

Jaarverslag Immissiemeetnetten Kalenderjaar 2009

Bijlagen

Bijlagen

Inleiding :	Beschrijving van de meetactiviteiten
Bijlage 1 :	Zwavedioxide - SO ₂
Bijlage 2 :	Stikstofdioxiden – NO ₂ en NO
Bijlage 3 :	Ozon – O ₃
Bijlage 4 :	Fijn stof – PM ₁₀ , PM _{2,5} , zwarte rook en zwarte koolstof
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
Bijlage 8 :	Dioxinen en PCB ₁₂₆
Bijlage 9 :	Vluchtige Organische Stoffen (VOS)
Bijlage 10:	Verzurende depositie
Bijlage 11 :	Specifieke studies
Bijlage 12 :	Onderzoeksprojecten
Bijlage 13:	Meteometingen

Inleiding: Beschrijving van de meetactiviteiten

Figuren

Figuur 1. : Ligging stations telemetrisch meetnet en Specifieke Studies.

Figuur 2. : Ligging stations Samenwerkingsovereenkomsten.

Tabellen

Tabel 1. : Overzicht van het aantal stations en polluenten gemeten binnen de VMM-meetnetten werkzaam eind 2009.

Tabel 2. : Overzicht van het aantal stations en polluenten gemeten in het kader van samenwerkingsovereenkomsten in 2009.

Tabel 3. : Ligging van de stations binnen de VMM-meetnetten.

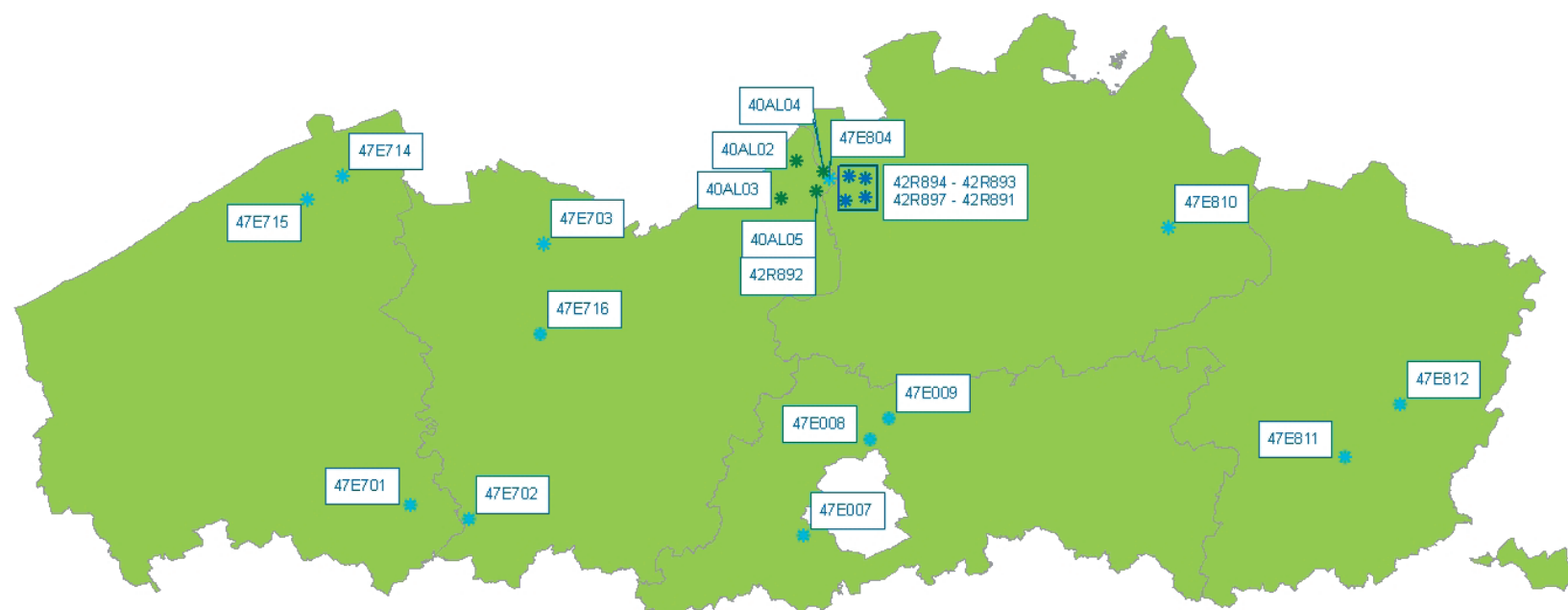
Tabel 4. : Ligging van de stations van samenwerkingsovereenkomsten in Vlaanderen.

Tabel 5. : Subgroepen van de stations die in rekening werden gebracht bij de berekening van de verschillende x-mean stations.

Figuur 1: Ligging stations telemetrisch meetnet en specifieke studies.



Figuur 2: Ligging stations Samenwerkingsovereenkomsten.



meetprogramma 2009

meetstation in samenwerking met

- * Belgische Petroleum Federatie
- * Elektriciteitsproducenten
- * Haven van Antwerpen en gemeente Beveren



0 25 50 km

Vmm
VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

Tabel 1: Overzicht van het aantal stations en polluenten gemeten binnen de VMM-meetnetten werkzaam eind 2009

MEETNET	AANTAL STATIONS
Telemetrisch meetnet	35
Specifieke studies	22

POLLUENT	AANTAL STATIONS
SO ₂	27
NO/NO ₂	38
O ₃	20
PM10	34
PM2,5	11
Zwarte rook	6
Zwarte koolstof	4
CO	6
Zware metalen in PM10-fractie	16
Zware metalen in neervallend stof	12
PAK	5
nitro-PAK	4
Dioxines en PCB126	40
VOS	8
BTEX	10
Verzuring	9
Meteo	6

Tabel 2: Overzicht van het aantal stations en polluenten gemeten in het kader van samenwerkingsovereenkomsten in 2009

MEETNET	AANTAL STATIONS
Belgische Petroleum Federatie	5
Electriciteitsproducenten	13
Haven van Antwerpen en gemeente Beveren	4

POLLUENT	AANTAL STATIONS
SO ₂	13
NO/NO ₂	18
PM2,5	4

Tabel 3a.: Ligging van de stations binnen de VMM-meetnetten.

Station	Deelgemeente	Straat	Lambertcoördinaten			SO ₂	NO	NO ₂	O ₃	PM10	PM2.5	zwarte rook	zwarte koolstof	CO	BTEX	Kwik	PAK nitro-PAK	Zware metalen	VOS, S _x H
Code			X	Y	Z														
Telemetrisch meetnet																			
42M802	ANTWERPEN LUCHTBAL	HAVANASTRAAT	153884	216790	5														
42N016	DESSEL	NIEUWEDIJK - SLUIS 4	205542	214045	31														
42N027	BREE	ROTERSTRAAT, ST-JACOBSTRAAT	236644	203352	48														
42N035	AARSCHOT	TIELTSEBAAN	182928	185363	58														
42N040	SINT-PIETERS-LEEUV	VICTOR MALOUSTRAAT	139873	161970	55														
42N041	SINT-PIETERS-LEEUV	VICTOR MALOUSTRAAT	139802	161936	252				*1										
42N045	HASSELT	BOSBEEMDENSTRAAT	220258	181520	41														
42N046	GELLIK	BOONAKKERSTR - DORPSTRAAT	237970	175401	72														
42N054	WALSHOUTEM	WALHOSTRAAT	201869	155940	125														
42R010	SINT-STEVENSWOLUWE	EUROPALAAN	154201	172749	69														
42R020	VILVOORDE	MECHELSESTEENWEG	154777	181235	12														
42R801	BORGERHOUT	PLANTIJN EN MORETUSLEI	154407	211080	6						*2								
42R802	BORGERHOUT	PLANTIJN EN MORETUSLEI straatkant	154396	211055	6														
42R811	SCHOTEN	LODEWIJK WEIJTENSTRAAT	158560	215807	8														
42R815	ZWIJNDRECHT	LAARSTRAAT	147489	211634	7														
42R820	KAPellen	FORTSTEENWEG	155302	223403	11														
42R821	BEVEREN	DONKVIJVERSTRAAT	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														
44M702	ERTVELDE	AVRIJEVAARTJE - SPIEDAMSTR	107569	206396	5														
44M705	ROESELARE	GRAANKAAI	64521	182374	19														
44N002	ZEEBRUGGE	ZEESLUIS	69993	225436	8														
44N012	MOERKERKE	DAMWEG	79753	216550	3														
44N029	HOUTEM	WESTMOERSTRAAT	24655	191071	2														
44N051	IDEGEM	ANKERSTRAAT	119090	165475	16														
44N052	ZWEVEGEM	HINNESTRAAT	76269	167678	26														
44R701	GENT	BAUDELOSTRAAT	105169	194435	8						*2								
44R710	DESTELBERGEN	ADMIRAALDREEF	108394	194736	7														
44R721	WONDELGEM	ST. SEBASTIAANSTRAAT	104275	197850	8														
44R731	EVERGEM	DOORNZELESTRAAT	105947	201811	7														
44R740	SINT-KRUIS-WINKEL	SCHUITSTRAAT	110815	204603	5														
44R750	ZELZATE	BURG. CHALMETLAAN	111845	209705	6														

*1: meethoogte 197m

*2: enkel voor real-time opvolging

Tabel 3b.: Ligging van de stations binnen de VMM-meetnetten

Station	Deelgemeente	Straat	Lambertcoördinaten			SO ₂	NO	NO ₂	O ₃	PM10	PM2.5	zwarte rook	zwarte koolstof	CO	BTEX	Kwik	PAK nitro-PAK	Zware metalen	VOS, S _x H
Code			X	Y	Z														
Meetnet Specifieke Studies																			
40AB01	ANTWERPEN	BOUDEWIJNSLUIS	147285	219010	8														
40AB02	ANTW. - BERENDRECHT	ANTWERPSE BAAN	146730	225666	4														
40AL01	ANTWERPEN - L.O.	SCHEDEDEIJK	150865	214046	8														
40BE06	BEERSE	RIJKEVORSESEWEG	181383	224413	32														
40GK06	DIEPENBEEK	ZINNIASRAAT	227468	180302	44														
40GK09	GENK	SLUIS LANGERLO	229017	181078	61								1*		2*				
40GK11	SLEDDERLO	ETIENNE FABRYLAAN	230954	180774	71											5*			
40HB23	HOBOKEN	CURIESTRAAT	148054	206698	13														
40LD01	LAAKDAL - GEEL	HEIKANTSTRAAT	194546	200181	19														
40LD02	LAAKDAL - GEEL	HEZEMEERHEIDE	195713	201457	22														
40ML01	MECHELEN	HOMBEKSESTEENWEG	156567	189535	12						6*								
40MN01	MENEN	WERVIKSTRAAT	61231	165539	13														
40OB01	OOSTROZEBEKE	HULSTESTRAAT	75368	179068	16														
40RL01	ROESELARE	BRUGSESTEENWEG	62335	183302	20														
40SZ01	ZAVENTEM	LUCHTHAVEN	159520	178258	31												7*		
40SZ02	STEENOKKERZEEL	KEIZERINLAAN	160087	178087	30												8*		
40TS12	TESSENDERLO	DENNENHOF	200834	195072	28														
40TS20	TESSENDERLO	HOFSTRAAT	201810	195244	27														
40WZ01	LOMMEL	PAULUSSTRAAT	211133	211068	45	3*				3*								3*	
40WZ02	MOL (WEZEL)	VIEILLE MONTAGNESTRAAT	209614	209545	40														
40ZL01	ZELZATE	HAVENLAAN	110829	210498	6														
42R833	STABROEK	LAAGEIND	149547	224206	5					4*									

1* STOP zwarte koolstof op 19/05/2009

2* START BTEX op 05/02/2009

3* STOP SO₂, PM10 en ZM op 02/03/2009: tijdelijke stop van een jaar door werkzaamheden

4* START PM10 op 18/08/2009

5* START kwik op 18/08/2009

6* STOP PM2.5 op 26/11/2009

7* STOP nitro-PAK op 09/01/2009

8* START nitro-PAK op 09/01/2009

Tabel 4: Ligging van de stations van samenwerkingsovereenkomsten in Vlaanderen

Station	Deelgemeente	Straat	Lambertcoördinaten			SO ₂	NO	NO ₂	PM2.5
Code			X	Y	Z				
Telemetrisch meetnet									
42R891	ANTWERPEN	SCHEURWEG	151159	216212	6				
42R892	KALLO	KALLOSLUIS	143727	217020	9				
42R893	ANTWERPEN	EKERSE DIJK	151187	219057	6				
42R894	ANTWERPEN	MUISBROEKLAAN	148656	219293	7				
42R897	ANTWERPEN	SCHDELAAAN	148139	215578	6				
Elektriciteitsproducenten									
47E007	ST. PIETERS-LEEUV	BRUSSELBAAN	141813	164988	54				
47E008	GRIMBERGEN	NIEUWE SCHAPENWEG	151910	179532	14				
47E009	ZEMST	GRIMBERGSESTEENWEG	154684	182740	43				
47E701	VICHTE	A. RODENBACHSTRAAT	82161	169559	24				
47E702	ELSEGEM	KORTRIJKSTRAAT	91013	167394	17				
47E703	OOSTEEKLO	OOSTEEKLO - DORP	102359	209144	-				
47E714	DUDZELE	DAMSESTWEG - ZWIERSWEG	71842	219377	11				
47E715	ZUIENKERKE	BROUWERIJSTRAAT	66645	215775	4				
47E716	MARIAKERKE	DRIEPIKKELSTRAAT	101919	195427	8				
47E804	KALLO	KETENISLAAN-SCHELDEDIJK	145685	219067	11				
47E810	MOL	SAS VII	196975	211497	24				
47E811	DIEPENBEEK	ZAVELSTRAAT	223827	176810	59				
47E812	GENK	SCHEPERSWEG	232111	184838	82				
Samenwerking Haven van Antwerpen en gemeente Beveren									
40AL02	DOEL	ENGELSESTEENWEG	140657	221644	4				
40AL03	VERREBROEK	WATERMOLENDIJKWEG	138326	216020	4				
40AL04	KALLO	LIEFKENSHOEKTUNNEL	144735	220097	8				
40AL05	KALLO	SLUIS KALLO	143727	217031	8				

Tabel 5: 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 stedelijk)	
42R010	St. Stevens-Woluwe
42R020	Vilvoorde
42R801	Borgerhout
42R802	Borgerhout-straatkant
44R701	Gent centrum
Virtueel voorstedelijk station (x-mean voorstedelijk)	
42N045	Hasselt
42R811	Schoten
42R820	Kapellen
42R821	Beveren Waas
42R841	Mechelen-Technopolis
44N002	Zeebrugge
44N052	Zwevegem
44R710	Destelbergen
Virtueel landelijk station (x-mean landelijk)	
42N015	Schilde
42N016	Dessel
42N027	Bree
42N035	Aarschot
42N040	Sint-Pieters-Leeuw
42N046	Gellik
42N054	Walshoutem
44N012	Moerkerke
44N029	Houtem
44N051	Idegem

Zwaveldioxide - SO₂

Figuren

Figuur 1. : Ligging stations SO₂ in Vlaanderen.

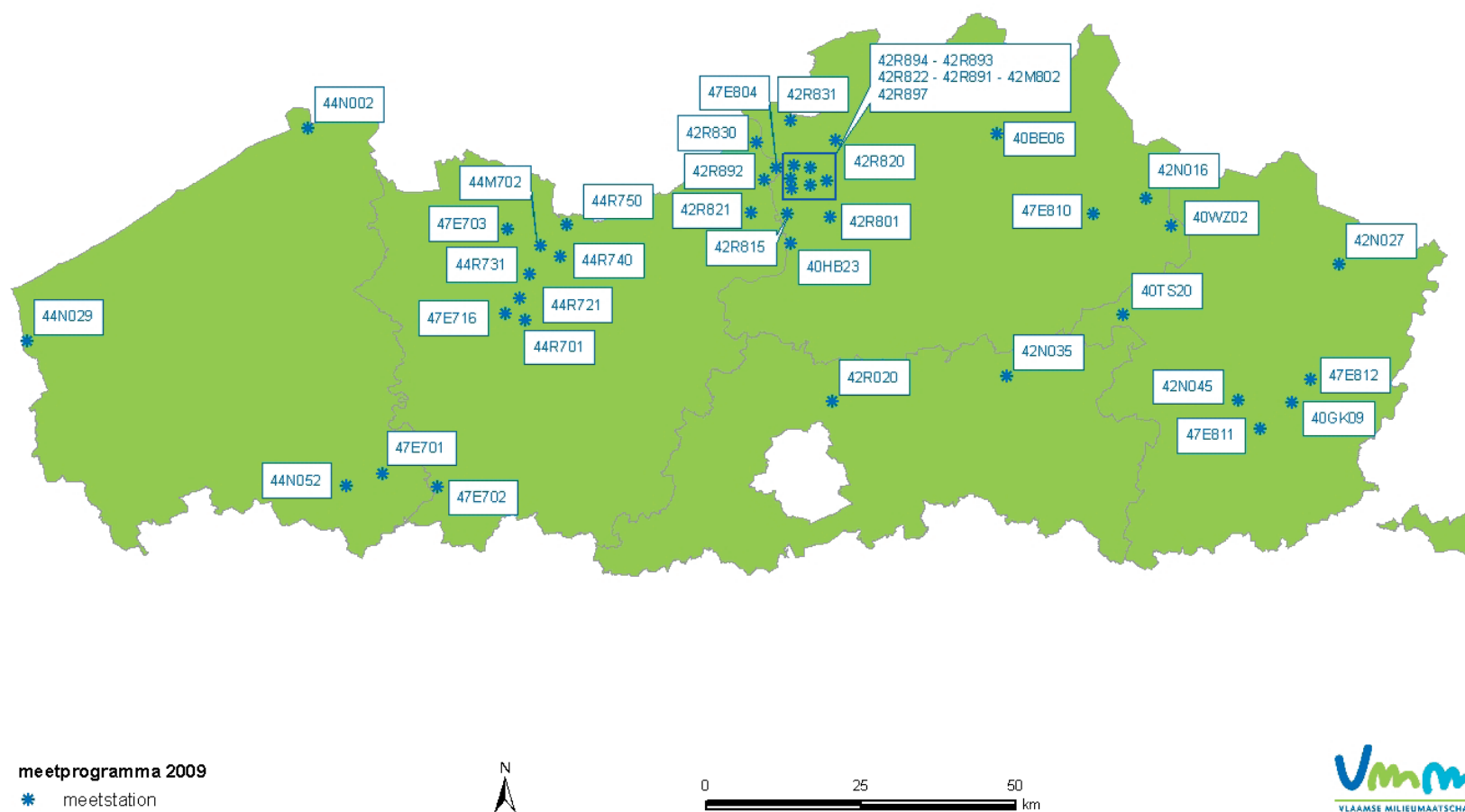
Tabellen

Tabel 1. : Adressenlijst stations SO₂ in Vlaanderen.

Tabel 2a. : Cumulatieve frequentieverdeling van de SO₂-concentraties (uurwaarden) in het kalenderjaar 2009 in de stations van het telemetrisch meetnet (incl. BPF en Elektriciteitsproducenten) en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.

Tabel 2b. : Cumulatieve frequentieverdeling van de SO₂-concentraties (dagwaarden) in het kalenderjaar 2009 in de stations van het telemetrisch meetnet (incl. BPF en Elektriciteitsproducenten) en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.

Meetresultaten beneden de detectielimiet worden als de helft, zijnde 1 µg/m³, gestockeerd.

Figuur 1: Ligging stations SO₂ in Vlaanderen

Tabel 1.: Adressenlijst stations SO₂ in Vlaanderen.

Station	Deelgemeente	Straat	Lambertcoördinaten		
Code			X	Y	Z
Telemetrisch meetnet					
42M802	ANTWERPEN LUCHTBAL	HAVANASTRAAT	153884	216790	5
42N016	DESSEL	NIEUWENDIJK - SLUIS 4	205542	214045	31
42N027	BREE	ROTERSTRAAT, ST-JACOBSTRAAT	236644	203352	48
42N035	AARSCHOT	TIELTSEBAAN	182928	185363	58
42N045	HASSELT	BOKSBEEMDENSTRAAT	220258	181520	41
42R020	VILVOORDE	MECHELSESTEENWEG	154777	181235	12
42R801	BORGERHOUT	PLANTIJN EN MORETUSLEI	154407	211080	6
42R815	ZWIJNDRECHT	LAARSTRAAT	147489	211634	7
42R820	KAPellen	FORTSTEENWEG	155302	223403	11
42R821	BEVEREN	DONKVIJVERSTRAAT	141724	211734	11
42R822	ANTWERPEN	POLDERDIJKWEG	148082	217156	6
42R830	DOEL	SCHELDEMOLENSTRAAT	142601	223162	5
42R831	BERENDRECHT	HOEFBLADSTRAAT	147976	226558	5
44M702	ERTVELDE	AVRIJESTRAATJE - SPIEDAMSTR	107569	206396	5
44N002	ZEEBRUGGE	ISABELLALAAN	69993	225436	8
44N029	HOUTEM	WESTMOERSTRAAT	24655	191071	2
44N052	ZWEVEGEM	HINNESTRAAT	76269	167678	26
44R701	GENT	BAUDELOSTRAAT	105169	194435	8
44R721	WONDELGEM	ST. SEBASTIAANSTRAAT	104275	197850	8
44R731	EVERGEM	DOORNZELESTRAAT	105947	201811	7
44R740	SINT-KRUIS-WINKEL	SCHUITSTRAAT	110815	204603	5
44R750	ZELZATE	BURG. CHALMETLAAN	111845	209705	6
Specifieke Studies					
40BE06	BEERSE	RIJKEVORSESEWEG	181383	224413	32
40GK09	GENK	SLUIS LANGERLO	229017	181078	61
40HB23	HOBOKEN	CURIESTRAAT	148054	206698	13
40TS20 (*)	TESSENDERLO	HOFSTRAAT	201810	195244	27
40WZ02	MOL (WEZEL)	VIEILLE MONTAGNESTRAAT	209614	209545	40
Belgische Petroleum Federatie					
42R891	ANTWERPEN	SCHEURWEG	151159	216212	6
42R892	KALLO	KALLOSLUIS	143727	217020	9
42R893	ANTWERPEN	EKERSEDIJK	151187	219057	6
42R894	ANTWERPEN	MUISBROEKLAAN	148656	219293	7
42R897	ANTWERPEN	SCHELDELAAN - POLDERDIJKWEG	148139	215578	6
Elektriciteitsproducenten					
47E701	VICHTE	A. RODENBACHSTRAAT	82161	169559	24
47E702	ELSEGEM	KORTRIJKSTRAAT	91013	167394	17
47E703	OOSTEEKLO	OOSTEEKLO - DORP	102359	209144	-
47E716	MARIAKERKE	DRIEPIKKELSTRAAT	101919	195427	8
47E804	KALLO	KETENISLAAN-SCHELDEDIJK	145685	219067	11
47E810	MOL	SAS VI	196975	211497	24
47E811	DIEPENBEEK	ZAVELSTRAAT	223827	176810	59
47E812	GENK	SCHEPERSWEG	232111	184838	82

(*) gestart op 24/01/2009

Tabel 2a.: Cumulatieve frequentieverdeling van de SO₂-concentraties (uurwaarden) in het kalenderjaar 2009 in de stations van het telemetrisch meetnet (incl. BPF en Elektriciteitsproducenten) 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
SO ₂			SO ₂ (µg/m³): UURWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																			SO ₂
VLAAMSE GEWEST: het netwerk telemetrisch meetnet																						
42M802	8176	93	7	8	5	2,28	1	2	3	3	3	3	4	5	7	8	10	14	20	28	39	232
42N016	8042	92	2	3	2	2,20	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	6	9	13	16	54
42N027	8358	95	2	2	2	2,06	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	5	7	10	12	33
42N035	8360	95	3	3	2	2,23	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	4	6	8	11	14	93
42N045	8299	95	2	3	2	2,14	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	6	7	10	13	24
42R020	7568	86	3	3	2	2,16	1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	4	7	10	13	16	51
42R801	7840	89	5	7	3	2,74	1	1	1	1	1	3	3	5	6	7	8	12	18	25	32	150
42R815	7813	89	7	9	4	2,44	1	1	3	3	3	3	4	5	7	8	9	15	20	35	48	145
42R820	8355	95	6	7	4	2,38	1	1	2	3	3	3	3	4	5	7	8	12	19	28	35	133
42R821	7942	91	5	7	3	2,50	1	1	1	1	1	3	3	3	4	5	6	11	15	21	31	149
42R822	7849	90	19	30	12	2,28	1	5	6	7	8	10	11	14	16	19	22	34	55	105	165	454
42R830	7703	88	7	9	4	2,66	1	1	2	2	3	3	4	5	7	8	11	16	22	31	38	189
42R831	8061	92	7	10	5	2,42	1	1	3	3	3	3	5	5	8	8	10	15	22	34	46	370
44M702	7819	89	5	7	3	2,51	1	1	1	1	1	3	3	3	4	5	5	10	15	24	34	159
44N002	7709	88	5	8	3	2,70	1	1	1	1	1	3	3	4	5	7	8	12	17	27	36	193
44N029	7830	89	2	2	1	1,84	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	4	6	9	12	33
44N052	8323	95	3	3	2	2,12	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	5	8	12	15	54
44R701	7833	89	4	5	3	2,40	1	1	1	1	1	2	3	3	5	5	5	10	13	19	22	109
44R721	7901	90	10	42	3	3,40	1	1	1	1	1	1	3	3	5	5	8	16	31	78	148	2689
44R731	7903	90	6	10	3	2,83	1	1	1	1	1	2	3	3	5	5	7	12	20	32	47	244
44R740	7964	91	5	5	3	2,49	1	1	1	1	2	3	3	4	5	7	8	11	15	22	27	70
44R750	7975	91	7	10	4	2,82	1	1	1	2	2	3	3	4	6	7	10	16	26	39	49	131

Tabel 2a.: Cumulatieve frequentieverdeling van de SO₂-concentraties (uurwaarden) in het kalenderjaar 2009 in de stations van het telemetrisch meetnet (incl. BPF en Elektriciteitsproducenten) 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
SO ₂			SO ₂ (µg/m³): UURWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																			SO ₂
VLAAMSE GEWEST: het netwerk van specifieke studies																						
40BE06	8279	95	12	21	6	3,21	1	1	2	3	3	4	5	6	9	11	14	30	49	86	114	237
40GK09	8023	92	3	3	2	2,25	1	1	1	1	1	1	2	3	4	5	5	7	9	11	14	29
40HB23	8288	95	11	16	6	2,86	1	1	3	3	4	5	6	8	10	12	14	24	37	58	79	450
40TS20	7853	90	4	9	2	2,60	1	1	1	1	1	1	2	3	4	5	6	9	13	19	25	224
40WZ02	8219	94	5	4	4	2,37	1	1	1	2	2	3	4	5	6	7	7	10	13	17	21	62
VLAAMSE GEWEST: het netwerk Belgische Petroleumfederatie																						
42R891	7624	87	16	21	8	3,36	1	1	3	3	4	6	8	12	17	20	24	39	58	82	97	246
42R892	7890	90	9	11	6	2,56	1	2	3	3	4	5	6	8	10	12	14	21	28	41	53	159
42R893	7696	88	9	11	6	2,84	1	1	2	3	3	4	5	8	10	12	15	22	31	42	51	131
42R894	7626	87	15	16	9	2,68	1	2	4	5	5	8	10	13	16	19	22	32	45	66	81	189
42R897	7941	91	10	21	5	2,85	1	1	2	3	3	3	5	6	8	10	12	20	31	68	116	374
VLAAMSE GEWEST: het netwerk Elektriciteitsproducenten																						
47E701	3027	35																				
47E702	3653	42																				
47E703	5106	58	2	3	2	2,00	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	4	7	10	13	40
47E716	8326	95	4	6	2	2,44	1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	4	8	12	19	28	109
47E804	3176	36																				
47E810	4004	46																				
47E811	4912	56	2	2	1	1,73	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	5	7	9	15
47E812	5335	61	2	6	2	1,87	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	5	8	11	424

Tabel 2b.: Cumulatieve frequentieverdeling van de SO₂-concentraties (dagwaarden) in het kalenderjaar 2009 in de stations van het telemetrisch meetnet (incl. BPF en Elektriciteitsproducenten) 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
SO ₂ (µg/m³): DAGWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																						
VLAAMSE GEWEST: het netwerk telemetrisch meetnet																						
42M802	354	97	7	5	5	1,97	1	2	3	4	4	5	5	6	8	9	9	13	17	20	22	42
42N016	348	95	2	2	2	1,95	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	5	6	9	10	21
42N027	364	100	2	2	2	1,92	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	5	6	8	8	12
42N035	365	100	3	2	2	2,07	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	4	6	7	9	10	15
42N045	360	99	2	2	2	1,96	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	4	5	6	8	10	15
42R020	340	93	3	2	3	1,95	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	8	10	12	14
42R801	351	96	5	5	4	2,29	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	11	14	20	21	35
42R815	354	97	7	5	5	1,99	1	3	3	3	4	4	5	6	8	9	10	13	17	21	22	41
42R820	363	99	6	4	5	1,95	1	2	3	3	3	4	5	6	7	8	9	12	14	18	19	27
42R821	359	98	5	4	3	2,30	1	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	10	13	17	19	40
42R822	335	92	19	16	15	1,88	3	7	9	10	11	12	15	17	19	21	23	37	47	72	94	114
42R830	329	90	7	6	5	2,19	1	2	2	3	3	4	6	7	8	10	11	14	16	20	23	57
42R831	347	95	7	5	6	2,01	1	2	3	4	4	5	6	7	9	10	11	14	18	21	25	34
44M702	352	96	5	5	3	2,24	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	10	13	19	22	42
44N002	344	94	6	4	4	2,24	1	1	2	2	3	4	5	5	7	7	9	11	14	17	20	25
44N029	339	93	2	1	1	1,68	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	4	5	6	7
44N052	363	99	3	2	2	2,01	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	4	5	7	9	13	19
44R701	351	96	4	3	3	2,17	1	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	9	12	15	16	19
44R721	356	98	10	21	4	3,28	1	1	1	1	2	2	3	4	6	7	10	20	34	90	111	173
44R731	357	98	6	7	4	2,52	1	1	1	2	2	3	3	5	6	7	9	12	15	25	30	64
44R740	362	99	5	4	4	2,13	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	10	12	15	17	25
44R750	362	99	7	6	5	2,12	1	2	3	3	4	4	5	6	8	9	10	13	17	22	25	40

Tabel 2b.: Cumulatieve frequentieverdeling van de SO₂-concentraties (dagwaarden) in het kalenderjaar 2009 in de stations van het telemetrisch meetnet (incl. BPF en Elektriciteitsproducenten) 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
SO ₂ (µg/m³): DAGWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																						
VLAAMSE GEWEST: het netwerk van specifieke studies																						
40BE06	357	98	12	12	8	2,57	1	2	4	4	5	6	7	10	13	15	18	28	35	48	57	103
40GK09	347	95	3	2	3	1,96	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	7	9	9	14
40HB23	360	99	11	8	8	2,12	1	3	5	5	6	7	9	10	12	14	16	22	26	36	41	64
40TS20	342	94	4	5	3	2,09	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	8	11	15	18	59
40WZ02	357	98	5	3	4	1,89	1	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	9	10	13	17	23
VLAAMSE GEWEST: het netwerk Belgische Petroleumfederatie																						
42R891	332	91	16	14	10	2,67	1	3	4	6	6	8	11	14	19	21	24	36	46	57	63	68
42R892	336	92	10	6	8	1,87	1	4	5	5	6	7	9	10	11	12	13	17	19	23	29	37
42R893	333	91	9	7	7	2,41	1	2	3	4	4	6	8	10	12	13	14	18	23	28	30	40
42R894	333	91	15	10	11	2,19	1	3	7	8	9	11	13	15	18	19	22	28	33	39	43	55
42R897	341	93	10	12	7	2,50	1	2	3	3	4	5	6	8	10	12	14	22	34	49	74	79
VLAAMSE GEWEST: het netwerk Elektriciteitsproducenten																						
47E701	130	36																				
47E702	160	44																				
47E703	225	62	2	2	2	1,91	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	4	6	8	11	15
47E716	363	99	4	4	2	2,31	1	1	1	1	1	2	2	3	3	4	5	9	12	16	23	33
47E804	139	38																				
47E810	175	48																				
47E811	211	58	2	1	1	1,67	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	6	6	9
47E812	227	62	2	2	2	1,75	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	5	8	23

Stikstofoxiden - NO₂ en NO

Figuren

Figuur 1. : Ligging stations NO₂ en NO in Vlaanderen.

Tabellen

Tabel 1. : Adressenlijst stations NO en NO₂ in Vlaanderen.

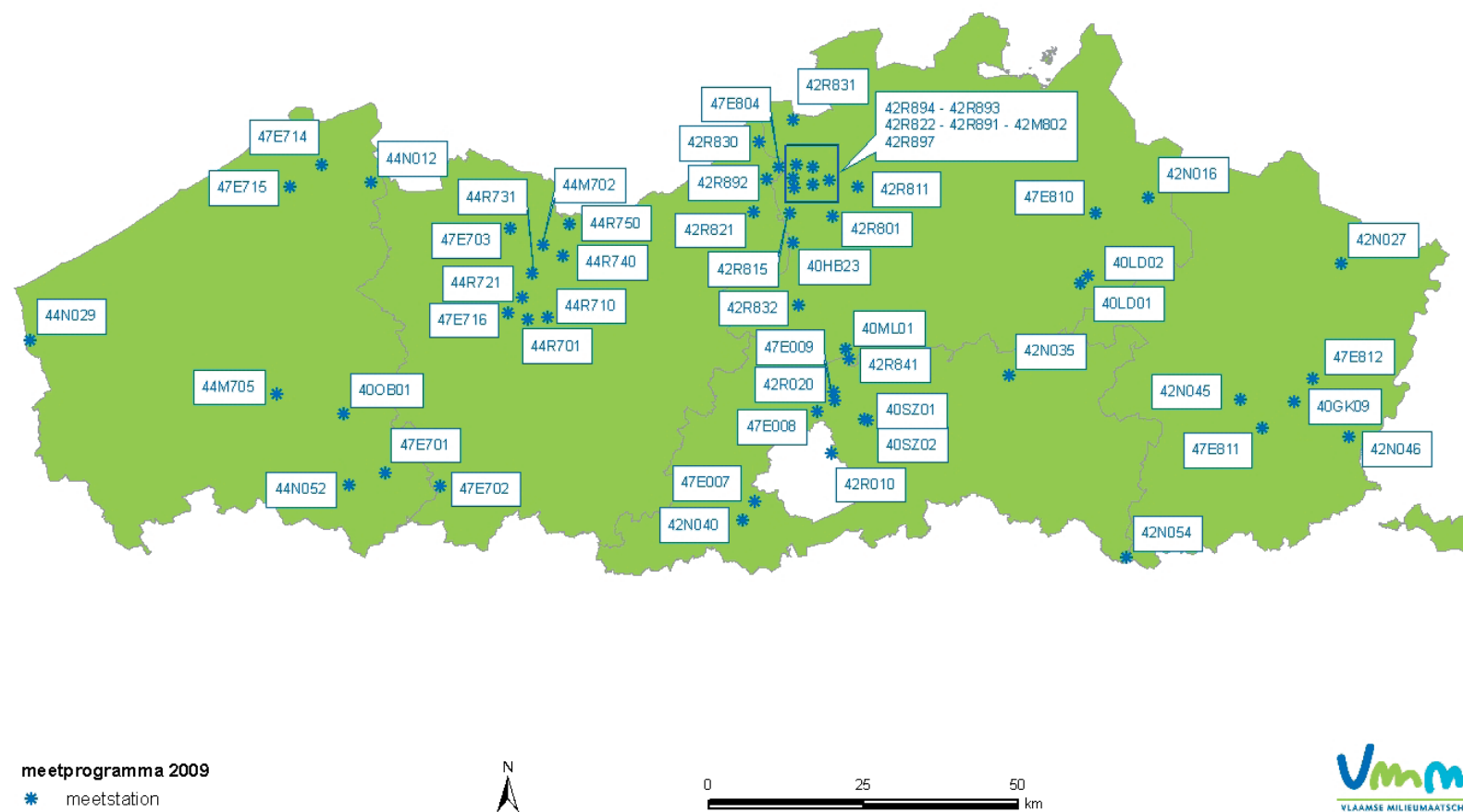
Tabel 2a. : Cumulatieve frequentieverdeling van de NO₂-concentraties (uurwaarden) in het kalenderjaar 2009 in de stations van het telemetrisch meetnet (incl. BPF en Elektriciteitsproducenten) en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.

Tabel 2b. : Cumulatieve frequentieverdeling van de NO₂-concentraties (dagwaarden) in het kalenderjaar 2009 in de stations van het telemetrisch meetnet (incl. BPF en Elektriciteitsproducenten) en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.

Tabel 3a. : Cumulatieve frequentieverdeling van de NO-concentraties (uurwaarden) in het kalenderjaar 2009 in de stations van het telemetrisch meetnet (incl. BPF en Elektriciteitsproducenten) en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.

Tabel 3b. : Cumulatieve frequentieverdeling van de NO-concentraties (dagwaarden) in het kalenderjaar 2009 in de stations van het telemetrisch meetnet (incl. BPF en Elektriciteitsproducenten) en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.

Meetresultaten voor NO en NO₂ beneden de detectielimiet worden als de helft, zijnde 1 µg/m³, gestockeerd.

Figuur 1: Ligging stations NO₂ en NO in Vlaanderen.

Tabel 1.: Adressenlijst stations NO₂ en NO in Vlaanderen.

Station	Deelgemeente	Straat	Lambertcoördinaten		
Code			X	Y	Z
Telemetrisch meetnet					
42M802	ANTWERPEN LUCHTBAL	HAVANASTRAAT	153884	216790	5
42N016	DESSEL	NIEUWENDIJK - SLUIS 4	205542	214045	31
42N027	BREE	ROTTERSTRAAT, ST-JACOBSTRAAT	236644	203352	48
42N035	AARSCHOT	TIELTSEBAAN	182928	185363	58
42N040	SINT-PIETERS-LEEUV	VICTOR MALOUSTRAAT	139873	161970	55
42N045	HASSELT	BOKSBEEMDENSTRAAT	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	MECHELSESTEENWEG	154777	181235	12
42R801	BORGERHOUT	PLANTIJN EN MORETUSLEI	154407	211080	6
42R811	SCHOTEN	LODEWIJK WEIJTENSTRAAT	158560	215807	8
42R815	ZWIJNDRECHT	LAARSTRAAT	147446	211639	12
42R821	BEVEREN	DONKVIJVERSTRAAT	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
44M702	ERTVELDE	AVRIJESTRAATJE - SPIEDAMSTR	107569	206396	5
44M705	ROESELARE	GRAANKAAI	64521	182374	19
44N012	MOERKERKE	DAMWEG	79753	216550	3
44N029	HOUTEM	WESTMOERSTRAAT	24655	191071	2
44N052	ZWEVEGEM	HINNESTRAAT	76269	167678	26
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	SINT-KRUIS-WINKEL	SCHUITSTRAAT	110815	204603	5
44R750	ZELZATE	BURG. CHALMETLAAN	111845	209705	6
Specifieke Studies					
40GK09	GENK	SLUIS LANGERLO	229017	181078	61
40HB23	HOBOKEN	CURIESTRAAT	148054	206698	13
40LD01	LAAKDAL - GEEL	HEIKANTSTRAAT	194546	200181	19
40LD02	LAAKDAL - GEEL	HEZEMEERHEIDE	195713	201457	22
40ML01	MECHELEN	HOMBEEKSESTEENWEG	156567	189535	12
40OB01	OOSTROZEBEKE	HULSTESTRAAT	75368	179068	16
40SZ01	ZAVENTEM	LUCHTHAVEN	159520	178258	31
40SZ02	STEENOKKERZEEL	KEIZERINLAAN	160087	178087	30
Belgische Petroleum Federatie					
42R891	ANTWERPEN	SCHEURWEG	151159	216212	6
42R892	KALLO	KALLOSLUIS	143727	217020	9
42R893	ANTWERPEN	EKERSDIJK	151187	219057	6
42R894	ANTWERPEN	MUISBROEKLAAN	148656	219293	7
42R897	ANTWERPEN	SCHELDELAAN - POLDERDIJKWEG	148139	215578	6
Elektriciteitsproducenten					
47E007	ST. PIETERS-LEEUV	BRUSSELBAAN	141813	164988	54
47E008	GRIMBERGEN	NIEUWE SCHAPENWEG	151910	179532	14
47E009	ZEMST	GRIMBERGSESTEENWEG	154684	182740	43
47E701	VICHTE	A. RODENBACHSTRAAT	82161	169559	24
47E702	ELSEGEM	KORTRIJKSTRAAT	91013	167394	17
47E703	OOSTEEKLO	OOSTEEKLO - DORP	102359	209144	
47E714	DUDZELE	DAMSESTWEG - ZWIJERSWEG	71842	219377	11
47E715	ZUIENKERKE	BROUWERIJSTRAAT	66645	215775	4
47E716	MARIAKERKE	DRIEPIKKELSTRAAT	101919	195427	8
47E804	KALLO	KETENISLAAN - SCHELDEDIJK	145685	219067	8
47E810	MOL	SAS VI	196975	211497	24
47E811	DIEPENBEEK	ZAVELSTRAAT	223827	176810	59
47E812	GENK	SCHEPERSWEG	232111	184838	82

Tabel 2a.: Cumulatieve frequentieverdeling van de NO₂-concentraties (uurwaarden) in het kalenderjaar 2009 in de stations van het telemetrisch meetnet (incl. BPF en Elektriciteitsproducenten) 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 ₂ (µg/m ³): UURWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																						NO ₂
VLAAMSE GEWEST: het netwerk telemetrisch meetnet																						
42M802	8214	94	43	23	37	1,75	6	17	23	28	33	39	46	53	57	61	66	73	82	102	116	186
42N016	8152	93	22	13	19	1,76	2	10	11	13	16	18	22	26	28	31	34	39	47	57	69	112
42N027	7460	85	21	14	17	1,90	2	8	10	11	14	17	20	24	27	30	34	39	48	57	69	125
42N035	6339	72	22	16	18	2,02	2	7	10	12	14	17	21	26	30	33	38	45	56	70	76	115
42N040	7901	90	19	15	14	2,22	1	5	7	10	11	14	18	23	26	30	34	40	53	63	70	109
42N045	7833	89	27	16	23	1,83	2	10	13	16	19	23	27	32	35	39	44	50	58	69	77	114
42N046	7887	90	22	16	17	2,23	1	6	9	12	15	18	22	27	30	34	38	44	53	64	73	110
42N054	7254	83	20	15	16	2,03	1	6	9	11	13	15	18	23	26	29	34	40	50	63	74	123
42R010	8095	92	31	20	25	1,89	4	11	14	17	21	26	31	37	41	46	51	57	68	85	100	158
42R020	7486	85	35	20	29	1,85	4	12	16	21	25	31	36	43	47	51	56	63	73	87	98	160
42R801	7649	87	45	22	39	1,69	6	19	25	30	35	41	48	55	58	63	68	74	84	98	111	197
42R811	7874	90	33	20	28	1,86	4	11	16	20	25	30	35	41	45	49	54	60	69	81	91	173
42R815	7689	88	34	20	28	1,90	2	12	16	20	25	30	35	42	46	50	55	61	71	85	96	182
42R821	8252	94	29	19	23	2,02	2	9	12	15	19	24	29	35	39	44	49	55	65	76	86	139
42R822	7437	85	40	19	36	1,63	6	19	24	28	33	37	42	49	52	56	60	66	75	86	97	184
42R830	6933	79	28	19	22	2,05	3	8	11	14	18	23	29	35	39	43	48	53	62	73	84	137
42R831	7396	84	34	18	29	1,81	1	12	17	21	26	31	36	42	45	49	53	58	66	76	86	142
42R832	7297	83	34	20	29	1,84	4	12	17	21	25	30	35	41	45	50	54	61	71	85	98	166
42R841	7357	84	32	20	26	1,96	1	11	15	20	24	29	34	40	44	47	52	58	69	82	95	162
44M702	7787	89	25	16	20	1,96	1	8	11	14	17	21	26	32	35	39	44	50	57	66	71	119
44M705	8245	94	28	19	21	2,16	1	8	11	14	18	23	29	35	38	43	49	55	63	77	88	136
44N012	8214	94	19	14	15	2,09	1	6	8	10	12	15	18	23	26	30	33	40	49	57	61	97
44N029	7866	90	16	12	12	2,28	1	4	6	8	10	12	15	18	21	24	28	33	42	52	56	72
44N052	8017	92	25	16	21	1,90	4	9	11	14	18	22	25	31	34	37	42	49	57	67	74	126
44R701	7923	90	34	19	29	1,76	4	13	17	21	25	30	35	41	44	48	53	58	69	80	88	129
44R710	7728	88	27	17	22	1,92	1	10	12	16	19	23	28	33	37	41	45	51	59	69	77	113
44R721	7973	91	29	18	24	1,94	4	10	13	16	21	25	31	36	40	44	49	55	64	74	83	132
44R731	7969	91	28	16	23	1,84	1	11	13	16	20	24	30	35	37	41	46	51	58	67	73	112
44R740	8256	94	28	16	23	1,81	3	11	14	17	21	25	29	33	36	39	44	49	57	67	74	141
44R750	7903	90	30	17	25	1,83	4	11	14	18	22	26	32	37	40	45	49	54	63	71	81	148

Tabel 2a.: Cumulatieve frequentieverdeling van de NO₂-concentraties (uurwaarden) in het kalenderjaar 2009 in de stations van het telemetrisch meetnet (incl. BPF en Elektriciteitsproducenten) 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 ₂	NO ₂ (µg/m ³): UURWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																				NO ₂	
VLAAMSE GEWEST: het netwerk van specifieke studies																						
40GK09	7727	88	27	17	22	1,93	1	9	12	16	20	24	28	33	36	40	45	51	58	71	79	128
40HB23	8327	95	32	19	27	1,85	4	11	15	19	24	29	33	39	42	47	51	57	66	77	86	185
40LD01	8009	91	26	17	21	2,02	1	8	11	14	18	22	27	33	36	40	44	50	60	71	76	123
40LD02	8141	93	23	14	20	1,86	1	9	11	14	17	20	24	29	31	34	38	43	51	61	70	108
40ML01	8051	92	33	19	29	1,77	4	13	17	21	25	30	34	40	44	48	53	58	69	81	91	147
40OB01	8081	92	27	15	23	1,80	4	11	14	17	21	25	29	34	36	39	43	48	55	64	70	102
40SZ01	7905	90	31	20	25	1,89	1	11	14	18	22	26	31	37	41	45	51	57	68	85	99	159
40SZ02	7809	89	29	18	24	1,86	4	11	13	17	20	24	29	34	38	42	47	54	64	77	87	148
VLAAMSE GEWEST: het netwerk Belgische Petroleumfederatie																						
42R891	7428	85	39	19	34	1,71	4	16	23	28	33	37	41	46	49	52	56	62	71	84	96	189
42R892	7948	91	38	19	32	1,85	1	15	20	26	31	35	41	47	50	54	58	63	72	83	94	133
42R893	7289	83	40	19	35	1,73	4	16	22	28	34	40	45	50	53	57	60	65	72	83	92	165
42R894	7429	85	38	17	34	1,65	3	17	22	27	32	36	41	45	48	51	55	60	68	78	89	147
42R897	7853	90	36	19	30	1,83	1	13	19	24	28	33	38	44	47	51	56	62	71	82	92	160
Voor de beoordeling van de jaargemiddelde grenswaarde zijn 90% uurswaarden noodzakelijk zonder rekening te houden met het verlies van data door de periodieke kalibratie of het normale onderhoud van de apparatuur (tabel A in bijlage XI van richtlijn 2008/50/EG). Dit werd pragmatisch op 86% per jaar vastgelegd voor NO ₂ .																						
VLAAMSE GEWEST: het netwerk Elektriciteitsproducenten																						
47E007	3476	40																				
47E008	2758	31																				
47E009	3556	41																				
47E701	4172	48																				
47E702	1431	16																				
47E703	5292	60	20	15	14	2,40	1	4	7	10	12	15	19	25	28	32	36	42	49	58	63	99
47E714	3442	39																				
47E715	3128	36																				
47E716	7952	91	24	17	19	2,02	1	8	11	13	16	20	25	30	33	37	41	48	57	67	74	128
47E804	3164	36																				
47E810	3420	39																				
47E811	4193	48																				
47E812	2443	28																				

Tabel 2b.: Cumulatieve frequentieverdeling van de NO₂-concentraties (dagwaarden) in het kalenderjaar 2009 in de stations van het telemetrisch meetnet (incl. BPF en Elektriciteitsproducenten) 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 ₂ (µg/m ³): DAGWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																						NO ₂
VLAAMSE GEWEST: het netwerk telemetrisch meetnet																						
42M802	357	98	43	16	40	1,48	11	23	28	34	38	41	45	49	53	56	60	63	70	79	83	108
42N016	354	97	22	11	20	1,52	8	12	14	15	17	19	21	24	26	29	32	35	40	49	55	89
42N027	322	88	21	12	18	1,64	6	10	12	14	15	17	20	23	25	28	32	35	42	51	72	94
42N035	273	75	22	13	20	1,65	6	11	13	15	17	19	21	25	27	31	34	39	46	53	73	83
42N040	339	93	19	12	16	1,83	3	8	9	11	13	16	19	22	24	27	32	35	43	51	70	79
42N045	334	92	27	12	25	1,55	8	14	16	19	22	24	28	31	34	38	41	45	50	56	58	61
42N046	339	93	22	13	19	1,81	3	9	11	14	17	20	23	25	28	32	34	39	45	52	72	84
42N054	306	84	20	12	18	1,66	4	9	11	13	15	17	19	22	25	27	30	34	42	52	65	84
42R010	348	95	31	15	28	1,57	9	15	19	21	25	27	31	35	39	41	45	50	58	65	79	104
42R020	335	92	35	15	31	1,56	10	17	21	25	29	32	37	41	43	47	50	56	62	70	80	101
42R801	341	93	45	16	42	1,46	13	26	29	35	38	45	49	53	55	58	60	64	71	80	88	123
42R811	337	92	33	14	31	1,52	9	18	21	25	28	31	33	38	41	44	48	52	59	65	76	113
42R815	330	90	34	15	31	1,55	9	17	21	24	27	32	37	41	43	46	49	53	58	65	71	101
42R821	358	98	28	15	25	1,68	6	13	16	19	22	25	29	34	37	40	43	48	57	65	69	98
42R822	328	90	40	14	38	1,41	14	24	28	31	35	39	42	46	48	50	55	59	65	74	89	109
42R830	295	81	27	14	24	1,71	5	11	14	18	21	26	31	33	36	39	42	45	50	60	64	83
42R831	333	91	34	13	31	1,50	10	18	22	25	29	33	36	40	42	44	47	50	56	60	66	85
42R832	322	88	34	14	31	1,54	8	17	23	25	28	32	35	39	42	45	49	52	61	66	76	94
42R841	310	85	32	14	29	1,58	6	16	21	23	27	30	34	40	41	44	46	50	57	68	71	92
44M702	349	96	25	13	22	1,67	6	11	14	17	19	23	26	30	32	34	38	44	50	56	64	85
44M705	358	98	27	15	24	1,76	4	11	15	18	20	24	29	34	37	40	43	47	53	62	66	90
44N012	356	98	19	11	16	1,77	3	8	10	12	14	16	19	22	25	29	31	34	40	49	52	72
44N029	336	92	16	10	13	1,84	2	6	8	10	11	13	15	19	21	23	26	28	33	43	51	58
44N052	347	95	25	12	23	1,61	5	12	15	17	20	23	26	31	33	35	39	42	47	53	61	74
44R701	357	98	34	14	31	1,50	10	18	22	24	28	31	35	39	41	43	48	52	60	68	71	99
44R710	333	91	27	13	24	1,58	6	14	16	19	21	24	28	31	34	36	41	45	51	56	67	88
44R721	361	99	29	14	26	1,65	6	13	16	20	23	27	31	35	38	40	44	49	56	63	68	89
44R731	362	99	28	12	25	1,54	8	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	46	49	55	57	81
44R740	357	98	28	11	25	1,50	7	16	18	20	22	25	29	32	34	36	40	43	49	54	62	79
44R750	357	98	30	13	27	1,54	7	16	19	22	24	28	31	35	38	40	44	48	54	61	64	80

Tabel 2b.: Cumulatieve frequentieverdeling van de NO₂-concentraties (dagwaarden) in het kalenderjaar 2009 in de stations van het telemetrisch meetnet (incl. BPF en Elektriciteitsproducenten) 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 ₂ NO ₂ (µg/m³): DAGWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009 NO ₂																						
VLAAMSE GEWEST: het netwerk van specifieke studies																						
40GK09	331	91	27	13	24	1,65	6	12	15	19	22	25	28	33	35	37	41	45	49	55	64	93
40HB23	361	99	32	14	29	1,56	7	15	20	23	26	30	33	37	40	43	46	50	56	63	71	102
40LD01	353	97	26	14	23	1,71	6	11	14	17	20	23	28	33	35	37	40	43	50	56	61	86
40LD02	351	96	23	11	21	1,56	6	12	15	17	19	21	24	27	29	31	35	38	42	47	57	87
40ML01	357	98	33	14	31	1,49	12	18	22	25	28	32	34	37	41	43	46	50	59	67	71	100
40OB01	358	98	28	11	25	1,51	6	15	18	21	24	26	29	32	34	36	38	41	45	57	59	80
40SZ01	339	93	31	14	28	1,53	9	16	20	22	25	27	30	34	37	42	44	48	55	66	85	119
40SZ02	342	94	29	13	26	1,56	8	15	18	20	23	25	28	32	36	39	42	47	54	58	68	97
VLAAMSE GEWEST: het netwerk Belgische Petroleumfederatie																						
42R891	321	88	39	14	36	1,47	10	23	28	31	34	37	40	45	47	49	53	57	62	71	80	107
42R892	339	93	38	15	35	1,53	7	19	26	30	33	37	41	46	48	50	53	57	63	66	80	95
42R893	314	86	40	15	37	1,51	11	20	26	32	37	40	43	48	50	53	55	59	64	72	79	98
42R894	326	89	38	13	35	1,43	8	21	28	32	34	36	40	43	45	47	50	53	59	66	71	102
42R897	337	92	36	15	33	1,57	6	17	23	27	31	34	38	41	45	49	51	55	62	68	79	103
VLAAMSE GEWEST: het netwerk Elektriciteitsproducenten																						
47E007	150	41																				
47E008	121	33																				
47E009	156	43																				
47E701	188	52																				
47E702	65	18																				
47E703	241	66	20	12	16	1,88	3	7	9	12	13	17	20	24	26	29	32	37	45	50	59	71
47E714	148	41																				
47E715	135	37																				
47E716	342	94	24	12	21	1,66	5	11	14	16	18	22	25	29	30	32	37	41	47	56	61	84
47E804	143	39																				
47E810	154	42																				
47E811	188	52																				
47E812	106	29																				

Tabel 3a.: Cumulatieve frequentieverdeling van de NO-concentraties (uurwaarden) in het kalenderjaar 2009 in de stations van het telemetrisch meetnet (incl. BPF en Elektriciteitsproducenten) 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 (µg/m³): UURWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																						
VLAAMSE GEWEST: het netwerk telemetrisch meetnet																						
42M802	8214	94	25	47	9	3,94	1	1	3	4	6	9	12	18	23	31	44	66	109	191	248	590
42N016	8152	93	5	13	2	2,84	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	5	9	21	42	64	170
42N027	7460	85	5	14	2	3,00	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	6	10	26	50	75	220
42N035	6339	72	6	15	2	3,05	1	1	1	1	1	1	2	3	4	5	7	12	27	55	79	191
42N040	7901	90	6	16	2	3,09	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	6	11	27	57	83	213
42N045	7833	89	9	18	4	3,66	1	1	1	1	1	3	4	7	9	12	16	24	43	68	88	310
42N046	7887	90	9	18	4	3,47	1	1	1	1	2	3	4	6	7	10	14	22	40	71	96	213
42N054	7254	83	5	11	2	2,89	1	1	1	1	1	2	3	4	5	5	7	11	21	42	64	145
42R010	8095	92	9	25	3	3,73	1	1	1	1	1	1	2	4	5	7	11	21	45	89	136	412
42R020	7486	85	16	36	4	4,61	1	1	1	1	2	4	5	10	13	19	28	43	81	143	189	443
42R801	7649	87	20	34	7	4,38	1	1	1	3	5	7	11	17	22	29	39	53	84	125	165	439
42R811	7874	90	13	31	3	4,30	1	1	1	1	1	2	4	6	9	14	21	33	61	117	167	387
42R815	7689	88	15	32	5	3,98	1	1	1	2	3	4	6	9	12	16	23	36	71	122	174	578
42R821	8252	94	9	23	2	3,83	1	1	1	1	1	1	2	4	5	7	12	23	53	91	119	274
42R822	7437	85	20	31	9	3,51	1	1	3	5	7	9	13	18	23	28	36	50	78	118	159	596
42R830	6932	79	9	21	3	3,78	1	1	1	1	1	1	3	5	7	9	14	24	46	80	107	259
42R831	7397	84	15	27	6	3,58	1	1	2	3	4	5	7	10	14	18	25	37	62	98	147	322
42R832	7297	83	15	32	4	4,40	1	1	1	1	2	4	6	10	13	17	25	40	72	121	168	384
42R841	7357	84	14	30	4	4,42	1	1	1	1	2	4	6	10	14	18	25	38	65	117	157	359
44M702	7787	89	7	17	2	3,46	1	1	1	1	1	1	1	3	4	6	10	18	37	65	89	250
44M705	8245	94	15	34	5	4,23	1	1	1	1	3	4	6	9	12	17	25	38	65	127	179	500
44N012	8214	94	4	11	2	2,71	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	8	19	40	56	169
44N029	7866	90	3	8	1	2,32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	5	12	28	46	122
44N052	8017	92	9	25	3	3,67	1	1	1	1	1	1	3	4	5	7	11	19	45	94	133	420
44R701	7923	90	10	23	3	3,90	1	1	1	1	1	2	4	6	8	11	17	26	49	89	128	340
44R710	7728	88	10	26	3	3,81	1	1	1	1	1	2	3	4	5	8	13	23	54	103	140	321
44R721	7973	91	10	26	3	3,98	1	1	1	1	1	1	2	5	6	9	14	26	53	99	139	390
44R731	7969	91	10	23	3	3,69	1	1	1	1	1	2	4	5	7	9	14	22	46	87	120	320
44R740	8256	94	9	20	3	3,64	1	1	1	1	1	2	4	5	7	9	13	22	41	77	103	239
44R750	7903	90	13	28	4	3,88	1	1	1	1	3	4	5	8	10	14	20	31	56	102	143	497

Tabel 3a.: Cumulatieve frequentieverdeling van de NO-concentraties (uurwaarden) in het kalenderjaar 2009 in de stations van het telemetrisch meetnet (incl. BPF en Elektriciteitsproducenten) 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 (µg/m³): UURWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																						
VLAAMSE GEWEST: het netwerk van specifieke studies																						
40GK09	7727	88	10	19	4	3,83	1	1	1	1	1	3	5	8	10	13	18	26	42	69	93	368
40HB23	8327	95	10	21	3	3,97	1	1	1	1	1	2	4	7	10	13	18	27	48	76	103	240
40LD01	8009	91	8	19	3	3,64	1	1	1	1	1	1	2	4	5	8	12	20	40	73	97	310
40LD02	8172	93	6	17	2	3,28	1	1	1	1	1	1	2	3	4	6	9	15	29	57	92	283
40ML01	8056	92	12	24	4	3,89	1	1	1	1	2	4	5	8	10	14	20	30	52	87	130	356
40OB01	8082	92	11	22	4	3,76	1	1	1	1	2	4	5	8	10	12	16	24	44	84	120	257
40SZ01	7991	91	12	25	4	4,15	1	1	1	1	1	3	5	9	11	15	21	30	49	90	132	391
40SZ02	7836	89	9	21	3	3,54	1	1	1	1	2	3	4	6	8	10	14	22	40	73	114	370
VLAAMSE GEWEST: het netwerk Belgische Petroleumfederatie																						
42R891	7427	85	24	36	12	3,26	1	3	4	6	9	12	16	22	26	32	41	54	86	139	176	717
42R892	7948	91	21	31	9	3,76	1	1	3	4	6	8	13	19	24	30	39	55	81	129	160	301
42R893	7289	83	21	36	7	4,69	1	1	1	2	4	7	12	20	26	33	42	56	87	136	178	411
42R894	7428	85	25	39	10	4,18	1	1	3	4	7	10	15	23	29	36	49	68	102	153	196	440
42R897	7853	90	17	28	6	3,96	1	1	1	3	4	7	10	14	17	22	29	42	70	112	142	549
VLAAMSE GEWEST: het netwerk Elektriciteitsproducenten																						
47E007	3476	40																				
47E008	2758	31																				
47E009	3559	41																				
47E701	4172	48																				
47E702	1431	16																				
47E703	5295	60	7	16	2	3,32	1	1	1	1	1	1	2	3	4	6	9	16	32	61	81	199
47E714	3442	39																				
47E715	3128	36																				
47E716	7952	91	8	21	2	3,53	1	1	1	1	1	1	1	3	4	5	9	17	39	76	112	267
47E804	3164	36																				
47E810	3420	39																				
47E811	4193	48																				
47E812	2448	28																				

Tabel 3b.: Cumulatieve frequentieverdeling van de NO-concentraties (dagwaarden) in het kalenderjaar 2009 in de stations van het telemetrisch meetnet (incl. BPF en Elektriciteitsproducenten) 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 (µg/m³): DAGWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																						
VLAAMSE GEWEST: het netwerk telemetrisch meetnet																						
42M802	357	98	25	31	14	2,80	1	4	6	8	9	13	17	25	30	39	47	58	92	118	128	253
42N016	354	97	5	11	2	2,63	1	1	1	1	1	2	2	3	3	4	6	8	15	32	49	106
42N027	322	88	5	13	2	2,82	1	1	1	1	1	2	2	3	4	5	7	10	22	45	59	135
42N035	273	75	6	12	3	2,57	1	1	2	2	2	2	3	4	4	5	8	12	22	44	55	103
42N040	339	93	5	12	2	2,86	1	1	1	1	1	2	3	3	4	5	7	12	21	34	72	98
42N045	334	92	9	12	5	2,85	1	1	2	3	3	4	6	9	10	13	19	24	34	47	52	73
42N046	339	93	9	14	5	2,91	1	1	2	3	3	4	5	8	9	11	15	21	34	57	73	122
42N054	306	84	5	9	3	2,33	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	7	9	18	32	49	85
42R010	348	95	9	18	4	3,26	1	1	1	2	2	3	4	6	7	10	13	25	39	64	91	150
42R020	335	92	16	25	8	3,44	1	2	2	3	4	6	11	16	19	24	29	41	69	87	121	185
42R801	341	93	20	24	11	2,99	1	3	4	6	8	11	16	21	26	30	35	44	66	87	113	190
42R811	337	92	13	22	6	3,44	1	1	2	3	3	5	6	11	13	17	24	33	51	77	118	175
42R815	330	90	15	21	8	2,90	1	2	3	4	5	6	9	13	16	21	26	35	57	82	97	151
42R821	358	98	9	17	4	3,45	1	1	1	2	2	2	4	6	8	9	16	26	49	65	80	125
42R822	328	90	20	23	14	2,28	1	5	8	9	11	12	16	20	22	25	31	43	69	89	116	180
42R830	295	81	9	14	4	3,19	1	1	1	2	2	4	5	8	9	11	15	23	39	55	66	102
42R831	333	91	15	18	9	2,64	1	3	4	5	6	8	10	16	19	21	26	36	50	64	81	135
42R832	322	88	15	21	7	3,25	1	1	3	4	5	7	10	13	17	21	25	40	58	79	98	151
42R841	310	85	14	20	7	3,54	1	1	2	3	4	6	11	16	18	21	27	37	58	73	93	147
44M702	349	96	7	13	3	3,10	1	1	1	1	2	2	3	5	6	7	12	18	34	56	60	107
44M705	358	98	15	22	7	3,27	1	2	2	3	4	6	9	14	17	21	27	35	51	88	119	153
44N012	356	98	4	9	2	2,59	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	5	8	17	34	42	80
44N029	336	92	3	6	2	2,25	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	5	9	22	34	60
44N052	347	95	9	17	4	3,22	1	1	1	2	2	3	4	6	7	10	13	23	41	75	100	125
44R701	357	98	10	18	5	3,03	1	1	2	2	3	4	5	8	10	12	16	24	40	78	90	129
44R710	333	91	10	19	4	3,26	1	1	2	2	2	3	4	6	8	10	14	27	47	81	105	126
44R721	361	99	10	19	4	3,57	1	1	1	2	2	3	5	6	9	12	16	23	50	88	91	114
44R731	362	99	10	16	5	2,96	1	1	2	2	3	4	5	7	8	11	15	24	44	78	86	112
44R740	357	98	9	14	5	2,92	1	1	2	2	3	4	5	7	9	11	15	21	36	71	81	101
44R750	357	98	13	19	7	2,84	1	2	3	3	4	5	7	10	12	15	21	32	58	78	94	118

Tabel 3b.: Cumulatieve frequentieverdeling van de NO-concentraties (dagwaarden) in het kalenderjaar 2009 in de stations van het telemetrisch meetnet (incl. BPF en Elektriciteitsproducenten) 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 (µg/m³): DAGWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																						
VLAAMSE GEWEST: het netwerk van specifieke studies																						
40GK09	331	91	10	14	5	3,04	1	1	2	3	4	5	7	10	12	13	17	22	32	45	61	117
40HB23	361	99	10	15	5	3,02	1	1	2	3	4	6	8	10	11	13	16	23	37	60	74	122
40LD01	353	97	8	15	3	3,30	1	1	1	1	2	3	4	7	8	10	13	18	33	62	66	118
40LD02	354	97	6	13	3	2,91	1	1	1	1	2	3	3	5	6	7	9	13	24	40	59	122
40ML01	357	98	12	17	6	2,87	1	2	3	3	4	5	7	11	13	17	21	27	43	58	76	139
40OB01	358	98	11	16	6	2,71	1	2	3	4	5	6	7	9	10	12	15	21	37	77	91	117
40SZ01	340	93	12	17	7	2,65	1	2	3	4	5	7	9	10	12	14	17	24	35	62	91	169
40SZ02	342	94	9	14	5	2,58	1	2	3	3	4	5	6	8	10	12	15	20	33	49	67	124
VLAAMSE GEWEST: het netwerk Belgische Petroleumfederatie																						
42R891	321	88	24	25	16	2,43	1	6	8	10	13	16	19	24	28	35	42	46	73	104	117	190
42R892	339	93	21	23	13	2,72	1	4	5	7	10	13	17	23	26	33	38	47	68	88	118	155
42R893	314	86	21	26	11	3,27	1	2	3	6	10	13	17	23	26	31	38	53	71	97	131	200
42R894	326	89	25	25	16	2,70	1	4	7	10	14	18	22	28	32	35	44	57	77	102	118	173
42R897	337	92	17	21	10	2,90	1	2	4	6	8	10	13	17	19	22	28	36	61	85	105	160
VLAAMSE GEWEST: het netwerk Elektriciteitsproducenten																						
47E007	150	41																				
47E008	121	33																				
47E009	156	43																				
47E701	188	52																				
47E702	65	18																				
47E703	242	66	7	13	3	2,99	1	1	1	1	2	2	3	4	5	6	8	16	35	51	65	100
47E714	148	41																				
47E715	135	37																				
47E716	342	94	7	14	3	3,11	1	1	1	1	2	2	3	5	6	8	11	16	33	56	74	130
47E804	143	39																				
47E810	154	42																				
47E811	188	52																				
47E812	106	29																				

Ozon - O₃

Figuren

Figuur 1. : Ligging stations ozon in Vlaanderen.

Tabellen

Tabel 1. : Adressenlijst Stations ozon in Vlaanderen.

Tabel 2a. : Cumulatieve frequentieverdeling van de O₃-concentraties (uurwaarden) in het kalenderjaar 2009 in de stations van het telemetrisch meetnet in Vlaanderen.

Tabel 2b. : Cumulatieve frequentieverdeling van de O₃-concentraties (dagwaarden) in het kalenderjaar 2009 in de stations van het telemetrisch meetnet in Vlaanderen.

Tabel 3. : Cumulatieve frequentieverdeling van O₃-concentraties (dagelijkse maximale 8-uurgemiddelden) in het kalenderjaar 2009 in de stations van het telemetrisch meetnet in Vlaanderen.

Tabel 4. : Maximale uurconcentraties (in µg/m³) op ozondagen in 2009 in Vlaanderen.

Meetresultaten beneden de detectielimiet worden als de helft, zijnde 1 µg/m³, gestockeerd.

Figuur 1: Ligging stations O₃ in Vlaanderen.

Tabel 1.: Adressenlijst stations O₃ in Vlaanderen.

Station	Deelgemeente	Straat	Lambertcoördinaten		
Code			X	Y	Z
VLAAMSE GEWEST					
42N016	DESSEL	NIEUWEDIJK - SLUIS 4	205542	214045	31
42N027	BREE	ROTERSTRAAT, ST-JACOBSTRAAT	236644	203352	48
42N035	AARSCHOT	TIELTSEBAAN	182928	185363	58
42N040	SINT-PIETERS-LEEUV	VICTOR MALOUSTRAAT	139873	161970	55
42N041 (*)	SINT-PIETERS-LEEUV	VICTOR MALOUSTRAAT	139802	161936	252
42N045	HASSELT	BOSBEEMDERSTRAAT	220258	181520	41
42N046	GELLIK	BOONAKKERSTR - DORPSTRAAT	237970	175401	72
42N054	WALSHOUTEM	WALHOSTRAAT	201869	155940	125
42R801	BORGERHOUT	PLANTIJN EN MORETUSLEI	154407	211080	6
42R811	SCHOTEN	LODEWIJK WEYTENSTRAAT	158560	215807	8
42R831	BERENDRECHT	HOEFBLADSTRAAT	147976	226558	5
42R841	MECHELEN	TECHNOLOGIELAAN	157059	188039	8
44M705	ROESELARE	GRAANKAAI	64521	182374	19
44N012	MOERKERKE	DAMSE WEG	79753	216550	3
44N029	HOUTEM	WESTMOERSTRAAT	24655	191071	2
44N051	IDEGEM	ANKERSTRAAT	119090	165475	16
44N052	ZWEVEGEM	HINNESTRAAT	76269	167678	27
44R701	GENT	BAUDELOSTRAAT	105169	194435	8
44R710	DESTELBERGEN	ADMIRAALDREEF	108394	194736	7
44R740	SINT-KRUIS-WINKEL	SCHUITSTRAAT	110815	204603	5

1* meethoogte 197m

Tabel 2a.: Cumulatieve frequentieverdeling van de O₃-concentraties (uurwaarden) in het kalenderjaar 2009 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
O ₃	O ₃ (µg/m³): UURWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																				O ₃	
VLAAMSE GEWEST: het netwerk telemetrisch meetnet																						
42N016	7716	88	41	30	27	311	1	5	14	18	22	30	38	46	54	59	65	80	95	115	129	175
42N027	7430	85	41	29	27	322	1	4	14	19	23	31	39	46	54	58	64	80	94	112	124	202
42N035	7696	88	44	29	30	302	1	6	17	22	26	34	42	49	56	61	67	83	98	116	129	178
42N040	7648	87	45	28	33	274	1	8	20	26	30	38	44	51	58	62	67	81	93	109	122	182
42N0411 (*)	4087	47	59	26	50	208	1	24	37	43	46	54	60	65	71	74	79	90	100	113	120	185
42N045	7792	89	43	30	29	297	1	5	13	18	23	33	40	48	55	60	65	82	97	115	128	184
42N046	7530	86	42	29	28	303	1	5	14	19	24	33	40	47	55	60	65	80	94	110	122	190
42N054	7510	86	44	28	32	271	1	9	20	24	28	35	42	49	56	60	65	81	95	109	125	162
42R801	7940	91	29	26	15	425	1	1	3	5	9	17	25	33	41	46	51	65	78	97	107	188
42R811	7727	88	37	30	22	364	1	2	7	10	15	25	34	43	51	55	62	77	91	110	122	194
42R831	7276	83	34	28	19	400	1	1	6	9	13	22	30	39	48	53	59	73	85	101	110	168
42R841	7200	82	33	26	19	360	1	2	6	9	13	21	29	37	45	49	53	67	81	99	107	178
44M705	8060	92	39	26	26	313	1	4	12	17	22	30	38	46	53	57	61	73	83	94	102	171
44N012	7850	90	43	27	29	316	1	4	17	22	26	35	42	50	58	62	65	76	85	96	106	190
44N029	7864	90	45	26	33	279	1	9	22	26	30	38	45	52	60	64	68	78	88	96	103	191
44N051	7895	90	42	28	27	337	1	3	13	19	24	33	41	48	55	60	65	78	91	108	118	184
44N052	8049	92	37	26	24	328	1	3	10	15	20	28	35	42	50	53	58	70	82	96	109	171
44R701	7951	91	36	27	22	345	1	2	9	14	18	26	34	41	49	54	59	73	85	101	112	185
44R710	7825	89	38	29	22	385	1	2	7	12	18	27	36	43	52	57	63	77	90	105	117	200
44R740	8027	92	37	27	23	339	1	3	10	14	18	27	35	42	50	54	60	73	85	100	108	185

(*) experimenteel station op 197m hoogte

Tabel 2b.: Cumulatieve frequentieverdeling van de O₃-concentraties (dagwaarden) in het kalenderjaar 2009 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
O ₃	O ₃ (µg/m³): DAGWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																					O ₃
VLAAMSE GEWEST: het netwerk telemetrisch meetnet																						
42N016	330	90	41	22	33	217	1	11	22	25	27	35	40	47	53	56	61	69	78	87	95	119
42N027	318	87	41	20	34	210	2	12	23	26	30	36	42	47	53	56	58	67	72	76	82	97
42N035	330	90	44	22	37	205	2	14	25	29	33	38	44	49	55	58	63	71	81	89	98	114
42N040	323	88	46	19	40	176	5	18	29	33	36	41	46	50	56	59	61	71	77	83	87	115
42N041 (1*)	172	47	59	22	54	161	3	27	39	45	48	54	61	65	70	72	77	87	92	102	106	116
42N045	337	92	43	21	36	197	3	13	23	27	30	37	44	49	54	57	61	70	78	83	96	107
42N046	323	88	42	19	36	196	2	16	25	29	33	38	43	48	52	55	57	67	73	81	87	91
42N054	317	87	44	20	38	191	2	17	29	32	34	39	45	49	54	57	60	70	78	93	97	106
42R801	342	94	30	19	21	268	1	5	11	15	17	22	29	34	39	42	46	54	63	74	81	98
42R811	329	90	37	21	30	212	2	9	17	21	24	31	38	42	49	52	54	63	69	83	88	109
42R831	312	85	34	19	27	226	2	9	15	19	22	28	34	39	45	49	52	59	66	77	79	97
42R841	303	83	32	18	26	207	2	9	16	19	21	26	32	36	41	44	46	56	62	70	76	95
44M705	349	96	39	18	32	200	3	12	19	23	28	35	42	46	51	53	55	61	67	72	73	80
44N012	336	92	43	19	36	207	1	16	26	29	33	40	45	49	54	56	60	66	69	74	79	82
44N029	337	92	45	18	40	180	3	20	28	34	37	42	47	52	55	58	60	67	71	76	82	98
44N051	341	93	42	19	36	195	2	15	24	29	32	38	43	47	52	56	58	64	72	76	78	84
44N052	349	96	37	18	31	199	2	12	19	23	25	32	38	42	48	50	52	60	64	69	74	93
44R701	344	94	37	20	29	227	1	8	18	20	24	31	38	42	48	51	54	61	67	76	78	97
44R710	338	93	38	20	30	225	2	10	20	23	25	33	38	44	51	54	56	63	70	74	80	98
44R740	347	95	37	18	31	208	2	12	21	23	26	31	37	41	48	51	53	60	67	72	75	91

1* experimenteel station op 197m hoogte

Tabel 3.: Cumulatieve frequentieverdeling van de O₃-concentraties (dagelijkse maximale 8-uurgemiddelden) in het kalenderjaar 2009 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
O ₃	O ₃ (µg/m³): MAXIMUM DAGELIJKS 8-UUR GEMIDDELDE: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																				O ₃	
VLAAMSE GEWEST: het netwerk telemetrisch meetnet																						
42N016	326	89	61	31	52	199	2	22	35	41	46	53	58	68	75	80	85	102	117	130	142	163
42N027	318	87	62	29	53	187	3	22	38	43	46	53	60	67	77	80	82	99	112	123	136	160
42N035	327	90	64	29	56	180	3	27	41	46	49	55	62	70	78	82	86	103	117	132	140	169
42N040	320	88	65	27	59	162	7	32	45	49	51	58	64	69	76	80	86	99	110	128	139	170
42N041 (1*)	171	47	72	24	67	150	5	39	54	57	60	65	71	76	84	89	91	103	113	120	130	154
42N045	331	91	64	30	55	180	6	22	39	43	47	54	62	69	78	81	87	103	118	133	140	168
42N046	323	88	64	28	56	180	3	28	41	46	50	56	62	70	76	80	84	101	109	127	135	149
42N054	316	87	64	28	57	174	3	28	42	46	50	56	61	68	76	80	85	99	108	134	142	160
42R801	339	93	48	28	36	251	1	9	23	28	32	38	48	54	60	64	68	81	96	108	121	154
42R811	328	90	59	30	49	197	4	18	33	38	43	50	58	66	73	78	82	99	111	123	130	175
42R831	307	84	55	28	45	210	2	16	29	33	39	48	56	61	69	73	79	90	102	110	111	157
42R841	302	83	52	25	45	185	3	20	32	36	38	45	51	57	64	67	71	87	99	107	112	161
44M705	349	96	58	24	51	185	3	25	35	42	48	54	59	65	70	74	79	87	92	103	107	139
44N012	337	92	62	24	54	181	2	30	42	47	52	59	64	68	74	77	81	88	96	104	110	153
44N029	333	91	64	22	59	158	7	33	47	51	55	61	66	70	76	79	82	90	95	101	112	168
44N051	339	93	63	27	56	177	4	28	43	47	50	55	62	67	75	79	85	97	108	120	128	159
44N052	349	96	55	25	48	182	3	22	33	38	43	49	56	60	66	71	75	87	99	107	122	159
44R701	343	94	56	28	46	211	2	18	31	36	41	49	57	63	69	74	79	92	101	110	120	168
44R710	336	92	59	28	50	204	3	23	36	40	43	52	59	66	74	77	83	95	106	114	123	173
44R740	345	95	58	26	49	192	3	24	37	40	43	51	56	63	70	75	79	93	100	107	120	162

1* experimenteel station op 197m hoogte

Tabel 4.: Maximale uurconcentraties (in $\mu\text{g}/\text{m}^3$) op ozondagen* in 2009 in Vlaanderen.

Code	Gemeente	zon 24 mei	don 2 juli	don 6 aug	vrij 7 aug	# dagen >180	#dagen >240	max
42N016	Dessel	140	173	175	162	0	0	175
42N027	Bree	140	NA	165	202	1	0	202
42N035	Aarschot	143	178	169	151	0	0	178
42N040	St.-Pieters-Leeuw	168	182	165	126	1	0	182
42N045	Hasselt	NA	184	176	178	1	0	184
42N046	Gellik	134	162	157	190	1	0	190
42N054	Walshoutem	134	162	158	160	0	0	162
42R801	Antwerpen - Borgerhout	127	160	188	135	1	0	188
42R811	Schoten	137	169	194	130	1	0	194
42R831	Berendrecht	126	164	168	124	0	0	168
42R841	Mechelen	NA	NA	178	114	0	0	178
44M705	Roeselare	103	155	171	97	0	0	171
44N012	Moerkerke	85	190	181	114	2	0	190
44N029	Houtem	86	128	191	111	1	0	191
44N051	Idegem	132	184	171	129	1	0	184
44N052	Zwevegem	118	171	167	94	0	0	171
44R701	Gent - Baudelo	108	185	181	125	2	0	185
44R710	Destelbergen	115	200	184	125	2	0	200
44R740	St.-Kruiswinkel	109	185	178	125	1	0	185
# stations >180								
max		168	200	194	202			
gemiddelde		124	172	175	136			
min		85	128	157	94			

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

Fijn stof - PM₁₀, PM_{2,5}, zwarte rook en zwarte koolstof

Figuren

- Figuur 1. : Ligging stations PM₁₀ in Vlaanderen.
- Figuur 2. : Ligging stations PM_{2,5} in Vlaanderen.
- Figuur 3. : Ligging stations zwarte rook in Vlaanderen.
- Figuur 4. : Ligging stations zwarte koolstof in Vlaanderen.

Tabellen

- Tabel 1a. : Adressenlijst stations PM₁₀ in Vlaanderen.
- Tabel 1b. : Adressenlijst stations PM_{2,5} in Vlaanderen.
- Tabel 1c. : Adressenlijst stations zwarte rook in Vlaanderen.
- Tabel 1d. : Adressenlijst stations zwarte koolstof in Vlaanderen.
- Tabel 2a. : Cumulatieve frequentieverdeling van de PM_{ref}10-concentraties (uurwaarden) in het kalenderjaar 2009 in de stations van het telemetrisch meetnet en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.
- Tabel 2b. : Cumulatieve frequentieverdeling van de PM_{ref}10-concentraties (dagwaarden) in het kalenderjaar 2009 in de stations van het telemetrisch meetnet en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.
- Tabel 3. : Cumulatieve frequentieverdeling van de PM_{ref}2,5-concentraties (uurwaarden en voor gravimetrische methode dagwaarden) in het kalenderjaar 2009 in de stations van het telemetrisch meetnet en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.
- Tabel 4. : Cumulatieve frequentieverdeling van de zwarte rook concentraties (automatisch) op basis van dagwaarden in het kalenderjaar 2009.
- Tabel 5. : Cumulatieve frequentieverdeling van de zwarte koolstof concentraties (uurwaarden) in het kalenderjaar 2009 in de stations van Specifieke Studies in Vlaanderen.

Meetresultaten beneden de detectielimiet worden als de helft gestockeerd.

Voor PM₁₀-ESM is dat 3 µg/m³, voor PM₁₀-TEOM 4 µg/m³ en voor PM₁₀-FDMS 3 µg/m³.

Voor PM_{2,5}-ESM is dat 3 µg/m³ en voor PM_{2,5}-FDMS 3 µg/m³.

Voor zwarte rook is dat 0,25 µg/m³.

Voor zwarte koolstof is dat 0,01 µg/m³.

Figuur 1.: Ligging stations PM10 in Vlaanderen.



Tabel 1a.: Adressenlijst stations PM10 in Vlaanderen.

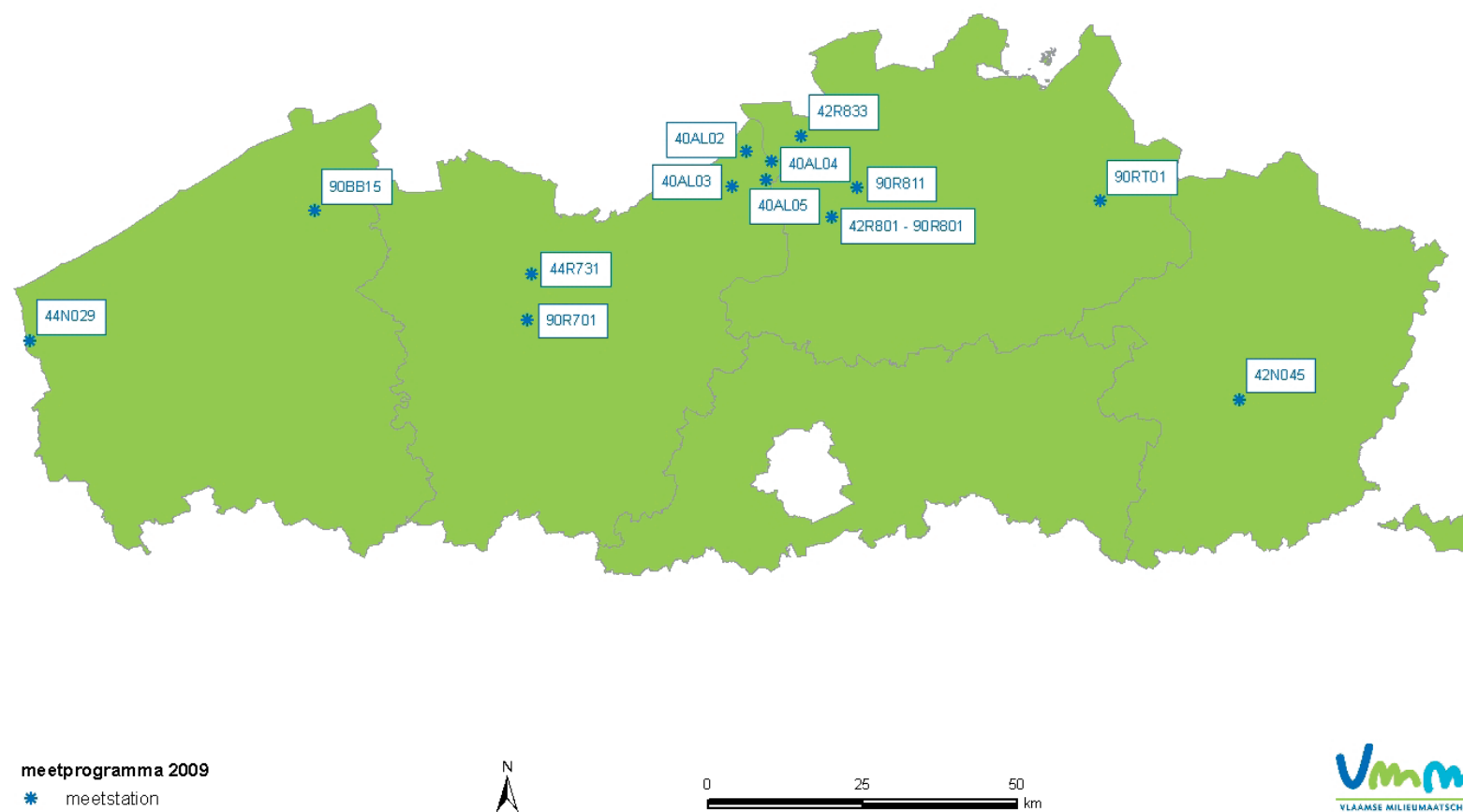
Station	Deelgemeente	Straat	Lambertcoördinaten		
Code			X	Y	Z
Telemetrisch meetnet					
42M802	ANTWERPEN LUCHTBAL	HAVANASTRAAT	153884	216790	5
42N016	DESSEL	NIEUWENDIJK - SLUIS 4	205542	214045	31
42N035	AARSCHOT	TIELTSEBAAN	182928	185363	58
42N045	HASSELT	BOKSBEEMDENSTRAAT	220258	181520	41
42N054	WALSHOUTEM	WALHOSTRAAT	201869	155940	125
42R020	VILVOORDE	MECHELSESTEENWEG	154777	181235	12
42R801	BORGERHOUT	PLANTIJN EN MORETUSLEI	154407	211080	6
42R802 (1*)	BORGERHOUT	PLANTIJN EN MORETUSLEI - straatkant	154396	211055	6
42R811	SCHOTEN	LODEWIJK WEIJTENSTRAAT	158560	215807	8
42R815	ZWIJNDRECHT	LAARSTRAAT	147489	211634	7
42R832	RUISBROEK	GANSBROEKSTRAAT	148937	196707	10
42R841	MECHELEN	TECHNOLOGIELAAN	157059	188039	8
44M705	ROESELARE	GRAANKAAI	64521	182374	19
44N012	MOERKERKE	DAMWEG	79753	216550	3
44N029	HOUTEM	WESTMOERSTRAAT	24655	191071	2
44N052	ZWEVEGEM	HINNESTRAAT	76269	167678	26
44R701	GENT	BAUDELOSTRAAT	105169	194435	8
44R710	DESTELBERGEN	ADMIRAALDREEF	108394	194736	7
44R731	EVERGEM	DOORNZELESTRAAT	105947	201811	7
44R740	SINT-KRUIS-WINKEL	SCHUITSTRAAT	110815	204603	5
44R750	ZELZATE	BURG. CHALMETLAAN	111845	209705	6
90RT01 (2*)	RETIE	PRINSENPAK	197815	213657	23
Specifieke Studies					
40AB01	ANTWERPEN	BOUDEWIJNSLUIS	147285	219010	8
40AB02	BERENDRECHT	ANTWERPSE BAAN	146730	225666	4
40AL01	ANTWERPEN - L.O.	SCHELDEDIJK	150865	214046	8
40GK06	DIEPENBEEK	ZINNIASSTRAAT	227468	180302	44
40GK09	GENK	SLUIS LANGERLO	229017	181078	61
40HB23	HOBOKEN	CURIESTRAAT	148054	206698	13
40ML01	MECHELEN	HOMBEEKSESTEENWEG	156567	189535	12
40MN01	MENEN	WERVIKSTRAAT	61231	165539	13
40OB01	OOSTROZEBEKE	HULSTESTRAAT	75368	179068	16
40RL01	ROESELARE	BRUGSESTEENWEG	62335	183302	20
42R833 (3*)	STABROEK	LAAGEIND	149547	224206	5
40SZ02	STEENOKKERZEEL	KEIZERINLAAN	160087	178087	30

1* start op 19/05/2009

2* start op 15/01/2009

3* start op 22/08/2009

Figuur 2.: Ligging stations PM2,5 in Vlaanderen.



Tabel 1b.: Adressenlijst stations PM2,5 in Vlaanderen.

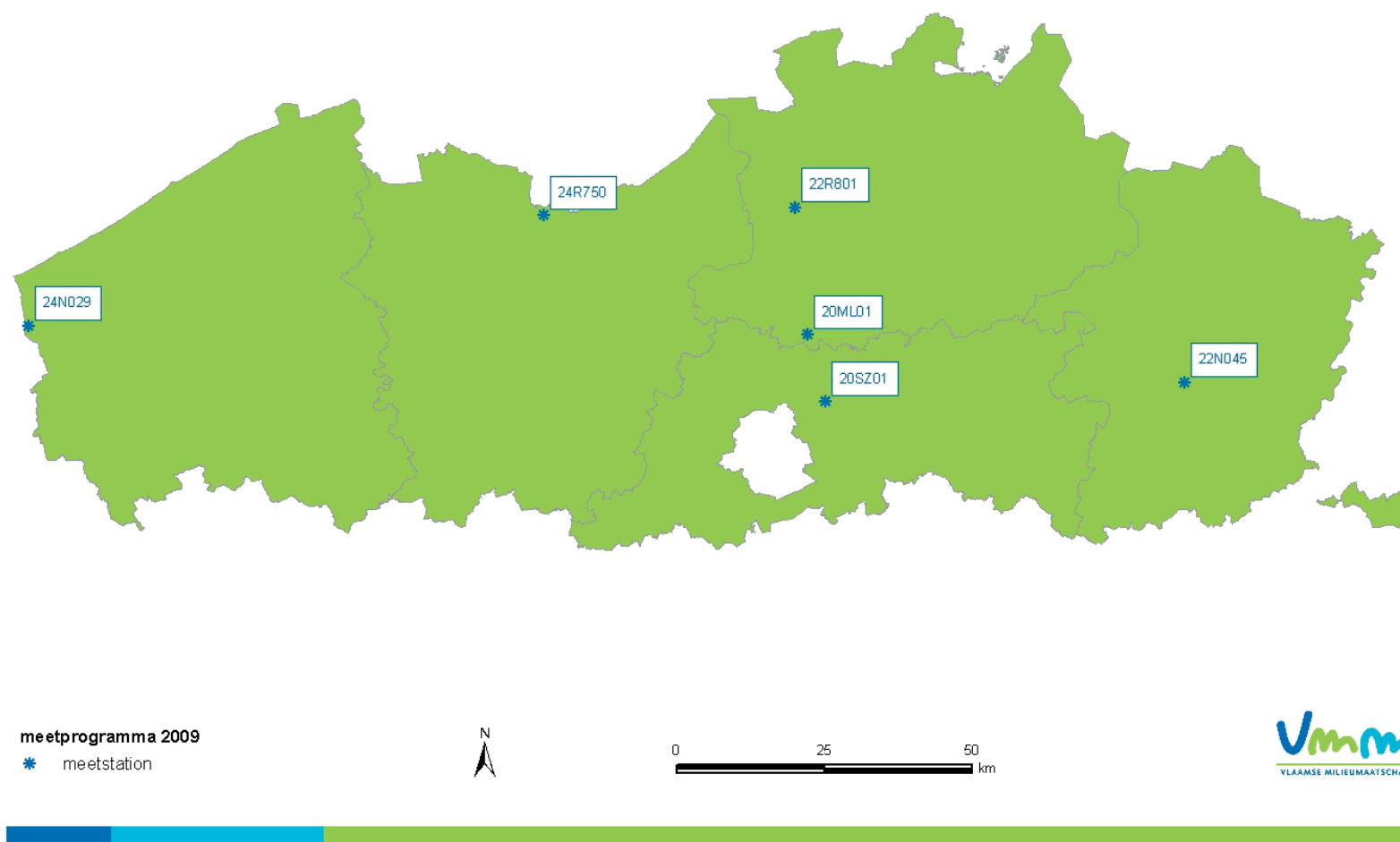
Station	Deelgemeente	Straat	Lambertcoördinaten		
Code			X	Y	Z
Telemetrisch meetnet					
42N045	HASSELT	BOKSBEEMDENSTRAAT	220258	181520	41
42R802 (1*)	BORGERHOUT	PLANTIJN EN MORETUSLEI - straatkant	154396	211055	6
44N029	HOUTEM	WESTMOERSTRAAT	24655	191071	2
44R731	EVERGEM	DOORNZELESTRAAT	105947	201811	7
90BB15 (2*)	BRUGGE	STIJN STREUVELSTRAAT	70715	212106	-
90R801 (3*)	BORGERHOUT	PLANTIJN EN MORETUSLEI	154407	211080	6
90R811	SCHOTEN	LODEWIJK WEIJTENSTRAAT	158560	215807	8
90R701 (3*)	GENT	BAUDELOSTRAAT	105169	194435	8
90RT01	RETIE	PRINSENPAK	197815	213657	23
Specifieke Studies					
40AL02	DOEL	ENGELSESTEENWEG	140657	221644	4
40AL03	VERREBROEK	WATERMOLENDIJKWEG	138326	216020	4
40AL04	KALLO	LIEFKENSHOEKTUNNEL	144735	220096	8
40AL05	KALLO	SLUIS KALLO	143727	217031	8
42R833	STABROEK	LAAGEIND	149547	224206	5

1* start op 13/02/2009

2* start op 30/01/2009

3* gelijktijdig met automatische metingen

Figuur 3.: Ligging stations zwarte rook in Vlaanderen.

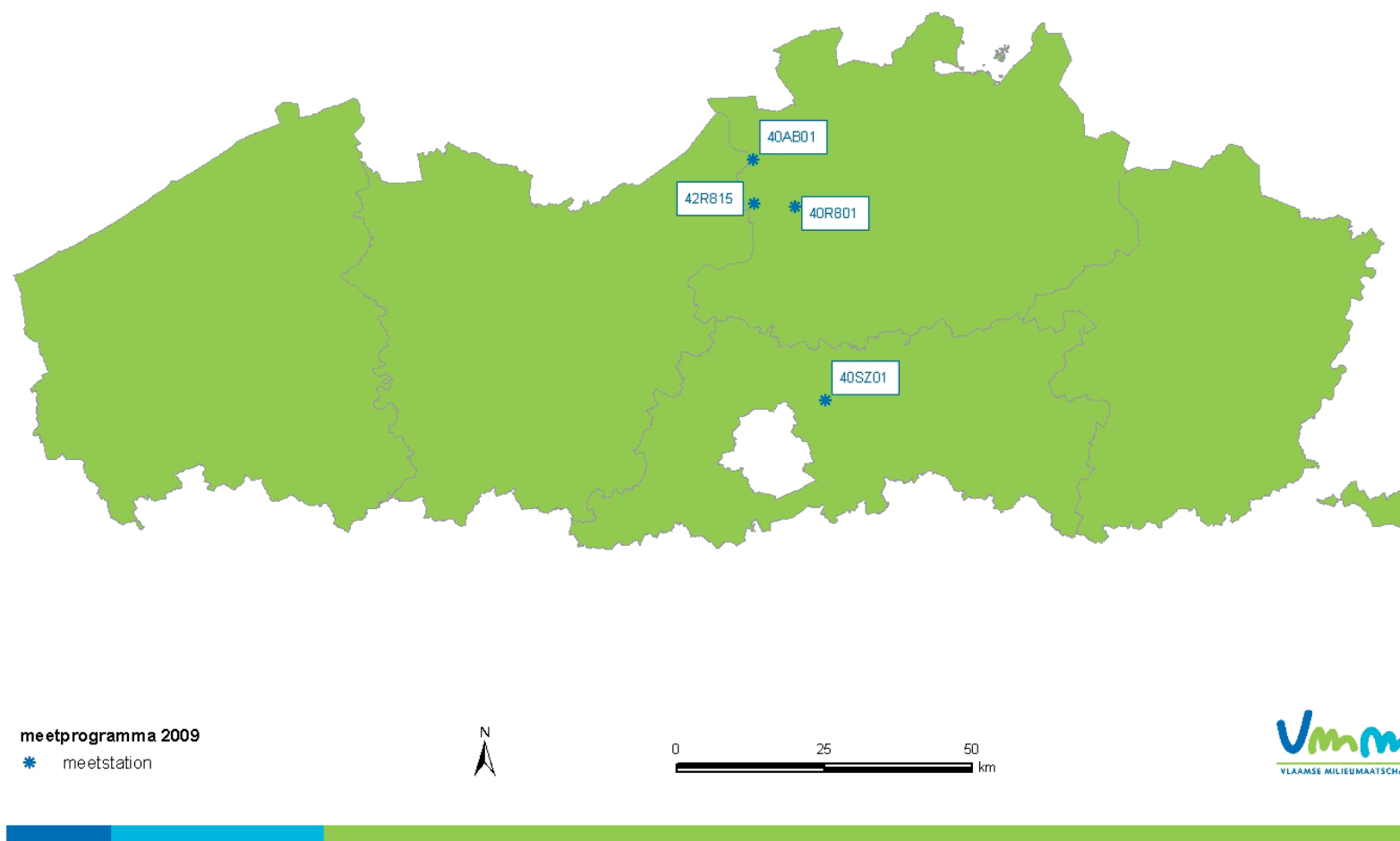


Tabel 1c.: Adressenlijst stations zwarte rook in Vlaanderen.

Station	Deelgemeente	Straat	Lambertcoördinaten		
Code			X	Y	Z
Telemetrisch meetnet					
22N045	HASSELT	BOKSBEEMDENSTRAAT	220258	181520	41
22R801	BORGERHOUT	PLANTIJN EN MORETUSLEI	154407	211080	6
24N029 (1*)	HOUTEM	WESTMOERSTRAAT	24655	191071	2
24R750	ZELZATE	BURG. CHALMETLAAN	111845	209705	6
Specifieke Studies					
20ML01	MECHELEN	HOMBEEKSESTEENWEG	156567	189535	12
20SZ01	ZAVENTEM	LUCHTHAVEN	159520	178258	31

1* start op 11/02/2009

Figuur 4.: Ligging stations zwarte koolstof in Vlaanderen.



Tabel 1d.: Adressenlijst stations zwarte koolstof in Vlaanderen.

Station	Deelgemeente	Straat	Lambertcoördinaten		
Code			X	Y	Z
Specifieke Studies					
40AB01	ANTWERPEN	BOUDEWIJNSLUIS	147285	219010	8
40R801	BORGERHOUT	PLANTIJN EN MORETUSLEI	154407	211080	6
40SZ01	ZAVENTEM	LUCHTHAVEN	159520	178258	31
42R815 (1*)	ZWIJNDRECHT	LAARSTRAAT	147489	211634	7

1* start op 20/05/2009

Tabel 2a.: Cumulatieve frequentieverdeling van de PM_{ref}-10-concentraties (uurwaarden) in het kalenderjaar 2009 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
PM _{ref} -10	PM _{ref} -10 (µg/m³): UURWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																				PM _{ref} -10	
VLAAMSE GEWEST: het netwerk telemetrisch meetnet																						
42M802 (3)	8298	95	31	21	25	1,88	3	12	15	17	18	22	25	30	35	38	42	56	70	88	107	226
42N016 (1)	7457	85	26	20	20	2,15	3	7	12	13	15	18	21	25	30	32	36	47	63	93	111	185
42N035 (1)	7498	86	25	20	20	2,05	3	8	12	13	15	17	20	24	28	31	35	47	62	85	103	588
42N045 (1)	7652	87	22	19	16	2,16	3	6	9	10	12	14	17	20	24	27	30	42	57	85	97	201
42N054 (1)	7454	85	25	19	20	2,12	3	7	11	13	15	17	21	25	29	32	36	47	60	82	96	206
42R020 (1)	7483	85	29	21	23	2,06	3	9	14	16	18	21	24	28	33	37	41	55	71	92	108	205
42R801 (1)	7693	88	30	21	24	1,90	3	11	15	17	19	22	25	28	33	36	40	53	67	88	112	279
42R802 (3)	5141	59	29	13	26	1,52	3	16	18	20	21	23	26	29	32	34	37	46	54	66	75	132
42R811 (1)	7641	87	27	20	22	1,95	3	10	13	15	16	19	22	25	30	33	37	49	62	84	102	222
42R815 (1)	7669	88	30	25	22	2,30	3	7	12	15	17	20	24	29	35	38	43	59	76	98	122	471
42R832 (1)	7230	83	32	24	25	2,07	3	11	15	17	19	23	26	31	37	40	45	61	77	100	119	307
42R841 (1)	7562	86	28	21	22	2,06	3	9	13	15	17	20	23	27	31	35	38	52	68	92	114	207
44M705 (1)	7706	88	34	26	26	2,10	3	10	15	17	19	23	27	32	38	42	47	65	84	108	129	252
44N012 (1)	7165	82	28	22	21	2,19	3	7	12	14	16	20	24	27	32	36	39	54	69	91	104	240
44N029 (1)	7497	86	25	18	19	2,12	3	7	11	13	14	18	21	24	29	32	35	47	59	75	88	174
44N052 (1)	7755	89	30	22	23	2,22	3	8	13	15	17	21	25	29	34	38	42	59	75	96	112	191
44R701 (1)	7479	85	32	22	26	1,96	3	11	16	18	20	24	27	31	37	40	44	57	72	97	117	244
44R710 (1)	7385	84	23	21	16	2,30	3	6	8	10	11	13	16	20	26	29	34	48	63	86	105	195
44R731 (1)	7602	87	33	23	26	2,03	3	11	16	18	20	24	27	32	38	41	46	60	76	96	115	202
44R740 (1)	7668	88	30	22	24	2,03	3	10	15	17	18	21	25	29	34	38	42	57	75	94	108	256
44R750 (1)	7650	87	31	22	24	2,06	3	10	15	16	18	22	25	29	35	39	43	58	73	92	110	198
VLAAMSE GEWEST: het netwerk specifieke studies																						
40AB01 (2)	8663	99	29	17	26	1,62	4	15	18	19	21	23	26	29	33	35	38	47	58	73	87	216
40AB02 (2)	8456	97	29	19	25	1,67	4	14	17	19	20	22	25	28	32	34	37	48	59	79	96	428
40AL01 (2)	8662	99	26	15	23	1,66	4	12	16	17	18	20	23	25	28	31	33	42	52	66	79	170
40GK06 (2)	8525	97	25	15	22	1,73	4	11	15	16	17	20	22	25	29	31	34	42	52	69	83	213
40GK09 (3)	7225	82	24	17	19	2,02	3	8	12	13	14	17	20	23	28	31	34	44	58	78	91	181
40HB23 (3)	8612	98	32	20	28	1,77	3	14	17	19	21	24	28	32	37	40	44	55	68	88	107	184
40ML01 (3)	8708	99	27	17	23	1,75	3	12	15	16	17	19	22	25	30	32	36	47	59	79	94	180
40MN01 (2)	8552	98	29	20	24	1,76	4	12	16	17	19	21	24	27	31	34	37	49	62	82	104	385
40OB01 (3)	8488	97	34	22	29	1,83	3	14	18	20	21	25	29	33	39	43	48	62	76	94	111	205
40RL01 (2)	8630	99	26	16	23	1,73	4	12	15	16	18	20	23	25	29	32	35	44	55	72	87	205
42R833 (3)	3012	34																				
40SZ02 (3)	8223	94	25	18	20	1,87	3	10	13	14	15	17	19	23	27	30	34	46	59	79	94	235

(1): ESM - De PM10-concentraties werden omgerekend met een factor 1,25 - (2): TEOM - De PM10-concentraties werden omgerekend met een factor 1,35

(3): FDMS - De PM10-concentraties werden omgerekend met een factor 1

Voor de beoordeling van de jaargemiddelde grenswaarde zijn 90% uurswaarden noodzakelijk zonder rekening te houden met het verlies van data door de periodieke kalibratie of het normale onderhoud van de apparatuur (tabel A in bijlage XI van richtlijn 2008/50/EG). Dit werd pragmatisch vastgelegd op 82% voor de ESM-monitor en 89% voor de TEOM monitor en de TEOM-FDMS monitor.

Tabel 2b.: Cumulatieve frequentieverdeling van de PM_{ref}-10-concentraties (dagwaarden) in het kalenderjaar 2009 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
PM _{ref} -10	PM _{ref} -10 (µg/m³): DAGWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																				PM _{ref} -10	
VLAAMSE GEWEST: het netwerk telemetrisch meetnet																						
42M802 (3)	348	95	31	18	27	1,65	9	14	17	19	20	23	26	29	34	37	41	52	63	80	104	147
42N016 (1)	345	95	26	16	23	1,61	8	14	16	17	18	19	21	23	27	30	32	42	57	79	100	117
42N035 (1)	346	95	25	16	22	1,63	6	13	16	16	17	18	20	22	26	29	32	45	58	78	85	103
42N045 (1)	353	97	22	15	19	1,68	5	11	12	13	14	15	16	19	23	25	28	37	47	77	79	96
42N054 (1)	338	93	25	14	22	1,62	6	13	15	16	17	19	20	23	28	30	33	43	52	66	79	103
42R020 (1)	348	95	29	16	26	1,59	9	16	18	19	20	22	23	27	32	35	39	52	63	76	88	123
42R801 (1)	360	99	30	17	27	1,54	11	16	19	20	21	23	25	28	32	34	37	48	58	77	96	144
42R802 (3)	211	58	29	10	27	1,37	15	18	20	21	23	24	26	28	31	33	35	43	50	55	59	61
42R811 (1)	353	97	27	16	24	1,56	9	15	17	18	19	20	22	25	28	32	34	44	56	70	84	166
42R815 (1)	353	97	30	18	27	1,58	11	16	18	19	20	22	25	29	32	34	37	50	63	83	115	131
42R832 (1)	334	92	32	17	29	1,59	8	17	19	21	22	24	28	31	35	38	43	53	65	79	99	119
42R841 (1)	349	96	28	17	25	1,61	8	15	17	18	19	21	23	25	30	33	36	50	62	81	95	141
44M705 (1)	356	98	34	20	29	1,63	7	17	20	21	22	25	28	31	36	38	44	57	74	88	99	159
44N012 (1)	324	89	28	17	25	1,61	6	15	17	17	19	21	23	26	30	33	36	47	63	79	87	149
44N029 (1)	342	94	25	14	22	1,56	8	13	15	16	17	19	21	23	26	29	32	40	51	63	70	128
44N052 (1)	362	99	30	17	27	1,60	8	16	19	19	20	22	25	27	32	35	39	54	65	77	90	107
44R701 (1)	337	92	32	17	29	1,56	10	17	20	21	23	25	27	30	35	38	41	53	67	78	100	113
44R710 (1)	332	91	23	17	19	1,82	6	10	11	11	12	14	16	20	24	28	33	46	57	70	93	100
44R731 (1)	350	96	33	18	29	1,58	10	17	20	21	22	25	27	31	36	39	42	53	66	84	99	136
44R740 (1)	356	98	30	16	27	1,56	9	16	18	20	21	23	26	29	34	36	40	50	59	77	86	111
44R750 (1)	353	97	31	16	28	1,54	11	17	19	20	21	23	26	29	33	35	41	52	60	76	87	136
90RT01 (4)	340	93	23	13	21	1,61	3	12	14	15	15	17	19	22	26	28	30	42	48	58	67	105
VLAAMSE GEWEST: het netwerk specifieke studies																						
40AB01 (2)	339	93	33	14	31	1,42	12	20	23	24	25	27	30	32	36	38	41	49	56	67	85	117
40AB02 (2)	356	97	31	11	29	1,42	11	19	22	24	25	27	29	32	35	36	38	46	53	64	67	85
40AL01 (2)	365	100	29	13	27	1,46	10	18	19	21	22	24	27	29	32	34	36	44	52	60	78	125
40GK06 (2)	173	47																				
40GK09 (3)	264	72	21	12	18	1,80	3	8	12	14	14	16	19	21	25	26	28	37	43	50	52	108
40HB23 (3)	354	97	29	15	26	1,57	7	15	18	20	21	23	26	29	32	34	38	46	57	65	84	125
40ML01 (3)	343	94	27	15	24	1,55	9	15	17	18	19	20	23	26	29	32	34	43	53	67	94	111
40MN01 (2)	362	99	32	15	30	1,49	10	19	22	23	24	27	29	32	35	37	40	48	58	82	99	133
40OB01 (3)	329	90	38	18	34	1,56	8	20	23	26	27	31	36	39	42	45	48	58	68	83	108	134
40RL01 (2)	342	93	30	15	27	1,49	9	17	20	21	22	24	26	29	32	34	37	44	51	70	99	115
42R833 (3)	361	99	23	14	20	1,67	5	10	13	14	15	18	20	22	26	28	30	41	47	59	65	117
40SZ02 (3)	337	92	34	17	30	1,61	10	16	20	22	24	27	31	36	39	42	44	53	66	75	99	143

(1): ESM - De PM10-concentraties werden omgerekend met een factor 1,25 - (2): TEOM - De PM10-concentraties werden omgerekend met een factor 1,35

(3): FDMS - De PM10-concentraties werden omgerekend met een factor 1 - (4): gravimetrische referentiemethode, geen omrekening, enkel dagwaarden

Tabel 3.: Cumulatieve frequentieverdeling van de $PM_{ref-2,5}$ -concentraties (uurwaarden en voor gravimetrische methode dagwaarden) in het kalenderjaar 2009 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
PM _{ref-2,5}			PM _{ref-2,5} (µg/m³): UURWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																			PM _{ref-2,5}
VLAAMSE GEWEST: het netwerk telemetrisch meetnet																						
42N045 (1)	7676	88	19	18	14	2,31	3	4	7	8	9	11	14	17	21	24	28	39	53	77	94	179
42R802 (2)	5427	62	20	11	18	1,60	3	10	12	13	14	16	18	20	23	25	27	35	42	51	57	87
44N029 (1)	7505	86	18	17	12	2,38	3	3	6	7	7	10	12	15	19	22	26	39	52	69	80	181
44R731 (1)	7652	87	20	19	14	2,34	3	4	7	8	9	11	14	18	23	26	30	43	57	79	98	177
VLAAMSE GEWEST: het netwerk specifieke studies																						
40AL02 (2)	8676	99	22	16	18	1,87	3	8	11	12	13	15	18	21	25	28	31	42	52	67	83	166
40AL03 (2)	8664	99	22	17	18	1,85	3	9	11	11	12	14	17	20	24	27	30	42	53	71	89	181
40AL04 (2)	8490	97	23	16	19	1,87	3	9	11	12	13	15	18	21	26	28	32	43	55	71	81	167
40AL05 (2)	8536	97	21	16	17	1,89	3	8	10	11	12	14	16	19	24	26	30	41	52	68	87	165
42R833 (2)	8419	96	18	17	13	2,23	3	4	7	8	8	10	13	16	20	23	26	37	49	67	81	187

(1): ESM - De $PM_{2,5}$ -concentraties werden omgerekend met een factor 1,27

(2): FDMS - De $PM_{2,5}$ -concentraties werden omgerekend met een factor 1

Voor de beoordeling van de jaargemiddelde grenswaarde zijn 90% uurswaarden noodzakelijk zonder rekening te houden met het verlies van data door de periodieke kalibratie of het normale onderhoud van de apparatuur (tabel A in bijlage XI van richtlijn 2008/50/EG). Dit werd pragmatisch vastgelegd op 82% voor de ESM-monitor en 89% voor de TEOM monitor en de TEOM-FDMS monitor.

PM _{ref-2,5}			PM _{ref-2,5} (µg/m³): DAGWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																			PM _{ref-2,5}	
VLAAMSE GEWEST: het netwerk telemetrisch meetnet																							
90BB15	(3)	324	89	17	11	14	1,77	3	7	8	9	10	11	13	15	19	22	23	32	40	47	57	61
90RT01	(3)	358	98	17	14	14	1,92	3	6	8	8	9	11	13	15	19	21	24	33	46	56	60	120
90R801	(3)	365	100	20	15	16	1,83	6	8	10	10	11	12	15	18	22	25	28	40	47	63	71	145
90R811	(3)	361	99	19	15	16	1,86	4	7	9	10	10	12	15	17	21	24	27	37	46	58	71	130
90R701	(3)	364	100	20	14	16	1,83	5	8	10	10	11	12	15	18	23	25	29	40	49	59	65	112

(3): gravimetrische referentiemethode, geen omrekening

Tabel 4.: Cumulatieve frequentieverdeling van de zwarte rook concentraties (automatisch) op basis van dagwaarden in het kalenderjaar 2009

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			ZWARTE ROOK (µg/m³): DAGWAARDEN: 01/01/2009 - 31/12/2009																			Zwarte rook
VLAAMSE GEWEST: het netwerk specifieke studies																						
20ML01	349	96	11,6	9,1	9,1	1,99	2,0	3,7	4,9	5,3	6,0	7,4	8,7	10,9	13,0	13,9	16,5	22,7	31,3	36,9	40,2	76,6
20SZ01	348	95	11,0	9,0	8,6	1,95	0,8	3,9	5,0	5,3	5,9	6,8	8,1	9,6	11,7	13,2	14,8	21,1	30,4	37,5	45,6	69,5
VLAAMSE GEWEST: het netwerk telemetrisch meetnet																						
22N045	312	85	10,5	9,8	7,8	2,08	0,6	3,3	4,3	4,6	5,0	6,0	7,0	8,0	10,5	12,3	13,9	22,4	30,3	44,4	50,9	60,0
22R801	329	90	14,8	10,3	12,1	1,88	2,4	5,3	7,0	7,7	8,5	10,7	12,4	14,3	16,9	18,6	20,1	27,0	35,7	41,1	47,7	90,7
24N029	284	78	3,4	3,6	2,2	2,74	0,3	0,6	1,0	1,1	1,2	1,7	2,3	2,9	4,0	4,6	5,2	7,5	9,4	14,4	16,3	25,5
24R750	354	97	11,4	9,7	8,6	2,08	1,0	3,5	4,5	5,2	5,7	6,8	8,0	10,1	12,1	13,5	15,8	23,4	31,4	40,8	45,1	62,7

Tabel 5.: Cumulatieve frequentieverdeling van de zwarte koolstof concentraties (uurwaarden) in het kalenderjaar 2009 in de stations 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
Zwarte koolstof			ZWARTE KOOLSTOF (BC) (µg/m³): UURWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																			Zwarte koolstof
VLAAMSE GEWEST: het netwerk specifieke studies																						
40AB01	8702	99	2,1	1,9	1,6	2,19	0,1	0,6	0,8	0,9	1,0	1,3	1,5	1,9	2,3	2,6	3,0	4,5	6,1	8,4	9,5	15,2
40R801	8705	99	3,3	2,4	2,5	2,07	0,2	1,0	1,3	1,5	1,7	2,1	2,5	3,1	3,8	4,3	4,9	6,7	8,4	10,2	11,3	16,3
40SZ01	8571	98	2,1	1,9	1,5	2,18	0,1	0,6	0,8	0,9	1,0	1,2	1,5	1,8	2,2	2,5	2,9	4,2	6,0	8,7	10,2	14,4
42R815	5367	61	2,0	1,8	1,5	2,17	0,0	0,6	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,8	2,2	2,5	2,8	4,1	5,6	8,0	9,9	13,9

Koolstofmonoxide - CO

Figuren

Figuur 1. : Ligging stations CO in Vlaanderen.

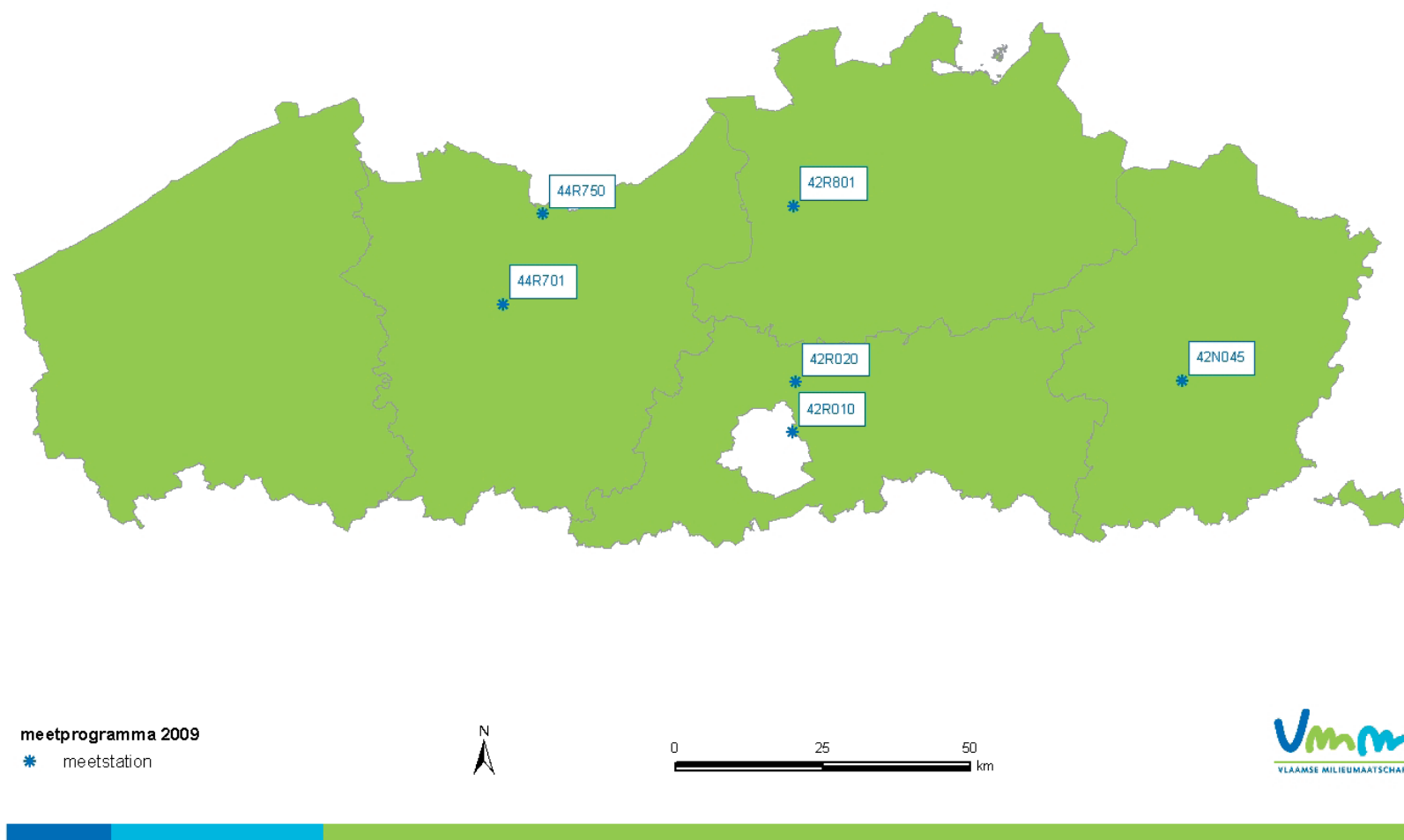
Tabellen

Tabel 1. : Adressenlijst stations CO in Vlaanderen.

Tabel 2. : Cumulatieve frequentieverdeling van de CO-concentraties (uurwaarden, dagwaarden en 8-uurwaarden glijdend om het uur) in het kalenderjaar 2009 in de stations van het telemetrisch meetnet in Vlaanderen.

Meetresultaten beneden de detectielimiet worden als de helft, zijnde $0,03 \mu\text{g}/\text{m}^3$, gestockeerd.

Figuur 1: Ligging stations CO in Vlaanderen.



Tabel 1.: Adressenlijst stations CO in Vlaanderen.

Station	Deelgemeente	Straat	Lambertcoördinaten		
Code			X	Y	Z
VLAAMSE GEWEST					
42N045	HASSELT	BOKSBEEMDENSTRAAT	220258	181520	41
42R010	SINT-STEVENIS-WOLUWE	EUROPALAAN	154201	172749	69
42R020	VILVOORDE	MECHELSESTEENWEG	154777	181235	12
42R801	BORGERHOUT	PLANTIJN EN MORETUSLEI	154407	211080	6
44R701	GENT	BAUDELOSTRAAT	105169	194435	8
44R750	ZELZATE	BURG. CHALMETLAAN	111845	209705	6

Tabel 2.: Cumulatieve frequentieverdeling van de CO-concentraties (uurwaarden, dagwaarden en 8-uurwaarden glijdend om het uur) in het kalenderjaar 2009 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/m³): UURWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																			CO
42N045	8101	92	0,26	0,18	0,21	1,86	0,03	0,11	0,14	0,16	0,17	0,20	0,22	0,25	0,28	0,30	0,33	0,42	0,55	0,79	0,97	1,96
42R010	8019	92	0,27	0,16	0,24	1,59	0,08	0,14	0,16	0,17	0,19	0,21	0,23	0,27	0,30	0,32	0,36	0,45	0,56	0,71	0,84	1,93
42R020	4330	49																				
42R801	4357	50	0,33	0,18	0,29	1,70	0,03	0,16	0,20	0,21	0,23	0,26	0,29	0,33	0,38	0,41	0,44	0,55	0,65	0,78	0,88	1,85
44R701	8261	94	0,30	0,16	0,28	1,50	0,10	0,17	0,20	0,21	0,22	0,24	0,26	0,28	0,31	0,34	0,37	0,49	0,60	0,80	0,94	2,23
44R750	7587	87	0,33	0,30	0,28	1,70	0,08	0,15	0,18	0,20	0,21	0,23	0,25	0,28	0,32	0,35	0,39	0,54	0,76	1,21	1,68	4,21
CO			CO (mg/m³): DAGWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																			CO
42N045	350	96	0,26	0,15	0,23	1,64	0,04	0,12	0,16	0,17	0,18	0,21	0,22	0,25	0,28	0,30	0,31	0,41	0,52	0,69	0,77	1,42
42R010	345	95	0,27	0,13	0,25	1,52	0,10	0,15	0,17	0,18	0,19	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	0,35	0,44	0,54	0,63	0,68	1,11
42R020	187	51																				
42R801	188	52	0,33	0,16	0,30	1,53	0,09	0,18	0,21	0,22	0,23	0,26	0,30	0,34	0,37	0,40	0,42	0,53	0,61	0,72	0,81	1,29
44R701	358	98	0,30	0,13	0,28	1,42	0,15	0,19	0,21	0,22	0,23	0,25	0,27	0,29	0,32	0,34	0,37	0,46	0,55	0,78	0,80	1,07
44R750	329	90	0,33	0,19	0,30	1,56	0,11	0,17	0,20	0,21	0,23	0,25	0,29	0,32	0,36	0,39	0,41	0,54	0,64	0,82	0,96	1,91
CO			CO (mg/m³): GLIJDENDE 8-UURWAARDEN elk uur berekend: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																			CO
42N045	8391	96	0,26	0,17	0,22	1,75	0,03	0,11	0,15	0,16	0,18	0,20	0,22	0,25	0,28	0,30	0,32	0,41	0,54	0,76	0,92	1,88
42R010	8293	95	0,27	0,15	0,25	1,56	0,08	0,15	0,17	0,18	0,19	0,21	0,24	0,27	0,30	0,32	0,35	0,45	0,54	0,69	0,77	1,52
42R020	4498	51																				
42R801	4516	52	0,33	0,17	0,30	1,60	0,04	0,17	0,20	0,22	0,23	0,26	0,29	0,33	0,37	0,40	0,44	0,54	0,63	0,76	0,87	1,64
44R701	8568	98	0,31	0,14	0,28	1,46	0,13	0,18	0,21	0,22	0,22	0,25	0,27	0,29	0,32	0,34	0,37	0,47	0,59	0,77	0,89	1,49
44R750	7871	90	0,33	0,23	0,29	1,63	0,09	0,16	0,19	0,21	0,22	0,24	0,27	0,30	0,34	0,37	0,41	0,55	0,71	0,98	1,36	2,60

6.1. Zware metalen in zwevend stof

Figuren

Figuur 1. : Ligging meetposten zware metalen in zwevend stof in Vlaanderen.

Tabellen

Tabel 1. : Adressenlijst meetposten zware metalen in zwevend stof.

Tabel 2. : Overzicht van de detectielimieten van de verschillende meetmethodes voor de bepaling van het gehalte aan zware metalen in zwevend stof.

Tabel 3. : Cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde loodconcentraties in zwevend stof in het kalenderjaar 2009 op de meetposten in Vlaanderen.

Tabel 4. : Cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde cadmiumconcentraties in zwevend stof in het kalenderjaar 2009 op de meetposten in Vlaanderen.

Tabel 5. : Cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde zinkconcentraties in zwevend stof in het kalenderjaar 2009 op de meetposten in Vlaanderen.

Tabel 6. : Cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde koperconcentraties in zwevend stof in het kalenderjaar 2009 op de meetposten in Vlaanderen.

Tabel 7. : Cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde nikkelconcentraties in zwevend stof in het kalenderjaar 2009 op de meetposten in Vlaanderen.

Tabel 8. : Cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde arseenconcentraties in zwevend stof in het kalenderjaar 2009 op de meetposten in Vlaanderen.

Tabel 9. : Cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde chroomconcentraties in zwevend stof in het kalenderjaar 2009 op de meetposten in Vlaanderen.

Tabel 10. : Cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde antimoonconcentraties in zwevend stof in het kalenderjaar 2009 op de meetposten in Vlaanderen.

Tabel 11. : Cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde mangaanconcentraties in zwevend stof in het kalenderjaar 2009 op de meetposten in Vlaanderen.

Tabel 12. : Evolutie jaargemiddelde totaal gasvormige kwikconcentraties in Vlaanderen (ng/m³).

Figuur 1: Ligging meetposten zware metalen in zwevend stof in Vlaanderen.



Tabel 1.: Adressenlijst meetposten zware metalen in zwevend stof in Vlaanderen.

Meetpost	Deelgemeente	Straat	Lambertcoördinaten			Potentiële bronnen	Pb	Zn	Cu	Ni	Sb	As	Cd	Cr	Mn
Code			X	Y	Z										
Vast meetprogramma - Vlaamse Gewest - zware metalen in zwevend stof															
00BE01	BEERSE	ABSHEIDE	181584	223897	30	Metallo-Chimique - Campine - Wienerberger									
00BE02	BEERSE	LANGE KWIKSTRAAT	180240	224785	29	Metallo-Chimique - Campine - Wienerberger									
00BE07	BEERSE	HEIDESTRAAT, WIJKCENTRUM DEN HOUT	181577	224013	31	Metallo-Chimique - Campine - Wienerberger									
00BE08	BEERSE	HOEVESTRAAT 19 (CORSENDONKHOEVE)	181765	223535	29	Metallo-Chimique - Campine - Wienerberger									
00GK02	GENK	KRELSTRAAT 15	230826	181312	83	ArcelorMittal, Ford-Genk, Electriciteitscentrale Langerlo									
00GK03	GENK	HENRY FORDLAAN 8 - FORD GENK	230064	180654	58	ArcelorMittal, Ford-Genk, Electriciteitscentrale Langerlo									
00GK04	GENK	OOSTERRING SPEELPLEIN	230793	180847	77	ArcelorMittal, Ford-Genk, Electriciteitscentrale Langerlo									
00GK05	GENK	DE KOOR	231393	181768	86	ArcelorMittal, Ford-Genk, Electriciteitscentrale Langerlo									
00GK11	GENK	ETIENNE FABRYLAAN 6	230954	180774	71	ArcelorMittal, Ford-Genk, Electriciteitscentrale Langerlo									
00GN05	GENT	KRIJGSLAAN (GEBOUW 52)	104198	190905	11	Verkeer									
00HB01	HOBOKEN	MAALBOOTSTRAAT 19 - KOER VAN SCHOOL	147986	206905	10	Umicore Hoboken									
00HB17	HOBOKEN	EDISONSTRAAT 20	147839	206699	12	Umicore Hoboken									
00HB18	HOBOKEN	J. LEEMANSLAAN	148277	207097	12	Umicore Hoboken									
00HB23	HOBOKEN	PLEIN TUSSEN CURIESTRAAT EN STANDBEELDSTRAAT	148054	206698	13	Umicore Hoboken									
00HB24	HOBOKEN	DOMEIN DE ZWAANTJES, HOF TER HEIDELAAN 1A	149580	207777	10	Umicore Hoboken									
00KK02	KOKSIJDE	WATERWINGEBIED DE DOORNPANNE	30270	202583	7	Achtergrondgebied									
00R750	ZELZATE	BURG. CHALMETLAAN	111845	209705	6	ArcelorMittal Gent									
00R801	BORGERHOUT	PLANTIN EN MORETUSLEI 165	154407	211080	6	Verkeer									
Meetcampagnes - zware metalen in zwevend stof															
00GK12	GENK	KOEBAAN 8	231143	181253	81	ArcelorMittal, Ford-Genk, Electriciteitscentrale Langerlo									
00GK13	GENK	WINTERGROENSTRAAT	231729	180894	84	ArcelorMittal, Ford-Genk, Electriciteitscentrale Langerlo									

Tabel 2.: Overzicht van de detectielimieten van de verschillende meetmethodes voor de bepaling van het gehalte aan zware metalen in zwevend stof.

Detectielimieten 2009 met ED-XRF (WD-XRF voor Cd en Sb)		
Parameter	ng	ng/m ³ (55,2 m ³)
Cu	25	0,5
Cu	30	0,5
Cu	50	0,9
Cu	80	1,4
Cu	50	0,9
Cu	70	1,3
Cu	140	2,5
Cu	40	0,7
Zn	200	3,6
Detectielimieten 2009 (ng/m ³) met ICP – MS		
Parameter	01/01/2009 tem 16/03/2009	17/03/2009 tem 31/12/2009
Cd	0,58	0,53
Cr	0,68	0,62
Cu	0,76	0,69
Mn	1,06	0,96
Ni	0,65	0,59
Pb	0,58	0,53
Sb	0,61	0,55
Zn	1,90	1,72

Voor de berekeningen van de concentraties wordt voor concentraties beneden de detectielimiet de helft van de detectielimiet in rekening gebracht.

Tabel 3.: Cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde loodconcentraties in het kalenderjaar 2009 op de meetposten in Vlaanderen.

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	25P	30P	40P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	98P	Max
Pb PM10			Pb (ng/m³): DAGWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																Pb PM10		
00BE01	351	96	411	876	123	57	3,8	11	23	31	42	76	149	259	407	496	659	1033	1340	1940	12606
00BE02	360	99	83	184	33	39	3,8	3,8	10	13	15	21	30	43	71	92	117	199	290	497	2678
00BE07	350	96	289	445	107	48	3,8	13	23	29	40	70	121	206	318	372	451	749	1046	1414	4420
00BE08	345	95	97	165	32	44	3,8	3,8	9,4	11	13	20	28	39	62	88	124	298	468	682	910
00GK02	363	99	16	21	10	25	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	7,7	9,7	12	16	19	23	36	52	80	213
00GK03	363	99	12	15	8	23	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	7,9	9,3	13	14	17	26	34	59	185
00GK04	359	98	26	36	14	30	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	10	13	18	24	28	35	62	99	144	273
00GK05	364	100	12	13	8	22	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	8,0	10	13	15	17	25	32	44	172
00GK11	119	33	19	22	12	26	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	10	12	14	19	20	21	44	77	91	107
00GN05	341	93	14	17	9	24	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	8,5	11	14	16	20	30	43	65	153
00HB01	353	97	170	191	77	43	3,8	11	18	25	31	61	94	144	224	255	296	441	569	678	1197
00HB17	348	95	260	261	129	41	3,8	16	34	54	75	117	183	247	365	399	473	609	702	942	1616
00HB18	355	97	96	106	53	33	3,8	11	19	23	27	41	57	80	119	130	158	256	314	389	612
00HB23	340	93	319	377	136	46	3,8	15	32	49	64	102	169	276	399	462	534	810	1227	1443	1945
00HB24	69	19	62	94	33	31	3,8	3,8	14	17	22	26	33	44	58	67	77	103	230	466	584
00KK02	335	92	8,6	8,1	6,4	22	0,3	2,5	3,5	3,9	4,4	5,0	6,2	7,7	9,3	11	13	16	23	33	82
00R750	362	99	18	32	10	27	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	9,3	12	16	20	24	39	55	90	435
00R801	363	99	22	31	14	25	3,8	3,8	3,8	8,3	9,0	12	14	17	23	26	31	47	60	90	436
MEETCAMPAGNES: 01/01/2009 - 31/12/2009																					
00GK12	97	27	17	21	10	26	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	8,0	11	14	17	21	23	29	61	93	123
00GK13	92	25	9,8	8,0	7,5	20	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	8,0	9,4	11	13	15	20	21	33	43

Data van meetposten met minder dan 50% gegevens zijn cursief weergegeven

Tabel 4.: Cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde cadmiumconcentraties in het kalenderjaar 2009 op de meetposten in Vlaanderen.

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	25P	30P	40P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	98P	Max	
Cd PM10			Cd (ng/m³): DAGWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																		Cd PM10	
00BE01	351	96	21	26	5,8	66	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	2,6	9,8	17	25	32	39	58	72	97	137	
00BE02	360	99	0,8	1,0	0,6	15	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	2,8	9,7	
00BE07	350	96	12	15	4,2	54	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,8	7,0	11	16	19	23	32	39	56	119	
00BE08	345	95	2,9	6,9	1,0	30	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,6	8,4	14	22	65	
00GK02	363	99	1,0	2,3	0,7	17	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	8,0	26	
00GK03	363	99	0,7	1,6	0,6	14	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,4	29	
00GK04	359	98	1,7	6,5	0,8	22	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,4	5,9	12	72	
00GK05	364	100	0,7	0,8	0,6	13	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,7	11	
00GK11	119	33	0,7	0,5	0,6	14	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	2,3	4,7	
00GN05	341	93	0,6	0,3	0,6	11	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	5,7	
00HB01	353	97	3,7	13	1,5	31	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,6	2,5	3,2	4,0	8,2	12	18	218	
00HB17	348	95	4,5	7,3	1,9	35	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,5	2,5	4,3	6,0	6,6	11	17	24	62	
00HB18	355	97	1,4	2,3	0,9	21	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,4	1,7	2,5	5,4	7,5	27	
00HB23	340	93	3,2	8,7	1,4	30	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,5	2,3	3,0	3,9	7,3	9,8	16	123	
00HB24	69	19	1,2	2,1	0,8	19	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,8	2,8	12	13	
00KK02	335	92	0,3	0,2	0,3	13	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,7	0,9	1,5	
00R750	362	99	0,6	0,1	0,6	11	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,6	
00R801	363	99	0,6	0,6	0,6	12	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	60	
MEETCAMPAGNES: 01/01/2009 - 31/12/2009																						
00GK12	97	27	1,5	4,2	0,7	21	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	2,9	20	27	
00GK13	92	25	0,6	0,0	0,6	10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	

Data van meetposten met minder dan 50% gegevens zijn cursief weergegeven

Tabel 5.: Cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde zinkconcentraties in het kalenderjaar 2009 op de meetposten in Vlaanderen.

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	25P	30P	40P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	98P	Max
Zn PM10	Zn (ng/m³): DAGWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																				Zn PM10
00BE01	351	96	460	732	174	45	3,3	26	42	51	64	103	170	287	485	693	788	1190	1477	2246	7237
00BE02	360	99	43	39	31	22	3,3	11	16	18	20	25	31	38	47	56	62	85	114	143	344
00BE07	350	96	298	384	134	38	7,0	24	36	48	56	83	121	211	346	411	495	740	1180	1434	2315
00BE08	345	95	121	167	64	29	3,3	20	27	29	33	44	55	66	98	136	184	323	460	597	1270
00GK02	363	99	88	154	46	28	3,3	14	20	22	25	31	39	50	75	87	113	206	294	511	1657
00GK03	363	99	70	128	42	25	3,3	15	21	23	26	30	37	46	64	72	85	134	197	390	1454
00GK04	359	98	145	223	68	33	3,3	18	24	28	33	42	54	75	125	161	211	389	556	896	1730
00GK05	364	100	62	121	37	24	3,3	13	19	21	23	29	34	42	52	66	74	114	172	302	1509
00GK11	119	33	123	218	60	32	3,3	14	26	27	31	43	56	73	111	124	137	272	373	599	1614
00GN05	341	93	27	24	21	21	3,3	9,5	12	13	14	17	20	24	30	32	37	52	76	101	216
00HB01	353	97	62	65	46	22	3,3	17	24	27	30	38	48	58	70	79	87	112	140	217	778
00HB17	348	95	81	110	54	24	3,3	17	26	31	36	46	57	69	88	99	110	136	178	359	1174
00HB18	355	97	52	46	41	20	3,3	18	23	26	29	35	42	48	59	63	73	92	118	168	507
00HB23	340	93	88	135	56	25	3,3	19	27	30	37	44	54	67	84	99	114	169	254	387	1411
00HB24	69	19	62	59	44	22	14	16	21	21	22	32	40	48	69	82	104	140	156	169	380
00KK02	335	92	22	19	17	20	2,4	7,2	10	10	11	14	17	21	25	28	30	42	56	89	152
00R750	362	99	34	30	25	23	3,3	8,6	12	14	16	20	26	30	39	45	51	71	97	120	214
00R801	363	99	48	42	37	20	3,3	15	21	23	24	30	36	44	50	57	66	98	120	149	477
MEETCAMPAGNES: 01/01/2009 - 31/12/2009																					
00GK12	97	27	106	173	55	31	3,3	15	25	27	30	40	50	64	102	118	148	209	335	514	1408
00GK13	92	25	62	143	35	27	3,3	9,6	15	20	23	29	38	43	55	68	76	96	116	209	1351

Data van meetposten met minder dan 50% gegevens zijn cursief weergegeven

Tabel 6.: Cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde koperconcentraties in het kalenderjaar 2009 op de meetposten in Vlaanderen.

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	25P	30P	40P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	98P	Max	
Cu PM10			Cu (ng/m³): DAGWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																		Cu PM10	
00BE01	351	96	179	311	58	54	1,6	5,8	11	15	21	34	71	125	187	241	283	479	607	958	4012	
00BE02	360	99	13	13	9,1	23	1,6	3,7	5,1	5,7	6,4	7,5	8,7	10	13	15	17	28	39	57	102	
00BE07	350	96	114	140	48	44	1,6	6,8	11	14	18	31	58	88	142	167	214	293	380	557	780	
00BE08	345	95	53	90	20	40	1,6	4,0	6,7	7,6	8,7	11	17	23	41	62	89	147	201	310	863	
00GK02	363	99	12	11	8,4	23	1,6	1,6	4,8	5,5	6,2	7,3	9,1	11	12	13	16	22	27	45	93	
00GK03	363	99	9,9	12	6,8	24	1,6	1,6	4,0	4,4	4,8	5,9	6,9	8,4	10	12	14	19	27	36	162	
00GK04	359	98	26	31	16	26	1,6	5,2	7,8	9,1	10	12	15	19	23	28	33	58	87	141	216	
00GK05	364	100	8,4	6,1	6,5	21	1,6	1,6	3,9	4,6	5,2	6,0	7,1	8,6	9,6	11	11	14	20	26	48	
00GK11	119	33	20	21	12	28	1,6	1,6	5,0	6,2	7,8	12	14	16	22	24	29	42	58	104	126	
00GN05	341	93	12	8,8	9,3	21	1,6	4,0	5,7	6,3	6,9	8,0	9,5	11	13	15	17	22	30	43	48	
00HB01	353	97	32	30	21	26	1,6	6,2	9,5	11	13	17	22	28	36	41	47	73	92	131	199	
00HB17	348	95	46	47	29	27	1,6	7,9	12	16	18	24	32	38	49	58	70	99	148	177	370	
00HB18	355	97	29	19	23	20	3,3	9,0	13	15	16	21	23	27	35	37	41	56	65	77	98	
00HB23	340	93	39	35	27	24	1,6	7,8	12	15	16	23	28	35	48	51	57	77	104	142	253	
00HB24	69	19	17	13	12	22	1,6	4,4	6,3	6,8	8,0	9,7	12	15	18	22	25	39	44	45	60	
00KK02	335	92	8,2	13	5,7	22	0,7	2,3	3,1	3,4	3,7	4,3	5,3	6,4	8,0	8,8	10	15	21	35	193	
00R750	362	99	11	8,8	8,3	22	1,6	3,5	4,8	5,3	5,8	6,9	8,4	9,8	12	14	15	23	32	38	53	
00R801	363	99	28	16	24	19	3,5	11	14	16	18	22	26	31	35	37	39	49	61	74	107	
MEETCAMPAGNES: 01/01/2009 - 31/12/2009																						
00GK12	97	27	13	12	9,3	25	1,6	1,6	4,8	6,3	6,8	8,8	10	12	15	16	18	26	40	47	66	
00GK13	92	25	8,4	5,3	6,8	20	1,6	1,6	4,3	4,5	4,9	6,0	7,3	8,9	10	11	12	16	19	23	24	

Data van meetposten met minder dan 50% gegevens zijn cursief weergegeven

Tabel 7.: Cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde nikkelconcentraties in het kalenderjaar 2009 op de meetposten in Vlaanderen.

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	25P	30P	40P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	98P	Max
Ni PM10			Ni (ng/m³): DAGWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																	Ni PM10	
00BE01	351	96	19	22	8,6	39	1,2	1,2	1,2	2,7	3,5	6,3	10	15	23	27	32	51	58	83	128
00BE02	360	99	2,6	2,1	2,0	19	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,4	3,2	3,7	4,0	5,5	6,6	8,6	13
00BE07	350	96	14	14	7,3	33	1,2	1,2	1,2	2,9	3,6	5,4	8,6	12	16	20	23	33	45	54	67
00BE08	345	95	5,0	6,0	3,0	27	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,5	3,7	5,6	6,5	7,7	13	16	23	43
00GK02	363	99	28	48	8,2	52	1,2	1,2	1,2	1,2	2,6	3,5	6,7	14	26	33	42	87	134	209	300
00GK03	363	99	19	76	4,3	44	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,9	4,2	6,9	11	18	43	85	136	1215
00GK04	359	98	65	121	14	67	1,2	1,2	1,2	2,7	3,4	6,1	12	22	50	66	88	216	326	424	1036
00GK05	364	100	12	22	4,6	38	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,4	4,1	5,9	9,9	11	16	35	50	80	189
00GK11	119	33	45	79	9,2	69	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	3,1	5,8	16	39	60	74	127	209	308	466
00GN05	341	93	2,7	2,3	2,0	20	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,5	3,2	3,6	4,1	5,7	6,8	9,2	17
00HB01	353	97	5,8	4,9	4,3	23	1,2	1,2	1,2	2,6	3,0	3,7	4,6	5,7	6,9	7,9	8,8	12	14	19	38
00HB17	348	95	7,1	5,8	5,2	23	1,2	1,2	2,7	3,2	3,8	4,6	5,9	6,8	8,1	9,1	10	15	18	25	36
00HB18	355	97	4,3	3,2	3,3	21	1,2	1,2	1,2	1,2	2,4	3,0	3,6	4,2	5,2	5,9	6,6	8,4	10	12	22
00HB23	340	93	8,3	18	5,1	25	1,2	1,2	2,6	3,0	3,4	4,4	5,4	6,6	8,1	9,1	9,9	13	21	32	227
00HB24	69	19	4,9	3,8	3,8	21	1,2	1,2	1,2	1,2	2,9	3,9	4,4	4,7	6,2	6,5	6,6	8,0	12	14	23
00KK02	335	92	6,2	5,5	4,3	26	0,3	1,6	2,3	2,7	3,1	3,8	4,5	5,5	7,1	8,3	9,6	13	16	20	42
00R750	362	99	3,2	2,3	2,5	20	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,4	2,7	3,4	3,9	4,2	4,8	6,4	7,7	9,3	13
00R801	363	99	3,5	3,1	2,6	21	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,6	3,3	4,1	4,6	5,0	7,3	9,8	12	24
MEETCAMPAGNES: 01/01/2009 - 31/12/2009																					
00GK12	97	27	31	46	9,3	54	1,2	1,2	1,2	1,2	2,4	4,5	9,9	17	29	37	56	96	129	176	220
00GK13	92	25	7,4	12	3,1	34	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	3,1	6,0	7,2	12	24	32	45	49

Data van meetposten met minder dan 50% gegevens zijn cursief weergegeven

Tabel 8.: Cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde arseenconcentraties in het kalenderjaar 2009 op de meetposten in Vlaanderen.

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	25P	30P	40P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	98P	Max	
As PM10			As (ng/m³): DAGWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																		As PM10	
00BE01	351	96	7,5	12	2,6	45	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	2,1	3,9	7,7	11	14	22	30	42	114	
00BE02	360	99	0,8	1,0	0,7	15	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,9	3,6	14	
00BE07	350	96	5,1	7,4	2,1	38	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,7	2,8	5,1	6,6	8,7	15	22	28	46	
00BE08	345	95	1,8	2,8	1,0	24	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,6	2,1	4,6	6,8	11	23	
00GK02	363	99	0,6	0,2	0,6	12	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,3	3,0	
00GK03	363	99	0,7	0,5	0,6	13	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,9	7,2	
00GK04	359	98	0,7	0,4	0,6	13	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,3	2,4	4,3	
00GK05	364	100	0,7	1,1	0,6	14	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	2,2	15	
00GK11	119	33	0,7	0,3	0,6	13	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,5	2,6	
00GN05	341	93	0,6	0,2	0,6	12	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3,0	
00HB01	353	97	26	40	6,8	67	0,6	0,6	0,6	0,6	1,3	3,8	8,8	17	30	38	47	69	106	140	314	
00HB17	348	95	41	60	12	63	0,6	0,6	2,0	3,3	4,9	9,4	16	28	47	54	66	103	150	276	358	
00HB18	355	97	14	24	4,2	51	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	2,3	4,1	7,8	13	16	20	40	57	92	193	
00HB23	340	93	58	121	13	72	0,6	0,6	1,6	2,8	4,2	8,6	17	28	45	56	69	132	271	488	920	
00HB24	69	19	4,9	8,9	1,9	37	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,3	2,2	3,7	6,0	7,2	14	18	27	61	
00R750	362	99	0,7	0,4	0,6	13	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	2,0	4,2	
00R801	363	99	1,0	1,6	0,7	18	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,8	3,4	6,0	17	
MEETCAMPAGNES: 01/01/2009 - 31/12/2009																						
00GK12	97	27	0,6	0,1	0,6	11	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,9	
00GK13	92	25	0,7	0,8	0,6	13	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	8,6	

Data van meetposten met minder dan 50% gegevens zijn cursief weergegeven

Tabel 9.: Cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde chroomconcentraties in het kalenderjaar 2009 op de meetposten in Vlaanderen.

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	25P	30P	40P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	98P	Max
Cr PM10	Cr (ng/m³): DAGWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																				Cr PM10
00BE01	351	96	5,6	8,6	3,5	25	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,9	3,6	4,4	5,4	6,0	7,3	11	14	21	101
00BE02	360	99	1,9	1,5	1,6	17	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,5	2,7	3,9	5,0	6,1	12
00BE07	350	96	4,2	4,8	3,0	22	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,6	3,3	3,9	4,6	5,0	5,7	8,1	11	17	51
00BE08	345	95	2,7	3,3	2,0	20	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,9	3,3	3,7	5,0	6,9	11	41
00GK02	363	99	73	111	19	66	1,2	1,2	2,7	3,4	4,4	8,6	22	40	74	95	131	231	341	410	740
00GK03	363	99	50	119	8,8	62	1,2	1,2	1,2	1,2	2,5	3,5	5,8	12	23	40	57	128	240	476	1017
00GK04	359	98	130	193	32	70	1,2	2,5	4,7	6,1	7,8	16	36	72	149	200	246	382	513	752	1050
00GK05	364	100	26	41,7	8,7	48	1,2	1,2	1,2	1,2	3,0	4,4	8,3	14	23	31	40	81	115	167	258
00GK11	119	33	80	127	18	72	1,2	1,2	2,6	3,0	4,2	6,5	17	37	61	109	146	248	308	520	681
00GN05	341	93	2,0	1,5	1,7	17	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,4	2,7	2,9	4,1	5,4	6,6	10
00HB01	353	97	3,0	3,2	2,3	20	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,9	3,5	3,7	4,4	5,9	7,8	9,7	43
00HB17	348	95	3,3	3,1	2,5	21	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,6	3,1	3,7	4,3	4,9	6,5	8,6	9,9	37
00HB18	355	97	3,1	2,2	2,5	20	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,7	3,2	3,7	4,1	4,5	6,1	7,3	9,5	12
00HB23	340	93	7,7	25,2	3,2	29	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,8	3,7	5,3	6,3	7,5	13,8	23,8	45	319
00HB24	69	19	2,7	2,4	2,0	20	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,7	3,0	3,9	6,4	7,9	11	11
00KK02	335	92	3,7	3,3	3,1	17	0,3	1,8	2,1	2,2	2,3	2,6	2,8	3,2	3,6	3,9	4,5	6,0	8,2	13	39
00R750	362	99	2,2	1,6	1,8	18	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,7	3,1	3,6	4,6	5,4	6,6	8,8
00R801	363	99	4,3	2,7	3,5	20	1,2	1,2	1,2	2,5	2,8	3,3	3,8	4,4	5,3	5,8	6,1	7,4	9,5	12	18
MEETCAMPAGNES: 01/01/2009 - 31/12/2009																					
00GK12	97	27	66	88	20	61	1,2	1,2	2,9	3,9	6,0	14	27	39	73	110	124	161	284	334	367
00GK13	92	25	15	23	5,4	41	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,8	4,2	6,0	12	16	24	50	72	79	96

Data van meetposten met minder dan 50% gegevens zijn cursief weergegeven

Tabel 10.: Cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde antimoonconcentraties in het kalenderjaar 2009 op de meetposten in Vlaanderen.

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	25P	30P	40P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	98P	Max
Sb TSP	Sb (ng/m³): DAGWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																			Sb TSP	
00BE02	360	99	82	194	10	90	0,3	0,9	1,4	1,8	2,2	3,1	6,5	20	48	66	105	197	399	808	1678
00HB23	340	93	58	119	10	84	0,3	0,3	1,5	2,3	3,5	5,5	10	19	36	54	77	189	290	403	1029
00KK02	335	92	0,6	0,5	0,5	18,8	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6	0,7	0,8	0,9	1,3	1,6	2,0	2,7

Tabel 11.: Cumulatieve frequentiedistributie van de daggemiddelde mangaanconcentraties in het kalenderjaar 2009 op de meetposten in Vlaanderen.

STAT	N	N%	Am	Asd	Gm	Gsd	Min	10P	20P	25P	30P	40P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	98P	Max
Mn PM10	Mn (ng/m³): DAGWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																				Mn PM10
00BE01	351	96	13	21	8,5	24	1,2	3,0	4,6	5,4	5,9	7,1	8,7	10	12	13	14	22	34	59	218
00BE02	360	99	6,4	6,1	4,8	21	1,2	1,2	2,8	3,2	3,4	4,1	4,9	5,6	6,6	7,7	8,9	12	16	24	60
00BE07	350	96	13	17	8,8	23	1,2	3,3	4,8	5,4	5,9	7,3	8,9	10	12	14	17	24	33	49	191
00BE08	345	95	7,8	7,6	5,8	21	1,2	2,5	3,3	3,7	4,1	5,0	5,9	7,5	8,6	9,5	10	14	17	37	64
00GK02	363	99	28	43	14	32	1,2	3,2	5,5	6,3	7,2	9,4	12	15	22	26	36	76	115	178	316
00GK03	363	99	18	28	9,3	31	1,2	2,7	3,9	4,4	5,3	6,4	8,3	11	15	20	25	47	64	90	216
00GK04	359	98	60	95	23	41	1,2	4,6	6,7	8,3	9,4	13	20	28	48	68	95	167	263	361	634
00GK05	364	100	15	18	9,4	26	1,2	3,0	4,6	5,2	5,8	7,4	8,8	11	15	17	20	36	50	67	151
00GK11	119	33	41	65	17	40	1,2	3,0	4,7	5,8	7,2	9,9	17	25	36	50	59	105	156	228	468
00GN05	341	93	7,2	5,3	5,6	21	1,2	2,4	3,2	3,7	4,2	4,8	5,8	6,6	8,2	9,4	11	14	18	21	48
00HB01	353	97	13	9,8	9,5	22	1,2	3,5	5,1	5,7	6,3	7,8	9,4	12	15	16	19	27	33	41	57
00HB17	348	95	11	9,2	8,8	21	1,2	3,7	5,0	5,6	6,2	7,1	8,7	11	13	15	17	22	26	33	101
00HB18	355	97	12	8,1	9,9	21	1,2	3,9	5,7	6,3	6,9	8,9	11	13	15	17	18	23	26	37	44
00HB23	340	93	17	21	11	25	1,2	3,8	5,1	6,1	6,8	8,3	11	14	19	22	24	35	48	66	248
00HB24	69	19	9,2	5,9	7,5	20	1,2	3,0	5,0	5,4	5,5	6,7	7,6	9,2	11	13	13	16	21	23	34
00KK02	335	92	8,7	7,7	6,8	21	0,5	2,8	4,0	4,4	4,9	5,9	7,2	8,3	10	11	11	16	20	27	74
00R750	362	99	12	10	8,6	22	1,2	3,2	4,6	5,1	5,7	7,0	8,6	11	13	15	17	23	32	43	80
00R801	363	99	11	7,0	9,6	18	1,2	4,4	6,2	6,8	7,2	8,5	9,6	11	13	15	16	20	23	26	69
MEETCAMPAGNES: 01/01/2009 - 31/12/2009																					
00GK12	97	27	33	43	16	35	1,2	3,5	4,9	6,0	7,3	11	15	20	29	44	52	94	130	158	227
00GK13	92	25	13	13	8,2	26	1,2	2,5	3,6	4,4	5,2	6,5	7,5	11	14	16	18	28	39	48	74

Data van meetposten met minder dan 50% gegevens zijn cursief weergegeven

Tabel 12.: Evolutie jaargemiddelde totaal gasvormige kwikconcentraties in Vlaanderen (ng/m³).

	Gasvormig + deeltjes		Gasvormig		
	Tervuren	Koksijde	Tessenderlo Rodeheide	Tessenderlo Dennenhof	Genk
1998	2,02	*	6,57	20,60	
1999	2,27	*	6,38	19,50	
2000	2,13	*	5,70	14,90	
2001	1,96	*	5,40	15,60	
2002	1,81	*	5,40	20,00	
2003	2,41	*	6,09	23,01	
2004	2,03	*	5,37	15,59	
2005	1,85	1,98	6,74	*	
2006	1,78	1,90	6,24	23,55	
2007	1,66	1,84	5,59	*	
2008	2,23	2,24	3,60*	16,30	
2009	1,90	1,81	*	6,3	2,6*

* minder dan 90% van de gegevens beschikbaar of geen metingen uitgevoerd.

6.2. Zware metalen in neervallend stof

Figuren

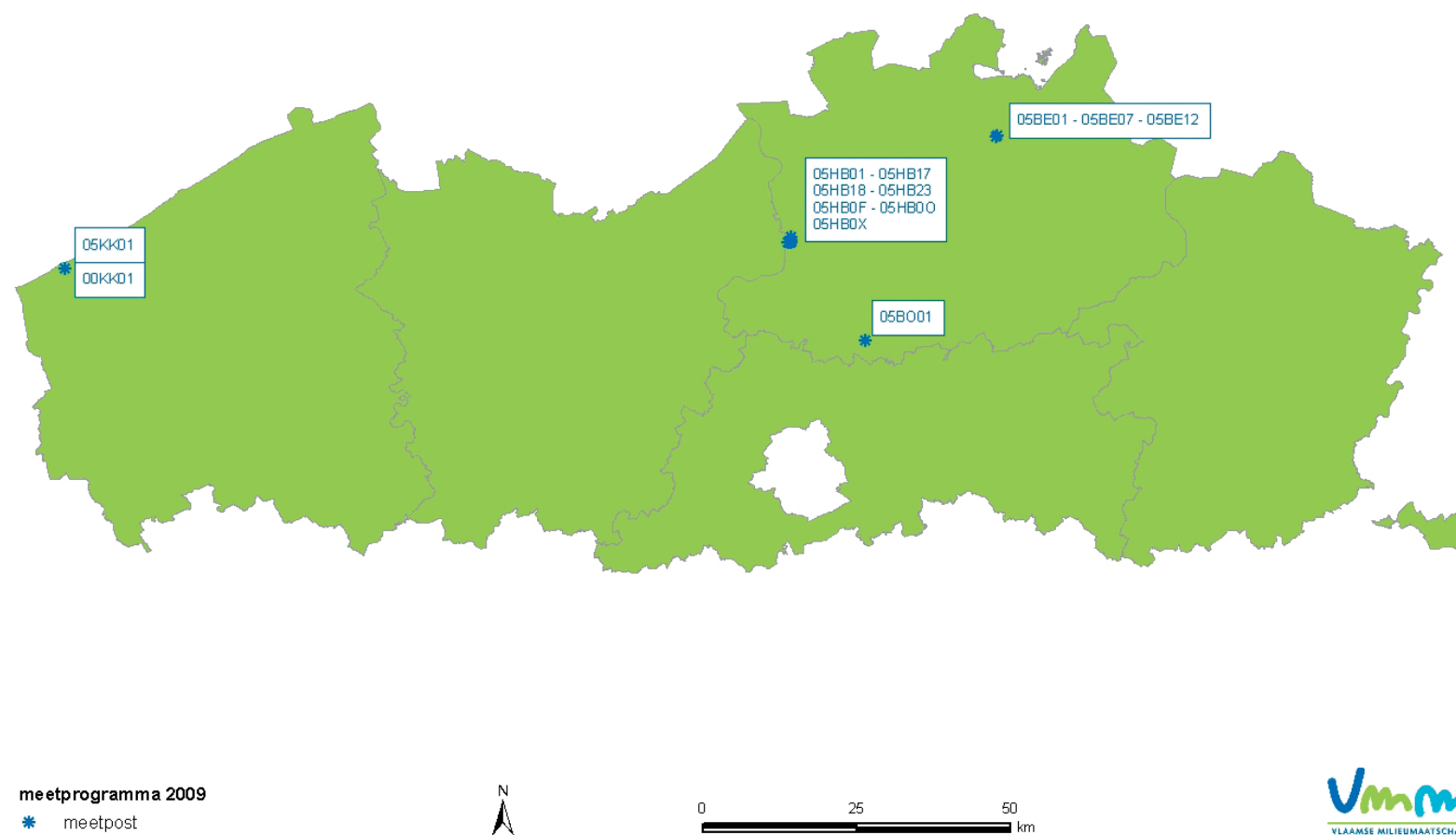
Figuur 1. : Ligging meetposten zware metalen in neervallend stof (depositie) in Vlaanderen.

Tabellen

Tabel 1. : Adressenlijst meetposten zware metalen in neervallend stof.

Tabel 2. : Jaargemiddelde deposities in industrie- en natuurgebieden in het kalenderjaar 2009.

Figuur 1: Ligging meetposten zware metalen in neervallend stof (depositie) in Vlaanderen



Tabel 1.: Adressenlijst meetposten zware metalen in neervallend stof.

Meetpost	Deelgemeente	Straat	Lambertcoördinaten			Pb	Zn	Cu	As	Cd	Cr	Ni	Mn	Fe	Hg
Code			X	Y	Z										
Hoboken volgens Vlare II															
05HB0F	HOBOKEN	LANGS SPOORWEG, 30 M NA SPLITSING SPOORLIJN UM/SPOORLIJN BOOM	148216	206783	13										
05HB0O	HOBOKEN	LANGS SPOORWEG, 250 M TEN Z VAN REFERENTIEPUNT T	148234	206935	12										
05HB18	HOBOKEN	J. LEEMANSLAAN	148276	207097	12										
05HB0X	HOBOKEN	HAROLD ROSCHERLAAN, LANGS SPOORWEG, TERREIN NMBS	148305	207696	7										
Hoboken (andere stations)															
05HB01	HOBOKEN	GRAMMESTRAAT, OP DE SPEELPLAATS VAN DE SCHOOL	147999	206854	8										
05HB17	HOBOKEN	EDISONSTRAAT 20	147839	206699	12										
05HB23	HOBOKEN	CURIESTRAAT PLEINTJE	148054	206698	13										
Beerse volgens Vlare II															
05BE01	BEERSE	ABSHEIDE	181584	223897	30										
05BE07	BEERSE	HEIDESTRAAT	181577	224013	31										
05BE12	BEERSE	KETELAARSTRAAT 12	181749	224185	31										
Natuurgebieden															
05BO01	BONHEIDEN (MECHELEN)	NATUURGEBIED MECHELSBROEK, MECHELSBROEKSTRAAT	160364	190774	5										
05KK01	KOKSIJDE	WATERWINGEBIED DE DOORNPANNE	30270	202583	7										
00KK01001*	KOKSIJDE	WATERWINGEBIED DE DOORNPANNE	30270	202583	7										
00KK01002*	KOKSIJDE	WATERWINGEBIED DE DOORNPANNE	30270	202583	7										

* Zware metalen in natte depositie

Tabel 2.: Jaargemiddelde deposities in industrie- en natuurgebieden in het kalenderjaar 2009.

Meetpost	# weerhouden stalen*	Pb	Cd	Zn	Cu	As	Cr	Ni	Mn	Fe
Code		Deposities (µg/m².dag)								
Hoboken volgens Vlarem II										
05HB0F	13	678	7,4	481	218	52				
05HB0O	13	342	4,1	124	120	29				
05HB18	13	493	5,9	170	158	39				
05HB0X	13	192	3,3	136	145	19				
05HB-VLAREM gem.		426	5,1	227	160	35				
Hoboken (andere stations)										
05HB17	13	1985	25	502	611	172				
05HB23	13	1970	16	313	557	164				
05HB01	13	1314	14	467	397	111				
Beerse volgens Vlarem II										
05BE01	13	771	9,4	1120	1239	10				
05BE07	13	396	3,7	406	500	5,7				
05BE12	13	295	2,6	466	374	4,6				
05BE-VLAREM gem.		488	5,2	664	705	6,8				
Natuurgebieden										
05BO01	13	6,8	0,1	33	8,7	0,4	1,3	1,6	13	196
05KK01	13	4,1	0,1	22	6,1	0,4	1,8	1,9	24	218
gemiddelde		5,4	0,1	27	7,4	0,4	1,5	1,7	19	207

*: maximum 13 stalen per kalenderjaar

Polycyclische aromatische koolwaterstoffen - PAK

Figuren

Figuur 1. : Ligging PAK en nitro-PAK meetposten in Vlaanderen.

Tabellen

Tabel 1. : Adressenlijst PAK en nitro-PAK meetposten in Vlaanderen.

Figuur 1: Ligging PAK en nitro-PAK meetposten in Vlaanderen.



Tabel 1.: Adressenlijst PAK en nitro-PAK meetposten in Vlaanderen.

Station	Deelgemeente	Straat	Lambertcoördinaten		
Code			X	Y	Z
Vlaamse gewest					
60N029	HOUTEM	WESTMOERSTRAAT	24655	191071	2
60R750	ZELZATE	BURG. CHALMETLAAN	111845	209705	6
60R801	BORGERHOUT	PLANTIN EN MORETUSLEI	154407	211080	6
60SZ02	STEENOKKERZEEL	KEIZERINLAAN, KASTEEL VAN HAM	160087	178087	30
60ZL01 (1*)	ZELZATE	HAVENLAAN	110829	210498	6

1* geen nitro-PAK - metingen

Dioxinen en PCB126

Figuren

Figuur 1. : Ligging meetposten dioxine- en PCB126-depositie in Vlaanderen.

Tabellen

Tabel 1. : Adressenlijst meetposten voor depositie van dioxinen en PCB126 in Vlaanderen.

Tabel 2. : Deposities van dioxinen en PCB126 (in pg TEQ/m².dag) gemeten op industriële locaties (met uitzondering van schrootverwerkende bedrijven), stedelijke en landelijke gebieden.

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

Figuur 1: Ligging meetposten dioxine- en PCB126 depositie in Vlaanderen.



Tabel 1.: Adressenlijst meetposten voor depositie van dioxinen en PCB126 in Vlaanderen.

Meetpost	Deelgemeente	Straat	Lambertcoördinaten		Potentiele bronnen
Code			X	Y	
Vlaamse gewest					
75BE01	BEERSE	ABSHEIDE	181584	223897	Metallochimique, steenbakkerijen
75BE11	BEERSE	MEERGOORSTRAAT 34	181857	224358	Metallochimique, steenbakkerijen
75DE01	DEERLIJK	ST.-ELOOISTRAAT 2	78910	170126	Schrootverwerkend bedrijf Cassier Recycling (zonder shredder)
75WE04	WIELSBEKE	ZIJSTRAAT VAN OOIEMSTRAAT - CONTAINERPARK	79513	177171	Ursa-Pfleider
75LD03	LAARDAL	EINDHOUTSEHEIDE 2	195290	200661	Schrootverwerkend bedrijf Van Dalen
75GK18	GENK	SWINNENWIJERWEG (AQUAFARM)	229264	181398	Schrootverwerkend bedrijf Stelimet
75GK26	GENK	KOLENHAVENSTRAAT 6	229572	181397	Schrootverwerkend bedrijf Stelimet
75GK27	GENK	SWINNENWIJERWEG 6	229952	181673	Schrootverwerkend bedrijf Stelimet
75GK09	GENK	SLUIS LANGERLO	229017	181078	Schrootverwerkend bedrijf Stelimet
75GK28	GENK	SMEILSTRAAT 74	230476	181980	Schrootverwerkend bedrijf Stelimet
75GK29	GENK	LOSKEAISTRAAT 9	229256	182209	Schrootverwerkend bedrijf Stelimet
75GN18	GENT	SCHIEPZATESTRAAT 50	105936	198679	Schrootverwerkende bedrijven Retra en Van Heyghen
75GN20	GENT	H. FARMANSTRAAT 33	106253	197088	Schrootthopen, Gents havengebied
75GS02	GISTEL	KONIJNENBOSLAAN 21	50502	205428	Schrootverwerkend bedrijf Motormet
75GS04	GISTEL	OOSTENSEBAAN 75	50662	205553	Schrootverwerkend bedrijf Motormet
75BV04	KALLO	LAND VAN WAASLAAN - HAVEN 1204	141709	217269	Schrootverwerkend bedrijf BST
75LM02	LOMMEL	KATOENSTRAAT 5	210209	211208	Schrootverwerkend bedrijf Van Hees
75LM04	LOMMEL	J.R. VLEGELSTRAAT	210886	211730	Schrootverwerkend bedrijf Van Hees
75MN05	MENEN	ROPSWALLE 101	60528	164176	Noord-Frankrijk, Galloo
75MN08	MENEN	WERVIKSTRAAT 221	60939	165162	Schrootverwerkend bedrijf Galloo
75MN10	MENEN	WERVIKSTRAAT (JAAGPAD)	61159	165355	Schrootverwerkend bedrijf Galloo
75MN11	MENEN	YVES SERRUYSTRAAT	61583	165846	Schrootverwerkend bedrijf Galloo
75MN12	MENEN	ZANDPUTSTRAAT (KERKHOF)	61462	166357	Schrootverwerkend bedrijf Galloo
75AT14	MERKSEM	CLW - SLACHTHUISLAAN	154473	213597	Stedelijke omgeving
75MO10	MOL	SCK - HOEVE	199677	211974	Achtergrond
75OL03	OLEN	POESDIJK 7	186649	208825	Umicore
75OB01	OOSTROZEBEKE	HULSTESTRAAT	75368	179078	Spaanderplaatbedrijf Spano
75RL05	RUMBEKE	VANGRAIL A17 TEGENOVER REGENBEEKSTRAAT	65895	181177	Verbrandingsinstallatie Desotec
75IZ02	IZEGEM	NOORDKAAI	66055	181301	Verbrandingsinstallatie Desotec
75SL01	SHELLE	MOLENBERGLEI 4	149989	200795	Schrootverwerkend bedrijf Vermatel (zonder shredder)
75R833	STABROEK	LAAGEIND 19, PROV. TUINBOUWSCHOOL	149547	224206	Verbranding gevaarlijk afval INDAVER
75N029	HOUTEM	WESTMOERSTRAAT	24655	191071	Industrieel complex Duinkerke
75WR01	WERVIK	PONTSTRAAT 1	58768	164067	Noord Frankrijk
75WE01	WIELSBEKE	BOSSENSTRAAT 21	79169	180169	Spaanderplaatbedrijf Unilin Bospan
75WE02	WIELSBEKE	RIDDER DE GHELLINCKSTRAAT 49	78646	178668	Spaanderplaatbedrijf Unilin Wielsbeke
75WE03	WIELSBEKE	BEGRAAFPLAATS GEMEENTE WIELSBEKE 13DE LINIESTRAAT	80390	177666	Spaanderplaatbedrijf Unilin Decor, Linopan
75WE05	WIELSBEKE	13DE LINIESTRAAT	80451	177568	Spaanderplaatbedrijf Unilin Decor
75WL06	WILLEBROEK	BOOMSESTEENWEG 143	149438	195820	Schrootverwerkend bedrijf BST
75R750	ZELZATE	BURG. CHALMETLAAN	111845	209705	ArcelorMittal
75WB04	ZELZATE	GEBR. NAUDTSLAAN 1	112875	208200	ArcelorMittal

Tabel 2.: Deposities van dioxinen en PCB126 (in pg TEQ/m².dag) gemeten op industriële locaties (met uitzondering van schrootverwerkende bedrijven), stedelijke en landelijke gebieden.

Meetpost/ Data	01-02/09		02-03/09		04-05/09		06-07/09		07-08/09		08-09/09		10-11/09		12-01/10		gemiddelde	
	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126
Meetposten t.o.v. industriële installaties																		
75BE01	14	1,3			26	2,5	8,0	1,0			14	2,1	13	9,6	8,7	0,8	14	2,9
75BE11					3,2	1,6							4,9	1,1			4,1	1,4
75WE04	10	1,2			9,2	5,1			11	5,1	10	3,1	20	3,0			12	3,5
75GN20					6,2	5,1							8,3	4,8			7,3	5,0
75OL03	5,3	0,8			3,9	1,8			4,2	1,3			9,7	2,0			6,3	1,5
75OB01	19	2,3			27	6,3			15	8,4	25	6,4	6,5	1,8			19	4,2
75RL05	26	5,3			32	7,1			21	5,1			16	2,9			25	5,1
75IZ02	4,1	1,2			4,8	2,4			10	5,5			9,3	2,9			6,1	2,2
75R833	6,0	1,0	2,3	0,8	2,7	2,0	1,2	0,6			6,7	2,3	4,2	0,9	15	1,7	5,4	1,3
75WE01					3,1	1,2			4,4	1,6			6,4	0,8			4,6	1,2
75WE02					4,6	1,7			7,2	3,3			18	3,7			9,9	2,9
75WE03	8,8	0,8			7,8	1,3			5,7	1,8			11	2,1			8,3	1,5
75WE05	7,7	0,6			7,5	1,8			5,8	1,1			3,1	0,6			6,0	1,0
75R750					3,9	1,0	2,3	0,9									3,1	1,0
75WB04			3,6	0,6	4,9	1,5	2,5	0,7					2,0	0,3			3,3	0,8
Meetposten t.o.v. N.-Frankrijk																		
75N029					2,6	0,5							8,8	3,4			5,7	2,0
75WR01					2,0	1,3							4,6	0,7			3,3	1,0
Metingen in stedelijke omgevingen																		
75AT14					3,7	4,8							4,7	2,1			4,2	3,5
Metingen in landelijke gebieden																		
75MO10					1,9	0,8							2,7	0,6			2,3	0,7

Maandgemiddelde depositie

	: > 26 pg TEQ/m ² .dag = verhoogde waarde
	: ≤ 6 pg TEQ/m ² .dag = geen verhoogde waarde
	: 6 < x ≤ 26 pg TEQ/m ² .dag = matig verhoogde waarde

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

Meetpost/ Data	01-02/09		02-03/09		04-05/09		06-07/09		07-08/09		08-09/09		10-11/09		12-01/10		gemiddelde	
	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126	dioxines	PCB126
Meetposten t.o.v. schrootverwerkende bedrijven met shredderinstallatie																		
75GK18	7,3	34	2,3	1,1	17	115	9,3	39			2,6	13	7,4	27	6,7	6,2	7,5	34
75GK26					3,4	13	1,6	4,0			4,2	7,3	3,3	4,1	4,3	0,7	3,4	5,8
75GK27					2,2	2,9	6,1	28			2,7	3,8	2,5	1,0	4,3	0,5	3,6	7,2
75GK09					2,1	4,9	4,6	3,8			1,8	1,1	2,3	1,2	4,0	1,1	3,0	2,4
75GK28					1,9	1,8	1,3	1,1			2,4	2,2	1,4	0,5	5,0	1,3	2,4	1,4
75GK29					5,1	4,4	0,8	0,4			3,6	5,7	2,9	2,8	5,4	0,8	3,6	2,8
75GN18	12	6,2			24	76	14	69			27	112	12	19	12	4,1	17	48
75GS02	5,8	5,2			7,0	27	4,3	54					1,4	2,4			4,6	22
75GS04					5,3	11	1,4	5,2					2,3	0,8			3,0	5,7
75BV04	6,2	14			29	173			14	72			9,2	35			15	74
75LD03					3,1	18			2,0	6,6			3,8	5,4			3,0	10
75LM02	8,7	10			46	64							9,5	10			21	28
75LM04	2,9	0,9			2,2	3,7							2,6	1,8			2,6	2,1
75MN05					6,9	50	5,3	26			3,4	8,6	2,0	1,3	29	3,3	9,2	18
75MN08	21	37	15	15	16	129	9,0	48			10	67	26	61	12	9,0	16	52
75MN10					283	75	6,2	47			14	140	8,4	13	7,7	4,2	64	56
75MN11					10	14	3,8	12			4,8	29	3,3	1,8	7,2	1,8	5,7	12
75MN12					4,4	5,5	2,3	3,0			2,8	11	3,4	1,0	6,8	1,0	3,9	4,3
75WL06	8,5	7,3			7,8	31	4,2	14			4,6	11	13	18	17	3,5	9,2	14
Meetposten t.o.v. schrootverwerkende bedrijven zonder shredderinstallatie																		
75DE01	20	44			12	34			7,4	44			14	13			13	34
75SL01					8,2	41							3,9	6,0			6,1	24

Maandgemiddelde depositie

- : > 26 pg TEQ/m².dag = verhoogde waarde
- : ≤ 6 pg TEQ/m².dag = geen verhoogde waarde
- : 6 < x ≤ 26 pg TEQ/m².dag = matig verhoogde waarde

Vluchtige Organische Stoffen - VOS

Figuren

Figuur 1. : Ligging VOS en BTEX meetplaatsen in Vlaanderen.

Tabellen

Tabel 1. : Adressenlijst VOS meetplaatsen en BTEX meetplaatsen in Vlaanderen.

Tabel 2. : Jaargemiddelde VOS-concentraties in het kalenderjaar 2009 in Vlaanderen.

Tabel 3. : Jaarmaximale VOS-concentraties in het kalenderjaar 2009 in Vlaanderen.

Tabel 4a. : Cumulatieve frequentieverdeling van de BTEX-concentraties (uurwaarden) in het kalenderjaar 2009 in de stations van het telemetrisch meetnet en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.

Tabel 4b. : Cumulatieve frequentieverdeling van de BTEX-concentraties (dagwaarden) in het kalenderjaar 2009 in de stations van het telemetrisch meetnet en in de stations van de Specifieke Studies in Vlaanderen.

Figuur 1.: Ligging VOS en BTEX meetplaatsen in Vlaanderen.



Tabel 1.: Adressenlijst VOS meetplaatsen en BTEX meetplaatsen in Vlaanderen.

Station	Deelgemeente	Straat	Lambertcoördinaten		
Code			X	Y	Z
VOS - meetstations					
50TS12	TESSENDERLO	DENNENHOF	200834	195072	28
50N035	AARSCHOT	TIETSE BAAN	182928	185363	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
50MA01	MAASMECHELEN	AQUAFIN, EISDEN-VUCHT	245279	186575	39
BTEX - meetstations					
40LD01	LAAKDAL - GEEL	HEIKANTSTRAAT	194546	200181	19
40LD02	LAAKDAL - GEEL	HEZEMEERHEIDE	195713	201457	22
40TS12	TESSENDERLO	DENNENHOF	200834	195072	28
40ZL01	ZELZATE	HAVENLAAN	110829	210498	6
40GK09 (1*)	GENK	SLUIS LANGERLO	229017	181078	61
42N045	HASSELT	BOKSBEEMDENSTRAAT	220258	181520	41
42R801	ANTWERPEN	PLANTIJN EN MORETUSLEI	154407	211080	6
42R833	STABROEK	PROV. HOGE SCHOOL	149547	224206	5
44N029	HOUTEM	WESTMOERSTRAAT	24655	191071	2
44R701	GENT	BAUDELOOSTRAAT	105169	194435	8

1* operationeel vanaf februari 2009

Tabel 2.: Jaargemiddelde VOS-concentraties in het kalenderjaar 2009 in Vlaanderen.

Component \ Meetplaats	2009 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)								GEMIDDELDE
	50R833	50R830	50TS20	50TS12	50R750	50R801	50MA01	50N035	
benzeen	1,0	0,8	0,7	0,8	0,9	1,0	0,8	0,7	0,9
tolueen	2,1	1,4	1,7	2,1	1,9	3,1	1,8	1,4	1,9
ethylbenzeen	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,5	0,3	0,2	0,3
m+p-xyleen	1,3	1,0	1,0	1,2	0,9	1,3	0,8	0,6	1,0
styreen	0,2	0,4	dl	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
o-xyleen	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,5	0,3	0,2	0,3
n.propylbenzeen	0,1	dl	dl	dl	dl	0,2	dl	dl	0,1
m-ethyltolueen	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	0,2	0,1	0,2
p-ethyltolueen	0,1	dl	dl	dl	0,1	0,3	dl	dl	0,2
o-ethyltolueen	0,2	0,1	dl	0,1	0,1	0,3	0,1	dl	0,2
1,3,5-trimethylbenzeen	0,2	0,1	dl	0,1	0,1	0,3	0,1	dl	0,2
1,2,4-trimethylbenzeen	0,5	0,3	0,3	0,3	0,4	0,9	0,3	0,2	0,4
1,2,3-trimethylbenzeen	0,1	dl	dl	dl	dl	0,2	0,1	dl	0,1
n.butaan	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2
n.pentaaan	1,0	1,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,4	0,4	0,6
n.hexaan	0,8	1,0	0,3	0,3	0,5	0,5	0,3	0,3	0,5
n.heptaan	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3
n.octaan	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2
n.nonaan	0,2	0,2	dl	0,1	0,1	0,2	dl	dl	0,1
n.decaan	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2
isobutaan	n.g.	n.g.	0,2	0,2	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.
isopentaaan	1,3	1,0	0,4	0,4	0,7	0,8	0,5	0,4	0,7
2,3-dimethylbutaan	0,1	0,2	dl	dl	0,1	0,2	dl	dl	0,1
2-methylpentaan	0,8	0,8	0,3	0,4	0,6	0,7	0,4	0,3	0,5
3-methylpentaan	0,4	0,5	0,2	0,3	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3
isooctaan	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2	0,2
2-methylhexaan	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2
3-methylhexaan	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2
2-methylheptaan	0,1	0,1	dl	dl	dl	0,1	dl	dl	0,1
3-methylheptaan	0,2	0,2	dl	dl	0,1	0,2	dl	dl	0,1
methylcyclopentaaan	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,2	0,1	0,2
cyclohexaan	0,4	0,4	0,1	0,1	0,1	0,2	dl	dl	0,2
methylcyclohexaan	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2
1-buteen + 1,3-butadien	0,5	0,4	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	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	0,1	dl	0,1	0,1	dl	dl	0,1	0,2	0,1
1-penteen	0,1	0,2	dl	dl	0,1	0,1	0,1	dl	n.g.
2-penteen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl
1-hexeen	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	dl	0,2
alpha-pineen	0,7	0,3	1,1	1,1	0,9	0,5	1,2	0,3	0,8
vinylchloride	n.g.	n.g.	0,4	0,8	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	0,6
1,2-dichloorethaan	0,1	0,2	0,8	1,5	0,2	0,1	0,2	0,2	0,4
1,1,1-trichloorethaan	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
tetrachloorethyleen	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2
chloorbenzeen	0,2	0,2	dl	dl	dl	0,1	dl	dl	0,2

dl = detectielimiet = concentratie kleiner dan $0,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$

n.g. = niet gemeten

Tabel 3.: Jaarmaximale VOS-concentraties in het kalenderjaar 2009 in Vlaanderen.

Component \ Meetplaats	2009 (µg/m³)							
	50R833	50R830	50TS20	50TS12	50R750	50R801	50MA01	50N035
benzeen	4,0	3,3	6,8	7,4	4,2	5,6	5,8	5,6
tolueen	10,7	6,9	12,7	14,4	9,6	11,2	10,9	10,7
ethylbenzeen	2,1	2,8	4,0	3,4	2,4	2,3	2,7	1,4
m+p-xyleen	7,8	8,2	15,5	11,5	7,2	9,2	7,1	3,7
styreen	2,8	15,1	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2
o-xyleen	2,5	2,5	3,7	3,0	2,2	2,8	2,2	1,2
n.propylbenzeen	0,8	0,7	0,4	0,5	0,6	0,9	0,7	0,4
m-ethyltolueen	2,1	1,4	1,0	1,1	1,2	2,7	1,4	0,8
p-ethyltolueen	1,0	0,7	0,5	0,5	0,7	1,3	0,8	0,4
o-ethyltolueen	1,0	0,8	0,5	0,9	0,7	1,5	0,8	0,4
1,3,5-trimethylbenzeen	1,1	0,7	0,5	1,0	0,6	1,2	0,7	0,4
1,2,4-trimethylbenzeen	3,9	2,2	1,6	1,7	2,0	3,7	2,3	1,2
1,2,3-trimethylbenzeen	0,9	0,6	0,5	0,7	0,5	0,8	0,7	0,3
n.butaan	4,5	3,2	1,9	1,7	2,3	2,9	4,2	1,2
n.pentaaan	6,6	15,6	2,7	2,5	2,9	1,7	2,4	2,5
n.hexaaan	2,5	7,4	2,2	2,3	2,4	1,7	1,8	1,9
n.heptaaan	1,7	2,3	1,6	1,8	1,3	1,1	1,3	1,4
n.octaaan	1,1	2,4	1,4	1,5	0,8	1,1	1,6	2,3
n.nonaan	0,9	0,9	0,4	2,3	0,5	0,9	0,7	0,3
n.decaan	1,1	2,4	1,2	5,9	0,8	1,5	1,1	0,7
isobutaan	2,4	3,0	1,2	2,2	0,5	0,5	0,2	1,2
isopentaaan	28,1	8,9	2,2	1,5	4,3	3,1	3,5	2,3
2,3-dimethylbutaan	1,1	1,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,3	0,3
2-methylpentaan	4,9	7,0	2,1	2,1	2,7	2,1	1,8	1,6
3-methylpentaan	1,4	3,8	1,4	1,4	2,2	1,3	1,1	1,0
isooctaaan	4,5	0,6	0,5	0,7	1,4	1,8	0,8	1,8
2-methylhexaaan	2,3	1,7	2,5	2,7	1,2	1,2	1,3	2,1
3-methylhexaaan	2,2	1,4	2,0	2,2	1,0	1,1	1,1	1,8
2-methylheptaaan	0,4	0,6	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,2
3-methylheptaaan	0,6	0,7	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,3
methylcyclopentaaan	0,8	1,7	1,4	1,6	1,5	1,3	1,1	1,2
cyclohexaaan	4,0	6,8	0,8	0,8	0,9	2,0	0,6	0,7
methylcyclohexaaan	0,6	2,1	0,9	0,9	0,6	0,8	0,6	0,7
1-buteen + 1,3-butadieen	3,7	1,9	1,0	1,6	1,9	1,0	2,0	0,7
trans-2-buteen	0,5	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,4	dl
cis-2-buteen	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	dl
isopreen	1,2	0,7	1,2	1,4	0,5	0,4	1,3	1,1
1-penteen	1,3	1,8	0,2	0,3	0,7	0,3	0,3	0,2
2-penteen	0,9	0,3	0,2	0,2	0,6	0,3	0,3	0,3
1-hexeen	1,7	3,1	1,2	0,7	1,5	0,8	0,3	0,4
alpha-pineen	7,5	2,0	11,7	9,0	11,9	3,7	7,6	2,4
vinylchloride	0,5	1,0	2,5	11,0	n.g.	n.g.	0,0	0,5
1,2-dichloorethaan	0,4	0,7	8,5	60,0	0,5	0,4	0,4	1,1
1,1,1-trichloorethaan	0,6	0,4	0,4	0,6	0,3	0,4	0,3	0,4
tetrachloorethyleen	2,5	1,0	1,4	1,3	1,8	1,8	1,0	0,8
chloorbenzeen	1,1	1,9	0,3	0,5	0,5	0,4	0,5	0,2

dl = detectielimiet = concentratie kleiner dan 0,1 µg/m³

n.g. = niet gemeten

Tabel 4a.: Cumulatieve frequentieverdeling van de BTEX-concentraties (uurwaarden) in het kalenderjaar 2009 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): UURWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																		Benzeen	
40GK09	6709	77	0,41	0,49	0,29	2,22	0,05	0,10	0,14	0,17	0,19	0,24	0,30	0,36	0,45	0,51	0,58	0,80	1,12	1,49	1,81	25,23
40LD01	8131	93	0,74	1,84	0,38	2,80	0,06	0,11	0,16	0,19	0,22	0,28	0,35	0,45	0,61	0,73	0,89	1,47	2,38	4,32	6,31	100,52
40LD02	7403	85	1,75	0,96	1,59	1,53	0,34	0,96	1,14	1,20	1,27	1,40	1,54	1,70	1,92	2,05	2,23	2,71	3,24	4,06	5,09	23,79
40TS12	6913	79	1,37	1,03	1,15	1,76	0,31	0,61	0,70	0,74	0,79	0,88	1,01	1,24	1,57	1,73	1,88	2,44	3,17	4,31	5,08	23,66
40ZL01	7721	88	2,12	4,94	0,96	3,30	0,05	0,23	0,39	0,46	0,53	0,69	0,90	1,20	1,62	1,94	2,43	4,58	8,39	13,23	17,53	155,46
42N045	7857	90	0,75	0,82	0,52	2,36	0,05	0,18	0,28	0,32	0,36	0,44	0,53	0,63	0,77	0,88	1,02	1,50	2,09	3,31	4,10	21,53
42R801	7987	91	0,99	1,33	0,74	2,01	0,11	0,31	0,40	0,44	0,49	0,60	0,71	0,84	1,02	1,13	1,28	1,82	2,39	3,25	5,14	34,95
42R833	6102	70	1,21	1,66	0,85	2,21	0,05	0,33	0,47	0,53	0,58	0,70	0,82	0,96	1,18	1,32	1,53	2,39	3,32	4,75	6,35	50,24
44N029	7041	80	0,57	0,72	0,33	3,01	0,05	0,06	0,10	0,16	0,21	0,29	0,38	0,47	0,60	0,69	0,80	1,20	1,89	2,91	3,38	9,15
Tolueen			Tolueen (µg/m³): UURWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																		Tolueen	
40GK09	6709	77	8,98	31,65	1,64	4,64	0,07	0,34	0,49	0,57	0,66	0,88	1,15	1,60	2,37	3,17	4,68	16,05	46,73	99,13	150,25	590,23
40LD01	8139	93	1,01	1,56	0,58	2,69	0,05	0,17	0,24	0,28	0,33	0,42	0,55	0,71	0,94	1,11	1,33	2,24	3,29	5,24	6,81	28,94
40LD02	7400	84	2,21	1,74	1,89	1,71	0,17	0,96	1,25	1,37	1,48	1,71	1,92	2,17	2,44	2,60	2,81	3,43	4,26	5,89	8,22	38,86
40TS12	7418	85	2,55	5,01	1,63	2,31	0,05	0,71	0,88	0,97	1,06	1,25	1,47	1,77	2,17	2,46	2,88	4,73	7,43	12,31	18,43	113,60
40ZL01	7720	88	2,39	3,21	1,57	2,44	0,05	0,54	0,77	0,88	0,99	1,22	1,50	1,86	2,40	2,76	3,26	4,99	7,25	10,94	13,41	109,35
42N045	7856	90	1,64	2,28	1,12	2,24	0,16	0,42	0,56	0,62	0,69	0,84	1,02	1,27	1,61	1,82	2,15	3,28	4,66	7,01	9,29	52,87
42R801	7976	91	2,08	1,65	1,63	1,99	0,05	0,69	0,89	0,98	1,08	1,31	1,57	1,92	2,36	2,66	3,00	4,08	5,18	6,92	8,14	23,64
42R833	6104	70	1,57	1,48	1,11	2,33	0,05	0,37	0,55	0,63	0,71	0,89	1,09	1,39	1,78	1,99	2,29	3,25	4,37	5,82	7,22	17,75
44N029	7041	80	0,78	1,54	0,38	3,29	0,05	0,05	0,13	0,19	0,23	0,31	0,41	0,55	0,73	0,86	1,03	1,58	2,45	4,40	6,44	49,76
Ethylbenzeen			Ethylbenzeen (µg/m³): UURWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																		Ethylbenzeen	
40GK09	6690	76	0,59	2,94	0,16	3,01	0,05	0,05	0,07	0,07	0,08	0,10	0,12	0,15	0,19	0,22	0,28	0,59	1,54	5,29	11,49	75,99
40LD01	7598	87	0,21	0,64	0,11	2,35	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08	0,10	0,13	0,15	0,19	0,38	0,63	1,26	2,05	17,77
40LD02	7303	83	0,55	0,67	0,35	2,58	0,05	0,08	0,14	0,18	0,22	0,31	0,40	0,48	0,58	0,65	0,73	1,05	1,54	2,51	3,47	11,98
40TS12	6882	79	0,33	0,57	0,16	3,06	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,13	0,22	0,31	0,37	0,45	0,73	1,16	2,05	2,90	8,27
40ZL01	7719	88	0,29	0,39	0,19	2,53	0,05	0,05	0,07	0,08	0,09	0,14	0,21	0,27	0,34	0,39	0,44	0,63	0,86	1,19	1,44	21,04
42N045	7839	89	0,29	0,71	0,17	2,60	0,03	0,05	0,06	0,07	0,07	0,13	0,17	0,22	0,28	0,32	0,38	0,60	0,85	1,38	1,94	34,92
42R801	7744	88	0,41	0,35	0,32	1,95	0,05	0,15	0,19	0,21	0,24	0,28	0,32	0,38	0,44	0,49	0,54	0,73	0,97	1,32	1,69	9,66
42R833	6097	70	0,36	0,36	0,25	2,31	0,05	0,08	0,14	0,15	0,17	0,22	0,24	0,30	0,39	0,45	0,51	0,73	1,01	1,48	1,83	4,14
44N029	6981	80	0,13	0,19	0,09	2,23	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07	0,09	0,10	0,19	0,31	0,49	0,72	0,91	2,65

Tabel 4a.: Cumulatieve frequentieverdeling van de BTEX-concentraties (uurwaarden) in het kalenderjaar 2009 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
o-Xyleen			o-Xyleen (µg/m³): UURWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																		o-Xyleen	
40GK09	6544	75	0,21	0,74	0,09	2,48	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,07	0,10	0,12	0,14	0,30	0,65	1,86	3,56	14,85
40LD01	7526	86	0,17	0,81	0,08	2,26	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,23	0,43	1,06	2,16	23,91
40LD02	7399	84	0,33	0,51	0,20	2,51	0,05	0,06	0,08	0,10	0,11	0,15	0,19	0,24	0,32	0,38	0,45	0,70	0,98	1,70	2,32	9,57
40TS12	7386	84	0,37	0,56	0,20	2,94	0,05	0,05	0,06	0,06	0,08	0,16	0,25	0,31	0,37	0,42	0,49	0,76	1,24	1,99	2,71	9,42
40ZL01	7717	88	0,41	0,44	0,25	2,77	0,03	0,05	0,09	0,11	0,15	0,22	0,29	0,37	0,47	0,53	0,61	0,88	1,18	1,62	2,03	6,26
42N045	7857	90	0,40	0,71	0,25	2,53	0,03	0,06	0,12	0,14	0,16	0,20	0,25	0,30	0,40	0,45	0,53	0,84	1,22	1,83	2,36	26,70
42R801	8004	91	0,54	0,42	0,43	1,94	0,05	0,19	0,25	0,28	0,30	0,36	0,42	0,49	0,59	0,66	0,74	1,02	1,32	1,78	2,20	5,03
42R833	6104	70	0,46	0,47	0,31	2,44	0,05	0,10	0,15	0,18	0,21	0,24	0,32	0,40	0,50	0,57	0,66	0,97	1,31	1,84	2,28	5,93
44N029	6993	80	0,19	0,41	0,10	2,70	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,09	0,18	0,22	0,26	0,42	0,65	1,10	1,58	12,37
m+p-Xyleen			m+p-Xyleen (µg/m³): UURWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																		m+p-Xyleen	
40GK09	6704	77	1,62	8,17	0,32	3,83	0,04	0,08	0,11	0,13	0,14	0,18	0,24	0,32	0,47	0,58	0,76	1,81	4,90	15,36	31,61	211,42
40LD01	3948	45	1,08	3,49	0,22	4,79	0,05	0,05	0,05	0,06	0,07	0,09	0,11	0,18	0,34	0,56	1,01	2,71	4,53	8,79	16,12	79,16
40LD02	7392	84	2,15	3,92	1,26	2,60	0,06	0,41	0,57	0,65	0,74	0,94	1,19	1,49	1,95	2,25	2,69	4,34	6,88	11,15	16,22	115,15
40TS12	7273	83	1,25	1,99	0,69	2,91	0,05	0,22	0,33	0,38	0,43	0,54	0,69	0,86	1,12	1,29	1,55	2,53	4,09	6,93	9,95	36,30
40ZL01	7714	88	0,80	0,83	0,54	2,47	0,05	0,17	0,28	0,32	0,37	0,46	0,56	0,69	0,87	0,98	1,12	1,65	2,19	3,15	3,97	13,62
42N045	7782	89	0,68	1,46	0,40	2,62	0,05	0,13	0,19	0,22	0,24	0,31	0,39	0,49	0,62	0,72	0,85	1,38	2,05	3,43	4,59	60,13
42R801	7907	90	0,89	0,82	0,69	1,97	0,05	0,30	0,39	0,43	0,48	0,57	0,67	0,80	0,95	1,06	1,18	1,65	2,27	3,31	4,41	13,56
42R833	6084	69	0,92	1,00	0,61	2,49	0,05	0,21	0,27	0,32	0,37	0,48	0,61	0,79	1,02	1,15	1,31	1,93	2,65	3,95	5,00	14,45
44N029	6991	80	0,39	0,57	0,20	3,09	0,04	0,05	0,05	0,06	0,08	0,15	0,22	0,30	0,41	0,47	0,56	0,85	1,30	1,99	2,53	9,12

Tabel 4b.: Cumulatieve frequentieverdeling van de BTEX-concentraties (dagwaarden) in het kalenderjaar 2009 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): UURWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																						
40GK09	295	81	0,40	0,28	0,32	1,89	0,06	0,15	0,18	0,20	0,22	0,27	0,32	0,39	0,45	0,51	0,55	0,76	0,93	1,24	1,48	1,83
40LD01	351	96	0,75	1,10	0,46	2,53	0,06	0,15	0,20	0,23	0,26	0,33	0,41	0,53	0,70	0,80	0,90	1,70	2,54	3,85	4,37	10,54
40LD02	313	86	1,75	0,69	1,64	1,41	0,67	1,13	1,25	1,29	1,35	1,48	1,57	1,71	1,88	2,00	2,12	2,61	3,07	3,67	4,20	5,89
40TS12	281	77	1,36	0,87	1,17	1,68	0,43	0,67	0,75	0,78	0,81	0,89	1,00	1,21	1,64	1,74	1,92	2,38	2,92	3,76	4,01	6,76
40ZL01	320	88	2,12	2,65	1,44	2,32	0,17	0,51	0,71	0,82	0,90	1,15	1,38	1,66	2,24	2,63	2,91	4,25	6,01	8,01	10,50	33,37
42N045	323	88	0,74	0,65	0,57	2,06	0,08	0,23	0,31	0,36	0,39	0,48	0,57	0,63	0,77	0,88	0,99	1,43	1,92	3,05	3,48	4,30
42R801	333	91	0,99	0,82	0,81	1,82	0,21	0,39	0,48	0,51	0,57	0,67	0,78	0,92	1,11	1,23	1,31	1,71	2,17	2,71	4,23	8,86
42R833	237	65	1,21	0,81	1,02	1,80	0,16	0,50	0,67	0,72	0,77	0,89	1,00	1,16	1,36	1,47	1,59	2,12	2,76	3,44	4,55	5,54
44N029	287	79	0,57	0,65	0,37	2,57	0,05	0,10	0,15	0,18	0,23	0,30	0,38	0,48	0,60	0,69	0,84	1,14	1,64	2,75	2,88	6,11
Tolueen (µg/m³): UURWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																						
40GK09	295	81	9,12	15,01	3,57	3,77	0,22	0,78	1,06	1,31	1,51	1,93	2,74	3,67	7,52	9,28	11,84	23,81	44,99	59,39	67,88	95,36
40LD01	351	96	1,01	1,06	0,75	2,07	0,14	0,31	0,40	0,45	0,49	0,60	0,71	0,85	1,04	1,13	1,26	1,93	2,72	3,85	4,61	10,03
40LD02	313	86	2,22	1,17	2,02	1,52	0,49	1,24	1,44	1,59	1,66	1,84	2,02	2,23	2,45	2,57	2,73	3,24	3,78	5,42	6,28	13,35
40TS12	300	82	2,48	3,39	1,85	1,92	0,57	0,90	1,10	1,17	1,26	1,44	1,67	2,03	2,34	2,59	3,02	4,10	5,72	7,08	15,34	41,89
40ZL01	320	88	2,38	1,58	1,98	1,84	0,46	0,90	1,19	1,35	1,46	1,64	1,91	2,27	2,74	2,97	3,29	4,63	5,35	6,76	8,25	12,61
42N045	323	88	1,63	1,31	1,30	1,90	0,39	0,58	0,74	0,80	0,90	1,06	1,20	1,38	1,71	1,84	2,16	3,26	4,49	5,80	6,34	9,30
42R801	332	91	2,08	1,17	1,82	1,66	0,56	0,95	1,16	1,29	1,37	1,54	1,81	2,03	2,36	2,55	2,82	3,51	4,38	5,06	5,88	9,41
42R833	237	65	1,55	0,94	1,32	1,77	0,20	0,62	0,79	0,91	0,98	1,17	1,27	1,49	1,71	1,87	2,13	3,00	3,35	4,02	4,41	5,93
44N029	287	79	0,74	1,01	0,47	2,47	0,06	0,14	0,22	0,26	0,30	0,37	0,46	0,61	0,74	0,86	1,01	1,38	1,84	3,87	5,33	9,21
Ethylbenzeen (µg/m³): UURWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																						
40GK09	295	81	0,58	1,25	0,24	3,02	0,05	0,07	0,10	0,12	0,12	0,15	0,18	0,23	0,32	0,39	0,49	1,12	2,27	5,34	6,55	8,43
40LD01	321	88	0,21	0,43	0,13	2,21	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,13	0,17	0,20	0,23	0,41	0,59	1,11	1,45	5,16
40LD02	312	85	0,55	0,42	0,41	2,25	0,06	0,13	0,22	0,25	0,29	0,38	0,46	0,54	0,65	0,69	0,78	1,05	1,30	1,88	2,20	2,70
40TS12	278	76	0,32	0,44	0,21	2,37	0,05	0,07	0,09	0,10	0,12	0,15	0,19	0,25	0,31	0,35	0,42	0,59	0,81	1,93	2,50	3,61
40ZL01	320	88	0,29	0,23	0,23	1,94	0,06	0,09	0,12	0,14	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,34	0,39	0,53	0,69	1,03	1,30	1,75
42N045	322	88	0,29	0,39	0,20	2,17	0,05	0,07	0,10	0,11	0,12	0,16	0,19	0,24	0,29	0,33	0,38	0,59	0,80	1,10	1,69	5,51
42R801	324	89	0,41	0,24	0,36	1,64	0,08	0,20	0,24	0,26	0,27	0,31	0,36	0,40	0,44	0,47	0,50	0,68	0,86	1,11	1,24	2,12
42R833	237	65	0,35	0,22	0,30	1,76	0,07	0,14	0,19	0,20	0,22	0,25	0,28	0,33	0,41	0,43	0,46	0,65	0,83	0,99	1,12	1,32
44N029	284	78	0,13	0,16	0,10	2,02	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,08	0,09	0,12	0,14	0,15	0,27	0,39	0,67	0,99	1,30

Tabel 4b.: Cumulatieve frequentieverdeling van de BTEX-concentraties (dagwaarden) in het kalenderjaar 2009 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
o-Xyleen			o-Xyleen (µg/m³): UURWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																		o-Xyleen	
40GK09	286	78	0,21	0,32	0,13	2,39	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,10	0,13	0,16	0,20	0,25	0,39	0,95	1,40	1,57	2,36
40LD01	316	87	0,17	0,57	0,09	2,24	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,25	0,43	1,08	1,82	7,17
40LD02	314	86	0,33	0,27	0,25	2,17	0,05	0,08	0,12	0,14	0,17	0,21	0,27	0,31	0,38	0,42	0,49	0,66	0,90	1,04	1,35	1,72
40TS12	300	82	0,36	0,37	0,24	2,40	0,05	0,07	0,11	0,14	0,16	0,20	0,26	0,31	0,37	0,41	0,47	0,70	1,19	1,50	1,60	2,55
40ZL01	320	88	0,40	0,28	0,33	1,93	0,05	0,14	0,20	0,22	0,24	0,28	0,33	0,39	0,46	0,49	0,55	0,74	0,95	1,28	1,50	1,97
42N045	323	88	0,39	0,40	0,29	2,08	0,06	0,11	0,15	0,17	0,20	0,24	0,28	0,33	0,41	0,45	0,50	0,82	1,07	1,34	1,70	4,62
42R801	335	92	0,54	0,29	0,48	1,64	0,12	0,26	0,32	0,35	0,38	0,42	0,48	0,53	0,60	0,65	0,70	0,90	1,09	1,47	1,56	1,93
42R833	237	65	0,45	0,30	0,37	1,85	0,06	0,18	0,23	0,25	0,28	0,32	0,36	0,43	0,50	0,55	0,61	0,83	0,99	1,31	1,61	2,02
44N029	285	78	0,18	0,22	0,12	2,25	0,03	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,10	0,13	0,18	0,20	0,24	0,38	0,63	0,93	1,05	1,62
m+p-Xyleen			m+p-Xyleen (µg/m³): UURWAARDEN: KALENDERJAAR 01/01/2009 - 31/12/2009																		m+p-Xyleen	
40GK09	295	81	1,60	3,58	0,57	3,58	0,05	0,14	0,21	0,24	0,28	0,34	0,46	0,57	0,92	1,21	1,56	2,94	7,10	15,56	18,17	26,15
40LD01	171	47	1,09	1,81	0,33	4,62	0,05	0,06	0,08	0,08	0,10	0,13	0,21	0,36	0,66	1,04	1,95	3,71	5,03	7,23	7,46	10,00
40LD02	314	86	2,15	2,15	1,54	2,26	0,14	0,53	0,78	0,92	1,06	1,30	1,53	1,88	2,29	2,65	2,85	4,03	5,11	9,30	10,37	19,93
40TS12	291	80	1,20	1,33	0,82	2,33	0,06	0,30	0,44	0,49	0,53	0,64	0,80	0,98	1,14	1,30	1,60	2,17	3,72	5,33	6,93	8,88
40ZL01	320	88	0,79	0,53	0,66	1,84	0,11	0,30	0,41	0,45	0,49	0,58	0,68	0,78	0,87	0,97	1,04	1,39	1,66	2,54	2,87	4,13
42N045	320	88	0,68	0,87	0,49	2,12	0,08	0,20	0,26	0,29	0,32	0,38	0,46	0,54	0,68	0,75	0,84	1,37	1,89	2,67	4,06	11,51
42R801	327	90	0,90	0,58	0,77	1,70	0,24	0,42	0,51	0,54	0,57	0,66	0,75	0,85	0,99	1,06	1,15	1,57	2,00	2,81	3,29	4,03
42R833	236	65	0,90	0,60	0,74	1,85	0,15	0,32	0,43	0,49	0,55	0,64	0,70	0,79	1,05	1,19	1,30	1,66	2,18	2,64	2,94	3,33
44N029	284	78	0,38	0,47	0,25	2,34	0,05	0,09	0,12	0,14	0,16	0,19	0,23	0,29	0,37	0,45	0,54	0,74	1,06	1,88	2,81	3,88

Verzurende depositie

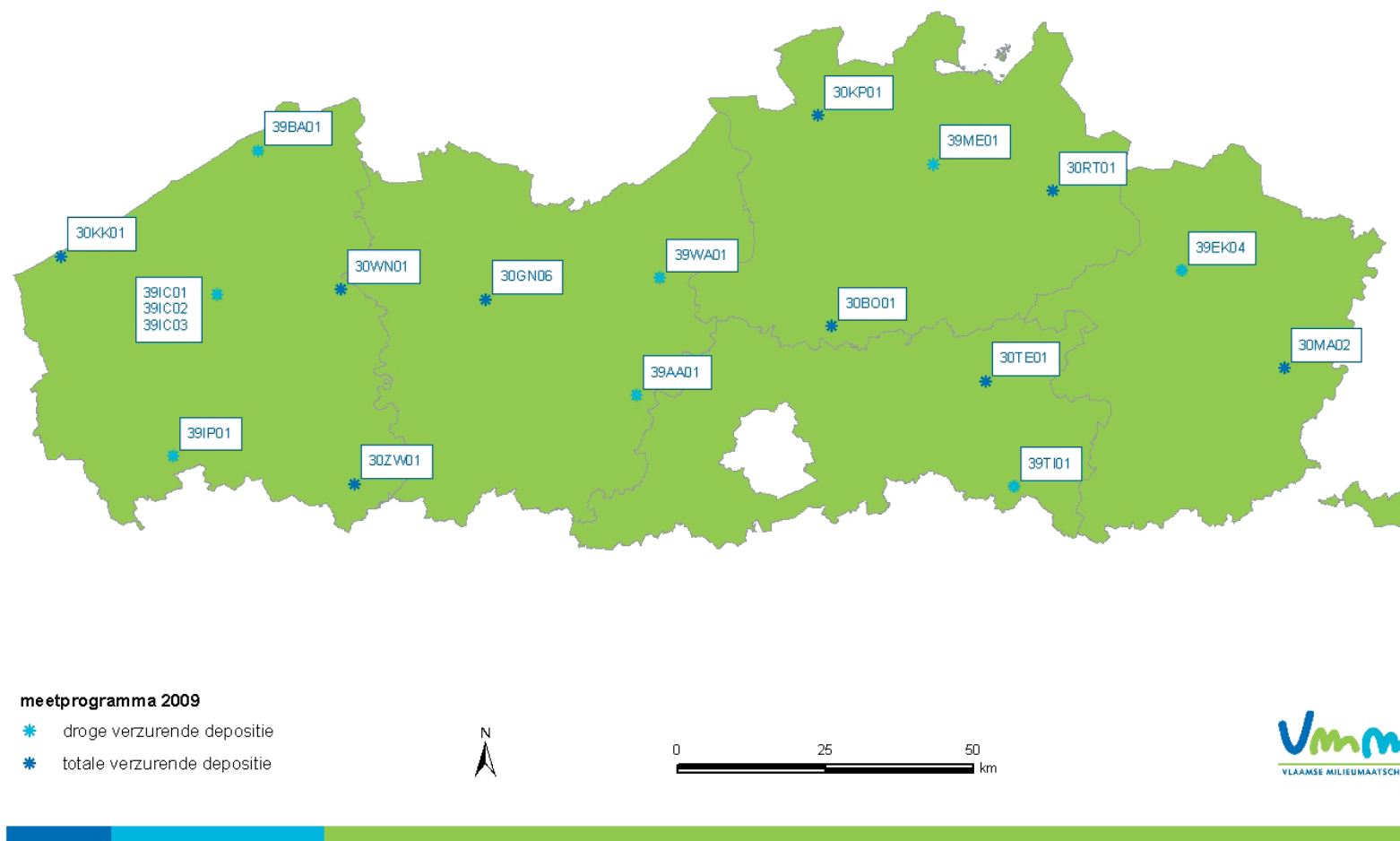
Figuren

Figuur 1. : Ligging meetposten Verzuring in Vlaanderen.

Tabellen

Tabel 1. : Adressenlijst meetposten Verzuring in Vlaanderen.

Figuur 1: Ligging meetposten Verzuring in Vlaanderen.



Tabel 1.: Adressenlijst meetposten Verzuring in Vlaanderen.

Meetpost Code	Deelgemeente	Straat	Lambertcoördinaten			Opstart meetposten
			X	Y	Z	
Meetposten totale verzurende depositie						
30BO01	BONHEIDE (MECHELEN)	NATUURGEBIED MECHELSBROEK, MECHELSBROEKSTRAAT	160364	190774	5	22-01-02
30GN06	MARIAKERKE (GENT)	NATUURGEBIED BOURGOYEN-OSSEMEERSEN, DRIEPIKKELSTRAAT	101995	195333	7	28-08-01
30KK01	KOKSIJDE	WATERWINGEBIED DE DOORNPANNE	30270	202583	7	28-08-01
30KP01	KAPellen	MILITAIR DOMEIN, HET KLEIN SCHIETVELD, FENIKSTRAAT	158181	226446	24	01-01-02
30MA02	MAASMECHELEN	MILITAIR VliegVELD, LEUTSESTRAAT	237024	183722	92	04-09-01
30RT01	RETIE	PRINSENPAK	197815	213657	23	05-07-05
30TE01	TIelt-WINGE	NATUURGEBIED HET WALENBOS, SLUISWEG	186469	181496	26	18-09-01
30WN01	WINGENE	GULKE PUTTEN	77532	197025	19	24-04-01
30ZW01	ZWEVEGEM	ORVEYTBOS	79838	164143	44	11-09-01
Meetposten voor metingen ammoniakconcentraties						
39AA01	AALST	EREMBODEGEM, OSBROEK	127497	179140	17	08-01-08
39BA01	BLANKENBERGE	UITKERKSE POLDER	63482	220489	3	09-01-08
39EK04	HECHTEL-EKSEL	FINSE PISTE - LUPINESTRAAT	219589	200174	67	09-01-08
39IC01	ICHTEGEM	WIJNENDALEBOS	56608	196075	23	09-01-08
39IC02	ICHTEGEM	WIJNENDALEBOS	56745	196340	24	09-01-08
39IC03	ICHTEGEM	KASTEEL VAN WIJNENDALE	58205	197064	26	09-01-08
39IP01	IEPER, ZILLEBEKE	WERVIKSTRAAT	49179	168819	55	08-01-08
39ME01	MALLE	MILITAIR VliegVELD	177649	218166	20	09-01-08
39TI01	TIENEN	GOETSENHOVE	191242	163735	71	08-01-08
39WA01	WAASMUNSTER	KAPPELLETJE PALLINGSHUIS	131436	198950	5	09-01-08

Specifieke studies

Tabellen

Tabel 1a. : Jaargemiddelde VOS-concentraties in het kalenderjaar 2009 in 50TS12.

Tabel 1b. : Jaargemiddelde VOS-concentraties in het kalenderjaar 2009 in 50TS20.

Tabel 2a. : Jaarmaximale VOS-concentraties in het kalenderjaar 2009 in 50TS12.

Tabel 2b. : Jaarmaximale VOS-concentraties in het kalenderjaar 2009 in 50TS20.

Tabel 3. : Meetresultaten van de manuele VOS-monsterneming in het kalenderjaar 2009 in Landen.

Tabel 4. : Meetresultaten van de manuele VOS-monsterneming in het kalenderjaar 2009 in Boom.

Tabel 1a.: Jaargemiddelde VOS-concentraties in het kalenderjaar 2009 in 50TS12.

2009 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)															
Component\Maand	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	GEM	P50	P98
benzeen	1,8	1,3	1,1	0,9	0,5	0,3	0,3	0,4	0,6	0,7	0,7	1	0,80	0,56	2,33
tolueen	4,3	2,6	1,4	2,2	1,4	1,1	2,1	2,2	2,6	3	1,3	1,8	2,13	1,41	8,75
ethylbenzeen	0,9	0,7	0,3	0,5	0,3	0,2	0,1	0,2	0,5	0,3	0,2	0,2	0,37	0,22	1,86
m+p-xyleen	3	2,5	1	1,4	0,8	0,7	0,4	0,7	1,5	0,9	0,5	0,7	1,16	0,66	6,07
styreen	0,3	0,2	0,2	dl	dl	dl	dl	dl	0,1	dl	dl	dl	0,10	-	0,61
o-xyleen	0,9	0,8	0,3	0,4	0,3	0,2	0,1	0,2	0,5	0,3	0,2	0,2	0,36	0,20	1,80
n.propylbenzeen	0,2	dl	0,1	dl	dl	dl	dl	dl	0,1	dl	dl	dl	dl	-	0,41
m-ethyltolueen	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	dl	dl	0,1	0,3	0,2	dl	0,1	0,17	0,11	0,71
p-ethyltolueen	0,2	0,1	0,1	dl	dl	dl	dl	dl	0,1	0,1	dl	dl	dl	-	0,49
o-ethyltolueen	0,2	0,1	0,2	0,1	dl	dl	dl	dl	0,2	0,1	dl	dl	0,12	-	0,56
1,3,5-trimethylbenzeen	0,2	0,1	0,2	0,1	dl	dl	dl	dl	0,2	0,1	dl	dl	0,11	-	0,51
1,2,4-trimethylbenzeen	0,7	0,4	0,5	0,4	0,2	0,2	0,1	0,2	0,5	0,3	0,1	0,2	0,32	0,23	1,43
1,2,3-trimethylbenzeen	0,2	dl	0,2	dl	dl	dl	dl	dl	0,1	dl	dl	dl	dl	-	0,41
n.butaan	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	dl	0,1	0,1	dl	dl	dl	0,19	-	1,14
n.pentaaan	0,6	0,6	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,3	0,5	0,4	0,3	0,3	0,40	0,28	1,10
n.hexaaan	0,5	0,4	0,3	0,5	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,31	0,23	0,84
n.heptaaan	0,5	0,3	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	0,21	0,15	0,69
n.octaaan	0,4	0,1	0,1	0,1	dl	dl	dl	dl	0,1	dl	dl	dl	0,13	-	0,61
n.nonaan	0,2	0,1	0,4	0,1	dl	dl	dl	dl	0,2	dl	dl	dl	0,12	-	0,39
n.decaan	0,4	0,2	0,9	0,2	0,1	dl	dl	0,1	0,3	0,1	dl	dl	0,23	0,10	1,00
isobutaan	0,2	0,3	n.g.	0,2	0,2	dl	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	dl	0,20	-	0,92
isopentaaan	0,6	0,7	0,7	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,42	0,33	1,21
2,3-dimethylbutaan	0,1	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,1	dl	dl	dl	dl	-	0,24
2-methylpentaan	0,5	0,4	0,4	0,5	0,3	0,3	0,3	0,4	0,6	0,4	0,3	0,3	0,38	0,32	1,18
3-methylpentaan	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,25	0,19	0,76
isooctaaan	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,22	0,18	0,63
2-methylhexaaan	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	0,21	0,14	0,70
3-methylhexaaan	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,19	0,13	0,57
2-methylheptaaan	0,1	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	-	0,24
3-methylheptaaan	0,2	dl	0,1	dl	dl	dl	dl	dl	0,1	dl	dl	dl	dl	-	0,26
methylcyclopentaaan	0,3	0,2	0,2	0,3	0,1	dl	dl	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,18	0,13	0,78
cyclohexaaan	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	dl	dl	dl	0,1	dl	dl	dl	0,11	-	0,41
methylcyclohexaaan	0,2	0,1	0,1	0,2	dl	dl	0,1	dl	0,2	0,1	dl	0,1	0,13	0,10	0,45
1-buteen+1,3-butadieen	0,5	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,29	0,24	0,99
trans-2-buteen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	-	0,10
cis-2-buteen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	-	-
isopreen	0,1	dl	dl	dl	dl	0,1	0,3	0,4	0,1	dl	dl	dl	0,12	-	0,38
1-penteen	0,1	dl	0,1	0,1	0,1	dl	dl	dl	0,1	dl	dl	dl	dl	-	0,24
2-penteen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	-	0,14
1-hexeen	0,1	0,1	dl	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	dl	dl	0,12	0,10	0,44
alpha-pineen	1,2	0,2	0,6	0,8	0,7	1,1	1,6	2	3,2	1,2	0,2	0,3	1,08	0,48	5,66
vinylchloride	2,5	0,4	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	0,7	n.g.	0,85	0,43	5,52
1,2-dichloorethaan	8,1	0,4	0,4	0,9	0,3	0,7	0,7	1,4	0,4	0,2	2,1	0,9	1,49	0,25	6,63
1,1,1-trichloorethaan	0,2	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,13	0,10	0,44
tetrachloorethyleen	0,4	0,2	dl	dl	dl	dl	dl	0,3	0,2	dl	dl	dl	0,19	0,10	0,74
chloorbenzeen	0,1	dl	0,1	0,1	dl	dl	dl	dl	0,1	dl	dl	dl	dl	-	0,26

dl = detectielimiet = concentratie kleiner dan 0,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

n.g. = niet gemeten

Tabel 1b.: Jaargemiddelde VOS-concentraties in het kalenderjaar 2009 in 50TS20.

Component\Maand	2009 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)														
	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	GEM	P50	P98
benzeen	1,8	1,3	0,9	0,8	0,4	0,3	0,2	0,4	0,5	0,6	0,6	1,1	0,73	0,53	2,14
tolueen	3,4	1,7	1,4	1,5	1,2	1	1,2	1,4	2,1	2	1,5	1,3	1,66	1,35	5,46
ethylbenzeen	0,9	0,4	0,2	0,4	0,3	0,2	dl	0,2	0,4	0,4	0,3	0,2	0,32	0,18	1,17
m+p-xyleen	3	1,1	0,7	1,1	0,7	0,5	0,3	0,5	1	1,2	0,9	0,6	0,96	0,53	3,52
styreen	0,2	0,1	dl	0,1	dl	dl	dl	dl	0,1	0,1	dl	dl	dl	-	0,39
o-xyleen	0,8	0,3	0,2	0,3	0,2	0,1	dl	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,29	0,17	0,94
n.propylbenzeen	0,1	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	-	0,26
m-ethyltolueen	0,3	0,1	0,1	0,2	dl	dl	dl	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,14	0,10	0,63
p-ethyltolueen	0,2	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,1	0,1	dl	dl	dl	-	0,32
o-ethyltolueen	0,2	dl	dl	0,1	dl	dl	dl	dl	0,2	0,1	dl	dl	dl	-	0,41
1,3,5-trimethylbenzeen	0,2	dl	dl	0,1	dl	dl	dl	dl	0,1	0,1	dl	dl	dl	-	0,34
1,2,4-trimethylbenzeen	0,5	0,3	0,2	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,5	0,4	0,2	0,2	0,28	0,20	1,34
1,2,3-trimethylbenzeen	0,1	dl	dl	0,1	dl	dl	dl	dl	0,1	dl	dl	dl	dl	-	0,37
n.butaan	0,5	dl	0,2	0,2	0,1	dl	dl	dl	0,1	0,1	dl	0,1	0,15	-	0,78
n.pentaaan	0,6	0,6	0,5	0,6	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,5	0,40	0,31	1,39
n.hexaan	0,5	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,30	0,24	0,85
n.heptaan	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,19	0,15	0,56
n.octaan	0,3	dl	dl	0,1	0,1	dl	dl	dl	0,1	dl	dl	dl	0,11	-	0,37
n.nonaan	0,1	dl	dl	0,1	dl	dl	dl	dl	0,1	dl	dl	dl	dl	-	0,33
n.decaan	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	dl	0,1	0,3	0,2	dl	0,1	0,16	0,11	0,74
isobutaan	n.g.	n.g.	0,2	0,3	0,2	dl	n.g.	0,1	dl	0,4	n.g.	n.g.	0,17	-	0,76
isopentaaan	0,7	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	0,2	0,4	0,4	0,4	0,2	0,7	0,42	0,36	1,38
2,3-dimethylbutaan	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	-	0,19
2-methylpentaan	0,5	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,34	0,28	1,08
3-methylpentaan	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,4	0,2	0,22	0,18	0,56
isooctaan	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	dl	dl	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,16	0,13	0,52
2-methylhexaan	0,5	0,2	0,1	0,2	0,1	dl	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,19	0,13	0,66
3-methylhexaan	0,4	0,2	0,1	0,2	0,1	dl	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,17	0,12	0,64
2-methylheptaan	0,1	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	-	0,18
3-methylheptaan	0,1	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,1	dl	dl	dl	dl	-	0,25
methylcyclopentaaan	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	dl	dl	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,16	0,12	0,60
cyclohexaan	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	dl	dl	dl	0,1	dl	dl	dl	0,10	-	0,44
methylcyclohexaan	0,2	0,1	dl	0,1	dl	dl	0,1	dl	0,1	0,1	dl	0,1	0,12	0,10	0,41
1-buteen+1,3-butadieen	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,24	0,21	0,55
trans-2-buteen	dl	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	dl	-	-
isopreen	0,1	dl	dl	dl	dl	0,2	0,4	0,4	0,1	dl	dl	dl	0,14	-	0,62
1-penteen	dl	dl	dl	0,1	0,1	0,1	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	-	0,19
2-penteen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	2	dl	dl	dl	dl	dl	dl	-	0,14
1-hexeen	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	dl	dl	0,2	dl	dl	0,13	-	0,68
alpha-pineen	1,4	0,3	0,5	1,4	0,6	0,8	0,8	1,5	3,2	1,5	0,4	0,5	1,13	0,61	6,04
vinylchloride	n.g.	n.g.	0,6	n.g.	0,2	n.g.	0,5	0,7	0,3	n.g.	n.g.	n.g.	0,40	0,33	1,27
1,2-dichloorethaan	0,8	dl	1,3	0,6	0,3	0,3	1,9	1,6	1,1	0,8	0,7	0,3	0,85	0,30	5,07
1,1,1-trichloorethaan	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,11	0,10	0,26
tetrachloorethyleen	0,3	dl	dl	dl	0,3	dl	dl	0,3	dl	0,2	dl	dl	0,20	0,10	0,90
chloorbenzeen	0,1	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	-	0,21

dl = detectielimiet = concentratie kleiner dan 0,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

n.g. = niet gemeten

Tabel 2a.: Jaarmaximale VOS-concentraties in het kalenderjaar 2009 in 50TS12.

Component\Maand	2009 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)												
	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	MAX
benzeen	7,4	2,1	2,2	2,1	0,8	0,4	0,4	0,8	1,2	1,4	1,2	2,2	7,4
tolueen	14,4	5,5	2,7	3,6	2,3	1,9	4,9	6,2	5,5	8,7	2,2	3,7	14,4
ethylbenzeen	3,4	1,8	0,8	1	0,6	0,4	0,2	0,4	1,5	0,7	0,4	0,8	3,4
m+p-xyleen	11,5	7,2	2,9	2,8	2	1,1	0,6	1,3	5,7	2	1,4	2,7	11,5
styreen	0,9	0,3	0,6	0,2	0,2	dl	dl	0,1	0,4	0,2	dl	0,2	0,9
o-xyleen	3	2,2	0,8	0,7	0,6	0,4	0,2	0,4	1,7	0,6	0,4	0,8	3
n.propylbenzeen	0,5	0,1	0,4	0,2	0,2	0,1	dl	dl	0,2	0,2	dl	0,2	0,5
m-ethyltolueen	1,1	0,3	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	0,2	0,6	0,5	0,1	0,6	1,1
p-ethyltolueen	0,5	0,2	0,5	0,2	0,2	0,1	dl	0,1	0,3	0,2	dl	0,3	0,5
o-ethyltolueen	0,6	0,2	0,9	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	0,1	0,3	0,9
1,3,5-trimethylbenzeen	0,5	0,2	1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	dl	0,4	1
1,2,4-trimethylbenzeen	1,7	0,6	1,4	0,8	0,4	0,3	0,2	0,4	1	0,9	0,3	1	1,7
1,2,3-trimethylbenzeen	0,5	0,2	0,7	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,4	0,2	dl	0,2	0,7
n.butaan	1,7	0,8	1,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2	dl	0,3	1,7
n.pentaaan	2,5	0,8	1	1,1	0,8	0,4	0,3	0,7	1,1	0,6	0,6	0,7	2,5
n.hexaaan	2,3	0,6	0,6	1	0,5	0,3	0,2	0,4	0,8	0,6	0,6	0,7	2,3
n.heptaaan	1,8	0,4	0,3	0,5	0,3	0,2	0,6	0,2	0,6	0,5	0,2	0,5	1,8
n.octaaan	1,5	0,2	0,3	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	dl	0,2	1,5
n.nonaan	0,4	0,2	2,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	dl	0,3	2,3
n.decaan	1,1	0,4	5,9	0,6	0,3	0,1	0,2	0,2	0,7	0,4	0,1	0,4	5,9
isobutaan	0,7	0,5	2,2	0,4	0,5	0,1	0,6	0,2	0,1	0,1	dl	0,1	2,2
isopentaaan	1,3	0,9	1,5	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,8	0,7	0,7	0,7	1,5
2,3-dimethylbutaan	0,3	0,1	0,3	0,2	dl	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
2-methylpentaan	2,1	0,6	1	1,2	0,4	0,3	0,6	0,7	1,2	0,7	0,8	0,9	2,1
3-methylpentaan	1,4	0,3	0,7	0,6	0,3	0,3	0,5	0,3	0,6	0,4	1,1	0,5	1,4
isooctaaan	0,6	0,3	0,5	0,7	0,4	0,4	0,3	0,3	0,6	0,6	0,5	0,5	0,7
2-methylhexaaan	2,7	0,6	0,4	0,5	0,3	0,2	0,4	0,2	0,7	0,5	0,2	0,5	2,7
3-methylhexaaan	2,2	0,5	0,3	0,4	0,2	0,1	0,4	0,2	0,5	0,4	0,2	0,5	2,2
2-methylheptaaan	0,3	0,1	0,2	0,2	dl	0,1	dl	dl	0,1	0,1	dl	0,2	0,3
3-methylheptaaan	0,4	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	dl	0,1	0,2	0,2	dl	0,2	0,4
methylcyclopentaaan	1,6	0,3	1,1	0,7	0,3	0,2	0,2	0,3	0,5	0,4	0,4	0,5	1,6
cyclohexaaan	0,8	0,2	0,4	0,3	0,6	0,2	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	0,2	0,8
methylcyclohexaaan	0,9	0,2	0,2	0,4	0,2	0,1	0,5	0,1	0,4	0,3	0,1	0,4	0,9
1-buteen+1,3-butadieen	1,6	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	0,5	0,6	0,4	0,3	0,5	0,3	1,6
trans-2-buteen	0,1	dl	0,1	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,1
cis-2-buteen	0,1	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,1
isopreen	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4	1,4	0,3	0,1	dl	dl	1,4
1-penteen	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,1	dl	0,1	0,3
2-penteen	0,2	0,1	0,2	0,1	dl	dl	dl	0,1	dl	dl	dl	dl	0,2
1-hexeen	0,4	0,3	0,2	0,5	0,7	0,2	0,3	0,1	0,3	0,4	0,1	0,1	0,7
alpha-pineen	6,2	0,8	1,9	2,6	1,4	3,8	2,6	3,9	9	5,5	0,6	1,8	9
vinylchloride	11	0,5	0,5	0,7	0,4	1,2	0,7	1,6	0,5	0,5	1,2	dl	11
1,2-dichloorethaan	60	1,2	0,9	2	0,9	3,8	1,4	8,6	1,6	0,5	5,4	5,7	60
1,1,1-trichloorethaan	0,5	0,6	0,2	0,4	0,2	dl	dl	0,3	0,2	0,2	dl	0,2	0,6
tetrachloorethyleen	1,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,7	0,4	0,4	0,2	0,3	1,3
chloorbenzeen	0,3	0,1	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	dl	dl	0,5

dl = detectielimiet = concentratie kleiner dan 0,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Tabel 2b.: Jaarmaximale VOS-concentraties in het kalenderjaar 2009 in 50TS20.

Component\Maand	2009 (µg/m³)												
	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	MAX
benzeen	6,8	2	1,2	2	0,6	0,5	0,4	0,6	1	1,5	1	1,9	6,8
tolueen	12,7	2	1,8	3	2,9	1,6	2,4	1,8	4,1	5,3	2,2	3	12,7
ethylbenzeen	4	0,5	0,5	0,9	0,9	0,3	0,2	0,4	0,6	0,8	0,5	0,7	4
m+p-xyleen	15,5	1,5	1,4	2,2	3	1	0,5	1,3	1,6	2,3	1,5	2,2	15,5
styreen	0,9	0,2	0,3	0,2	0,2	dl	dl	0,1	0,2	0,3	dl	0,1	0,9
o-xyleen	3,7	0,4	0,4	0,6	0,7	0,3	0,2	0,4	0,5	0,6	0,4	0,7	3,7
n.propylbenzeen	0,4	dl	0,1	0,2	0,1	dl	dl	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,4
m-ethyltolueen	1	0,2	0,2	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,5	0,5	0,2	0,4	1
p-ethyltolueen	0,5	dl	0,1	0,2	0,1	dl	dl	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,5
o-ethyltolueen	0,5	0,1	0,2	0,3	0,2	dl	dl	0,1	0,3	0,3	0,1	0,2	0,5
1,3,5-trimethylbenzeen	0,5	0,1	0,2	0,2	0,1	dl	dl	0,1	0,3	0,3	0,1	0,3	0,5
1,2,4-trimethylbenzeen	1,6	0,3	0,5	0,7	0,3	0,2	0,2	0,3	1,3	0,8	0,4	0,7	1,6
1,2,3-trimethylbenzeen	0,4	dl	0,1	0,2	0,1	dl	dl	dl	0,5	0,2	dl	0,2	0,5
n.butaan	1,9	0,2	0,7	0,7	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	1,9
n.pentaaan	2,7	0,7	0,7	1,7	0,7	0,4	0,3	0,7	1,1	0,5	0,4	1,2	2,7
n.hexaan	2,2	0,7	0,4	0,9	0,5	0,3	0,2	0,3	0,7	0,8	0,5	0,6	2,2
n.heptaan	1,6	0,4	0,2	0,4	0,3	0,2	0,5	0,2	0,5	0,4	0,2	0,4	1,6
n.octaan	1,4	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	1,4
n.nonaan	0,4	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	dl	0,1	0,3	0,2	0,1	0,2	0,4
n.decaan	1,2	0,3	0,3	0,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,7	0,4	0,2	0,3	1,2
isobutaan	n.g.	0,4	0,6	0,5	0,7	dl	0,7	0,4	0,2	1,2	dl	0,1	1,2
isopentaaan	2,2	0,8	0,8	1,2	0,6	0,5	0,5	0,5	0,8	0,7	0,4	1,8	2,2
2,3-dimethylbutaan	0,3	0,1	dl	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3
2-methylpentaan	2,1	0,6	0,5	1,1	0,6	0,5	0,3	0,5	1,1	0,8	0,5	0,7	2,1
3-methylpentaan	1,4	0,3	0,3	0,5	0,5	0,3	0,2	0,3	0,5	0,5	0,6	0,5	1,4
isooctaan	0,5	0,2	0,3	0,5	0,3	0,2	0,1	0,3	0,5	0,5	0,2	0,4	0,5
2-methylhexaan	2,5	0,4	0,2	0,4	0,2	0,2	0,7	0,2	0,7	0,4	0,2	0,4	2,5
3-methylhexaan	2	0,3	0,2	0,4	0,2	0,2	0,7	0,2	0,6	0,4	0,2	0,3	2
2-methylheptaan	0,3	dl	dl	0,2	0,1	dl	dl	0,1	0,2	0,1	dl	0,1	0,3
3-methylheptaan	0,3	dl	0,1	0,2	0,2	0,1	dl	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3
methylcyclopentaaan	1,4	0,2	0,2	0,6	0,3	0,2	0,1	0,2	0,5	0,6	0,3	0,4	1,4
cyclohexaan	0,8	0,2	0,3	0,3	0,7	0,2	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	0,3	0,8
methylcyclohexaan	0,9	0,2	0,2	0,4	0,2	0,1	0,4	0,1	0,4	0,3	0,1	0,3	0,9
1-buteen+1,3-butadieen	1	0,3	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,5	0,2	0,4	1
trans-2-buteen	0,2	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,1	dl	dl	0,2
cis-2-buteen	0,1	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,1	dl	dl	0,1
isopreen	0,4	dl	dl	dl	0,2	0,4	0,8	1,2	0,4	0,1	dl	dl	1,2
1-penteen	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	dl	0,2	0,2
2-penteen	0,2	dl	dl	0,1	dl	dl	dl	dl	dl	0,1	dl	0,2	0,2
1-hexen	0,3	0,2	0,2	0,5	1,1	0,2	0,5	0,1	0,2	1,2	0,1	0,1	1,2
alpha-pineen	8	1,2	3,4	3,8	1,5	3	1,9	2,4	11,7	4,2	1,1	2,9	11,7
vinylchloride	n.g.	0,4	0,9	0,3	0,4	0,2	0,7	2,5	1	0,5	0,6	0,1	2,5
1,2-dichloorethaan	3,6	0,4	4,6	1,5	0,4	0,8	6,1	8,5	3,8	2,7	1,8	0,6	8,5
1,1,1-trichloorethaan	0,4	dl	dl	0,4	0,2	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,4
tetrachloorethyleen	0,7	0,3	0,4	0,3	1,4	0,3	0,3	1	0,2	0,6	0,2	0,3	1,4
chloorbenzeen	0,3	dl	0,1	0,2	0,2	0,1	dl	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3

dl = detectielimiet = concentratie kleiner dan 0,1 µg/m³

Tabel 3.: Meetresultaten van de manuele VOS-monsterneming in het kalenderjaar 2009 in Landen.

LANDEN	2009 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)										
Component \ Datum	27-1	27-2	18-3	28-4	8-5	12-6	17-7	31-8	9-10	9-11	4-12
isobutaan	dl	dl	dl	1,7	1,9	1,2	1,3	0,1	n.g.	n.g.	n.g.
vinylchloride	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	n.g.	n.g.	n.g.
1-buteen+butadieen	dl	dl	dl	0,5	0,8	0,4	0,7	1,3	0,7	2,0	0,4
n.butaan	dl	dl	dl	dl	0,1	0,2	0,1	0,2	0,7	0,4	0,1
trans-2-buteen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,1	0,1	0,1
cis-2-buteen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,1	0,1	0,1
isopentaan	0,7	dl	0,7	dl	dl	0,5	dl	0,4	1,7	0,8	0,5
1-penteen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,6	0,4	0,3	0,2
n.pentaan	0,9	0,1	0,5	dl	0,2	0,3	0,2	0,2	1,3	0,7	0,3
isopreen	dl	dl	dl	dl	dl	0,3	0,6	1,8	0,3	0,1	0,1
2-penteen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,2	0,1	0,1
dichloromethaan	0,3	dl	1,0	1,0	3,4	1,4	4,8	6,6	6,0	0,7	0,5
2,3-dimethylbutaan	0,2	dl	dl	dl	dl	0,3	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1
2-methylpentaan	0,8	dl	0,3	0,2	0,5	0,7	0,8	0,5	1,3	0,3	0,4
3-methylpentaan	0,6	dl	0,2	0,2	0,5	0,7	0,8	0,4	1,1	0,3	0,4
1-hexeen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,5	0,4	0,2	0,2
n.hexaan	0,9	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,9	0,5	2,8	0,5	0,9
chloroform	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	n.g.	n.g.	n.g.
diisopropylether	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	n.g.	n.g.	n.g.
ethylacetaat	0,7	dl	1,6	dl	0,7	0,4	1,6	1,6	2,3	0,9	0,5
methylcyclopentaan	0,4	dl	dl	dl	dl	dl	0,4	0,2	0,9	0,2	0,3
1,2-dichloorethaan	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,1	0,5	0,4	0,2
1,1,1-trichloorethaan	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,1	0,1	0,1	0,1
benzeen	2,3	0,3	1,5	0,7	0,7	0,6	0,3	0,3	1,9	1,4	0,6
tetrachloormethaan	0,3	dl	0,5	0,3	0,2	0,5	0,6	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.
cyclohexaan	0,3	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,4	0,1	0,1
2-methylhexaan	0,5	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,9	0,2	0,1
3-methylhexaan	0,4	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,9	0,2	0,1
trichloorethyleen	dl	dl	0,8	dl	dl	dl	dl	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.
isooctaan	0,4	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,8	0,2	0,1
1-hepteen	0,4	dl	dl	dl	dl	dl	dl	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.
n.heptaan	0,4	0,2	dl	dl	dl	dl	dl	dl	1,0	0,3	0,2
methylcyclohexaan	0,3	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,6	0,2	0,1
tolueen	8,2	5,5	1,5	29,7	13,2	1,8	23,3	8,6	46,2	5,1	5,0
2-methylheptaan	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,4	0,1	0,1
3-methylheptaan	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,5	0,1	0,1
tetrachloorethyleen	0,3	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,1	1,0	0,4	0,4
n.octaan	2,0	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,5	0,1	0,1
chloorbenzeen	dl	dl	dl	0,2	0,1	dl	0,4	0,2	n.g.	n.g.	0,1
ethylbenzeen	1,1	0,5	0,2	dl	0,1	0,2	dl	0,2	2,0	0,4	0,1
m+p-xyleen	5,6	2,4	1,0	0,4	0,4	0,9	0,1	0,8	6,6	0,7	0,2
styreen	0,3	dl	0,1	dl	dl	0,1	dl	0,1	0,8	0,1	0,1
o-xyleen	0,9	0,3	0,2	dl	dl	0,3	dl	0,3	2,0	0,3	0,1
n.nonaan	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,4	0,1	dl
alpha-pineen	0,4	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,4	1,8	0,5	dl
n.propylbenzeen	0,2	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,8	0,1	dl
m-ethyltolueen	0,7	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,1	1,8	0,1	dl
1,3,5-trimethylbenzeen	0,3	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,1	0,9	0,1	dl
1,2,4-trimethylbenzeen	1,1	0,2	0,1	dl	0,1	0,1	dl	0,3	2,5	0,2	dl
n.decaan	0,3	dl	dl	0,3	0,4	0,3	dl	dl	0,6	0,1	dl

dl = detectielimiet = concentratie kleiner dan $0,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$
n.g. = niet gemeten

Tabel 4.: Meetresultaten van de manuele VOS-monstername in het kalenderjaar 2009 in Boom.

BOOM	2009 (µg/m³)										
Component \ Datum	27-1	27-2	18-3	28-4	8-5	12-6	17-7	31-8	9-10	9-11	4-12
isobutaan	11,0	2,4	16,7	1,1	1,3	4,6	1,8	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.
vinylchloride	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.
1-buteen+butadieen	dl	1,3	1,8	0,2	0,3	1,5	0,4	1,0	0,6	0,6	0,4
n.butaan	dl	0,6	2,5	0,2	dl	1,5	0,2	0,1	0,7	0,3	0,1
trans-2-buteen	dl	dl	dl	dl	dl	0,6	dl	dl	dl	dl	0,1
cis-2-buteen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,1
isopentaaan	dl	0,5	0,9	0,2	0,5	1,4	0,3	0,4	1,4	1,3	0,6
1-penteen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,4	0,4	0,5	0,4
n.pentaaan	0,2	0,5	2,4	0,2	dl	1,8	dl	0,1	0,7	0,9	0,6
isopreen	dl	dl	dl	0,4	dl	dl	1,1	1,0	0,4	4,0	n.g.
2-penteen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,1	0,3	2,0	n.g.
dichloromethaan	dl	0,6	0,8	0,5	0,4	5,6	0,7	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.
2,3-dimethylbutaan	dl	dl	0,1	0,5	dl	dl	dl	dl	0,1	0,1	0,1
2-methylpentaaan	0,3	0,3	0,3	1,1	0,5	0,9	0,2	1,3	0,4	0,7	0,6
3-methylpentaaan	0,1	0,2	0,2	1,0	0,3	0,6	dl	0,6	0,3	0,4	0,4
1-hexeen	dl	0,1	dl	dl	dl	dl	dl	0,4	0,2	0,2	0,1
n.hexaan	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	1,1	dl	0,2	0,3	0,5	0,8
chloroform	dl	dl	0,6	0,3	dl	dl	dl	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.
diisopropylether	8,8	5,0	12,7	8,2	14,1	5,3	4,1	30,5	1,4	26,8	23,3
ethylacetaat	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.
methylcyclopentaaan	dl	0,2	0,1	dl	dl	0,3	dl	dl	0,2	0,3	0,3
1,2-dichloorethaan	dl	dl	0,4	dl	dl	dl	dl	dl	0,5	0,3	0,1
1,1,1-trichloorethaan	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,2	0,1
benzeen	0,6	1,1	0,7	0,4	0,4	1,7	0,6	0,3	0,5	1,6	0,7
tetrachloormethaan	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.
cyclohexaan	dl	0,2	dl	dl	dl	1,6	dl	dl	0,1	0,2	0,2
2-methylhexaan	dl	0,2	0,2	dl	dl	dl	dl	dl	0,2	0,8	0,1
3-methylhexaan	dl	0,2	0,1	dl	dl	dl	dl	dl	0,2	0,5	0,1
trichloorethyleen	dl	0,2	0,1	dl	dl	dl	dl	dl	n.g.	n.g.	n.g.
isooctaan	dl	0,2	0,1	dl	dl	0,1	dl	dl	0,3	0,3	0,2
1-hepteen	dl	0,1	dl	dl	dl	dl	dl	dl	n.g.	n.g.	n.g.
n.heptaan	dl	0,2	0,2	dl	dl	0,3	dl	dl	0,2	0,3	0,2
methylcyclohexaan	dl	0,1	dl	dl	dl	0,2	dl	dl	0,2	0,2	0,1
tolueen	0,6	1,4	0,8	0,5	0,9	1,0	0,4	0,6	2,5	2,1	1,9
2-methylheptaan	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,1	0,1	0,1
3-methylheptaan	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,1	0,1	0,1
tetrachloorethyleen	dl	dl	0,2	dl	dl	dl	dl	1,0	0,4	0,8	0,4
n.octaan	dl	0,1	0,1	dl	dl	dl	dl	dl	0,2	0,2	0,1
chloorbenzeen	dl	dl	dl	dl	dl	0,1	dl	0,3	0,1	0,1	0,1
ethylbenzeen	0,2	0,2	0,1	dl	0,1	0,2	dl	0,2	0,5	0,4	0,2
m+p-xyleen	1,4	1,3	0,9	0,4	0,5	0,9	0,2	1,0	2,1	0,9	0,7
styreen	dl	0,1	dl	dl	dl	0,2	dl	dl	0,1	dl	0,1
o-xyleen	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	dl	0,1	0,7	0,3	0,1
n.nonaan	dl	0,2	0,2	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,2	0,1
alpha-pineen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	4,9	1,1	1,2	dl
n.propylbenzeen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	1,7	0,1	dl	dl
m-ethyltolueen	dl	0,1	0,1	dl	dl	dl	dl	dl	0,3	0,2	dl
1,3,5-trimethylbenzeen	dl	dl	dl	dl	dl	dl	dl	0,5	0,2	0,1	dl
1,2,4-trimethylbenzeen	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	dl	6,4	0,6	0,4	dl
n.decaan	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,2	0,0	0,3	0,2	dl

dl = detectielimiet = concentratie kleiner dan 0,1 µg/m³

n.g. = niet gemeten

Onderzoeksprojecten

Geen bijlagen

Meteometingen

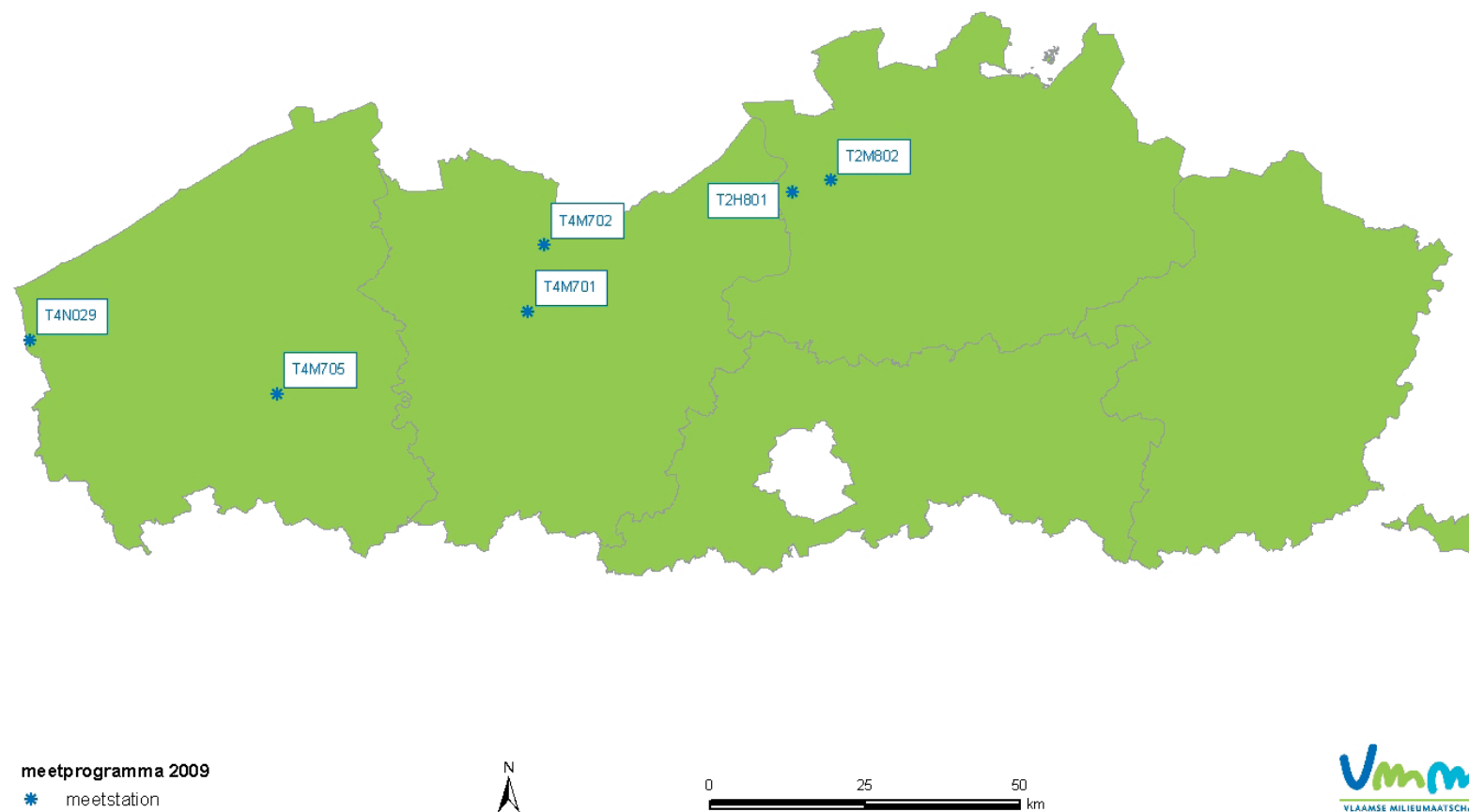
Figuren

Figuur 1. : Ligging van de meteostations in Vlaanderen.

Tabellen

Tabel 1. : Adressenlijst van de meteostations in Vlaanderen.

Figuur 1: Ligging van de meteostations in Vlaanderen.



Tabel 1.: Adressenlijst van de meteostations in Vlaanderen.

Station	Deelgemeente	Straat	Lambertcoördinaten		Meet- hoogte (m)	Wind- richting	Wind- snelheid	Luchtdruk (zeeniveau)	Relatieve vochtigheid	Hoeveel- heid regen	Tempera- tuur
Code			X	Y							
Vlaamse gewest											
T2H801	ZWIJNDRECHT	SCHELDEDIJK	147625	214950	2						
					3						
					8						
					24						
					48						
					80						
					114						
					153						
T2M802	ANTWERPEN	HAVANASTRAAT	153884	216790	3						
					30						
T4N029	HOUTEM	WESTMOERSTRAAT	24655	191071	3						
					30						
T4M701	GENT	TOLHUISKAAI	105062	195629	2						
					3						
					30						
T4M702	ERTVELDE	AVRIJESTRAATJE	107569	206396	3						
					30						
T4M705	ROESELARE	GRAANKAAI	64521	182374	3						
					30						

