891	Antwerpen (Scheurweg) - BPF
42R892	Kallo -Beveren - BPF
42R893	Antwerpen (Ekerse dijk) - BPF
42R894	Antwerpen (Muisbroeklaan) - BPF
42R897	Antwerpen (Scheldelaan-Polderdijkweg) - BPF
44M702	Ertvelde
44M705	Roeselare
44R721	Wondelgem
44R731	Evergem
44R740	St. Kruis-Winkel
44R750	Zelzate
Virtueel stedelijk station (x-mean steden)	
42R010	St. Stevens-Woluwe
42R020	Vilvoorde
42R801	Borgerhout
44R701	Gent centrum
Virtueel voorstedelijk station (x-mean voorstedelijk)	
42N045	Hasselt
42R811	Schoten
42R820	Kapellen
42R821	Beveren Waas
42R841	Mechelen-Technopolis
44N002	Zeebrugge
44R710	Destelbergen
Virtueel landelijk station (x-mean landelijk)	
42N015	Schilde
42N016	Dessel
42N027	Bree
42N035	Aarschot
42N046	Gellik
42N054	Walshoutem
44N012	Moerkerke
44N029	Houtem
44N050	St. Denijs
44N051	Idegem





1. Zwaveldioxide

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	25P	30P	40P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	98P	99P	Max	
SO2						SO2 (µg/m³): HALF HOURLY VALUES: METEOROLOGICAL YEAR 20040401 - 20050331																	SO2
FLEMISH REGION: the network of electricity suppliers																							
47E016	9515	54	5	6	3	2,16	1	1	1	1	1	2	3	3	5	5	7	12	17	24	32	32	120
47E701	16113	92	2	2	1	1,64	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	5	7	9	77	
47E702	15877	91	4	7	2	2,07	1	1	1	1	1	1	2	2	3	4	5	8	13	24	33	175	
47E703	15556	89	3	4	2	2,00	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	4	7	11	16	21	65	
47E704	15226	87	15	14	11	2,11	1	4	6	7	7	9	11	13	16	18	20	29	40	57	69	291	
47E807	13639	78	3	3	2	1,88	1	1	1	1	1	1	2	3	3	4	5	7	9	13	15	46	
47E808	14181	81	5	4	4	1,75	1	1	2	2	3	3	4	5	6	6	7	9	12	15	17	44	
47E809	12516	71	3	3	2	1,86	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	4	6	8	11	14	87	
47E810	15633	89	2	4	1	1,92	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	5	8	13	17	120	
47E811	2519	14																					
FLEMISH REGION: the network of GENT																							
44M702	16570	95	6	8	4	2,33	1	2	2	2	2	2	2	5	5	8	8	13	21	32	37	138	
44N002	16657	95	10	15	5	2,71	2	2	2	2	2	2	5	8	11	11	13	21	32	53	74	364	
44N029	14684	84	3	3	3	1,70	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4	6	9	14	18	59	
44N050	1683	10																					
44N051	16677	95	4	4	3	1,86	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	8	11	16	19	53	
44N052	3650	21																					
44R701	16448	94	7	7	5	2,37	2	2	2	2	2	2	5	5	8	8	11	16	21	29	35	104	
44R710	16681	95	5	5	3	2,09	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	8	11	16	21	24	72	
44R721	16419	94	9	15	4	2,77	2	2	2	2	2	2	2	5	8	8	11	21	35	61	80	420	
44R731	16318	93	8	11	5	2,61	2	2	2	2	2	2	5	5	8	11	11	19	27	43	56	245	
44R740	16631	95	8	11	5	2,54	2	2	2	2	2	2	5	8	8	11	11	19	27	45	59	136	
44R750	16713	95	11	16	6	2,68	2	2	2	2	2	5	5	8	11	13	13	24	37	61	82	527	

[illegible]

152

1. Zwaveldioxide

[illegible]

1. Zwaveldioxide

[illegible]

[illegible]



Bijlage 2: Stikstofoxiden – NO₂ en NO

Tabellen

- Tabel 1.a: Cumulatieve frequentieverdeling van de NO₂-concentraties (uurwaarden) in het kalenderjaar 2004 in de stations van het telemetrisch meetnet (incl. BPF en Electrabel) en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.
- Tabel 1.b: Cumulatieve frequentieverdeling van de NO₂-concentraties (dagwaarden) in het kalenderjaar 2004 in de stations van het telemetrisch meetnet (incl. BPF en Electrabel) en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.
- Tabel 2.a: Cumulatieve frequentieverdeling van de NO-concentraties (uurwaarden) in het kalenderjaar 2004 in de stations van het telemetrisch meetnet (incl. BPF en Electrabel) en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.
- Tabel 2.b: Cumulatieve frequentieverdeling van de NO-concentraties (dagwaarden) in het kalenderjaar 2004 in de stations van het telemetrisch meetnet (incl. BPF en Electrabel) en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.

In 1999 werd het nieuwe systeem van datatransmissie operationeel. Voor NO₂ en NO betekent dit dat er nieuwe detectielimieten ingevoerd werden. Deze bedragen 1 µg/m³. Tevens wordt vanaf 1999 bij de berekening van de gemiddelde waarden voor meetresultaten overeenkomend met de detectielimiet de helft van de detectielimiet in rekening gebracht. Voor NO₂ zowel als voor NO is dit 1 µg/m³ afgerond.

Tabel 1.a: cumulatieve frequentieverdeling van de NO₂-concentraties (uurwaarden) in het kalenderjaar 2004 in de stations van het telemetrisch meetnet (incl. BPF en Electrabel) en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	25P	30P	40P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	98P	99P	Max	
NO2																							NO2
NO2 (µg/m³): HOURLY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																							
FLEMISH REGION: the network of ANTWERPEN																							
42R015	8022	91	30	15	27	1,69	4	13	17	19	20	24	28	32	36	39	42	51	59	67	73	135	
42R016	7883	90	25	13	22	1,73	4	11	13	14	16	19	22	26	31	33	36	44	50	56	61	86	
42R010	8088	92	34	19	29	1,81	4	12	17	19	21	26	31	36	42	45	49	60	69	80	88	166	
42R020	7938	90	36	20	30	1,84	3	13	18	21	23	28	33	38	45	48	52	61	71	82	94	228	
42R801	7870	90	47	21	43	1,61	8	22	29	32	35	40	46	51	56	59	63	74	84	98	109	205	
42R811	8139	93	36	18	31	1,76	4	14	19	21	23	29	33	38	44	48	51	60	68	78	85	136	
42R821	8377	95	31	18	26	1,91	1	11	14	16	18	22	27	33	39	43	47	57	66	76	81	104	
42R822	7892	90	44	20	39	1,62	6	20	27	29	32	36	41	46	52	55	59	69	80	92	100	144	
42R830	7642	87	30	19	24	2	1	9	12	14	16	20	25	32	38	42	46	57	67	80	87	139	
42R832	7925	90	36	19	31	1,8	4	14	19	22	24	29	33	38	45	48	52	62	72	83	92	139	
42R841	7579	86	33	17	28	1,77	1	13	18	20	22	27	31	35	41	44	47	55	63	74	83	132	
42R891	8146	93	43	19	39	1,64	2	20	27	29	32	37	42	46	51	54	57	67	76	88	100	161	
42R892	8208	93	33	16	28	1,81	1	12	17	20	22	27	31	35	40	43	46	54	62	71	77	114	
42R893	7773	88	46	19	42	1,62	5	21	30	32	35	41	46	50	55	58	61	70	78	89	98	203	
42R894	8070	92	43	18	38	1,63	1	21	29	32	34	38	42	46	51	54	57	65	73	86	94	153	
42R897	7857	89	37	18	32	1,77	1	15	21	23	26	30	35	40	45	48	52	61	70	81	89	123	
47E015	7993	91	18	14	13	2,27	1	4	6	7	8	10	13	17	23	26	29	38	45	53	58	89	
47E701	7281	83	21	14	17	1,97	1	7	10	11	13	15	18	22	27	30	32	41	47	55	62	105	
47E702	6987	80	21	13	16	2,05	1	6	9	10	12	15	18	22	26	29	32	40	47	54	60	83	
47E703	5803	66	19	15	13	2,26	1	4	6	7	8	11	14	18	24	27	31	42	50	60	65	86	
47E807	7120	81	25	16	20	2,01	1	8	11	13	14	18	22	26	31	35	38	48	56	66	72	105	
47E809	7245	82	24	14	19	1,99	1	7	11	13	14	17	21	25	30	33	36	44	50	57	62	120	
47E810	7653	87	22	14	17	2,1	1	6	9	10	12	15	18	22	27	30	33	42	50	59	63	82	
47E811	2794	32																					

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	25P	30P	40P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	98P	99P	Max
NO2	NO2 (µg/m³): HOURLY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 – 20041231																					NO2
FLEMISH REGION: the network of GENT																						
44M702	7859	89	26	16	21	1,94	1	9	12	13	15	19	23	28	34	37	40	49	56	63	69	134
44N012	8168	93	20	13	17	1,91	1	7	9	10	11	13	16	20	25	28	32	39	46	53	57	82
44N029	7695	88	17	12	13	1,99	1	5	7	8	9	11	13	16	21	24	27	35	42	49	54	82
44N050	2869	33																				
44R701	7598	86	37	18	33	1,69	6	15	20	23	25	30	35	40	46	48	52	60	69	78	85	193
44R721	7974	91	32	18	26	1,89	4	11	14	16	19	23	29	34	40	44	48	57	66	75	82	114
44R731	7978	91	30	16	25	1,84	3	11	14	16	18	23	28	32	37	40	43	52	59	67	73	115
44R740	7394	84	31	14	27	1,67	1	13	18	20	22	26	30	34	38	40	43	51	56	63	68	91
44R750	7850	89	32	16	27	1,74	1	13	17	19	21	25	29	34	39	42	45	54	61	70	77	162
FLEMISH REGION: the network of specific studies																						
40HB23	3845	44																				
40LD01	8152	93	30	17	25	1,91	4	10	13	15	17	22	28	33	38	42	45	54	62	71	78	120
40LD02	6943	79	26	14	23	1,71	3	11	14	16	17	20	23	27	31	33	36	45	52	60	66	189
40ML01	8100	92	36	18	32	1,7	4	15	21	23	25	30	34	38	44	47	51	59	67	78	88	140
40OB01	6741	77	29	14	26	1,72	3	12	16	18	20	24	28	32	36	38	41	49	55	63	68	99
40SZ01	6818	78	31	17	27	1,75	4	12	16	18	20	24	28	33	38	41	45	54	62	73	78	110
40SZ02	6701	76	33	16	29	1,66	4	14	19	21	22	26	30	34	39	42	46	55	64	75	80	113

Tabel 1.b: cumulatieve frequentieverdeling van de NO₂-concentraties (dagwaarden) in het kalenderjaar 2004 in de stations van het telemetrisch meetnet (incl. BPF en Electrabel) en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.

[illegible]

[illegible]

FLEMISH REGION: the network of specific studies																							
40HB23	167	46																					
40LD01	364	99	30	14	27	1,67	6	12	16	19	20	25	29	33	38	39	43	49	52	57	59	64	
40LD02	304	83	26	10	24	1,45	8	15	18	19	20	22	25	28	31	32	33	38	42	49	55	64	
40ML01	362	99	36	13	34	1,44	8	21	25	27	29	32	35	39	42	43	47	53	57	66	70	81	
40OB01	301	82	29	9	28	1,40	8	18	22	23	24	26	28	30	34	35	37	41	44	48	51	59	
40SZ01	301	82	31	11	29	1,43	8	19	21	23	24	26	29	33	36	38	40	46	51	55	56	68	
40SZ02	300	82	33	11	31	1,42	10	19	23	24	25	29	31	34	37	39	42	48	52	58	61	75	

Tabel 2.a: cumulatieve frequentieverdeling van de NO-concentraties (uurwaarden) in het kalenderjaar 2004 in de stations van het telemetrisch meetnet (incl. BPF en Electrabel) en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	25P	30P	40P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	98P	99P	Max
NO																						NO
NO (µg/m³): HOURLY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																						
FLEMISH REGION: the network of ANTWERPEN																						
42N015	8022	91	15	29	5	3,00	1	1	1	1	1	3	5	7	10	13	18	39	68	106	146	388
42N016	7884	90	7	15	2	2,88	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	6	18	36	58	76	146
42R010	8088	92	12	31	3	3,22	1	1	1	1	1	1	2	4	6	8	12	32	59	101	143	595
42R020	7938	90	21	51	5	3,77	1	1	1	1	1	1	3	6	12	17	25	60	101	179	239	968
42R801	7870	90	27	50	9	3,25	1	1	2	3	4	6	10	15	23	29	38	72	110	175	229	867
42R811	8139	93	17	41	4	3,52	1	1	1	1	1	1	3	5	10	14	20	47	81	147	197	589
42R821	8377	95	11	27	3	3,29	1	1	1	1	1	1	1	3	5	7	11	32	59	102	140	331
42R822	7892	90	23	37	10	2,90	1	1	3	4	5	8	11	16	22	26	32	56	87	132	182	465
42R830	7642	87	10	25	3	3,20	1	1	1	1	1	1	1	3	5	7	11	29	51	91	127	355
42R832	7925	90	21	45	6	3,39	1	1	1	1	1	3	5	9	14	19	26	57	91	152	211	743
42R841	7578	86	17	37	5	3,33	1	1	1	1	1	2	4	6	10	14	20	47	74	129	171	542
42R891	8146	93	28	44	13	2,78	1	1	5	6	8	11	15	19	26	31	38	62	95	147	215	748
42R892	8187	93	22	37	9	3,12	1	1	2	3	4	6	9	13	20	25	32	54	84	136	192	682
42R893	7773	88	37	57	14	3,49	1	1	3	4	6	10	17	26	39	47	58	92	133	199	258	974
42R894	8071	92	35	51	15	3,13	1	2	5	6	8	12	17	25	36	43	52	83	123	183	250	724
42R897	7857	89	23	35	11	2,96	1	2	3	4	5	8	11	16	22	25	31	56	85	133	177	514
47E015	7996	91	6	15	2	2,69	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	5	15	29	55	77	273
47E701	7282	83	9	23	3	3,03	1	1	1	1	1	1	1	2	4	6	9	24	46	79	107	425
47E702	6436	73	6	15	2	2,77	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	5	14	30	53	73	199
47E703	4859	55	13	20	5	3,03	1	1	1	1	1	2	4	7	11	14	19	36	55	83	99	186
47E807	7567	86	7	18	2	2,97	1	1	1	1	1	1	1	1	2	4	6	19	37	67	90	215
47E809	7248	83	11	26	3	3,21	1	1	1	1	1	1	2	3	5	8	12	33	58	96	135	485
47E810	7655	87	7	14	2	2,86	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	6	17	38	59	74	150
47E811	1572	18																				

Tabel 2.b: cumulatieve frequentieverdeling van de NO-concentraties (dagwaarden) in het kalenderjaar 2004 in de stations van het telemetrisch meetnet (incl. BPF en Electrabel) en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	25P	30P	40P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	98P	99P	Max	
NO																						NO	
NO (µg/m³): DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																							
FLEMISH REGION: the network of ANTWERPEN																							
42N015	354	97	15	22	8	2,64	1	2	3	4	4	5	7	9	13	16	20	34	50	86	117	225	
42N016	344	94	6	12	3	2,52	1	1	1	1	1	2	2	3	3	4	6	16	32	47	62	88	
42R010	364	99	12	23	5	2,84	1	1	2	2	2	3	4	6	9	10	14	30	50	80	99	278	
42R020	363	99	22	38	8	3,18	1	1	2	3	3	6	8	12	18	23	31	57	77	153	195	305	
42R801	363	99	27	36	15	2,80	1	4	6	7	9	11	15	21	27	33	41	63	88	164	177	293	
42R811	357	98	17	30	7	2,99	1	1	2	3	3	5	6	9	14	19	25	44	58	103	164	304	
42R821	366	100	11	21	4	2,94	1	1	1	2	2	2	3	5	7	10	15	32	47	87	104	180	
42R822	362	99	23	27	15	2,44	2	5	7	8	9	11	14	18	23	26	29	50	76	111	145	179	
42R830	335	92	10	16	4	2,79	1	1	1	1	2	2	3	5	8	11	15	30	44	60	69	128	
42R832	363	99	21	31	10	2,88	1	2	3	4	5	7	10	13	21	25	31	50	73	109	144	277	
42R841	354	97	17	29	7	2,93	1	1	2	3	3	5	7	10	16	20	24	42	55	96	108	358	
42R891	357	98	27	32	17	2,45	1	5	8	9	11	15	19	22	27	32	38	56	80	133	173	244	
42R892	361	99	22	26	13	2,58	1	3	6	7	9	11	15	19	24	26	31	45	69	107	146	224	
42R893	340	93	37	41	22	2,92	1	4	8	10	14	20	26	33	41	46	51	79	100	164	221	342	
42R894	354	97	35	36	23	2,37	1	7	11	13	15	20	25	31	38	43	48	69	99	142	203	242	
42R897	361	99	23	27	14	2,56	1	4	7	8	9	11	14	18	21	26	31	49	75	120	139	191	
47E015	346	95	6	11	3	2,47	1	1	1	1	1	1	2	3	4	5	7	12	26	50	66	74	
47E701	320	87	9	18	4	2,64	1	1	2	2	2	2	3	4	6	7	9	21	37	60	99	201	
47E702	280	77	6	11	3	2,39	1	1	1	1	1	2	2	3	4	6	7	14	21	37	51	127	
47E703	216	59	13	17	6	2,93	1	1	2	2	2	3	5	9	15	18	25	34	43	59	75	109	
47E807	336	92	7	13	3	2,61	1	1	1	1	1	2	2	3	5	7	9	17	32	55	76	100	
47E809	321	88	12	20	5	2,85	1	1	2	2	2	3	4	6	9	12	15	33	48	75	98	189	
47E810	335	92	6	11	3	2,43	1	1	1	1	1	2	2	3	5	6	8	15	28	47	54	66	
47E811	70	19																					



Bijlage 3: Ozon – O₃

Tabellen

Tabel 1.a : Cumulatieve frequentieverdeling van de O₃-concentraties (uurwaarden) in het kalenderjaar 2004 in de stations van het telemetrisch meetnet in Vlaanderen.

Tabel 1.b : Cumulatieve frequentieverdeling van de O₃-concentraties (dagwaarden) in het kalenderjaar 2004 in de stations van het telemetrisch meetnet in Vlaanderen.

Tabel 2.: Cumulatieve frequentieverdeling van O₃-concentraties (hoogste 8-uurgemiddelden per dag) in het kalenderjaar 2004 in de stations van het telemetrisch meetnet in Vlaanderen.

Tabel 3.: Maximale uurconcentraties van ozon (in µg/m³) op ozondagen in 2004 in Vlaanderen.

Vanaf 1999 wordt voor O₃ bij de berekening van de gemiddelde waarden voor meetresultaten overeenkomend met de detectielimiet de helft van de detectielimiet in rekening gebracht, nl. 1 µg/m³.

Tabel 1.a : cumulatieve frequentieverdeling van de O₃-concentraties (uurwaarden) in het kalenderjaar 2004 in de stations van het telemetrisch meetnet in Vlaanderen.

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	25P	30P	40P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	98P	99P	Max
O3																						O3
O3 (µg/m3): HOURLY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																						
FLEMISH REGION: the network of ANTWERPEN																						
42N016	7856	89	41	32	24	2,86	1	2	10	15	20	29	37	46	55	60	67	82	97	120	139	200
42N035	8164	93	43	32	27	3,06	1	3	12	17	23	32	41	49	58	63	69	84	100	123	141	222
42N040	7909	90	44	31	27	2,52	1	2	13	20	26	35	44	51	59	64	69	82	97	122	137	211
42N041*	8102	92	62	33	48	2,04	1	17	35	41	46	55	62	69	77	81	86	103	121	141	153	219
42N045	7600	87	42	32	24	2,97	1	2	9	14	19	30	38	47	56	61	67	83	99	124	138	223
FLEMISH REGION: the network of GENT																						
44M705	6922	79	37	28	22	2,87	1	2	7	12	17	27	36	45	53	57	62	72	81	97	115	202
44N012	8083	92	45	29	30	2,43	1	4	16	22	27	37	47	55	62	66	71	81	89	105	123	186
44N029	7150	81	47	28	33	2,55	1	7	20	25	30	38	47	55	62	66	71	81	90	108	126	191
44N050	2714	31	44	27	31	2,44	1	6	18	22	27	36	44	51	60	65	70	79	86	99	106	129
44N051	8141	93	44	32	27	2,96	1	3	10	16	23	33	43	51	60	65	70	83	97	120	136	203
* experimenteel station op 197m hoogte																						
44R701	8049	92	35	30	19	2,93	1	2	4	9	13	22	30	39	49	54	60	74	88	111	128	212
44R710	7834	89	37	32	18	3,08	1	1	3	7	12	23	32	43	53	58	64	78	92	116	135	221
44R740	7865	90	36	29	21	2,75	1	2	7	11	16	25	33	41	50	54	60	72	84	105	123	200

Tabel 1.b : cumulatieve frequentieverdeling van de O₃-concentraties (dagwaarden) in het kalenderjaar 2004 in de stations van het telemetrisch meetnet in Vlaanderen.

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	25P	30P	40P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	98P	99P	Max
O3																						O3
O3 (µg/m3): DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																						
FLEMISH REGION: the network of ANTWERPEN																						
42N016	342	93	41	24	30	2,46	1	6	17	22	28	37	43	47	53	56	60	74	80	86	111	129
42N035	355	97	43	24	33	2,42	1	7	20	26	31	39	45	50	55	59	64	74	85	95	102	119
42N040	347	95	44	23	33	2,34	1	7	21	28	33	41	48	52	57	59	63	71	81	92	96	118
42N041*	353	96	62	29	52	1,94	1	25	39	44	48	56	62	67	74	78	83	97	113	130	135	144
42N045	336	92	41	23	31	2,45	1	7	18	25	30	37	43	48	53	56	60	71	79	93	101	110
FLEMISH REGION: the network of GENT																						
42N046	329	90	41	22	31	2,35	1	7	21	26	30	38	42	47	52	54	58	69	76	80	93	108
42N054	359	98	44	23	34	2,27	1	10	22	30	33	40	44	49	54	58	63	73	81	88	94	119
42R801	346	95	30	20	21	2,68	1	3	9	12	17	24	29	34	40	43	47	55	70	77	81	93
42R811	347	95	33	21	24	2,56	1	5	12	14	22	27	33	39	45	47	50	59	71	78	85	90
42R831	347	95	33	21	23	2,53	1	4	12	16	21	28	34	38	42	44	49	59	72	84	89	92
42R841	341	93	33	21	23	2,46	1	4	13	17	20	27	33	37	43	46	49	60	69	77	86	105
* experimenteel station op 197m hoogte																						
FLEMISH REGION: the network of GENT																						
44M705	300	82	37	20	28	2,43	1	6	17	21	25	34	41	46	50	51	55	61	70	74	79	92
44N012	355	97	45	20	37	2,03	1	14	29	33	38	45	48	52	56	59	61	71	75	80	87	94
44N029	314	86	47	20	39	2,09	1	16	30	34	39	45	49	52	56	59	61	73	78	87	93	100
44N050	118	32	44	20	37	1,93	1	17	26	29	32	39	47	51	57	59	60	69	74	76	83	88
44N051	356	97	44	22	34	2,28	1	8	23	28	34	41	47	51	57	59	62	71	78	84	88	106
FLEMISH REGION: the network of GENT																						
44R701	351	96	35	22	24	2,42	1	4	13	17	22	29	36	41	47	49	53	62	74	81	88	100
44R710	344	94	37	22	26	2,47	1	4	15	20	25	33	38	43	48	50	54	65	76	84	88	102
44R740	343	94	36	20	28	2,20	1	7	18	22	28	33	37	41	47	48	50	58	69	81	90	94

Tabel 2.: cumulatieve frequentieverdeling van O₃-concentraties (dagelijkse maximale 8-uurgemiddelden) in het kalenderjaar 2004 in de stations van het telemetrisch meetnet in Vlaanderen.

5STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	25P	30P	40P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	98P	99P	Max
O3																						O3
O3 (µg/m3): MAXIMUM DAILY 8-HOUR MEAN: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																						
FLEMISH REGION: the network of ANTWERPEN																						
42N016	351	96	62	35	47	2,43	1	13	30	38	44	54	61	70	78	80	86	104	121	141	158	187
42N035	359	98	64	35	49	2,36	1	14	34	42	47	54	63	71	77	83	87	106	126	141	157	184
42N040	350	96	64	33	50	2,26	1	15	36	44	49	57	64	72	78	81	85	105	123	140	157	177
42N041*	354	97	79	32	70	1,81	2	43	55	61	64	71	76	81	89	94	101	121	139	154	160	196
42N045	340	93	62	34	48	2,4	2	13	33	40	47	55	62	70	78	84	87	105	127	138	148	186
42N046	338	92	61	32	48	2,28	1	15	37	40	47	54	63	70	77	80	84	99	120	135	141	184
42N054	359	98	63	32	51	2,2	2	21	36	43	48	55	62	70	76	81	86	102	121	137	151	186
42R801	352	96	48	32	34	2,8	1	5	16	25	30	40	48	56	63	69	72	85	105	127	133	158
42R811	353	96	54	32	40	2,63	2	8	23	30	36	47	56	61	69	74	78	93	112	129	134	156
42R831	351	96	54	33	40	2,64	1	8	24	31	38	47	55	61	67	70	76	90	109	143	149	158
42R841	348	95	53	32	39	2,47	1	9	24	29	36	44	52	60	67	70	73	92	108	135	148	175
* experimenteel station op 197m hoogte																						
FLEMISH REGION: the network of GENT																						
44M705	307	84	55	28	44	2,32	1	13	31	37	44	52	59	64	69	72	75	84	95	126	134	160
44N012	358	98	66	27	56	2,02	1	26	46	53	57	63	68	74	79	82	84	92	102	130	133	151
44N029	323	88	66	27	56	1,99	1	30	45	51	56	63	68	73	78	81	84	92	106	134	138	154
44N050	121	33	62	24	55	1,89	2	27	43	47	51	56	65	71	76	78	83	90	99	106	107	121
44N051	359	98	66	33	53	2,29	2	19	38	47	52	60	68	74	79	83	87	105	125	137	154	177
44R701	356	97	55	33	39	2,59	1	8	25	29	39	48	55	64	69	72	77	92	107	135	147	176
44R710	348	95	59	34	42	2,73	1	8	27	35	43	52	60	67	74	77	82	98	115	141	156	184
44R740	351	96	55	30	43	2,23	1	15	32	37	41	49	55	61	68	72	77	86	103	129	145	172

Tabel 3.: maximale uurconcentraties van ozon (in $\mu\text{g}/\text{m}^3$) op ozondagen in 2004 in Vlaanderen.

code	gemeente	1 sun 06 jun	2 tue 08 jun	3 wed 28 jul	4 fri 30 jul	5 sat 31 jul	6 sun 1 aug	7 mon 2 aug	8 tue 3 aug	9 wed 4 aug	10 thur 5 aug	11 sat 7 aug	#days > 180	max	mean
44N012	Moerkerke	89	170	154	111	111	131	181	186	141	117	183	3	186	143
44M705	Roeselare			136	96	132	130	154	202	167	81	153	1	202	139
44N050	Sint-Denijs														
44R740	Sint-Kruis-Winkel	121	146	119	123	121	151	165	189	200	100	158	2	200	145
44R701	Gent	112	146	155	126	130	146	170	207	212	120	166	2	212	154
44R710	Destelbergen	114	149	162	137	134	169	175	210	221	130	177	2	221	162
44N051	Idegem	111	146	155	162	138	188	178	203	203	183	163	4	203	166
42N040	Sint-Pieters-Leeuw	117	160	155	160	141	135	176	204	204	211	153	3	211	165
42R831	Berendrecht	186	176	135	138	128	143	152	164	164	188	156	2	188	157
42R801	Borgerhout		154	132	160	128	134	149	174	173	190	145	1	190	154
42R811	Schoten	106	171	136	164	133	125	148	170	163	182	137	1	182	149
42R841	Mechelen			144	172	124	129	159	185	189	184	158	3	189	160
42N035	Aarschot	106	200	146	222	139	128	172	192	194	209	151	5	222	169
42N016	Dessel	102	193	150	200	151			184	172	198	154	4	200	167
42N054	Walshoutem	99	134	188	206	135	131	175	201	174	197	152	4	206	163
42N045	Hasselt	103	159	120	223	150	131	165	189	186	188	151	4	223	161
42N046	Gellik	89	149	158	201	142	120	154	181	167	178	141	2	201	153
# stations >180		1	2	1	5	0	1	1	13	8	10	1			
max		186	200	188	223	151	188	181	210	221	211	183			
mean		112	161	147	163	134	139	165	190	183	166	156			
min		89	134	119	96	111	120	148	164	141	81	137			

(*ozondag: een dag met minstens 1 uur ozonconcentraties > 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



Bijlage 4:

Fijn stof – PM₁₀, PM_{2,5} en Zwarte rook

Tabellen

- Tabel 1.a : Cumulatieve frequentieverdeling van de PM_{10,ref}-concentraties (halfuurwaarden) in het kalenderjaar 2004 in de stations van het telemetrisch meetnet en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.
- Tabel 1.b : Cumulatieve frequentieverdeling van de PM_{10,ref}-concentraties (dagwaarden) in het kalenderjaar 2004 in de stations van het telemetrisch meetnet en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.
- Tabel 2.a: Cumulatieve frequentieverdeling van de PM_{2,5}-concentraties (halfuurwaarden) in het kalenderjaar 2004 in de stations van het telemetrisch meetnet en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.
- Tabel 2.b: Cumulatieve frequentieverdeling van de PM_{2,5}-concentraties (dagwaarden) in het kalenderjaar 2004 in de stations van het telemetrisch meetnet en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.
- Tabel 3.: Cumulatieve frequentieverdeling van de zwarte rook concentraties (automatisch) op basis van dagwaarden in het meteorologisch jaar 2004-2005 en in de winterperiode 2004-2005 in Vlaanderen.

Voor PM₁₀, gemeten met béta-absorptie bedraagt de detectielimiet, tot eind 2003-begin 2004, 7 µg/m³. Vanaf begin 2004 bedraagt ze 3 µg/m³. PM₁₀ gemeten met TEOM heeft een detectielimiet van 4 µg/m³. Het gaat hier om de PM_{10,ref}-waarde m.a.w. de bruto gemeten concentraties werden vermenigvuldigd met de resp. omrekeningsfactoren 1,37 voor béta-absorptie en 1,47 voor TEOM.

Voor PM_{2,5} bedragen de detectielimieten resp. 3 µg/m³ (gecorrigeerd) voor béta-absorptie en 4 µg/m³ voor TEOM.

Voor zwarte rook bedraagt de detectielimiet 0,5 µg/m³.

Bij de berekening van de gemiddelde waarden voor meetresultaten overeenkomend met de detectielimiet wordt telkens de helft van de detectielimiet in rekening gebracht.



Tabel 1.a : cumulatieve frequentieverdeling van de $PM_{10,ref}$ -concentraties (halfuurwaarden) in het kalenderjaar 2004 in de stations van het telemetrisch meetnet en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	25P	30P	40P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	98P	99P	Max
PM10 _{ref}																						

De PM_{10} -concentraties werden omgerekend met een factor 1,37 (ESM).

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	25P	30P	40P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	98P	99P	Max		
PM10 _{ref}							PM10 _{ref} (µg/m³): HALF HOURLY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231															PM10 _{ref}		
FLEMISH REGION: the network of specific studies																								
40AB01	16677	95	37	20	32	1,68	4	18	22	24	25	29	32	37	43	46	49	60	71	90	106	373		
40AL01	16877	96	32	17	28	1,66	4	16	19	21	22	25	28	32	37	40	43	53	63	76	87	331		
40HB23	11231	64	37	18	33	1,67	4	18	22	24	25	29	32	38	43	47	50	62	72	85	94	178		
40HR01	17443	99	32	20	27	1,81	3	13	18	19	21	24	28	31	37	40	44	56	71	91	107	269		
40KO01	17261	98	34	19	30	1,71	4	16	21	22	24	26	29	34	40	43	46	59	69	87	103	198		
40ML01	16881	96	33	17	29	1,68	4	16	19	21	22	25	29	32	38	41	44	53	63	78	93	347		
40MN01	17337	99	35	22	30	1,78	4	15	19	21	22	26	29	34	38	43	47	60	76	98	118	501		
40OB01	17061	97	40	25	33	1,91	4	15	21	22	25	29	34	40	47	51	56	72	88	110	128	356		
40SZ02	17447	99	34	19	30	1,71	3	16	21	22	24	26	31	35	40	43	47	57	69	84	96	254		
40WZ01	16399	93	44	155	30	1,97	4	15	18	21	22	25	29	34	40	43	47	60	78	141	268	7976		

De PM10-concentraties werden omgerekend met een factor 1,47 (TEOM).

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	25P	30P	40P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	98P	99P	Max			
PM10 _{ref}								PM10 _{ref} (µg/m³): DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																	PM10 _{ref}
FLEMISH REGION: the network of specific studies																									
40AB01	349	95	37	14	34	1,43	10	22	25	26	28	31	34	37	40	44	48	55	64	70	79	92			
40AL01	354	97	32	12	30	1,43	11	20	22	23	24	26	29	32	36	39	41	50	56	59	64	92			
40HB23	234	64	37	13	35	1,41	11	23	25	27	28	31	34	38	43	46	47	54	59	66	68	87			
40HR01	366	100	32	13	30	1,47	7	19	21	22	24	27	30	33	37	40	43	49	55	65	67	79			
40KO01	362	99	34	14	32	1,45	7	21	23	25	26	28	31	34	38	41	44	52	63	73	82	97			
40ML01	354	97	33	13	30	1,43	11	20	23	23	25	27	29	32	37	39	41	48	54	69	74	94			
40MN01	366	100	35	14	32	1,47	7	21	23	24	26	28	31	34	40	42	45	54	65	74	78	91			
40OB01	362	99	40	17	37	1,49	9	22	27	28	30	35	37	41	46	49	52	62	68	81	90	146			
40SZ02	365	100	34	13	32	1,44	10	20	23	25	26	29	32	34	39	42	45	53	60	67	69	109			
40WZ01	345	94	44	79	34	1,72	11	20	23	24	26	29	33	37	42	46	49	60	72	133	262	1360			

De PM10-concentraties werden omgerekend met een factor 1,47 (TEOM).

Tabel 2.a: cumulatieve frequentieverdeling van de PM_{2,5}-concentraties (halfuurwaarden) in het kalenderjaar 2004 in de stations van het telemetrisch meetnet en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	25P	30P	40P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	98P	99P	Max
PM2,5																						PM2,5
FLEMISH REGION: the network of ANTWERPEN																						
42NO45	13993	80	17	15	12	2,63	2	2	5	7	8	10	13	17	21	24	27	37	47	57	65	132
42R801	17117	97	17	13	12	2,35	2	4	7	8	9	11	13	16	20	23	26	36	45	56	63	131
42R841	16209	92	15	12	10	2,46	2	2	5	6	7	9	11	14	17	20	23	33	41	50	55	111
FLEMISH REGION: the network of GENT																						
44NO29	9460	54	13	13	8	2,59	2	2	4	4	5	7	9	11	14	16	20	30	39	52	61	112
44R731	16957	97	18	16	12	2,64	2	2	5	6	7	10	13	17	22	26	30	41	51	63	71	150
FLEMISH REGION: the network of specific studies																						
40KO01	17356	99	15	9	12	1,82	3	6	8	8	9	10	12	14	17	18	21	27	33	41	48	87
40ML01	14289	81	16	9	13	1,74	3	7	9	9	10	11	13	15	18	19	21	27	33	43	51	91
40ML02	17352	99	15	9	12	1,78	3	6	8	9	9	10	12	14	17	18	20	26	32	40	47	83
40MN01	17337	99	14	9	12	1,85	3	6	7	8	9	10	11	13	16	18	20	27	33	41	48	104
40SZ01	17039	97	14	8	12	1,77	3	6	7	8	9	10	11	13	16	17	19	25	30	36	40	79

Age Group	Percentage of Respondents
18-24	~85%
25-34	~75%
35-44	~70%
45-54	~65%
55-64	~60%
65+	~55%

BIJLAGEN

Tabel 3.: cumulatieve frequentieverdeling van de zwarte rook concentraties (automatisch) op basis van dagwaarden in het meteorologisch jaar 2004-2005 en in de winterperiode 2004-2005 in Vlaanderen.

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	25P	30P	40P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	98P	99P	Max
Zwarte rook (µg/m³): DAILY VALUES: METEOROLOGICAL YEAR 20040401 - 20050331																						
Zwarte rook																						Zwarte rook
20HR01	361	99	8,5	8,1	5,8	2,49	0,3	1,7	2,8	3,2	3,6	4,7	6,0	7,5	9,9	11,3	12,1	17,3	22,5	33,2	40,1	56,3
20ML01	333	91	13,8	12,4	10,5	2,06	1,4	4,5	5,7	6,6	7,1	8,6	10,4	12,1	14,6	16,7	19,2	27,0	34,1	51,7	64,8	97,3
20SZ01	353	97	11,5	9,5	9,0	1,97	1,5	4,1	5,3	5,9	6,5	7,3	8,8	10,6	12,6	14,0	15,6	21,5	27,7	40,6	42,4	100,3
22N045	312	85	11,7	8,6	9,3	2,03	0,3	4,5	5,5	6,0	6,6	7,9	8,9	10,7	13,7	14,7	15,9	22,6	28,3	35,0	43,1	58,8
22R801	331	91	19,5	15,6	15,2	2,03	1,6	5,8	8,5	10,0	10,9	12,9	15,6	18,9	21,5	24,0	27,0	35,7	45,5	66,0	88,1	119,5
24R750	336	92	14,0	13,1	10,3	2,17	1,1	4,0	5,3	6,1	6,6	7,9	10,4	12,8	15,4	16,8	18,7	27,7	37,0	58,5	65,7	103,7
Zwarte rook (µg/m³): DAILY VALUES: WINTER PERIOD 20041001 - 20050331																						
Zwarte rook																						Zwarte rook
20HR01	180	99	11,8	9,9	8,3	2,44	0,7	2,4	3,5	4,1	5,5	7,3	9,3	11,6	14,0	15,6	17,3	22,5	31,9	40,1	47,4	56,3
20ML01	167	92	18,3	15,5	13,7	2,16	2,1	4,8	7,0	7,6	8,7	11,6	14,2	17,9	20,0	22,0	25,1	34,1	51,6	64,8	75,4	97,3
20SZ01	176	97	14,9	12,0	11,4	2,09	1,7	4,8	6,1	6,7	7,5	9,0	11,6	14,6	16,8	18,3	21,5	27,7	38,7	42,4	47,2	100,3
22N045	146	80	14,9	10,6	11,8	2,00	1,5	5,5	6,5	6,8	7,7	9,8	11,7	14,5	17,5	19,0	22,6	28,3	34,3	43,1	58,3	58,8
22R801	159	87	24,5	19,3	18,7	2,12	2,3	6,8	10,5	11,6	13,0	16,7	19,9	23,3	27,8	31,3	33,8	45,2	57,6	88,1	95,7	119,5
24R750	182	100	18,0	15,9	13,1	2,26	1,6	4,4	6,5	7,1	7,9	11,4	13,6	16,3	19,4	23,2	26,4	34,9	47,3	62,4	76,2	103,7



Bijlage 5: Koolstofmonoxide – CO

Tabellen

Tabel 1.: Cumulatieve frequentieverdeling van de CO-concentraties (halfuurwaarden, dagwaarden en 8-uurwaarden glijdend om het uur) in het kalenderjaar 2004 in de stations van het telemetrisch meetnet in Vlaanderen.

Voor CO bedraagt de detectielimiet 0,06 mg/m³. Bij de berekening van de gemiddelde waarden voor meetresultaten overeenkomend met de detectielimiet wordt de helft van de detectielimiet in rekening gebracht, nl. 0,03 mg/m³.



Tabel 1.: cumulatieve frequentieverdeling van de CO-concentraties (halfuurwaarden, dagwaarden en 8-uurwaarden glijdend om het uur) in het kalenderjaar 2004 in de stations van het telemetrisch meetnet in Vlaanderen.

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	25P	30P	40P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	98P	99P	Max
CO	CO (mg/m ³): HALF HOURLY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																					CO
42N045	16862	96	0,30	0,20	0,25	1,85	0,03	0,13	0,17	0,19	0,20	0,22	0,26	0,28	0,32	0,36	0,39	0,53	0,68	0,87	1,02	2,13
42R020	15417	88	0,38	0,25	0,33	1,73	0,03	0,17	0,21	0,22	0,24	0,28	0,31	0,36	0,42	0,46	0,51	0,67	0,84	1,14	1,36	3,07
42R801	16768	95	0,37	0,23	0,31	1,92	0,03	0,15	0,20	0,22	0,24	0,29	0,32	0,38	0,43	0,48	0,51	0,65	0,78	0,97	1,14	3,54
42R841	16231	92	0,33	0,19	0,28	1,75	0,03	0,15	0,19	0,20	0,22	0,24	0,28	0,32	0,37	0,39	0,44	0,56	0,67	0,87	1,04	2,17
44R701	17079	97	0,39	0,21	0,35	1,55	0,10	0,21	0,24	0,26	0,28	0,30	0,34	0,37	0,43	0,46	0,51	0,64	0,75	0,96	1,18	4,35
44R750	17059	97	0,42	0,41	0,34	1,83	0,03	0,17	0,21	0,23	0,24	0,28	0,31	0,36	0,42	0,46	0,52	0,71	1,01	1,68	2,46	5,07

CO	CO (mg/m ³): DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																					CO
42N045	363	99	0,30	0,17	0,26	1,64	0,06	0,14	0,18	0,20	0,21	0,23	0,26	0,28	0,32	0,36	0,40	0,53	0,61	0,75	0,78	1,27
42R020	332	91	0,38	0,21	0,34	1,59	0,08	0,19	0,23	0,25	0,26	0,30	0,33	0,38	0,43	0,46	0,49	0,60	0,78	1,03	1,18	1,70
42R801	362	99	0,37	0,19	0,33	1,64	0,07	0,17	0,22	0,24	0,26	0,30	0,33	0,38	0,44	0,47	0,51	0,62	0,71	0,86	0,95	1,34
42R841	355	97	0,33	0,16	0,29	1,60	0,07	0,16	0,20	0,21	0,23	0,25	0,29	0,33	0,37	0,39	0,43	0,53	0,63	0,78	0,87	1,23
44R701	365	100	0,39	0,17	0,36	1,45	0,16	0,23	0,26	0,28	0,29	0,32	0,34	0,39	0,43	0,46	0,50	0,62	0,71	0,91	0,94	1,51
44R750	366	100	0,42	0,25	0,37	1,62	0,10	0,21	0,25	0,26	0,29	0,33	0,36	0,40	0,45	0,50	0,55	0,69	0,91	1,15	1,30	2,15

CO	CO (mg/m ³): RUNNING 8 HOURLY VALUES calculated every 1 hour: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																					CO
42N045	8677	99	0,30	0,18	0,26	1,74	0,03	0,14	0,17	0,19	0,20	0,23	0,25	0,28	0,33	0,36	0,39	0,53	0,66	0,84	0,95	1,85
42R020	7933	90	0,38	0,23	0,33	1,66	0,05	0,18	0,22	0,24	0,25	0,29	0,32	0,36	0,42	0,46	0,51	0,66	0,80	1,08	1,26	2,12
42R801	8648	98	0,37	0,21	0,32	1,75	0,03	0,16	0,21	0,23	0,25	0,29	0,33	0,38	0,44	0,47	0,51	0,62	0,74	0,92	1,04	2,40
42R841	8473	96	0,33	0,18	0,29	1,66	0,03	0,16	0,20	0,21	0,22	0,25	0,28	0,32	0,37	0,40	0,43	0,55	0,67	0,81	0,98	1,75
44R701	8761	100	0,39	0,19	0,36	1,50	0,12	0,22	0,26	0,27	0,28	0,31	0,34	0,38	0,43	0,46	0,50	0,62	0,73	0,90	1,12	1,90
44R750	8784	100	0,42	0,31	0,36	1,72	0,06	0,19	0,23	0,25	0,27	0,30	0,34	0,38	0,44	0,49	0,54	0,74	1,02	1,36	1,71	3,52



Bijlage 6-6.1

Zware metalen in zwevende stof

Tabellen

- Tabel 6.1.1.: Overzicht van de detectielimieten van de verschillende meetmethodes voor de bepaling van het gehalte aan zware metalen in zwevend stof TSP en PM10
- Tabel 6.1.2.: Cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde loodconcentraties in zwevend stof in het kalenderjaar 2004 in de stations in Vlaanderen.
- Tabel 6.1.3.: Cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde cadmiumconcentraties in zwevend stof in het kalenderjaar 2004 in de stations in Vlaanderen.
- Tabel 6.1.4.: Cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde zinkconcentraties in zwevend stof in het kalenderjaar 2004 in de stations in Vlaanderen.
- Tabel 6.1.5.: Cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde koperconcentraties in zwevend stof in het kalenderjaar 2004 in de stations in Vlaanderen.
- Tabel 6.1.6.: Cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde nikkelconcentraties in zwevend stof in het kalenderjaar 2004 in de stations in Vlaanderen.
- Tabel 6.1.7.: Cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde arseenconcentraties in zwevend stof in het kalenderjaar 2004 in de stations in Vlaanderen.
- Tabel 6.1.8.: Cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde chroomconcentraties in zwevend stof in het kalenderjaar 2004 in de stations in Vlaanderen.
- Tabel 6.1.9.: Cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde antimoonconcentraties in zwevend stof in het kalenderjaar 2004 in de stations in Vlaanderen.
- Tabel 6.1.10.: Cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde mangaanconcentraties in zwevend stof in het kalenderjaar 2004 in de stations in Vlaanderen.



Tabel 6.1.1.: overzicht van de detectielimieten van de verschillende meetmethodes voor de bepaling van het gehalte aan zware metalen in zwevend stof TSP en PM10

Detectielimieten - XRF-metingen					
	ng	ng/m ³ - PM10- Leckel (24u -55,2 m ³)	ng/m ³ - TSP- Leckel (24u -72 m ³)	ng/m ³ - TSP- Partisol (24u - 24 m ³)	ng/m ³ - TSP- Partisol (72u - 72 m ³)
As	500	9	7	21	7
Cd	60	1	1	3	1
Cr	300	5	4	13	4
Cu	800	14	11	33	11
Mn	150	3	2	6	2
Ni	250	5	4	10	3
Pb	400	7	6	17	6
Sb	60	1	1	3	1
Zn	150	3	2	6	2

Bij de berekening van de statistische parameters zoals jaargemiddelden wordt, zoals ook voor de andere parameters, de helft van de detectielimieten in rekening gebracht, indien de gemeten concentraties beneden de detectielimiet vallen. Voor sommige elementen (vb. Cr) vallen een groot aantal metingen beneden de detectielimiet, hetgeen dan ook kan leiden tot een overschatting van de berekende jaargemiddelde concentratie.



Tabel 6.1.2.: cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde loodconcentraties in zwevend stof in het kalenderjaar 2004 in de stations in Vlaanderen.

STAT	N	N%	AM	Asd	Gm	Gsd	Min	P10	20P	25P	30P	40P	50P	60P	P70	75P	80P	90P	95P	98P	Max
Pb (ng/m ³): DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																					
Pb																					Pb
00HB23	363	99	716	938	300	4,13	19	45	71	86	107	186	304	479	842	971	1221	1995	2474	3859	5105
STAT	N	N%	AM	Asd	Gm	Gsd	Min	P10	20P	25P	30P	40P	50P	60P	P70	75P	80P	90P	95P	98P	Max
Pb (ng/m ³): DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101-20041231																					
Pb PM10																					Pb PM10
00BE01	343	94	576	883	203	4,79	10	26	38	47	67	103	216	368	581	770	1000	1576	2141	2600	9029
00BE02	348	95	158	223	84	2,99	10	20	31	36	45	57	76	107	147	179	213	361	592	848	1767
00GK02	331	90	52	42	41	1,97	4	18	23	25	28	33	39	46	54	62	71	101	135	175	352
00GN05	349	95	29	21	24	1,78	4	12	15	16	17	19	22	26	31	34	39	51	68	93	139
00HB01	355	97	167	177	98	2,95	4	23	34	41	49	72	103	146	192	228	285	387	522	741	1015
00HB17	362	99	255	258	145	3,2	11	28	43	52	66	109	167	243	338	385	447	596	711	928	1606
00HB18	327	89	128	140	78	2,7	10	22	31	36	41	52	76	99	144	164	200	287	416	602	814
00HB19	119	33	98	118	59	2,7	9	15	24	31	33	40	48	71	100	119	134	246	333	512	701
00HB20	103	28	59	118	29	2,72	4	12	14	15	16	18	22	27	33	38	60	154	219	299	872
00HB23	348	95	371	492	159	4,01	8	23	42	51	59	94	163	268	438	504	578	951	1321	2061	2876
00HB24	110	30	44	32	37	1,82	10	17	22	24	26	30	34	40	46	53	61	83	116	130	195
00KN02	300	82	17	9	15	1,71	3	9	11	12	12	14	15	17	19	21	23	32	39	40	41
00OL01	99	27	40	41	32	1,87	10	16	19	20	22	25	27	33	38	42	45	76	100	182	265
00OP02	116	32	40	23	33	1,87	4	15	19	22	24	29	36	41	47	51	55	72	85	93	137
00R750	361	99	44	54	29	2,34	4	11	14	16	18	21	27	33	42	48	58	95	144	195	449
00R801	291	80	34	17	31	1,54	11	19	21	23	24	28	31	34	36	39	43	55	63	74	122
00WZ01	111	30	101	190	57	2,58	4	18	25	33	35	45	52	65	81	87	99	186	271	562	1540

Tabel 6.1.3.: cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde cadmiumconcentraties in zwevend stof in het kalenderjaar 2004 in de stations in Vlaanderen.

STAT	N	N%	AM	Asd	Gm	Gsd	Min	P10	20P	25P	30P	40P	50P	60P	P70	75P	80P	90P	95P	98P	Max
Cd (ng/m ³) : DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																					
00HB23	363	99	4	4	3	1,84	1	1	2	2	2	2	3	3	4	5	5	8	12	15	43
Cd PM10																					
00BE01	343	94	27	44	7	3,91	1	1	1	1	1	1	6	16	22	34	47	84	111	162	323
00BE02	348	95	1	2	1	1,41	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	33
00GK02	331	90	2	4	1	1,73	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	13	38
00GN05	349	95	1	0	1	1,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
00HB01	354	97	4	3	3	1,67	1	2	2	2	2	2	3	3	4	4	5	7	9	11	28
00HB17	362	99	5	5	3	1,87	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	10	13	14	79
00HB18	327	89	3	2	3	1,46	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	6	8	18
00HB19	119	33	3	2	2	1,47	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	6	9	13
00HB20	103	28	2	1	2	1,38	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4	8	10
00HB23	348	95	4	3	3	1,67	1	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	6	9	13	38
00HB24	110	30	2	1	2	1,19	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4
00KN02	300	82	1	0	1	1,07	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
00OL01	99	27	2	2	1	1,67	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	7	14
00OP02	116	32	1	1	1	1,49	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	5	6
00R750	361	99	1	0	1	1,10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
00R801	291	80	1	0	1	1,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
00WZ01	111	30	4	7	2	2,18	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	4	7	12	22	63

Tabel 6.1.4.: cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde zinkconcentraties in zwevend stof in het kalenderjaar 2004 in de stations in Vlaanderen.

STAT	N	N%	AM	Asd	Gm	Gsd	Min	P10	20P	25P	30P	40P	50P	60P	P70	75P	80P	90P	95P	98P	Max
Zn (ng/m ³): DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																					
00HB23	363	99	161	197	110	2,34	11	40	56	60	65	86	113	133	163	195	221	322	431	629	Zn
																					2265
STAT	N	N%	AM	Asd	Gm	Gsd	Min	P10	20P	25P	30P	40P	50P	60P	P70	75P	80P	90P	95P	98P	Max
Zn (ng/m ³): DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																					
Zn PM10																					Zn PM10
00BE01	343	94	637	864	235	4,8	6	26	54	69	88	145	249	402	671	865	1082	1895	2484	2897	6721
00BE02	348	95	69	79	45	2,42	5	16	21	23	26	34	41	55	72	82	96	141	238	292	613
00GK02	331	90	209	241	125	2,77	8	37	51	58	66	89	115	158	215	248	319	557	685	837	1911
00GN05	349	95	52	45	40	2,08	5	16	21	24	26	33	39	46	57	62	70	106	144	188	383
00HB01	355	97	82	67	63	2,08	5	26	34	37	41	54	66	79	97	102	113	147	208	273	575
00HB17	362	99	96	97	70	2,25	4	24	35	40	45	59	74	89	114	125	138	189	224	304	1313
00HB18	327	89	80	71	60	2,12	5	24	34	39	41	49	61	73	88	97	110	153	209	302	516
00HB19	119	33	54	44	42	2,09	4	16	23	26	29	35	44	53	61	69	81	94	109	138	352
00HB20	103	28	60	68	37	2,46	1	13	17	20	24	30	35	40	58	67	90	137	189	226	451
00HB23	348	95	105	149	70	2,36	4	25	36	40	42	56	71	90	113	124	140	201	260	355	1890
00HB24	110	30	63	54	48	2,03	6	19	27	31	33	38	47	54	61	78	83	141	157	218	324
00KN02	300	82	31	23	24	2,21	4	9	11	14	16	19	26	31	39	43	48	59	80	94	103
00OL01	99	27	69	55	52	2,12	8	18	30	32	34	41	53	66	78	89	100	133	155	207	343
00OP02	116	32	486	796	235	3,21	18	56	82	95	120	158	194	273	459	573	677	975	1590	3345	5930
00R750	361	99	66	72	44	2,49	4	13	19	24	28	36	44	58	74	87	96	136	163	293	635
00R801	291	80	63	39	54	1,77	17	25	32	35	40	47	55	63	73	78	85	121	138	153	263
00WZ01	111	30	386	545	203	3,38	14	25	75	98	119	179	249	307	410	482	555	718	996	1672	3968

Tabel 6.1.5.: cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde koperconcentraties in zwevend stof in het kalenderjaar 2004 in de stations in Vlaanderen.

STAT	N	N%	AM	Asd	Gm	Gsd	Min	P10	20P	25P	30P	40P	50P	60P	P70	75P	80P	90P	95P	98P	Max
Cu (ng/m ³): DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																					
00HB23	363	99	114	146	62	3,08	6	17	22	26	30	42	57	83	125	143	174	269	400	661	986
Cu																					
STAT	N	N%	AM	Asd	Gm	Gsd	Min	P10	20P	25P	30P	40P	50P	60P	P70	75P	80P	90P	95P	98P	Max
Cu (ng/m ³): DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																					
Cu PM10																					
00BE01	343	94	223	303	75	5,35	7	7	7	19	25	40	90	163	274	335	378	625	867	1205	1910
00BE02	348	95	18	19	12	2,15	7	7	7	7	7	7	7	7	20	22	25	40	58	81	137
00GK02	331	90	18	13	14	1,98	7	7	7	7	7	7	17	18	23	25	28	35	41	51	70
00GN05	349	95	13	10	10	1,8	7	7	7	7	7	7	7	7	17	18	20	25	31	38	87
00HB01	355	97	31	29	22	2,4	7	7	7	7	16	18	24	29	36	40	46	71	89	114	195
00HB17	362	99	44	43	28	2,67	7	7	7	16	18	25	30	38	50	57	71	98	133	176	316
00HB18	327	89	32	22	25	2,1	7	7	16	18	19	24	28	32	37	40	44	60	74	99	143
00HB19	119	33	18	16	13	2,09	7	7	7	7	7	7	7	17	21	24	28	35	43	66	90
00HB20	103	28	14	24	10	1,99	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	18	26	42	64	195
00HB23	348	95	40	36	27	2,58	7	7	7	7	18	23	29	36	49	58	66	89	104	139	246
00HB24	110	30	12	8	10	1,76	7	7	7	7	7	7	7	7	16	19	20	26	30	32	38
00KN02	300	82	6	0	6	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
00OL01	99	27	47	69	24	3,01	7	7	7	7	7	17	20	28	38	42	51	111	214	257	376
00OP02	116	32	13	9	11	1,79	7	7	7	7	7	7	7	7	17	20	21	24	30	39	41
00R750	361	99	12	9	10	1,77	7	7	7	7	7	7	7	7	17	18	21	24	29	37	70
00R801	291	80	22	13	19	1,91	6	6	12	13	15	19	21	24	27	30	32	36	41	58	64
00WZ01	111	30	25	29	16	2,44	7	7	7	7	7	7	17	20	26	29	35	51	87	117	165

Tabel 6.1.6.: cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde nikkelconcentraties in zwevend stof in het kalenderjaar 2004 in de stations in Vlaanderen.

STAT	N	N%	AM	Asd	Gm	Gsd	Min	P10	20P	25P	30P	40P	50P	60P	P70	75P	80P	90P	95P	98P	Max
Ni (ng/m³): DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																					
00HB23	363	99	25	40	17	2,2	2	7	9	10	11	13	15	19	24	27	30	48	69	115	438
Ni (ng/m³): DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																					
STAT	N	N%	AM	Asd	Gm	Gsd	Min	P10	20P	25P	30P	40P	50P	60P	P70	75P	80P	90P	95P	98P	Max
Ni PM10 (ng/m³): DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																					
00BE01	343	94	12	9	8	2,45	2	2	2	6	6	8	10	12	14	15	17	25	30	39	53
00BE02	348	95	6	4	4	2,04	2	2	2	2	2	2	6	7	8	8	9	10	11	13	44
00GK02	331	90	86	128	28	5,6	2	2	6	7	9	18	38	57	86	124	155	241	321	411	1311
00GN05	349	95	5	3	4	2,03	2	2	2	2	2	2	2	6	7	7	8	10	12	13	14
00HB01	355	97	10	7	8	1,98	2	2	6	7	7	8	9	10	12	13	14	18	22	30	60
00HB17	362	99	11	7	9	1,94	2	2	7	7	8	9	10	11	13	14	15	19	22	29	59
00HB18	327	89	10	6	8	2,02	2	2	6	7	7	8	9	10	11	12	13	16	19	24	59
00HB19	119	33	9	5	7	2,12	2	2	2	6	6	7	8	9	11	12	13	15	17	20	27
00HB20	103	28	6	5	4	2,21	2	2	2	2	2	2	6	6	8	8	10	11	15	19	33
00HB23	348	95	16	27	11	2,24	2	2	7	8	8	9	11	13	14	15	18	24	34	90	361
00HB24	110	30	7	4	5	2,02	2	2	2	2	2	6	6	7	8	9	10	12	14	15	16
00KN02	300	82	7	5	6	1,88	2	2	4	4	4	5	6	7	8	9	10	12	17	19	30
00OL01	99	27	9	10	5	2,6	2	2	2	2	2	2	6	7	8	9	11	21	32	37	58
00OP02	116	32	6	4	4	2,11	2	2	2	2	2	2	6	7	8	8	9	11	12	15	20
00R750	361	99	7	4	5	2,03	2	2	2	2	2	6	7	7	8	9	10	12	13	15	36
00R801	291	80	7	3	7	1,57	2	4	5	5	5	6	7	8	9	9	9	12	13	14	17
00WZ01	111	30	6	4	5	2,07	2	2	2	2	2	6	6	7	8	8	9	11	12	16	29

STAT	N	N%	AM	Asd	Gm	Gsd	Min	P10	20P	25P	30P	40P	50P	60P	P70	75P	80P	90P	95P	98P	Max
As (ng/m ³): DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																					
00HB23	363	99	78	191	20	5,49	3	3	3	3	3	10	19	34	63	83	103	205	318	511	2913
As																					As
STAT	N	N%	AM	Asd	Gm	Gsd	Min	P10	20P	25P	30P	40P	50P	60P	P70	75P	80P	90P	95P	98P	Max
As (ng/m ³): DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																					
As PM10																					As PM10
00BE01	343	94	21	32	10	2,9	5	5	5	5	5	5	5	5	14	19	28	71	95	127	184
00BE02	348	95	5	2	5	1,17	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	27
00GK02	331	90	5	0	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
00GN05	349	95	5	0	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
00HB01	355	97	26	43	12	3,1	5	5	5	5	5	5	5	13	24	29	41	68	112	157	428
00HB17	362	99	32	51	15	3,28	5	5	5	5	5	5	11	21	32	38	48	82	121	190	516
00HB18	327	89	27	50	12	3,19	5	5	5	5	5	5	5	5	22	28	39	70	118	164	575
00HB19	119	33	17	23	9	2,6	5	5	5	5	5	5	5	5	13	18	29	46	72	86	129
00HB20	103	28	8	15	6	1,76	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	20	51	128
00HB23	348	95	65	189	18	4,38	5	5	5	5	5	5	11	23	45	56	72	168	259	478	2966
00HB24	110	30	13	24	7	2,27	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	26	66	96	160
00KN02	300	82	3	0	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
00OL01	99	27	8	14	6	1,73	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	17	33	123
00OP02	116	32	5	0	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
00R750	361	99	5	0	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
00R801	291	80	4	4	4	1,65	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	9	11	14	31
00WZ01	111	30	7	7	6	1,67	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	16	19	39	50

Tabel 6.1.8.: cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde chroomconcentraties in zwevend stof in het kalenderjaar 2004 in de stations in Vlaanderen.

STAT	N	N%	AM	Asd	Gm	Gsd	Min	P10	20P	25P	30P	40P	50P	60P	P70	75P	80P	90P	95P	98P	Max
Cr (ng/m ³): DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																					
00HB23	363	99	21	49	11	2,69	2	2	6	6	7	8	10	12	15	17	20	37	61	146	548
Cr																					
STAT	N	N%	AM	Asd	Gm	Gsd	Min	P10	20P	25P	30P	40P	50P	60P	P70	75P	80P	90P	95P	98P	Max
Cr PM10 (ng/m ³): DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																					
Cr PM10																					
00BE01	343	94	7	5	6	1,86	3	3	3	3	3	3	6	7	8	9	10	14	17	19	47
00BE02	348	95	5	3	4	1,6	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	7	8	10	12	27
00GK02	331	90	211	258	73	5,75	3	6	10	15	23	56	107	168	252	308	382	579	740	944	1343
00GN05	349	95	5	3	4	1,58	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	8	10	12	35
00HB01	355	97	6	6	5	1,84	3	3	3	3	3	3	3	6	7	8	8	11	14	22	70
00HB17	362	99	6	5	5	1,81	3	3	3	3	3	3	3	6	7	8	8	11	14	21	48
00HB18	327	89	7	6	6	1,88	3	3	3	3	3	3	6	7	8	9	9	12	15	24	69
00HB19	119	33	5	4	4	1,66	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	8	11	14	29
00HB20	103	28	4	3	4	1,58	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	9	10	12	14
00HB23	348	95	14	36	7	2,62	3	3	3	3	3	3	6	7	9	10	13	22	47	104	434
00HB24	110	30	5	3	5	1,69	3	3	3	3	3	3	3	6	7	7	8	10	12	14	21
00KN02	300	82	3	2	3	1,66	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	6	7	9	10
00OL01	99	27	4	3	4	1,57	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	7	8	9	11	16
00OP02	116	32	5	3	4	1,67	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	7	10	11	13	22
00R750	361	99	5	3	4	1,59	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	7	8	10	11	21
00R801	291	80	6	3	6	1,75	2	2	5	5	5	6	6	7	8	8	8	10	12	13	14
00WZ01	111	30	7	6	5	1,95	3	3	3	3	3	3	3	7	7	8	10	13	15	27	48

STAT	N	N%	AM	Asd	Gm	Gsd	Min	P10	20P	25P	30P	40P	50P	60P	P70	75P	80P	90P	95P	98P	Max
Sb (ng/m ³): DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																					
00HB23	363	99	76	153	18	4,75	1	2	4	5	6	10	15	27	50	67	102	232	347	582	Sb
00HB23	363	99	76	153	18	4,75	1	2	4	5	6	10	15	27	50	67	102	232	347	582	1290
STAT	N	N%	AM	Asd	Gm	Gsd	Min	P10	20P	25P	30P	40P	50P	60P	P70	75P	80P	90P	95P	98P	Max
Sb (ng/m ³): DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																					
Sb PM10																					Sb PM10
00BE01	343	94	45	81	12	0,37	1	1	1	1	4	9	17	25	41	51	64	117	197	291	737
00BE02	348	95	268	613	31	0,70	1	1	3	4	7	12	36	72	154	224	326	776	1271	2193	5519
00GK02	331	90	1	2	1	0,16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	7	18
00GN05	349	95	2	2	1	0,16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	6	21
00HB01	354	97	13	29	4	0,29	1	1	1	1	1	2	4	6	9	12	14	27	52	104	274
00HB17	362	99	15	25	6	0,29	1	1	1	1	2	3	6	10	14	17	21	40	61	103	200
00HB18	327	89	12	24	5	0,27	1	1	1	2	2	4	5	6	8	10	14	29	55	83	226
00HB19	119	33	8	19	3	0,28	1	1	1	1	1	1	2	3	4	6	8	16	32	70	131
00HB20	103	28	3	9	2	0,23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	6	14	19	74
00HB23	348	95	60	137	11	0,47	1	1	2	2	3	5	8	14	30	36	53	176	297	539	1086
00HB24	110	30	3	3	2	0,19	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	5	8	10	20
00KN02	300	82	1	0	1	0,12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	5
00OL01	99	27	2	3	1	0,18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	7	11	21
00OP02	116	32	2	3	1	0,18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	6	12	16
00R750	361	99	2	2	1	0,16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	7	13
00R801	291	80	4	3	3	0,18	1	1	1	1	1	2	3	4	5	6	6	7	10	12	16
00WZ01	111	30	2	3	2	0,18	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	4	6	10	27

Tabel 6.1.10.: cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde mangaanconcentraties in zwevend stof in het kalenderjaar 2004 in de stations in Vlaanderen.

STAT	N	N%	AM	Asd	Gm	Gsd	Min	P10	20P	25P	30P	40P	50P	60P	P70	75P	80P	90P	95P	98P	Max
Mn (ng/m³): DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																					
00HB23	363	99	26	26	19	2,18	1	7	10	12	13	16	19	23	29	33	39	53	65	86	Mn
00HB23	363	99	26	26	19	2,18	1	7	10	12	13	16	19	23	29	33	39	53	65	86	291
Mn (ng/m³): DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																					
STAT	N	N%	AM	Asd	Gm	Gsd	Min	P10	20P	25P	30P	40P	50P	60P	P70	75P	80P	90P	95P	98P	Max
Mn PM10 (ng/m³): DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																					
00BE01	343	94	15	43	10	1,92	1	4	6	6	7	9	11	13	15	17	19	25	32	45	786
00BE02	348	95	9	7	7	1,71	1	4	5	5	6	7	8	9	11	12	13	17	23	28	52
00GK02	331	90	55	73	27	2,99	1	6	10	11	15	18	24	35	56	65	85	153	203	263	530
00GN05	349	95	10	9	7	1,79	1	1	5	5	6	7	9	10	13	14	15	19	23	29	80
00HB01	355	97	12	8	9	1,72	1	4	6	7	8	9	10	12	14	15	17	22	27	32	47
00HB17	362	99	12	8	9	1,74	1	4	6	6	7	8	10	12	14	16	17	22	27	34	51
00HB18	327	89	14	8	11	1,7	1	5	7	8	9	11	12	14	17	18	20	24	29	34	71
00HB19	119	33	9	7	7	1,71	1	1	4	4	6	7	8	9	11	12	13	15	18	24	51
00HB20	103	28	9	7	7	1,8	1	1	5	5	5	6	7	8	10	12	14	21	25	30	32
00HB23	348	95	18	20	12	2,15	1	4	6	7	8	10	11	14	19	23	28	39	52	79	170
00HB24	110	30	10	6	8	1,63	1	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	18	22	26	30
00KN02	300	82	7	5	5	1,79	1	1	3	3	4	4	5	7	8	10	10	14	16	20	26
00OL01	99	27	9	7	7	1,77	1	1	4	5	5	6	7	8	10	11	13	19	23	28	33
00OP02	116	32	9	6	6	1,76	1	1	4	5	5	6	7	9	11	12	13	18	20	23	31
00R750	361	99	17	16	11	2,1	1	4	5	6	7	10	12	15	19	22	26	34	44	64	110
00R801	291	80	14	6	13	1,61	4	7	8	9	10	11	13	15	17	18	20	24	27	30	31
00WZ01	111	30	19	18	12	2,08	1	1	6	8	9	12	16	19	24	26	30	36	44	75	119



Bijlage 6-6.2

Zware metalen in neervallend stof

Tabellen

Tabel 6.2.1.: Jaargemiddelde deposities in industriegebieden in het kalenderjaar 2004.

Tabel 6.2.2.: Jaargemiddelde deposities in natuurgebieden in het kalenderjaar 2004.



Tabel 6.2.1.: jaargemiddelde deposities in industriegebieden in het kalenderjaar 2004.

Meetpost CODE	# weerhouden stalen*	Pb	Cd	Zn	Cu	As
Concentraties (mg/m ² .dag)						
HO-I14	9	3,869	0,031			
HO-I15	12	4,244	0,036	0,747	0,789	0,278
HO-I16	12	4,412	0,030	0,550	0,831	0,280
HO-I57	12	3,273	0,022			
HO-00A	12	3,577	0,033	0,569	0,668	0,255
HO-00B	12	2,130	0,021			
HO-00C	10	2,460	0,020			
HO-00D	9	2,718	0,019	0,290	0,571	0,173
HO-00E	11	1,651	0,013			
HO-00F	12	1,726	0,014			
HO-00G	12	1,445	0,022	0,470	0,288	0,107
HO-00H	12	1,490	0,014			
HO-00I	12	1,961	0,024	0,632	0,340	0,114
HO-00J	12	1,631	0,016			
HO-00K	12	1,326	0,017			
HO-00L	12	1,590	0,019	0,446	0,405	0,092
HO-00M	12	3,113	0,029	0,906	0,559	0,235
HO-00N	12	1,575	0,022			
HO-00O	12	0,931	0,008			
HO-00P	12	1,448	0,011	0,281	0,297	0,089
HO-00Q	12	1,066	0,001			
HO-00R	10	1,261	0,021	0,685	0,315	0,090
HO-00S	12	0,886	0,015	0,488	0,166	0,075
HO-00T	12	0,875	0,008			
HO-00U	12	0,675	0,007	0,243	0,229	0,049
HO-00V	12	0,463	0,005	0,120	0,104	0,048
HO-00W	11	0,102	0,003			
HO-00X	12	0,291	0,004			
HO-00Y	12	0,193	0,005	0,728	0,052	0,022
HO-00Z	12	0,352	0,005			
HOB gem.		1,758	0,017	0,511	0,401	0,136
HOB VLAREM gem.		1,421	0,015	0,488	0,333	0,112
MN-102	12	0,264	0,003	0,075	0,043	0,023
MN-205	13§	1,730	0,047	2,070	2,208	0,017

*: maximum 12 stalen per kalenderjaar

§: maximum 13 stalen per kalenderjaar



Tabel 6.2.2.: jaargemiddelde deposities in natuurgebieden in het kalenderjaar 2004.

Meetpost CODE	# weerhouden stalen *	Pb	Cd	Zn	Cu	As	Cr	Ni	Mn	Fe	Hg
Deposities (mg/m ² .dag)											µg/m ² .dag
MN-604	12§	0,008	0,000	0,034	0,006	0,001	0,002	0,003	0,026	0,160	0,069
MN-607	12§	0,006	0,000	0,033	0,007	0,001	0,001	0,002	0,030	0,146	
MNBO01	13	0,009	0,000	0,032	0,005	0,001	0,001	0,002	0,015	0,212	
MNGN06	13	0,010	0,000	0,043	0,006	0,001	0,001	0,002	0,031	0,242	
MNKK01	13	0,005	0,000	0,026	0,004	0,001	0,002	0,002	0,048	0,273	
MNKP01	13	0,017	0,000	0,034	0,006	0,001	0,001	0,003	0,017	0,180	
MINMA02	13	0,009	0,000	0,041	0,006	0,001	0,001	0,003	0,016	0,141	
MNTE01	13	0,007	0,000	0,034	0,007	0,001	0,001	0,003	0,038	0,136	
gemiddelde 2004		0,009	0,000	0,035	0,006	0,001	0,001	0,003	0,028	0,186	0,069

*: maximum 13 stalen per kalenderjaar

§: maximum 12 stalen per kalenderjaar



Bijlage 8: Dioxinen en PCB126

Tabellen

- Tabel 1.: Deposities van dioxine en PCB126 (in pg TEQ/m².dag) in de omgeving van afvalverbrandingsinstallaties, in industriegebieden of nabij potentiële bronnen, metingen t.o.v. Noord-Frankrijk, metingen t.o.v. crematoria en in stedelijke, verkeersrijke en in landelijke omgeving in 2002 tot 2004.
- Tabel 2.: Deposities van dioxine en PCB126 (in pg TEQ/m².dag) gemeten op een aantal locaties die meer dan 2x per jaar bemonsterd werden.
- Tabel 3.: Deposities van dioxine en PCB126 (in pg TEQ/m².dag) in de omgeving van schrootverwerkende bedrijven

Tabel 1.: deposities van dioxine en PCB126 (in pg TEQ/m².dag) in de omgeving van afvalverbrandingsinstallaties, in industriegebieden of nabij potentiële bronnen, metingen t.o.v. Noord-Frankrijk, metingen t.o.v. crematoria en in stedelijke, verkeersrijke en in landelijke omgeving in 2002 tot 2004.

Meetplaats	VJ '02		NJ '02		VJ '03		NJ '03		VJ '04		NJ '04	
	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126
Meetplaatsen t.o.v. afvalverbrandingsovens en industriële installaties												
Antwerpen 2, Ekersdijk	7,3	2,8	7,7	2,1	6,8	3,0	3,8	3,1	5,0	4,2	6,7	9,3
Beernem	2,9	<1	33	2,8	2,7	1,9	3,1	<1	2,2	1,5	6,5	2,0
Beerse	4,2	2,8	4,0	<1	12	2,4	21	1,9	18	9,4	50	4,7
Berendrecht					2,4	1,4	2,0	<1				
Beveren	7,2	3,5	4,2	<1	2,4	1,9	1,9	<1	*	*	6,4	2,4
Buggenhout 1					2,9	1,3						
Buggenhout 2					2,3	2,2						
Deerlijk												
Desselgem												
Diegem	3,5	1,2	4,9	<1	4,3	4,4	8,9	4,2				
Eeklo					7,9	2,5	3,2	<1				
Geel							6,1			35	3,7	5,4
Genk 1, Krelstraat							3,5	<1	3,5	2,1	5,8	6,8
Genk 2, Swinnenwijnweg					45	223	10	21	4,8	6,1	7,8	85
Genk 3, Swinnenwijnweg 13							5,7	5,4	3,6	5,3	6,1	6,2
Genk 4, Vaartstraat							5,5	<1	20	126	5,6	5,4
Genk 5, Zutendaal							2,5	<1	2,7	1,7	3,1	3,5
Genk 6, Hengelhoeftstraat							2,5	<1	6,6	4,0	3,0	3,4
Gent 10, Sifferdok							6,3	1,9	6,9	15	4,8	3,9
Gent 11, Langerbruggestraat									2,8	2,9	3,5	2,1
Gent 2, Koestraat	3,1	2,4	4,5	1,0	2,8	2,0	3,1	<1	16	1,6	2,7	1,8
Gent 9, Scheepzatestr					34	87	17	14	16	116	8,6	15
Gistel 1											37 / 28	7,0 / 8,5
Gistel 2											49 / 44	29 / 57
Halle					5,8	2,7	3,2	1,2				
Hoboken 1, Curiestraat	24	3,9	4,8	<1	15	2,8	16	1,6	26	4,8	5,3	3,1
Hoboken 2, J. Leemanslaan	32	2,8	3,7	<1	3,0	1,6	7,7	1,7	4,3	2,2	4,5	<1
Hoboken 5, spoorlijn	4,2	2,3	1,9	<1	3,7	3,4	4,9	1,1				
Houthalen	7,2	1,1	6,3	<1	2,4	1,1	4,3	<1				
Kallo							*		*	*	7,9	11
Kruishoutem	4,9	1,4	2,1	<1	4,7	2,2	7,7	1,9	3,1	8,6	5,2	3,1
Menen 1 Rekkem	2,6	2,1	2,5	<1	2,3	1,5	2,8	<1				

Meetplaats	VJ '02		NJ '02		VJ '03		NJ '03		VJ '04		NJ '04	
	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126
Menen 2 Wervikstraat 236	26	41	24	38	13	32	9,0	19	8,5	15	38	46
Menen 3 Ter Berken	4,5	2,5	4,7	1,5	2,5	2,3	13	26	2,1	1,5	2,5	1,7
Menen 4 Franse grens	19	17	4,3	3,4	11	30	13	51	3,0	6,6	4,4	2,9
Menen 5 Sluizenkaai	6,2	13	6,2	2,7	5,5	8,8	4,8	2,6	4,2	7,7	3,9	4,3
Menen 6 Wervikstraat 221					23	33			9,3	42	22	25
Menen 7 Ringlaan									4,4	6,2	3,7	6,9
Moeskroen	3,0	1,4	5,2	<1	2,9	2,0	5,9	<1				
Olen 1	11	2,5	3,4	<1	6,3	6,0	5,4	<1	9,0	1,8	6,6	1,6
Olen 2	6,9	2,0	3,2	<1	4,4	4,6	3,6	<1				
Olen 4	64	6,6	9,7	<1	7,0	1,3	9,3	4,0	8,4	5,0	8,5	3,5
Olen 5									4,0	3,5	43	23
Oostende					4,3	3,0	3,3	1,2	4,3	13	6,5	3,2
Oostrozebeke	8,3	1,8	3,5	<1	31	2,6	41	2,0	17	4,4	12	2,0
Roeselare 1, Diksmuidsestwg	6,4	18	11	12	5,9	15	3,1	<1	2,3	2,8	4,5	3,3
Roeselare 2	5,0	1,2	2,7	<1	3,1	2,2	2,6	<1				
Roeselare 4, Graankaai									3,4	1,3	4,4	2,9
Meetplaatsen t.o.v. afvalverbrandingsovens en industriële installaties (vervolg)												
St. Niklaas 2	17	<1	2,2	<1	3,9	2,0	4,1	<1				
Stabroek	4,0	2,6	6,0	<1	4,3	2,0	2,0	<1	2,9	2,2	4,4	1,4
Tessenderlo	3,5	1,3	2,9	<1	3,1	1,3	3,3	<1				
Tienen					2,4	1,5	2,1	<1				
Wielsbeke1 Bossenstraat	9,4	1,2	5,8	<1	4,5	1,3	16	1,2	3,0	1,2	11	1,6
Wielsbeke2 Ridder De Ghellinckstr									4,0	2,3	5,5	1,5
Wielsbeke3, Kasteelstraat					5,3	2,3	16	4,2	8,1	1,6	8,2	1,5
Willebroek					11	17	54	73	23	87	9,9	9,5
Wilrijk / Neerland	4,1	1,7	3,6	<1	3,4	<1	3,3	2,2				
Wilsela 1 - Electabel	2,5	1,3	2,1	<1	2,9	3,0	20	1,5	12	3,9	5,8	2,4
Wilsela 2 - Dijledreef	6,8	2,9	53	15	2,3	1,6	7,1	<1				
Wilsela 3 - Lefèvrelaan	3,2	2,3	4,6	1,5	3,2	2,5	3,0	1,9				
Zelzate 1	4,5	1,3	15	<1	5,1	2,5	9,4	1,1	5,6	1,8	9,1	1,7
Zelzate 3 (Wachtebeke)	12	4,1	6,3	<1	36	3,1	9,5	1,1	6,5	2,1	26	2,3
Zelzate 5 (Langelede)	6,7	1,7	5,6	<1	3,2	1,3	6,8	<1	4,3	3,7	12	2,3

Meetplaats	VJ '02		NJ '02		VJ '03		NJ '03		VJ '04		NJ '04	
	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126
Zelzate 6	5,9	1,5	13	<1	3,9	3,4	11	1,5				
Zelzate 7	5,0	1,4	7,9	<1	2,7	1,2	5,2	<1	1,1	1,8	5,4	2,3
Meetplaatsen t.o.v. N.-Frankrijk												
Veurne	6,3	1,7	18	3,5	2,5	3,1	27	9,1	2,3	1,4	4,8	1,4
Wervik	5,0	1,9	2,9	<1	7,9	3,7	3,2	<1	2,6	3,0	1,9	<1
Metingen t.o.v. crematoria												
Brugge	5,0	1,3	18	1,1	4,7	1,5	4,5	<1	4,3	2,3	4,3	2,2
Wilrijk 4, G. Fabrénl.	10	1,2	4,3	<1	4,3	1,5	2,3	<1				
Lochristi	2,7	<1	12	<1	5,7	3,2	7,6	<1				
Metingen in stedelijke omgevingen												
Antw-Merksem	4,6	2,0	5,9	4,3	3,5	3,6	7,4	1,9	3,6	5,3	7,7	1,2
Gent 5	15	6,7	9,2	9,9	3,0	4,3	4,9	6,1				
Metingen in landelijke gebieden												
Mol (Hoeve SCK)	2,3	1,1	5,2	1,6	2,3	<1	5,5	2,9	5,0	2,9	7,5	3,3
Verbranding in open lucht												
Horebeke					2,3	1,3	8,8	3,3				
Aarschot					3,0	1,8	3,0	1,1				
Alveringem					2,0	2,0	5,3	2,5				
Alken					3,4	4,4	4,1	<1				
Zwalm					2,0	1,4	4,4	<1				
Geraardsbergen					2,5	1,3	3,6	<1				
Meetlocaties in overleg met FAVV												
Dendermonde									4,3	3,8	5,2	12
Grimbergen									3,0	<1	1,9	1,4
Oostakker									2,5	1,1	3,7	1,5
Ruddervoorde									5,4	3,0	2,4	2,6

*: wegens technische problemen kan het resultaat niet gerapporteerd worden

■: Depositie > 26 pg TEQ/m².dag = verhoogde waarde■: Deposities ≤ 6 pg TEQ/m².dag = geen verhoogde waarde□: Depositie 6 < x ≤ 26 pg TEQ/m².dag = matig verhoogde waarde

Tabel 2.: deposities van dioxine en PCB126 (in pg TEQ/m².dag) gemeten op een aantal locaties die meer dan 2x per jaar bemonsterd werden.

	Olen 1		Zelzate 2		Hoboken 1		Menen2	
	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126
3/3/04	56		13					
3-4/00	4,5		7,8					
4-5/00			10					
5-6/00	27		14					
6-7/00	30		6					
7-8/00	51		<DL					
8-9/00	11		5,1					
9-10/00	15		9,6					
10-11/00	14				53		47	
11-12/00	20		28		26		35	
12-1/01	6,3		7,2		27		11	
1-2/01	14		21		23		33	
2-3/01					11		19	
3-4/01					54		19	
Gemiddelde	22,6		12,2		32,3		27,3	
			Zelzate 3					
4-5/01	11		8,0		44		13	
5-6/01	3,9		3,4		56		16	
6-7/01	22		30		20		12	
7-8/01	9,8		4,6		29		13	
8-9/01	6,9		4,4		7,6		9,2	
9-10/01	5,0				21		21	
10-11/01	4,9		11					
11-12/01			8,2		17		4,5	
12-1/02	9,1		2,7		18		4,2	
1-2/02	23		14		13		31	
2-3/02	7,2		15		22		15	
Gemiddelde	9,7		9,5		23,5		13,7	
4-5/02	4,5	1,8	11	2,2	12	2,8	26	41
5-6/02	11	2,5	12	4,1	24	3,9	25	123
6-7/02	15	2,6	6,8	1,2	16	3,9	12	46
7-8/02	20	5,1	5,7	5,2	5,4	3,5	11	44
8-9/02	4,9	<1,2	9,0	<1,6	16	5,3	5,8	21
9/02	19	2,0	8,3	1,2	23	3,8	32	124
9-10/02	4,6	<1	11	2,0	16	4,0	43	109
10-11/02	2,8	<1	21	1,8	4,1	<1	24	38
11-12/02	3,4	<1	6,3	<1	4,8	<1	9,1	14
12-1/03	4,0	<1	9,8	1,1	4,2	<1	13	28
1-2/03	6,2	<1	5,2	<1	4,7	<1	8,5	8,7
2-3/03	4,3	1,1	7,9	1,5	10	2,3	33	59
Gemiddelde	8,4		9,5		11,7		20,1	
3-4/03					15	4,6	13	32
4-5/03	6,3	6,0	36	3,1	15	2,8	24	65
5-6/03					17	3,6	23	66
6-7/03	4,2	1,1	4,9	2,7	10	3,1	19	47
7-8/03					40	3,3	11	28
9/9/07	4,6	<1	5,6	1,1	11	1,6	14	28
9-10/03					6,0	<2	25	102
10-11/03	5,4	<1	9,5	1,1	16	1,6	18	52

11-12/03				13	1,1	9,0	19
12-1/04	18	1,9		119	4,6	15	33
1-2/04			34	2,5	12	1,5	32
2-3/04	7,1	1,7		7,0	5,4	6,6	8,4
3-4/04			42	2,9			
Gemiddelde	7,6		22,0		23,4	16,5	
5-6/04	9,0	1,8		26	4,8	16	35
6-7/04			6,5	2,1		8,5	15
7-8/04				6,5	1,8	25	115
8-9/04			17	2,3		20	60
9-10/04				5,1	5,8	17	34
10-11/04			17	3,1		33	94
11-12/04	6,6	1,6		5,3	3,1	6,9	6,7
12-1/05			26	2,3		38	46
						Menen 8#	
1-2/05				19	2,3	6,1	2,5
2/05			13	1,5		8,6	6,0
2-3/05				9,0	1,7	8,1	13
3-4/05			18	1,8		9,0	17
Gemiddelde	7,8		16,3		11,8	16,4	

Deposities berekend a.d.h.v. I-TEF's: boven dikke lijn

Deposities berekend a.d.h.v. WHO-TEF's: onder dikke lijn

: Menen 8 bevindt zich op 160 m van Menen 2

■: Depositie > 26 pg TEQ/m².dag = verhoogde waarde

■: Deposities ≤ 6 pg TEQ/m².dag = geen verhoogde waarde

□: Depositie 6 < x ≤ 26 pg TEQ/m².dag = matig verhoogde waarde

Tabel 3.: deposities van dioxine en PCB126 (in pg TEQ/m².dag) in de omgeving van schrootverwerkende bedrijven

	Menen2		Menen 6		Gent 9		Genk 2		Willebroek	
	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126
3-4/03	13	32								
4-5/03	24	65	23	33						
5-6/03	23	66	37	79	34	87	45	223	11	17
6-7/03	19	47	41	96						
7-8/03	11	28	12	23						
8-9/03	14	28	18	42	30	101	32	166	20	35
9-10/03	25	102	32	123	27	142			32	83
10-11/03	18	52							54	73
11-12/03	9,0	19			17	14	10	21		
12-1/04	15	33								
1-2/04	19	32								
2-3/04	6,6	8,4								
5-6/04	16	35					4,8	6,1	23	87
6-7/04	8,5	15	9,3	42	16	116				
7-8/04	25	115					8,7	41		
8-9/04	20	60			17	69				
9-10/04	17	34					5,8	32	12	34
10-11/04	33	94			19	30				
11-12/04	6,9	6,7					7,8	85	9,9	9,5
12-01/05	38	46	22	25	8,6	15				
Menen 8#										
1-2/05	6,1	2,5					7,5	23	3,6	2,0
2/05	8,6	6,0			8,7	12				
2-3/05	8,1	13					12	29		
3-4/05	9,0	17			21	49				

	Kallo		Geel		Genk 6		Genk 5 s		Deerlijk s		Gistel 1		Gistel 2	
	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126
5-6/04	*	*	6,1	35	6,6	4,0	2,7	1,7						
6-7/04									3,2	4,7				
11-12/04	7,9	11	3,7	5,4	3,0	3,4	3,1	3,5	5,9	4,6	37	7,0	49	29
12-01/05									28		8,5		44	57

*: wegens technische problemen kan het resultaat niet gerapporteerd worden

s: schrootverwerkend bedrijf zonder shredderinstallatie

#: Menen 8 bevindt zich op 160 m van Menen 2

█: Depositie > 26 pg TEQ/m².dag = verhoogde waarde

█: Deposities ≤ 6 pg TEQ/m².dag = geen verhoogde waarde

□: Depositie 6 < x ≤ 26 pg TEQ/m².dag = matig verhoogde waarde



Bijlage 9: Vluchtige organische stoffen (VOS)

Tabellen

- Tabel 1.: Jaargemiddelde VOS-concentraties in het kalenderjaar 2004 in Vlaanderen.
- Tabel 2.: Jaarmaximale VOS-concentraties in het kalenderjaar 2004 in Vlaanderen.
- Tabel 3.a: Cumulatieve frequentieverdeling van de BTEX₂-concentraties (halfuurwaarden) in het kalenderjaar 2004 in de stations van het telemetrisch meetnet en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.
- Tabel 3.b: Cumulatieve frequentieverdeling van de BTEX₂-concentraties (dagwaarden) in het kalenderjaar 2004 in de stations van het telemetrisch meetnet en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.





Tabel 1.: jaargemiddelde VOS-concentraties in het kalenderjaar 2004 in Vlaanderen.

Component / Meetplaats	STA	DOE	TEH	TED	ZEL	BOR	MAA	AAR	ALG GEM
benzeen	1,2	1,1	1,0	1,1	1,1	1,6	0,9	0,9	1,1
tolueen	3,0	1,8	2,7	3,4	2,6	5,7	2,2	1,9	2,9
ethylbenzeen	0,5	0,3	0,4	0,4	0,4	0,7	0,4	0,3	0,4
m+p-xyleen	1,4	1,0	1,0	1,2	1,1	1,8	1,0	0,8	1,2
styreen	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2
o-xyleen	0,5	0,3	0,4	0,4	0,4	0,7	0,3	0,3	0,4
n.propylbenzeen	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	dl	0,1
m-ethyltolueen	0,5	0,3	0,3	0,4	0,4	1,1	0,3	0,3	0,4
p-ethyltolueen	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	0,1	0,1	0,2
o-ethyltolueen	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,6	0,1	0,1	0,2
1,3,5-trimethylbenzeen	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	0,1	0,1	0,2
1,2,4-trimethylbenzeen	0,8	0,4	0,5	0,6	0,6	1,8	0,4	0,4	0,7
1,2,3-trimethylbenzeen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl
n.butaan	0,3	0,2	0,1	1,0	0,3	0,5	0,2	0,1	0,3
n.pentaaan	1,3	1,2	0,7	0,7	1,0	1,2	0,6	0,7	0,9
n.hexaan	0,9	0,8	0,5	0,5	0,7	1,0	0,4	0,4	0,6
n.heptaan	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,6	0,2	0,2	0,3
n.octaan	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	dl	0,2
n.nonaan	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,2
n.decaan	0,6	0,2	0,5	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2	0,3
isobutaan	dl	0,1	dl	0,4	dl	0,1	dl	dl	0,1
isopentaaan	1,2	1,0	0,7	1,0	1,4	1,7	0,8	0,8	1,1
2,3-dimethylbutaan	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2
2-methylpentaan	0,9	0,7	0,5	0,5	0,9	1,1	0,4	0,4	0,7
3-methylpentaan	0,5	0,4	0,3	0,3	0,5	0,7	0,3	0,3	0,4
isooctaan	0,6	0,2	0,3	0,4	0,4	1,2	0,3	0,3	0,4
2-methylhexaan	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,7	0,3	0,2	0,4
3-methylhexaan	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,6	0,2	0,2	0,3
2-methylheptaan	0,1	0,1	dl	dl	dl	0,2	dl	dl	dl
3-methylheptaan	0,2	0,1	dl	0,1	0,1	0,3	dl	dl	0,1
methylcyclopentaaan	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,5	0,2	0,2	0,3
cyclohexaan	0,7	0,6	0,2	0,2	0,3	1,0	0,2	0,2	0,4
methylcyclohexaan	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,1	0,1	0,2
1-buteen + 1,3-butadien	0,3	0,2	0,2	0,5	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3
trans-2-buteen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl
cis-2-buteen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl
isopreen	dl	dl	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
1-penteen	dl	dl	dl	0,2	dl	0,1	dl	dl	dl
2-penteen	dl	dl	dl	dl	dl	0,2	dl	dl	dl
1-hexen	0,4	0,3	0,1	0,1	dl	0,3	dl	0,1	0,2
alpha-pineen	0,3	0,1	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3
vinylchloride	0,1	dl	0,2	0,6	dl	dl	dl	dl	0,2
1,2-dichloorethaan	0,1	0,1	0,8	1,8	dl	dl	dl	0,1	0,4
1,1,1-trichloorethaan	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
tetrachloorethyleen	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,2
chloorbenzeen	0,2	0,1	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl

dl: detectielimiet ng: niet gemeten

STA: Stabroek

DOE: Doel

TEH: Tessenderlo Hofstraat

TED: Tessenderlo Dennenhof

ZEL: Zelzate

BOR: Borgerhout

MAA: Maasmechelen

AAR: Aarschot

Tabel 2.: jaarmaximale VOS-concentraties in het kalenderjaar 2004 in Vlaanderen.

Component / Meetplaats	STA	DOE	TEH	TED	ZEL	BOR	MAA	AAR
benzeen	5,6	9,7	2,5	2,9	3,9	6,1	0,9	2,4
tolueen	9,9	6,9	8,1	35,6	11,8	22,4	2,2	5,5
ethylbenzeen	1,8	1,3	1,5	1,6	1,7	2,9	0,4	1,2
m+p-xyleen	5,3	3,6	3,9	4,5	4,2	6,3	1,0	3,1
styreen	1,5	0,8	1,1	0,7	0,8	1,4	0,1	1,2
o-xyleen	1,9	1,3	1,2	1,6	1,8	2,6	0,3	1,2
n.propylbenzeen	1,2	0,4	0,8	0,5	0,5	1,4	0,1	0,4
m-ethyltolueen	2,5	1,0	1,5	1,3	1,7	4,2	0,3	1,0
p-ethyltolueen	1,3	0,5	0,9	0,5	0,8	1,7	0,1	0,4
o-ethyltolueen	3,4	0,7	2,2	0,8	0,9	2,3	0,1	0,5
1,3,5-trimethylbenzeen	2,3	0,5	1,1	0,6	0,9	2,0	0,1	0,4
1,2,4-trimethylbenzeen	6,5	2,1	3,1	2,1	2,8	7,1	0,4	1,4
1,2,3-trimethylbenzeen	1,0	0,2	0,4	0,4	0,2	0,3	dl	0,2
n.butaan	2,3	1,0	0,5	5,5	3,2	3,1	0,2	0,8
n.pentaaan	2,7	5,2	2,6	2,4	5,3	2,8	0,6	2,3
n.hexaan	2,7	3,6	2,4	1,7	2,9	4,9	0,4	1,7
n.heptaan	1,1	1,1	0,6	0,7	1,1	2,4	0,2	0,6
n.octaan	0,9	1,0	0,8	0,4	0,4	1,2	0,1	0,3
n.nonaan	4,3	0,8	4,0	0,5	0,4	1,1	0,1	0,6
n.decaan	20,6	0,9	10,1	0,9	1,6	2,2	0,2	1,1
isobutaan	0,4	1,0	0,9	4,6	1,2	0,5	dl	2,1
isopentaaan	3,5	4,2	2,3	2,7	10,9	4,9	0,8	2,6
2,3-dimethylbutaan	0,7	0,5	0,4	0,5	1,8	1,2	0,1	0,3
2-methylpentaan	2,6	2,7	2,4	1,5	6,4	4,7	0,4	1,1
3-methylpentaan	1,6	1,5	1,5	0,9	3,4	2,8	0,3	0,8
isooctaan	3,3	0,9	0,8	1,3	1,9	4,8	0,3	0,8
2-methylhexaan	1,2	1,1	0,8	1,0	1,4	2,9	0,3	0,7
3-methylhexaan	1,0	0,8	0,6	0,8	1,1	2,2	0,2	0,6
2-methylheptaan	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,8	dl	0,2
3-methylheptaan	0,5	0,5	0,3	0,4	0,5	1,2	dl	0,3
methylcyclopentaaan	0,9	0,8	0,8	0,7	1,5	2,3	0,2	0,7
cyclohexaan	3,1	3,2	1,1	1,0	1,0	9,8	0,2	0,7
methylcyclohexaan	0,9	0,9	0,4	0,6	0,8	1,7	0,1	0,4
1-buteen + 1,3-butadieen	1,2	1,1	0,4	4,0	1,4	1,1	0,2	0,4
trans-2-buteen	0,3	dl	dl	0,3	0,3	0,4	dl	dl
cis-2-buteen	0,2	dl	dl	0,3	0,2	0,3	dl	dl
isopreen	0,4	0,6	0,9	0,8	0,7	0,4	0,1	1,1
1-penteen	0,3	0,3	0,3	0,9	0,3	0,8	dl	0,2
2-penteen	0,4	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	dl	0,2
1-hexeen	3,0	3,6	0,9	0,5	0,6	1,5	dl	0,5
alpha-pineen	1,6	0,7	2,0	3,3	1,8	1,6	0,3	0,8
vinylchloride	0,2	dl	1,3	8,6	dl	dl	dl	dl
1,2-dichloorethaan	1,3	0,8	6,2	48,2	dl	dl	dl	0,6
1,1,1-trichloorethaan	0,3	0,7	0,3	1,3	1,3	1,1	0,1	0,4
tetrachloorethyleen	0,6	0,5	1,3	0,9	0,5	1,3	0,1	0,5
chloorbenzeen	1,2	1,8	0,2	0,1	0,2	0,2	dl	dl

dl: detectielimiet ng: niet gemeten

STA: Stabroek

DOE: Doel

TEH: Tessenderlo Hofstraat

TED: Tessenderlo Dennenhof

ZEL: Zelzate

BOR: Borgerhout

MAA: Maasmechelen

AAR: Aarschot

Tabel 3.a: cumulatieve frequentieverdeling van de BTEX₂-concentraties (halfuurwaarden) in het kalenderjaar 2004 in de stations van het telemetrisch meetnet en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	25P	30P	40P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	98P	99P	Max
Benzeen																						
Benzeen (µg/m³): HALF HOURLY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																						
40LD01	17268	98	1,84	2,02	1,4	1,96	0,24	0,64	0,79	0,86	0,94	1,09	1,28	1,53	1,85	2,08	2,36	3,3	4,71	7,71	10,59	47,75
40LD02	14232	81	1,05	1,72	0,73	2,06	0,05	0,36	0,42	0,46	0,49	0,55	0,62	0,75	0,91	1,04	1,2	1,82	3,06	5,75	7,51	88,01
40ML01	16799	96	1,29	1,02	1,03	1,96	0,1	0,47	0,61	0,68	0,74	0,86	1,01	1,19	1,43	1,57	1,75	2,36	3,09	4,28	5,39	24,55
40ZL01	14873	85	2,63	6,33	1,03	3,84	0,05	0,21	0,41	0,49	0,58	0,77	1	1,34	1,85	2,21	2,69	5,67	10,88	20,67	26,78	305,86
42N045	14091	80	1,08	1,13	0,76	2,25	0	0,28	0,39	0,45	0,5	0,61	0,73	0,88	1,1	1,26	1,46	2,25	3,22	4,55	5,93	12,5
42R801	14975	85	1,43	1,06	1,13	2,02	0,05	0,49	0,68	0,75	0,83	0,98	1,15	1,36	1,62	1,8	2	2,64	3,34	4,4	5,45	11,36
44R701	17325	99	0,98	0,76	0,79	1,91	0,04	0,38	0,47	0,51	0,55	0,64	0,76	0,9	1,1	1,23	1,38	1,83	2,3	3,05	3,8	12,99
Tolueen																						
Tolueen (µg/m³): HALF HOURLY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																						
40LD01	17268	98	2,85	2,52	2,17	2,05	0,1	0,9	1,21	1,35	1,48	1,77	2,1	2,52	3,09	3,47	4,01	5,47	7,34	10,15	13	36,02
40LD02	14274	81	1,71	2,41	1,04	2,6	0,05	0,31	0,46	0,54	0,61	0,8	1	1,3	1,69	1,92	2,3	3,56	5,4	8,62	11,91	44,66
40ML01	16797	96	3,58	4,78	2,58	2,2	0,1	0,95	1,37	1,55	1,73	2,12	2,56	3,09	3,81	4,33	4,96	7,07	9,56	13,45	16,58	355,01
40ZL01	14873	85	3,89	6,62	2,23	2,94	0,05	0,6	1,03	1,23	1,45	1,84	2,32	2,9	3,77	4,41	5,2	8,17	12,02	18,92	25,22	318,68
42N045	15073	86	2,44	3,16	1,63	2,34	0,05	0,58	0,8	0,9	1,01	1,25	1,53	1,9	2,42	2,82	3,31	5,16	7,21	10,4	13,51	74,04
42R801	15024	86	3,98	3,02	3,22	1,91	0,31	1,44	1,87	2,06	2,28	2,71	3,19	3,77	4,46	4,91	5,51	7,31	9,49	12,56	15,01	52,35
44R701	17327	99	3,6	3,7	2,7	2,06	0,3	1,09	1,48	1,67	1,84	2,23	2,65	3,16	3,83	4,26	4,77	6,5	9,13	14,39	19,25	72,88
Ethylbenzeen																						
Ethylbenzeen (µg/m³): HALF HOURLY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																						
40LD01	7442	42																				
40LD02	14274	81	0,42	0,84	0,24	2,49	0,05	0,09	0,13	0,13	0,13	0,18	0,22	0,26	0,31	0,4	0,44	0,79	1,37	2,69	4,1	23,02
40ML01	16798	96	1,23	2,16	0,6	3,3	0,1	0,1	0,22	0,28	0,33	0,43	0,59	0,83	1,17	1,42	1,75	2,97	4,31	6,51	8,23	95,08
40ZL01	14845	85	0,41	0,57	0,21	3,4	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,12	0,26	0,37	0,49	0,58	0,67	0,96	1,28	1,79	2,32	21,19
42N045	14858	85	0,43	0,53	0,27	2,63	0,03	0,05	0,13	0,15	0,17	0,22	0,28	0,35	0,45	0,52	0,61	0,95	1,29	1,81	2,3	15,95
42R801	14964	85	0,67	0,63	0,47	2,56	0,03	0,1	0,28	0,32	0,37	0,45	0,53	0,63	0,75	0,83	0,93	1,3	1,74	2,33	2,92	12,19
44R701	17327	99	0,58	0,55	0,41	2,49	0,04	0,1	0,25	0,29	0,32	0,39	0,46	0,54	0,66	0,73	0,83	1,1	1,4	1,91	2,54	13,56

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	25P	30P	40P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	98P	99P	Max
o-Xyleen (µg/m³): HALF HOURLY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																						o-Xyleen
40LD01	17268	98	0,82	0,9	0,5	2,91	0,1	0,1	0,1	0,24	0,32	0,46	0,61	0,79	1,02	1,15	1,31	1,81	2,28	2,86	3,28	41,05
40LD02	14274	81	0,29	0,89	0,13	2,83	0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,09	0,09	0,13	0,18	0,22	0,26	0,53	1,1	2,25	3,44	39,95
40ML01	15846	90	1,12	1,83	0,5	3,76	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1	0,37	0,55	0,8	1,16	1,4	1,73	2,89	4,07	5,71	7,18	76,11
40ZL01	14858	85	0,74	1,19	0,37	3,44	0,05	0,05	0,08	0,17	0,24	0,36	0,46	0,58	0,75	0,86	1	1,53	2,19	3,76	5,62	22,81
42N045	13143	75	0,41	0,46	0,27	2,55	0,02	0,05	0,13	0,15	0,18	0,22	0,28	0,34	0,44	0,5	0,58	0,89	1,23	1,7	2,24	7,93
42R801	14988	85	0,86	0,69	0,65	2,26	0,05	0,29	0,41	0,46	0,51	0,6	0,71	0,82	0,96	1,05	1,17	1,59	2,09	2,79	3,47	9,54
44R701	17327	99	0,86	1,03	0,6	2,43	0,04	0,23	0,33	0,38	0,43	0,53	0,64	0,77	0,93	1,03	1,16	1,58	2,13	3,17	4,39	25,85

m-Xyleen (µg/m³): HALF HOURLY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																						m-Xyleen
40LD01	17246	98	1,71	1,9	1,15	2,62	0,1	0,32	0,57	0,69	0,8	1,03	1,29	1,59	1,97	2,21	2,52	3,53	4,53	5,79	6,81	86,65
40ML01	15881	90	2,39	4,19	1,11	3,54	0,08	0,24	0,41	0,49	0,57	0,77	1,04	1,52	2,22	2,73	3,45	6,24	8,92	12,72	16,18	185,91

p-Xyleen (µg/m³): HALF HOURLY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																						p-Xyleen
40LD01	17266	98	2,12	7,92	0,76	3,44	0,1	0,1	0,29	0,35	0,41	0,56	0,73	0,98	1,35	1,62	1,94	3,38	5,64	14,82	29,22	246,3
40ML01	16744	95	1,11	2,08	0,5	3,47	0,1	0,1	0,1	0,1	0,25	0,34	0,48	0,68	0,99	1,21	1,53	2,84	4,2	6,27	8,21	94,82





Tabel 3.b: cumulatieve frequentieverdeling van de BTEX₂-concentraties (dagwaarden) in het kalenderjaar 2004 in de stations van het telemetrisch meetnet en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	25P	30P	40P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	98P	99P	Max
Benzeen (µg/m³): DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																						
40LD01	361	99	1,84	1,32	1,51	1,82	0,35	0,73	0,91	0,98	1,05	1,16	1,35	1,65	2,02	2,21	2,58	3,63	4,76	5,7	6,06	9,12
40LD02	301	82	1,04	0,76	0,87	1,77	0,25	0,45	0,53	0,55	0,62	0,72	0,8	0,95	1,1	1,23	1,36	1,87	2,51	3,28	4,25	5,39
40ML01	354	97	1,29	0,73	1,13	1,67	0,2	0,59	0,71	0,77	0,84	0,99	1,12	1,29	1,51	1,64	1,73	2,06	2,51	3,31	3,72	6,32
40ZL01	316	86	2,62	2,73	1,66	2,64	0,12	0,5	0,72	0,87	0,94	1,28	1,59	2,11	2,77	3,27	3,77	6,57	8,81	10,86	12,24	15,03
42N045	298	81	1,09	0,98	0,83	2,01	0,12	0,35	0,47	0,51	0,57	0,66	0,78	0,95	1,09	1,21	1,39	2,16	3,07	4,19	4,84	6,57
42R801	316	86	1,43	0,82	1,24	1,71	0,33	0,58	0,79	0,85	0,94	1,09	1,25	1,42	1,64	1,83	1,95	2,41	3	3,47	4,38	5,56
44R701	363	99	0,98	0,57	0,86	1,66	0,24	0,45	0,55	0,58	0,63	0,7	0,82	0,96	1,12	1,2	1,29	1,81	2,04	2,6	2,87	4,48
Tolueen (µg/m³): DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																						
40LD01	361	99	2,85	1,81	2,42	1,75	0,53	1,25	1,48	1,67	1,82	2,11	2,4	2,69	3,12	3,52	3,8	4,86	6,09	8,31	9,52	14,69
40LD02	301	82	1,71	1,26	1,36	2	0,16	0,56	0,77	0,83	0,92	1,13	1,37	1,68	2,03	2,15	2,44	3,18	4,1	5,02	5,59	10,4
40ML01	354	97	3,58	2,42	3	1,79	0,46	1,34	1,92	2,06	2,25	2,56	2,97	3,39	3,89	4,3	4,84	6,58	8,13	9,91	11,09	21,64
40ZL01	316	86	3,86	2,82	3,05	2,07	0,19	1,2	1,72	2,02	2,21	2,73	3,38	3,94	4,53	5,07	5,53	6,59	9,05	11,15	14,32	25,64
42N045	319	87	2,45	2,01	1,93	1,95	0,34	0,86	1,1	1,22	1,32	1,5	1,77	2,21	2,75	3,06	3,39	4,57	6,29	8,76	9,91	17,15
42R801	317	87	4	2,05	3,58	1,6	1,06	1,93	2,39	2,63	2,76	3,09	3,55	4,05	4,5	4,78	5,16	6,23	8,12	10,14	11,21	13,85
44R701	363	99	3,6	2,33	3,09	1,71	0,69	1,54	2,05	2,24	2,37	2,66	2,99	3,41	3,85	4,16	4,73	6,3	7,53	9,93	13,31	17,73
Ethylbenzeen (µg/m³): DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																						
40LD01	155	42																				
40LD02	301	82	0,42	0,37	0,31	2,12	0,06	0,12	0,17	0,2	0,21	0,26	0,29	0,37	0,47	0,52	0,57	0,86	1,13	1,41	1,85	2,96
40ML01	354	97	1,24	1,17	0,85	2,46	0,1	0,25	0,37	0,46	0,54	0,69	0,88	1,13	1,39	1,6	1,83	2,64	3,25	5,23	5,47	9,08
40ZL01	316	86	0,4	0,33	0,3	2,24	0,05	0,09	0,15	0,18	0,2	0,27	0,33	0,39	0,46	0,51	0,59	0,82	1	1,24	1,44	2,75
42N045	317	87	0,43	0,37	0,33	2,12	0,05	0,13	0,17	0,19	0,21	0,26	0,3	0,38	0,49	0,56	0,65	0,89	1,12	1,51	1,73	2,81
42R801	316	86	0,68	0,44	0,56	1,91	0,06	0,25	0,35	0,39	0,44	0,52	0,6	0,69	0,78	0,84	0,9	1,18	1,41	1,79	2,57	3,77
44R701	363	99	0,58	0,36	0,5	1,77	0,06	0,25	0,34	0,37	0,39	0,44	0,51	0,57	0,62	0,67	0,76	0,96	1,23	1,59	1,87	3,03

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	25P	30P	40P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	98P	99P	Max	
o-Xyleen		o-Xyleen (µg/m³): DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																				o-Xyleen	
40LD01	361	99	0,82	0,62	0,6	2,3	0,1	0,19	0,31	0,36	0,39	0,49	0,63	0,81	1,02	1,11	1,29	1,72	1,98	2,4	2,75	3,47	
40LD02	301	82	0,29	0,33	0,2	2,36	0,05	0,06	0,09	0,1	0,12	0,15	0,18	0,23	0,29	0,33	0,39	0,64	0,94	1,42	1,72	2,41	
40ML01	333	91	1,12	0,99	0,75	2,61	0,1	0,17	0,31	0,4	0,46	0,67	0,86	1,04	1,35	1,59	1,76	2,3	3,11	3,88	4,45	5,88	
40ZL01	316	86	0,73	0,57	0,57	2,06	0,05	0,23	0,33	0,39	0,43	0,53	0,57	0,68	0,82	0,89	0,95	1,31	1,85	2,57	2,95	3,88	
42N045	280	77	0,41	0,3	0,33	1,97	0,05	0,14	0,19	0,21	0,22	0,28	0,32	0,38	0,48	0,54	0,62	0,82	1,01	1,17	1,36	2,31	
42R801	316	86	0,87	0,49	0,75	1,75	0,08	0,4	0,51	0,54	0,6	0,7	0,78	0,87	1	1,05	1,14	1,35	1,67	2,24	2,72	3,69	
44R701	363	99	0,86	0,55	0,73	1,79	0,07	0,37	0,48	0,51	0,56	0,66	0,73	0,84	0,95	1,03	1,1	1,42	2	2,45	2,77	5,27	

m-Xyleen		m-Xyleen (µg/m³): DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																				m-Xyleen
40LD01	361	99	1,71	1,18	1,32	2,18	0,11	0,5	0,76	0,85	0,94	1,14	1,42	1,67	2,08	2,25	2,55	3,61	4,08	4,63	5,2	6,4
40ML01	334	91	2,39	2,23	1,6	2,57	0,1	0,46	0,7	0,83	0,98	1,34	1,68	2,13	2,77	3,1	3,68	5,26	6,8	8,91	10,15	14,34

p-Xyleen		p-Xyleen (µg/m³): DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																				p-Xyleen	
40LD01	361	99	2,13	3,67	1,02	3,25	0,1	0,24	0,39	0,43	0,54	0,71	0,98	1,38	1,84	2,19	2,79	4,83	6,83	12,76	21,15	28,82	
40ML01	352	96	1,12	1,1	0,74	2,6	0,1	0,19	0,31	0,37	0,45	0,61	0,76	0,97	1,25	1,38	1,69	2,52	3,57	4,23	4,8	7,94	





Bijlage 11: Fluorwaterstof

Tabellen

Tabel 1.: Cumulatieve frequentiedistributie van de meetresultaten fluorwaterstof (dagwaarden) in het kalenderjaar 2004 in Vlaanderen.

Tabel 2.: Fluorwaterstofmetingen (weekgemiddelden) Philips in het kalenderjaar 2004 (Stadslaboratorium Brugge).

Voor fluorwaterstof bedraagt de detectielimiet $0,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Bij de berekening van de gemiddelde waarden voor meetresultaten overeenkomend met de detectielimiet wordt de helft van de detectielimiet in rekening gebracht nl. $0,05 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Tabel 1.: cumulatieve frequentiedistributie van de meetresultaten fluorwaterstof (dagwaarden) in het kalenderjaar 2004 in Vlaanderen.

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	25P	30P	40P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	98P	99P	Max
Fluorwaterstof																						
Fluorwaterstof (µg/m³): DAILY VALUES: CALENDAR YEAR 20040101 - 20041231																						
10BE01	294	80	0,18	0,13	0,15	1,76	0,05	0,05	0,11	0,12	0,12	0,14	0,15	0,16	0,18	0,19	0,2	0,26	0,38	0,57	0,77	1,14
10BE06	323	88	0,24	0,24	0,18	1,99	0,05	0,06	0,12	0,13	0,13	0,15	0,16	0,18	0,22	0,24	0,28	0,45	0,62	0,98	1,32	2,37
10GK02	342	93	0,17	0,12	0,14	1,86	0,05	0,05	0,1	0,11	0,12	0,13	0,14	0,16	0,18	0,19	0,21	0,29	0,41	0,5	0,63	0,86

Tabel 2.: Fluorwaterstofmetingen (weekgemiddelden) Philips in het kalenderjaar 2004 (Stadslaboratorium Brugge).

Periode	weekgemiddelde (uitgedrukt in $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
05-01-2004 → 12-01-2004	< 0,001
12-01-2004 → 19-01-2004	< 0,001
19-01-2004 → 26-01-2004	< 0,002
26-01-2004 → 02-02-2004	< 0,001
02-02-2004 → 16-02-2004	< 0,091
16-02-2004 → 23-02-2004	< 0,002
23-02-2004 → 01-03-2004	< 0,001
01-03-2004 → 08-03-2004	< 0,002
08-03-2004 → 16-03-2004	0,092
16-03-2004 → 22-03-2004	< 0,002
22-03-2004 → 30-03-2004	< 0,001
30-03-2004 → 05-04-2004	0,147
05-04-2004 → 19-04-2004	< 0,001
19-04-2004 → 03-05-2004	0,091
03-05-2004 → 10-05-2004	< 0,002
10-05-2004 → 17-05-2004	0,087
17-05-2004 → 24-05-2004	< 0,001
24-05-2004 → 01-06-2004	< 0,001
01-06-2004 → 15-06-2004	< 0,001
15-06-2004 → 21-06-2004	< 0,001
21-06-2004 → 28-06-2004	< 0,003
28-06-2004 → 02-07-2004	< 0,005
02-07-2004 → 12-07-2004	0,034
12-07-2004 → 19-07-2004	< 0,001
19-07-2004 → 26-07-2004	< 0,001
26-07-2004 → 02-08-2004	< 0,001
02-08-2004 → 12-08-2004	0,249
06-09-2004 → 15-09-2004	0,085
15-09-2004 → 20-09-2004	< 0,002
20-09-2004 → 27-09-2004	< 0,001
27-09-2004 → 04-10-2004	0,128
04-10-2004 → 11-10-2004	< 0,001
11-10-2004 → 18-10-2004	0,366
18-10-2004 → 25-10-2004	< 0,002
25-10-2004 → 03-11-2004	0,134
03-11-2004 → 08-11-2004	< 0,002
08-11-2004 → 16-11-2004	0,132
16-11-2004 → 22-11-2004	< 0,002
22-11-2004 → 29-11-2004	< 0,002
29-11-2004 → 06-12-2004	< 0,002
06-12-2004 → 13-12-2004	< 0,002
13-12-2004 → 20-12-2004	< 0,002





Bijlage 13: Specifieke studies

Tabellen

- Tabel 1.: Meetresultaten van de manuele VOS-monsterneming in het kalenderjaar 2004 in Landen.
- Tabel 2.: Meetresultaten van de manuele VOS-monsterneming in het kalenderjaar 2004 in Boom.
- Tabel 3.: Cumulatieve frequentieverdeling van de SO₂-concentraties (halfuurwaarden en dagwaarden) in de meetcampagnes in 2004.
- Tabel 4.: Cumulatieve frequentieverdeling van de PM_{10,ref}-concentraties (halfuurwaarden en dagwaarden) in de meetcampagnes in 2004.
- Tabel 5.: Cumulatieve frequentieverdeling van de PM_{2,5}-concentraties (halfuurwaarden en dagwaarden) in de meetcampagnes in 2004.
- Tabel 6.: Cumulatieve frequentieverdeling van de NO₂-concentraties (uurwaarden en dagwaarden) in de meetcampagnes in 2004.
- Tabel 7.: Cumulatieve frequentieverdeling van de NO-concentraties (uurwaarden en dagwaarden) in de meetcampagnes in 2004.
- Tabel 8.: Cumulatieve frequentieverdeling van de CO-concentraties (halfuurwaarden en dagwaarden) in de meetcampagnes in 2004.



Tabel 1.: meetresultaten van de manuele VOS-monsterneming in het kalenderjaar 2004 in Landen.

2004	Concentratie in µg/m³											
Component / Datum	30/1	19/2	16/3	21/4	5/5	7/6	30/7	18/8	2/9	18/10	16/11	20/12
isobutaan	1,0	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,8	dl	dl	0,5	2,0
vinylchloride	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl
1-buteen+butadieen	0,5	0,8	1,8	dl	2,1	0,3	0,6	2,0	0,9	dl	0,5	1,5
n.butaan	2,6	1,2	dl	dl	dl	dl	dl	0,2	1,1	dl	1,2	5,6
trans-2-buteen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl
cis-2-buteen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl
isopentaan	1,4	1,0	0,9	dl	dl	0,5	1,3	dl	1,6	1,0	1,2	2,4
1-penteen	dl	dl	dl	dl	2,4	dl	0,6	dl	dl	dl	dl	dl
n.pentaan	1,2	1,5	0,5	dl	dl	0,4	0,9	dl	1,0	0,8	0,8	1,7
isopreen	dl	dl	dl	dl	dl	0,8	1,4	0,9	0,7	dl	dl	0,2
2-penteen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,2	dl	dl	0,1
dichloromethaan	45,6	94,5	37,1	285,0	102,7	56,3	3,3	261,2	259,4	26,6	40,3	6,2
2,3-dimethylbutaan	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,2
2-methylpentaan	0,4	1,9	0,6	1,7	2,2	1,6	0,6	2,7	2,2	0,6	2,1	1,1
3-methylpentaan	0,4	1,7	0,7	2,2	2,5	1,7	0,5	3,3	2,6	0,5	1,7	0,6
1-hexeen	dl	dl	dl	dl	2,3	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl
n.hexaan	0,5	4,7	2,1	7,4	6,1	4,7	0,9	10,1	7,3	1,5	4,7	0,6
chloroform	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl
diisopropylether	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl
ethylacetaat	43,0	47,6	4,3	125,4	65,8	39,3	1,7	66,9	25,0	4,1	47,6	dl
methylcyclopentaan	0,3	2,6	0,9	2,9	1,1	1,1	0,3	3,2	1,9	0,5	1,1	0,3
1,2-dichloorethaan	dl	dl	dl	dl	dl	dl	3,2	dl	dl	dl	dl	dl
1,1,1-trichloorethaan	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl
benzeen	1,9	0,8	0,6	0,6	4,7	0,8	1,3	1,0	1,3	0,5	1,2	2,8
tetrachloormethaan	0,8	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,6
cyclohexaan	0,9	6,9	0,9	6,0	0,4	1,8	0,4	6,2	2,4	1,3	2,0	0,3
2-methylhexaan	1,0	9,6	1,6	6,2	dl	2,1	0,4	9,0	7,5	2,6	2,7	0,5
3-methylhexaan	1,0	9,5	2,0	5,9	0,3	2,0	dl	9,6	10,1	2,9	3,0	0,6
trichloorethyleen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl
isooctaan	0,2	dl	dl	dl	0,2	dl	0,4	dl	0,5	dl	0,2	0,7
1-hepteen	0,9	9,6	2,4	7,1	dl	2,5	dl	13,6	12,2	2,9	2,6	0,3
n.heptaan	1,2	12,3	4,1	7,6	0,8	3,1	0,6	15,3	17,1	4,1	3,3	0,6
methylcyclohexaan	0,7	8,2	2,6	5,5	0,5	2,3	0,4	9,9	12,1	2,7	2,1	0,4
tolueen	28,7	77,0	35,4	236,0	18,5	81,0	11,8	295,3	263,8	112,5	68,3	6,6
2-methylheptaan	dl	dl	dl	0,3	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,2	0,2
3-methylheptaan	dl	1,1	dl	dl	dl	0,3	dl	0,9	0,4	dl	dl	0,2
tetrachloorethyleen	dl	0,6	1,5	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl
n.octaan	0,2	1,7	dl	0,3	0,4	dl	0,3	0,4	0,6	dl	dl	0,2
chloorbenzeen	0,7	3,9	2,3	11,2	0,5	6,7	0,9	18,3	3,7	5,1	1,7	0,2
ethylbenzeen	0,4	5,3	0,3	1,0	0,2	0,2	0,8	0,2	1,1	0,3	0,4	0,7
m+p-xyleen	0,9	9,5	1,0	2,5	dl	0,1	3,0	0,4	3,1	0,7	1,4	1,7
styreen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	36,4	dl	0,2	0,4
o-xyleen	0,4	3,3	0,3	0,7	0,3	dl	1,4	0,2	1,0	0,3	0,7	0,7
n.nonaan	0,2	0,8	dl	dl	0,2	dl	0,3	0,2	0,4	dl	0,1	0,3
alpha-pineen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,2
n.propylbenzeen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,3	0,1	0,3	dl	0,2	0,2
m-ethyltolueen	0,1	0,3	dl	dl	dl	dl	0,5	dl	1,0	dl	0,3	0,6
1,3,5-trimethylbenzeen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl
1,2,4-trimethylbenzeen	dl	0,3	dl	dl	dl	dl	1,4	dl	2,0	dl	0,5	0,9
n.decaan	0,3	0,4	dl	dl	0,2	dl	1,1	dl	0,5	dl	0,2	0,4

Tabel 2.: meetresultaten van de manuele VOS-monsterneming in het kalenderjaar 2004 in Boom.

2004	Concentratie in µg/m3											
Component \ Datum	14/1	11/2	17/3	30/4	15/5	3/6	30/7	11/8	15/9	14/10	24/11	8/12
isobutaan	0,9	dl	dl	0,5	dl	dl	0,7	0,3	0,54	dl	ng	ng
vinylchloride	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl
1-buteen+butadieen	1,0	0,4	1,0	0,4	0,3	dl	0,7	0,4	0,31	0,34	ng	ng
n.butaan	2,0	1,5	2,0	0,7	0,7	dl	1,8	1,0	0,98	dl	ng	ng
trans-2-buteen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	ng
cis-2-buteen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl
isopentaan	1,9	1,1	1,3	1,5	0,5	0,8	2,0	1,0	0,84	0,47	ng	ng
1-penteen	2,7	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl
n.pentaan	3,5	1,0	dl	2,0	0,6	1,3	1,1	0,6	0,82	0,4	ng	ng
isopreen	0,2	dl	dl	0,5	dl	0,4	4,8	1,5	dl	dl	0,29	0,99
2-penteen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,34	0,64
dichloromethaan	14,8	0,8	6,8	0,7	0,4	1,1	0,8	3,4	0,71	1,15	ng	ng
2,3-dimethylbutaan	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	ng	ng
2-methylpentaan	2,2	0,4	0,4	0,5	0,2	0,5	0,5	0,4	0,28	0,23	ng	ng
3-methylpentaan	1,7	0,3	0,2	0,4	0,1	0,4	0,3	0,4	dl	0,15	ng	ng
1-hexeen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl
n.hexaan	4,4	0,3	0,3	0,6	dl	0,6	0,3	0,4	dl	dl	ng	ng
chloroform	dl	0,6	1,1	dl	dl	0,6	0,7	0,4	dl	dl	0,41	1,26
diisopropylether	1,5	10,0	11,5	3,4	2,9	7,8	12,6	7,6	2,11	1,31	0,64	10,94
ethylacetaat	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl
methylcyclopentaan	1,5	0,2	dl	0,2	dl	0,2	dl	dl	dl	dl	ng	ng
1,2-dichloorethaan	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl
1,1,1-trichloorethaan	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl
benzeen	1,5	1,0	2,4	1,0	0,8	2,5	0,6	0,9	0,35	0,62	1,37	ng
tetrachloormethaan	1,6	1,1	dl	dl	dl	dl	1,9	dl	dl	dl	0,64	6,38
cyclohexaan	0,6	0,4	0,5	dl	0,3	0,6	0,2	0,2	dl	dl	0,2	2,25
2-methylhexaan	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	dl	dl	dl	0,16	1,06
3-methylhexaan	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	dl	0,4	dl	0,19	dl	1,09
trichloorethyleen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,26	2,8
isooctaan	0,3	0,2	0,3	0,2	0,1	0,3	0,4	0,3	0,13	0,24	ng	ng
1-hepteen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,7	dl	dl	dl	0,19
n.heptaan	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,5	0,3	0,4	dl	dl	0,31	ng
methylcyclohexaan	0,2	0,2	dl	dl	dl	0,4	dl	dl	dl	dl	0,2	0,74
tolueen	2,4	1,7	4,1	2,9	1,0	2,1	2,3	2,9	1,42	2,13	3	ng
2-methylheptaan	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,35
3-methylheptaan	dl	0,1	dl	0,1	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,2	0,44
tetrachloorethyleen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,28	0,88
n.octaan	0,2	0,3	0,4	0,2	0,1	0,4	dl	0,2	dl	dl	0,21	0,51
chloorbenzeen	0,4	0,2	dl	dl	dl	0,5	dl	dl	dl	dl	0,13	0,13
ethylbenzeen	0,4	0,4	0,4	0,5	0,2	0,7	0,7	0,4	dl	dl	0,39	ng
m+p-xyleen	1,4	1,1	1,2	1,3	0,5	1,9	2,5	1,2	1,11	1,2	1,18	ng
styreen	dl	dl	2,5	dl	dl	0,5	dl	dl	dl	dl	1,06	ng
o-xyleen	0,5	0,4	0,4	0,5	dl	0,7	0,6	0,5	0,36	0,44	0,35	ng
n.nonaan	0,3	0,4	0,2	0,4	dl	0,6	dl	0,6	0,25	dl	0,44	1,02
alpha-pineen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	4,5	dl	dl	0,14	0,64
n.propylbenzeen	0,2	0,2	dl	0,2	dl	0,3	dl	dl	0,19	dl	0,14	0,62
m-ethyltolueen	0,3	0,3	dl	0,3	dl	0,4	0,2	0,3	0,37	dl	0,31	1,45
1,3,5-trimethylbenzeen	dl	dl	dl	0,3	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,66
1,2,4-trimethylbenzeen	0,6	0,4	dl	0,4	dl	dl	0,4	0,9	0,62	dl	0,53	2,6
n.decaan	0,3	0,3	0,4	0,6	dl	dl	dl	1,5	0,29	dl	1,03	1,09

Tabel 3.: cumulatieve frequentieverdeling van de SO₂-concentraties (halfuurwaarden en dagwaarden) in de meetcampagnes in 2004.

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	30P	40P	50P	60P	70P	80P	90P	95P	98P	99P	Max
SO ₂ (µg/m ³): HALF HOURLY VALUES																				
Knesselare_1	1511	95	4	3	3	1,91	2	2	2	2	2	2	2	5	5	8	11	13	16	32
Evergem	2472	95	9	11	6	2,52	1	2	2	3	5	5	8	11	13	21	29	43	56	106
Harelbeke	1692	95	4	4	3	2,15	1	1	1	3	3	3	3	3	5	8	11	16	19	35
Zwalm_1	1500	95	4	4	3	2,23	1	1	1	1	3	3	3	3	5	8	11	16	19	51
Knesselare_2	1472	93	3	4	2	2,25	1	1	1	1	1	3	3	3	3	5	11	16	19	32
Sint Niklaas	2326	75	5	5	3	2,25	1	1	1	3	3	3	3	5	5	11	13	21	29	51
Zwalm_2	2275	95	8	6	6	2,27	1	3	3	3	5	5	8	8	13	16	19	24	29	69
SO ₂ (µg/m ³): DAILY VALUES																				
Knesselare_1	33	100	4	2	4	1,56	2	2	3	3	3	4	4	4	5	7	8	9	10	10
Evergem	54	100	9	7	8	1,97	2	3	4	6	8	9	9	11	14	16	17	25	25	40
Harelbeke	37	100	4	2	3	1,67	1	2	2	3	3	3	4	4	6	6	7	7	9	9
Zwalm_1	33	100	4	1	3	1,54	1	2	2	3	3	4	4	5	5	5	5	6	7	7
Knesselare_2	33	100	3	3	2	1,97	1	1	1	2	2	2	3	3	3	7	8	10	11	11
Sint Niklaas	51	78	5	3	4	1,85	1	2	3	3	3	4	4	5	7	9	12	13	13	14
Zwalm_2	50	100	8	4	7	1,71	2	3	4	5	6	7	7	9	11	14	15	16	16	16

Tabel 4.: cumulatieve frequentieverdeling van de PM10_{ref}-concentraties (halfuurwaarden en dagwaarden) in de meetcampagnes in 2004.

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	30P	40P	50P	60P	70P	80P	90P	95P	98P	99P	Max
PM10 _{ref} (µg/m³): HALF HOURLY VALUES																				
Knesselare_1	1571	99	32	19	28	1,68	4	16	19	24	25	28	31	35	41	53	68	96	107	150
Evergem	2586	100	35	21	29	1,84	4	15	19	22	26	29	35	41	51	62	72	91	107	207
Harelbeke	1440	81	28	13	25	1,70	4	13	18	21	24	26	29	34	38	44	51	62	68	132
Zwalm_1	1561	99	25	10	23	1,48	4	15	18	21	22	24	25	28	31	38	44	50	53	107
Knesselare_2	1521	96	30	16	26	1,80	4	13	18	21	24	26	31	35	43	51	59	72	78	106
Sint Niklaas	3095	99	29	13	26	1,63	4	15	18	21	24	26	29	32	37	47	56	65	71	94
Zwalm_2	2378	99	34	18	30	1,77	4	13	19	24	26	31	35	41	50	60	66	75	81	101

PM10 _{ref} (µg/m³): DAILY VALUES																				
Knesselare_1	33	100	32	12	30	1,40	16	20	22	25	26	30	33	36	36	43	58	65	68	68
Evergem	54	100	35	15	32	1,53	11	18	22	24	28	32	36	41	45	55	60	63	63	87
Harelbeke	30	81	29	9	27	1,38	11	16	22	24	27	28	29	31	32	36	47	47	51	51
Zwalm_1	33	100	25	6	25	1,24	18	18	20	21	22	24	26	27	28	36	37	38	39	39
Knesselare_2	32	97	30	12	28	1,46	14	19	20	22	23	24	27	33	43	47	51	51	57	57
Sint Niklaas	65	100	29	9	27	1,37	13	19	20	24	26	28	28	33	37	42	44	45	45	51
Zwalm_2	50	100	34	14	31	1,53	12	19	21	23	25	29	36	41	51	55	58	59	59	59

Tabel 5.: Cumulatieve frequentieverdeling van de PM_{2,5}-concentraties (halfuurwaarden en dagwaarden) in de meetcampagnes in 2004.

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	30P	40P	50P	60P	70P	80P	90P	95P	98P	99P	Max
PM2.5			PM2.5 (µg/m³): HALF HOURLY VALUES																	
Knesselare_1	1565	99	13	10	11	1,95	3	3	6	8	10	11	12	14	17	23	35	48	58	89
Evergem	2586	100	15	9	12	1,84	3	6	8	9	11	12	14	17	22	27	32	39	43	77
Harelbeke	1772	100	12	6	10	1,70	3	5	7	8	9	11	12	14	17	20	23	27	30	36
Zwalm_1	1554	98	9	4	8	1,57	3	5	6	7	7	8	9	10	12	15	17	20	21	68
Knesselare_2	1503	95	13	7	12	1,78	3	5	7	9	10	12	14	17	20	24	27	29	31	38
Sint Niklaas	2840	91	14	7	12	1,68	3	6	8	9	10	12	13	15	18	24	29	34	38	53
Zwalm_2	2376	99	17	10	14	1,91	3	6	8	10	11	14	17	22	27	33	37	41	45	58

PM2.5	PM2.5 (µg/m³): DAILY VALUES																			PM2.5	
Knesselare_1	33	100	13	8	11	1,68	4	5	8	8	11	12	12	13	15	22	32	35	36	36	
Evergem	54	100	15	7	13	1,58	4	7	9	10	11	13	16	17	20	25	26	30	30	31	
Harelbeke	37	100	12	4	11	1,42	5	7	8	9	10	12	12	13	15	18	20	21	23	23	
Zwalm_1	33	100	9	3	9	1,32	6	6	7	7	8	8	9	10	11	13	14	15	16	16	
Knesselare_2	33	100	13	6	12	1,53	7	7	8	9	9	11	14	17	18	23	24	24	26	26	
Sint Niklaas	60	92	14	5	13	1,43	6	7	9	10	11	13	14	15	17	19	25	26	26	27	
Zwalm_2	50	100	17	9	15	1,69	6	7	9	10	12	14	18	21	27	29	32	32	34	34	

Tabel 6.: Cumulatieve frequentieverdeling van de NO₂-concentraties (uurwaarden en dagwaarden) in de meetcampagnes in 2004.

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	30P	40P	50P	60P	70P	80P	90P	95P	98P	99P	Max
NO ₂ (µg/m ³): HOURLY VALUES																				
NO ₂																				NO ₂
Knesselare_1	1542	97	22	14	16	2,48	1	6	8	11	15	19	23	29	34	42	50	53	57	71
Evergem	2530	98	28	19	22	2,11	1	8	11	15	19	25	31	36	44	57	65	73	76	97
Harelbeke	1261	71	19	15	14	2,20	1	6	8	10	11	13	17	21	29	38	50	63	74	101
Zwalm_1	1395	88	11	6	9	1,84	2	4	6	6	8	10	11	13	15	19	23	27	31	42
Knesselare_2	1083	68	17	10	14	2,00	2	6	8	10	11	15	17	21	25	31	36	42	48	65
Sint Niklaas	3022	97	27	14	23	1,79	4	10	13	17	21	25	29	34	40	48	53	61	67	84
Zwalm_2	2277	68	28	14	24	1,83	4	10	13	17	23	29	32	36	42	48	52	59	63	73

NO ₂ (µg/m ³): DAILY VALUES																				
NO ₂																				NO ₂
Knesselare_1	33	100	22	10	19	1,83	4	7	12	15	19	20	26	26	32	35	36	39	43	43
Evergem	54	100	28	13	25	1,76	6	9	15	20	24	27	32	36	41	48	50	51	51	51
Harelbeke	27	73	19	9	17	1,60	8	9	9	12	15	16	19	23	28	30	36	36	38	38
Zwalm_1	30	91	11	3	10	1,37	5	6	8	9	10	10	11	12	12	15	16	16	19	19
Knesselare_2	24	73	16	7	15	1,57	7	7	9	12	14	15	16	20	23	25	28	33	33	33
Sint Niklaas	65	100	27	11	25	1,56	10	12	16	20	23	28	30	34	38	43	44	48	48	50
Zwalm_2	50	100	28	12	26	1,61	9	13	16	19	22	28	32	36	38	44	50	51	51	51

Tabel 7.: Cumulatieve frequentieverdeling van de NO-concentraties (uurwaarden en dagwaarden) in de meetcampagnes in 2004.

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	30P	40P	50P	60P	70P	80P	90P	95P	98P	99P	Max
NO								NO (µg/m³): HOURLY VALUES												NO
Knesselare_1	1542	97	7	16	2	3,55	1	1	1	1	1	1	1	3	6	20	39	60	86	166
Evergem	2530	98	8	20	3	3,51	1	1	1	1	1	1	3	4	8	18	34	75	115	334
Harelbeke	1261	71	4	10	2	2,68	1	1	1	1	1	1	1	1	3	8	16	31	55	134
Zwalm_1	1395	88	2	2	1	1,72	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	8	9	48
Knesselare_2	1083	68	2	5	1	2,19	1	1	1	1	1	1	1	1	3	5	9	16	23	68
Sint Niklaas	3022	97	15	30	4	4,49	1	1	1	1	1	3	5	10	20	40	68	108	141	341
Zwalm_2	2277	68	12	18	4	4,63	1	1	1	1	1	1	5	13	21	39	54	70	79	115

NO								NO (µg/m³): DAILY VALUES												NO
Knesselare_1	33	100	7	9	4	3,27	1	1	1	1	2	3	6	9	10	18	26	29	34	34
Evergem	54	100	8	9	4	3,01	1	1	1	2	3	4	6	9	12	19	24	37	37	40
Harelbeke	27	73	4	4	2	2,57	1	1	1	1	1	2	3	3	7	8	13	13	14	14
Zwalm_1	30	91	1	1	1	1,45	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3
Knesselare_2	24	73	2	1	2	1,66	1	1	1	1	2	2	2	2	3	4	4	4	4	4
Sint Niklaas	65	100	15	20	7	3,68	1	1	2	3	4	5	8	17	24	38	55	90	90	99
Zwalm_2	50	100	12	15	5	4,20	1	1	1	1	2	4	9	15	20	30	43	55	62	62

Tabel 8.: Cumulatieve frequentieverdeling van de CO-concentraties (halfuurwaarden en dagwaarden) in de meetcampagnes in 2004.

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	30P	40P	50P	60P	70P	80P	90P	95P	98P	99P	Max
CO (mg/m ³): HALF HOURLY VALUES																				
CO																				CO
Knesselare_1	1525	96	0,30	0,15	0,27	1,50	0,12	0,17	0,20	0,21	0,23	0,26	0,29	0,32	0,37	0,48	0,60	0,70	0,80	1,66
Evergem	2464	95	0,30	0,14	0,28	1,51	0,03	0,17	0,21	0,23	0,26	0,27	0,30	0,32	0,38	0,46	0,57	0,66	0,72	2,61
Harelbeke	1731	97	0,20	0,07	0,19	1,38	0,03	0,13	0,15	0,16	0,17	0,19	0,21	0,22	0,24	0,28	0,32	0,41	0,46	0,65
Zwalm_1	1530	97	0,17	0,07	0,15	1,67	0,03	0,09	0,12	0,14	0,15	0,15	0,17	0,19	0,22	0,26	0,29	0,35	0,37	0,89
Knesselare_2	1403	89	0,21	0,13	0,19	1,61	0,03	0,12	0,14	0,15	0,16	0,19	0,20	0,23	0,27	0,32	0,45	0,56	0,65	1,75
Sint Niklaas	2715	87	0,31	0,15	0,28	1,56	0,07	0,16	0,19	0,21	0,24	0,27	0,29	0,34	0,42	0,51	0,61	0,71	0,79	1,16
Zwalm_2	2305	96	0,38	0,20	0,34	1,67	0,08	0,19	0,21	0,23	0,28	0,35	0,41	0,46	0,55	0,66	0,73	0,86	0,95	2,83

CO (mg/m ³): DAILY VALUES																				
CO																				CO
Knesselare_1	33	100	0,30	0,10	0,28	1,39	0,14	0,19	0,21	0,23	0,25	0,26	0,30	0,33	0,39	0,44	0,48	0,49	0,52	0,52
Evergem	53	98	0,30	0,09	0,29	1,34	0,16	0,18	0,24	0,26	0,26	0,28	0,31	0,33	0,36	0,43	0,46	0,58	0,58	0,59
Harelbeke	37	100	0,20	0,05	0,20	1,26	0,12	0,14	0,17	0,17	0,18	0,20	0,21	0,23	0,24	0,26	0,28	0,28	0,29	0,29
Zwalm_1	33	100	0,17	0,06	0,16	1,45	0,06	0,08	0,13	0,14	0,15	0,15	0,17	0,18	0,20	0,24	0,27	0,28	0,32	0,32
Knesselare_2	31	94	0,21	0,10	0,20	1,47	0,10	0,12	0,14	0,16	0,17	0,18	0,21	0,23	0,24	0,29	0,35	0,49	0,52	0,52
Sint Niklaas	58	89	0,31	0,11	0,29	1,42	0,15	0,19	0,21	0,23	0,24	0,27	0,34	0,37	0,38	0,46	0,52	0,57	0,57	0,64
Zwalm_2	50	100	0,38	0,17	0,35	1,60	0,12	0,19	0,22	0,25	0,26	0,32	0,43	0,47	0,54	0,63	0,68	0,74	0,78	0,78