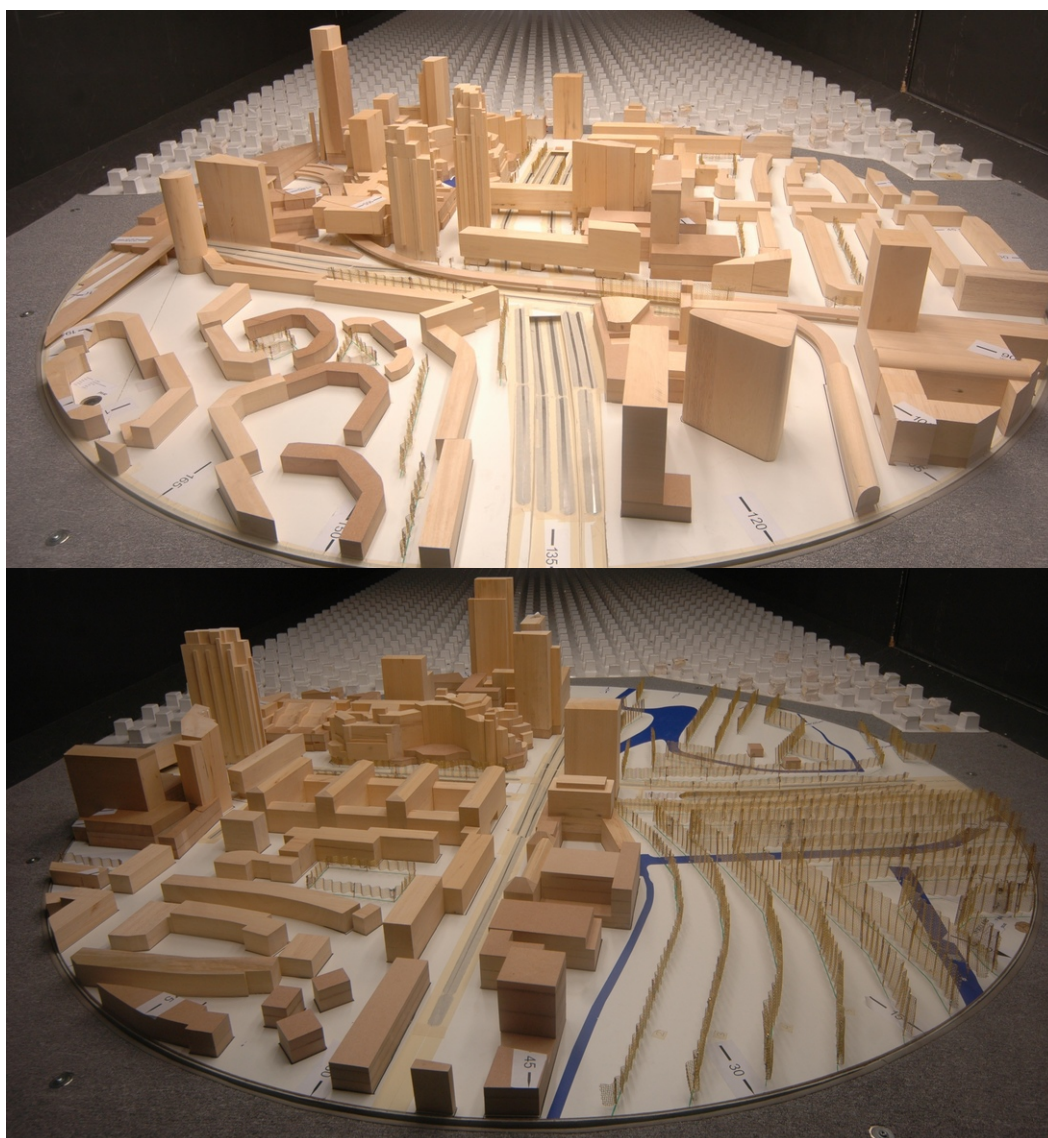


Overkapping Utrechtsebaan te Den Haag

Windtunnelonderzoek naar het effect van de overkapping op de luchtkwaliteit in de omgeving.

Concept





Overkapping Utrechtsebaan te Den Haag

Windtunnelonderzoek naar het effect van de overkapping op de luchtkwaliteit in de omgeving.

Concept

opdrachtgever	Gemeente Den Haag
rapportnummer	O 15866-2-RA
datum	20 september 2017
referentie	KvdN/SvdA/HT/O 15866-2-RA
verantwoordelijke	ir. K.V. van der Nat
opsteller	ir. S.P.M. van den Akker +31 24 3570764 s.vandenakker@peutz.nl

peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 24 357 07 07, mook@peutz.nl, www.peutz.nl

kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2008

mook – zoetermeer – groningen – düsseldorf – dortmund – berlijn – leuven – parijs – lyon

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	5
2.1	Beoordelingsposities	5
2.2	Autonome situatie	6
2.3	Verkeersemissies	6
2.4	Achtergrondconcentraties en meteorologie	6
2.5	Grenswaarden en wettelijke aspecten	6
3	Windtunnelmetingen	7
3.1	Zuidelijk schaalmodel	8
3.2	Noordelijk schaalmodel	9
3.3	Meetresultaten	10
4	Berekeningen	11
4.1	Rekenmethode	11
4.2	Overkapping fase 1	12
4.3	Overkapping fase 2	14
5	Conclusies	16

Bijlage 1: Gemeten concentratiecoëfficiënten per windrichting

Bijlage 2: Rekenresultaten zoals gerapporteerd door het rekenprogramma

1 Inleiding

In opdracht van de Gemeente Den Haag is een windtunnelonderzoek uitgevoerd naar de gevolgen voor de luchtkwaliteit van een geprojecteerde overkapping van de Utrechtsebaan (A12) in Den Haag.

In de eerste fase (gereed 2020) zal sprake zijn van overkapping van de Utrechtsebaan tussen de ongelijkvloerse kruising met de Prins Bernhardviaduct/Juliana van Stolberglaan en de ongelijkvloerse kruising met de Theresiastraat.

In de tweede fase (gereed 2027) zal sprake zijn van overkapping van van de Utrechtsebaan vanaf de ongelijkvloerse kruising met de Prins Bernhardviaduct/Juliana van Stolberglaan tot voorbij de ongelijkvloerse kruising met de Bezuidenhoutseweg.

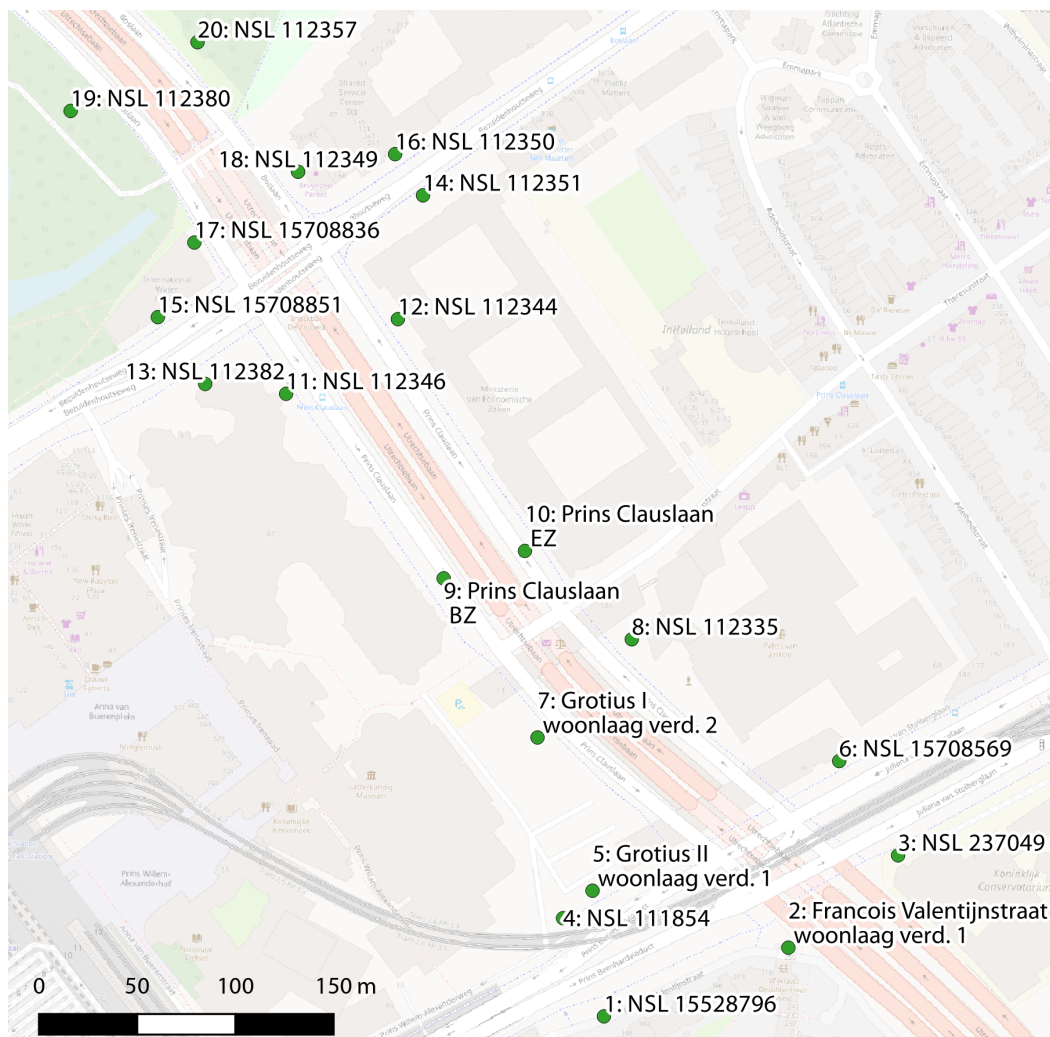
2 Uitgangspunten

2.1 Beoordelingsposities

Ter beoordeling van het effect van de overkapping is de luchtkwaliteit bepaald in een twintigtal beoordelingsposities rondom de geprojecteerde tunnelmonden. Hierbij is aansluiting gezocht bij de monitoringsposities die door de gemeente Den Haag zijn aangewezen in het kader van het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is tevens de luchtkwaliteit beschouwd ter plaatse van een te openen raam van een woning boven de François Valentijnstraat, alsmede ter hoogte van de onderste woonlagen van de geprojecteerde torens Grotius I en II. De beschouwde beoordelingsposities zijn weergegeven in figuur 2.1.

f2.1 Beoordelingsposities voor de effecten van de overkapping van de Utrechtsebaan op de luchtkwaliteit.



2.2 Autonome situatie

De concentraties luchtverontreiniging in de autonome situatie (zonder overkappingen) zijn berekend met de NSL Rekentool 2017. Omdat de Rekentool niet in staat is om concentraties te berekenen op andere hoogten dan 1,5 m+mv zijn de rekenpunten 2 en 5 (1^e verdieping), en 7 (2^e verdieping) buiten beschouwing gelaten.

2.3 Verkeersmissies

Voor de Utrechtsebaan (A12) en relevante omliggende wegen zijn de verkeersintensiteiten gebruikt zoals opgenomen in de NSL Monitoringstool 2017. De Monitoringstool bevat verkeersintensiteiten voor de zichtjaren 2020 en 2030. Voor het zichtjaar 2027 (overkapping fase 2 gereed) zijn verkeersintensiteiten bepaald aan de hand van interpolatie (constant percentage groei per jaar). De emissies van verontreinigende stoffen (NO_x, PM₁₀ en PM_{2,5}) door het wegverkeer zijn bepaald aan de hand van de geraamde toekomstige emissiefactoren voor wegverkeer die in maart 2017 zijn gepubliceerd door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu in het kader van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007.

2.4 Achtergrondconcentraties en meteorologie

De voor de berekeningen benodigde uurgemiddelde meteogegevens, grootschalige uurgemiddelde en jaargemiddelde achtergrondconcentraties zijn gegenereerd door de PreSRM module versie 1.7.0.2, zoals verstrekt door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu (I&M) in het kader van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007.

2.5 Grenswaarden en wettelijke aspecten

Sinds 15 november 2007 zijn luchtkwaliteitseisen opgenomen in de Wet milieubeheer. Bijlage 2 van deze Wet bevat grenswaarden voor stikstofdioxide (NO₂), fijn stof (PM₁₀, PM_{2,5}), lood (Pb), koolmonoxide (CO), zwaveldioxide (SO₂) en benzeen (C₆H₆). Hierbij zijn in een sterk verkeersbelaste stedelijke omgeving met name de grenswaarden voor stikstofdioxide en fijn stof van belang. De grenswaarden van de maatgevende stoffen zijn in tabel 2.1 weergegeven.

t2.1 Grenswaarden maatgevende stoffen in de Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen)

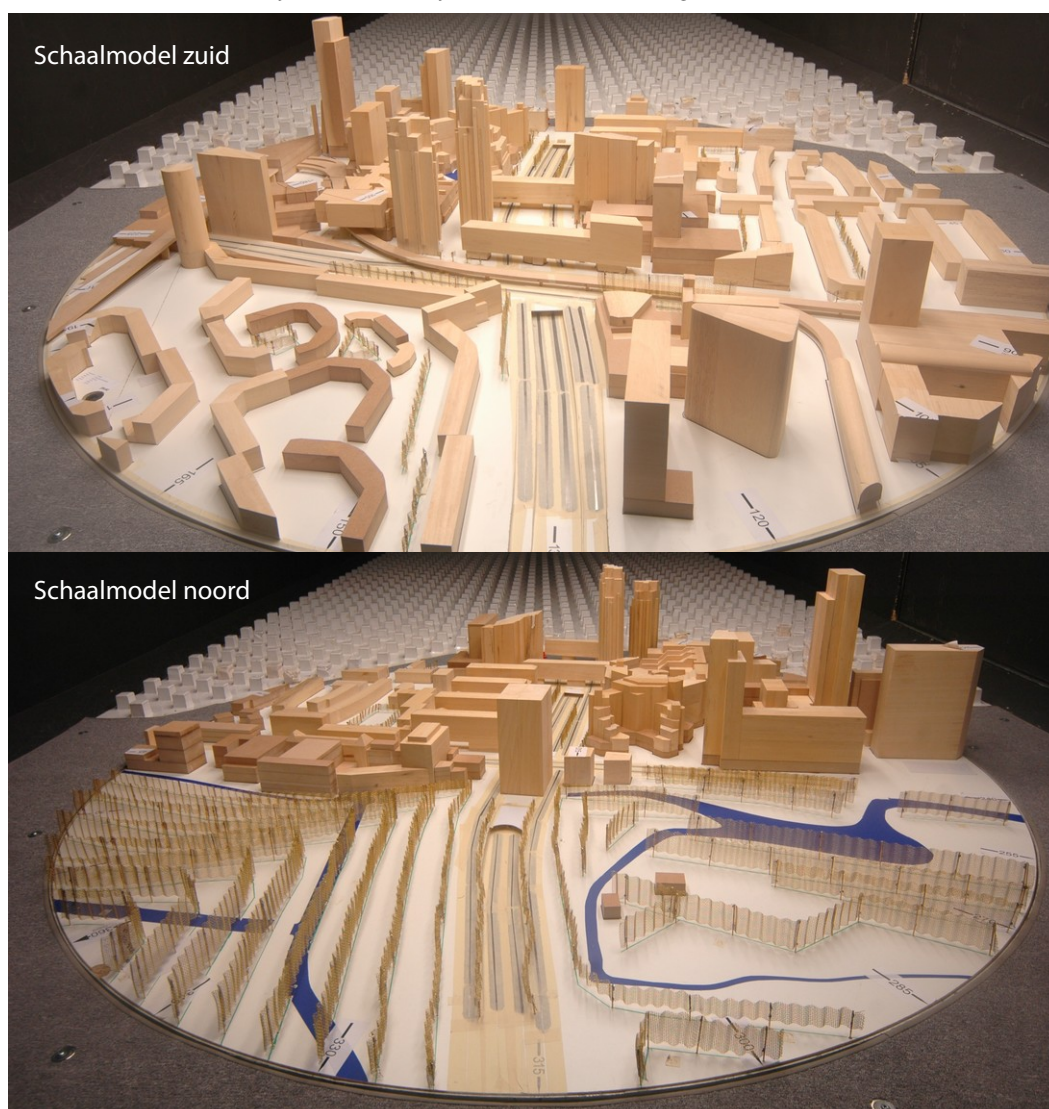
Stof	Toetsing van	Grenswaarde
NO ₂	jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³
NO ₂	uurgemiddelde concentratie	maximaal 18 uur per jaar meer dan 200 µg/m ³
PM ₁₀	jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³
PM ₁₀	24-uurgemiddelde concentratie	maximaal 35 dagen per jaar meer dan 50 µg/m ³
PM _{2,5}	jaargemiddelde concentratie	25 µg/m ³

3 Windtunnelmetingen

De mate van verspreiding en verdunning van de emissies wordt in belangrijke mate bepaald door de structuur van de omgeving en de bebouwing in de nabijheid van de bron, de windrichting en de windsnelheid. Ter bepaling van de verspreiding van uitlaatgassen zijn metingen uitgevoerd in de atmosferische grenslaag windtunnel van Peutz te Mook. De windtunnelmethode zoals ontwikkeld door Peutz heeft ministeriële goedkeuring ingevolge de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007¹.

Ten behoeve van het verspreidingsonderzoek zijn een tweetal schaalmodellen (schaal 1:300) vervaardigd van de situatie in 2020 en 2027, inclusief de (woon-)torens Grotius I en Grotius II.

f3.1 Schaalmodellen van het zuidelijke en het noordelijke deel van het onderzoeksgebied



¹ Brief met kenmerk LMV 2008013171 d.d. 6 februari 2008, Goedkeuring windtunnelmethode ingevolge de Regeling Beoordeling luchtkwaliteit 2007, afkomstig van het Ministerie van VROM – Directoraat-Generaal Milieu

In de beide schaalmodellen zijn voor de geprojecteerde tunnelmonden puntbronnen aangebracht. De relevante omliggende wegen zijn in de schaalmodellen gemodelleerd met lijnbronnen.

3.1 Zuidelijk schaalmodel

Een overzicht van de gemodelleerde tunnelmonden en wegvakken in het zuidelijke schaalmodel is weergegeven in figuur 3.2.

f3.2 Schematisch overzicht van de lijnbronnen in het zuidelijke schaalmodel.



- 1 Zuidelijke tunnelmond
- 2-3 Op- en afritten Utrechtsebaan
- 4 Utrechtsebaan zuid
- 5 Prins Bernhardviaduct en Juliana van Stolberglaan

- 6 Noordelijke tunnelmond fase 1
- 7 Utrechtsebaan midden
- 8 Prins Clauslaan

3.2 Noordelijk schaalmodel

Een overzicht van de gemodelleerde tunnelmonden en wegvakken in het noordelijke schaalmodel is weergegeven in figuur 3.3.

f3.3 Schematisch overzicht van de lijnbronnen in het noordelijke schaalmodel.



3.3 Meetresultaten

De concentratiemetingen in de windtunnel resulteren voor ieder meetpunt per windrichting (R) en per bron in zogenaamde concentratiecoëfficiënten (K). De concentratiecoëfficiënten worden per windrichting berekend uit de gemeten concentratie, de bronsterkte en de ongestoorde aanstroomsnelheid in de windtunnel, volgens vergelijking:

$$K = \frac{C \cdot U_{10} \cdot S^2}{Q}$$

met:

- C : immissieconcentratie bij de beschouwde meetpositie [ppm]
- K : concentratiecoëfficiënt [$\mu\text{m}/\text{m}^3$]
- Q : bronsterkte van emissie [m^3/s]
- U_{10} : windsnelheid op 10m+mv in vrije veld condities [m/s]
- S : schaalfactor van het windtunnelmodel [-]

De gemeten concentratiecoëfficiënten zijn weergegeven in bijlage 1.

Voertuigen (met name vrachtwagens) stuwen in een tunnel de lucht voor zich uit en veroorzaken hiermee een ventilatiestroom in de richting van de uitgaande tunnelmond. Indien de uitstromende lucht bij de uitgaande tunnelmond voldoende snelheid heeft dan kan dit de verspreiding significant beïnvloeden. Factoren die de uitstroomsnelheid van de (verontreinigde) tunnellucht bepalen zijn de rijsnelheid, het percentage vrachtverkeer en bussen, of al dan niet sprake is van geschieden tunnelbuizen per rijrichting en de lengte waarover deze zogenaamde “zuigerwerking” optreedt.

Gezien de relatief beperkte rijsnelheid op de Utrechtsebaan en de relatief beperkte lengte van de overkappingen (maximaal ca. 500 meter) is de emissie van de tunnelmonden gemodelleerd zonder significantie emissiesnelheid.

4 Berekeningen

4.1 Rekenmethode

Met behulp van de gemeten concentratiecoëfficiënten (zie bijlage 1 en hoofdstuk 3) kan voor een gegeven windrichting en gegeven windsnelheid de uurgemiddelde immissieconcentratie worden berekend middels de vergelijking:

$$C_i = C_{a,i} + \sum_{j=1}^N \frac{K_{ij} \cdot Q_j}{U_{10} + K_{ij} \cdot \Phi_v}$$

met:

- C_i : immissieconcentratie in positie i, in [ppm] of [$\mu\text{g}/\text{m}^3$];
- $C_{a,i}$: achtergrondconcentratie in positie i, in [ppm] of [$\mu\text{g}/\text{m}^3$];
- N : aantal bronnen;
- K_{ij} : concentratiecoëfficiënt voor bron j naar positie i, in [$\mu\text{m}/\text{m}^3$];
- Q_j : emissie van bron j, in [m^3/s] of [g/s];
- U_{10} : windsnelheid op 10m + mv in vrije veld condities, in [m/s];
- Φ_v : luchtdebiet van de bron, in [Nm^3/s].

Voor de bepaling van gemiddelden en overschrijdingskansen is aansluiting gezocht bij de uur-voor-uur methode van het Nieuw Nationaal Model [Projectgroep Revisie Nationaal Model, 1998].

4.2 Overkapping fase 1

De berekende concentraties schadelijke stoffen in 2020 (na afronding van fase 1 van het aanbrengen van de overkapping) zijn weergegeven in bijlage 2 en in tabel 4.1. Ter vergelijking zijn tevens de concentraties weergegeven voor de autonome situatie, berekend met behulp van de NSL rekentool 2017 (zie ook paragraaf 2.2). De veranderingen hebben alleen significante invloed op de zuidelijke helft van het onderzoeksgebied.

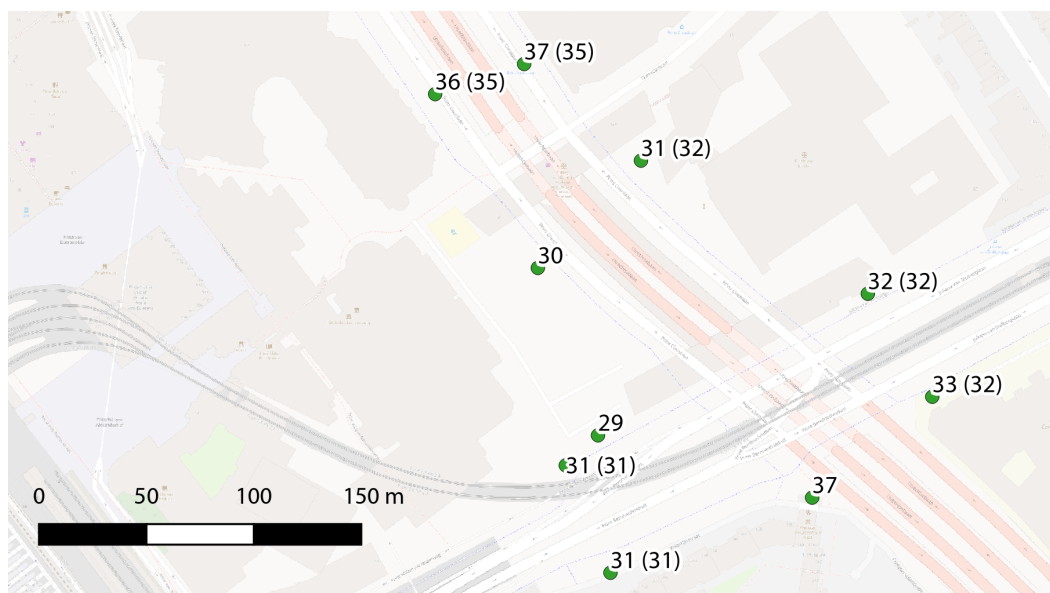
t4.1 Berekende concentraties luchtverontreiniging in de situatie inclusief fase 1 van de overkapping van de Utrechtsebaan (= "plan") en de autonome situatie (= "nsl")

Beoordelingspositie	NO ₂ , in µg/m ³		NO ₂ , in µg/m ³		PM ₁₀ , in µg/m ³		PM ₁₀ , aantal dagen		PM _{2,5} , in µg/m ³	
	(jaargemiddeld)		(max. uurgemiddeld)		(jaargemiddeld)		met C > 50 µg/m ³		(uurgemiddeld)	
	plan	nsl	plan	nsl	plan	nsl	plan	nsl	plan	nsl
1 NSL 15528796	31	31	111	98	21	21	9	9	12	12
2 François Valentijnstraat	37		138		22		10		13	
3 NSL 237049	33	32	119	100	22	21	9	9	12	12
4 NSL 111854	31	31	108	98	21	21	9	9	12	12
5 Grotius II, woonlaag verd. 1	29		103		21		9		12	
6 NSL 15708569	32	32	115	100	21	21	9	9	12	12
7 Grotius I, woonlaag verd. 2	30		109		21		9		12	
8 NSL 112335	31	32	109	101	21	21	9	9	12	12
9 Prins Clauslaan, BZ	36	35	165	106	22	22	10	10	13	13
10 Prins Clauslaan, EZ	37	35	166	106	23	22	11	10	13	13
Grenswaarde	40	40	200	200	40	40	35	35	25	25

Zoals blijkt uit tabel 4.1 zal in 2020 naar verwachting geen sprake zijn van overschrijdingen van de luchtkwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer (zie ook paragraaf 2.5).

Tevens blijkt uit tabel 4.1 dat het effect van de overkapping het grootst is bij de concentraties stikstofdioxide (NO₂). De jaargemiddelde concentraties NO₂ zijn in kaartvorm gepresenteerd in figuur 4.1.

f4.1 Overzicht van de jaargemiddelde concentraties NO_2 in 2020 voor de situatie inclusief fase 1 van de overkapping van de Utrechtsebaan (tussen haakjes de jaargemiddelde concentraties NO_2 in de autonome situatie).



Rondom de zuidelijke tunnelmond is in 2020 (fase 1) ten opzichte van de autonome situatie sprake van een toename van de stikstofdioxide-concentraties met maximaal ca. $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (jaargemiddeld). Ter hoogte van de overkapping daalt de concentratie stikstofdioxide met ca. $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (jaargemiddeld). Nabij de noordelijke tunnelmond onder de Theresiastraat stijgen de de concentratie stikstofdioxide met maximaal ca. $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (jaargemiddeld).

4.3 Overkapping fase 2

De berekende concentraties schadelijke stoffen in 2027 (na afronding van fase 2 van het aanbrengen van de overkapping) zijn weergegeven in bijlage 2 en in tabel 4.2. Ter vergelijking zijn tevens de concentraties weergegeven voor de autonome situatie, berekend met behulp van de NSL rekentool 2017 (zie ook paragraaf 2.2).

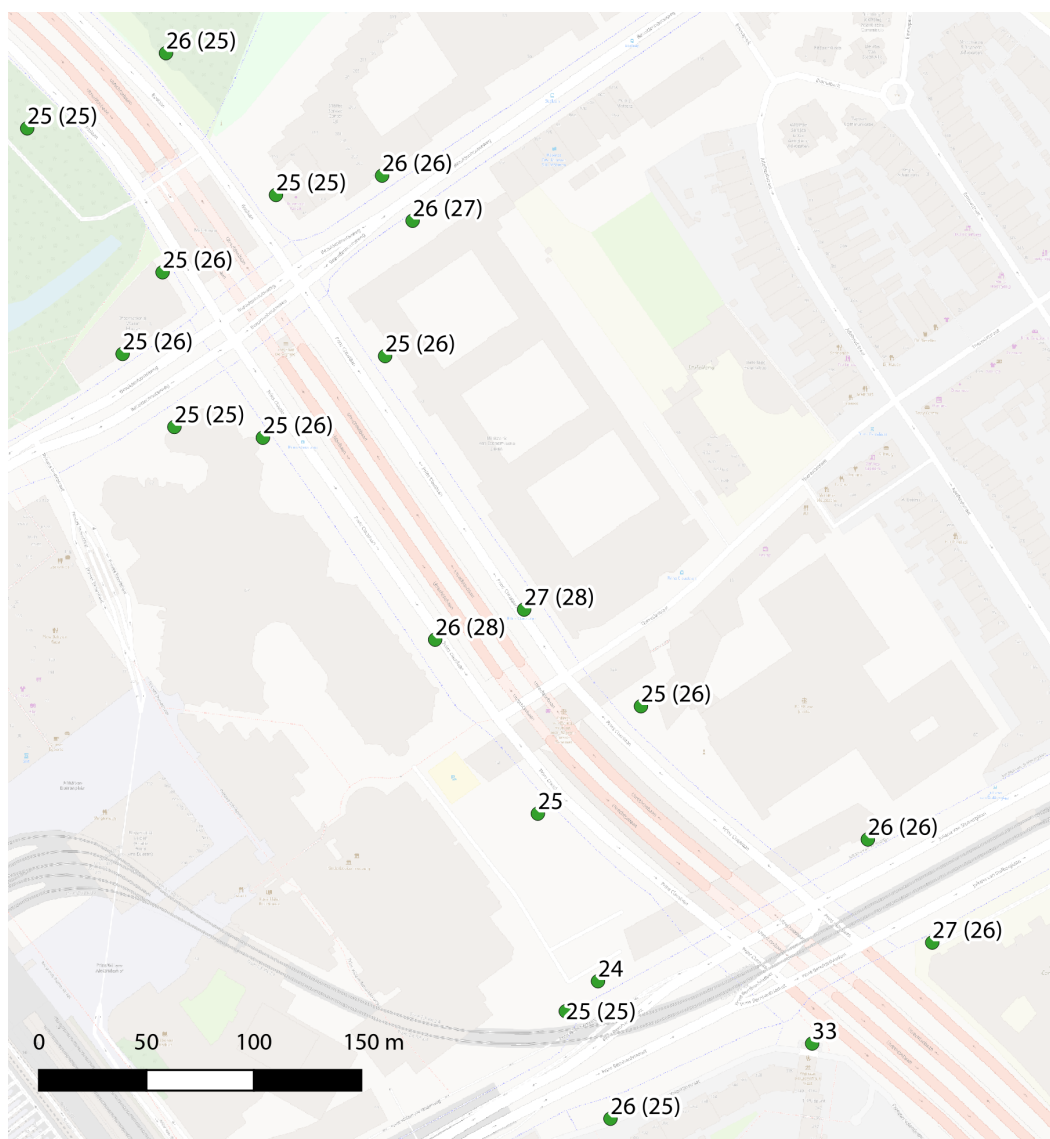
t4.2 Berekende concentraties luchtverontreiniging in de situatie inclusief fase 2 van de overkapping van de Utrechtsebaan (= "plan") en de autonome situatie (= "nsl")

Beoordelingspositie	NO ₂ , in µg/m ³ (jaargemiddeld)		NO ₂ , in µg/m ³ (max. uurgemiddeld)		PM ₁₀ , in µg/m ³ (jaargemiddeld)		PM ₁₀ , aantal dagen met C > 50 µg/m ³		PM _{2,5} , in µg/m ³ (uurgemiddeld)	
	plan	nsl	plan	nsl	plan	nsl	plan	nsl	plan	nsl
1 NSL 15528796	26	25	103	87	20	19	7	7	11	11
2 François Valentijnstraat	33		194		21		9		11	
3 NSL 237049	27	26	112	89	20	20	8	7	11	11
4 NSL 111854	25	25	95	87	19	19	7	7	11	11
5 Grotius II, woonlaag verd. 1	24		95		19		7		11	
6 NSL 15708569	26	26	109	89	20	20	7	7	11	11
7 Grotius I, woonlaag verd. 2	25		101		19		7		11	
8 NSL 112335	25	26	101	89	19	20	7	7	11	11
9 Prins Clauslaan, BZ	26	28	101	93	20	20	7	8	11	11
10 Prins Clauslaan, EZ	27	28	108	93	20	20	8	8	11	11
11 NSL 112346	25	26	100	88	19	19	7	7	11	11
12 NSL 112344	25	26	97	89	19	20	7	7	11	11
13 NSL 112382	25	25	102	87	19	19	7	7	11	11
14 NSL 112351	26	27	102	90	20	20	7	7	11	11
15 NSL 15708851	25	26	98	88	19	20	7	7	11	11
16 NSL 112350	26	26	99	90	20	20	7	7	11	11
17 NSL 15708836	25	26	99	89	19	19	7	7	11	11
18 NSL 112349	25	25	100	88	19	19	7	7	11	11
19 NSL 112380	25	25	104	87	19	19	7	7	11	11
20 NSL 112357	26	25	105	88	20	19	7	7	11	11
Grenswaarde	40	40	200	200	40	40	35	35	25	25

Zoals blijkt uit tabel 4.2 zal ook in 2027 naar verwachting geen sprake zijn van overschrijdingen van de luchtkwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer (zie ook paragraaf 2.5).

Tevens blijkt uit tabel 4.2 dat het effect van de overkapping het grootst is bij de concentraties stikstofdioxide (NO₂). De jaargemiddelde concentraties NO₂ zijn in kaartvorm gepresenteerd in figuur 4.2.

f4.2 Overzicht van de jaargemiddelde concentraties NO_2 in 2027 voor de situatie inclusief fase2 van de overkapping van de Utrechtsebaan (tussen haakjes de jaargemiddelde concentraties NO_2 in de autonome situatie, zonder overkapping).



Rondom de zuidelijke tunnelmond is in 2027 (fase 2) ten opzichte van de autonome situatie sprake van een toename van de stikstofdioxide-concentraties met maximaal ca. $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (jaargemiddeld). Ter hoogte van de overkapping daalt de concentratie stikstofdioxide met ca. 1 à $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (jaargemiddeld). Nabij de noordelijke tunnelmond ten noorden van het gebouw VNO-NCW gebouw stijgen de de concentratie stikstofdioxide met maximaal ca. $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (jaargemiddeld).

5 Conclusies

Op grond van de uitgangspunten, de windtunnelmetingen en de berekeningen ten aanzien van de invloed van overkapping van een deel van de Utrechtsebaan op de verspreiding van verontreinigde lucht kan worden geconcludeerd, dat:

- De jaargemiddelde concentraties stikstofdioxide en fijn stof vanwege het aanbrengen van de overkapping nabij de uiteinden met maximaal 1 à 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ zullen toenemen;
- De jaargemiddelde concentraties stikstofdioxide en fijn stof vanwege het aanbrengen van de overkapping nabij de overkapping met maximaal 1 à 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ zullen afnemen;
- De immissieconcentraties van schadelijke stoffen zowel in de autonome situatie als in de situatie inclusief overkapping wordt voldaan aan de luchtkwaliteitseisen in de Wet milieubeheer.

Mook,

Dit rapport bevat 16 pagina's

Bijlage 1, bestaande uit 12 pagina's

Bijlage 2, bestaande uit 6 pagina's

Bijlage 1

Gemeten concentratiecoëfficiënten per windrichting



0 15866: Overlapping Utrechtsebaan

CONCENTRATIECOEFFICIENTEN PER WINDRICHTING

Bron : Tunnelmond zuid fase 1

R : Windrichting;
K1 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15528796;
K2 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Francois Valentijnstraat, woonlaag verd. 1;
K3 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 237049;
K4 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 111854;
K5 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Grotius II, woonlaag verd. 1;
K6 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708569;
K7 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Grotius I, woonlaag verd. 2;
K8 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112335;
K9 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Prins Clauslaan, BZ;
K10 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Prins Clauslaan, EZ;
* : Gemeten waarde.

		K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10
R = 0°	(N):	81*	950*	0*	20*	15*	2*	1*	0*	2*	0* [µm/m³]
R = 15°	:	49*	1551*	0*	38*	27*	1*	0*	0*	1*	0* [µm/m³]
R = 30°	:	71*	1604*	0*	22*	9*	0*	0*	0*	1*	0* [µm/m³]
R = 45°	(NO):	102*	1657*	0*	1*	0*	1*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]
R = 60°	:	361*	1596*	0*	2*	0*	0*	0*	0*	1*	0* [µm/m³]
R = 75°	:	192*	887*	0*	2*	0*	0*	0*	0*	1*	0* [µm/m³]
R = 90°	(O):	170*	1006*	0*	29*	26*	1*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]
R = 105°	:	279*	525*	479*	240*	296*	29*	133*	67*	60*	66* [µm/m³]
R = 120°	:	109*	373*	133*	38*	72*	631*	157*	210*	105*	165* [µm/m³]
R = 135°	(ZO):	40*	535*	46*	10*	25*	284*	197*	132*	118*	148* [µm/m³]
R = 150°	:	4*	283*	5*	1*	1*	355*	115*	201*	61*	138* [µm/m³]
R = 165°	:	3*	241*	0*	0*	0*	281*	25*	127*	20*	60* [µm/m³]
R = 180°	(Z):	3*	221*	11*	0*	0*	266*	21*	38*	9*	1* [µm/m³]
R = 195°	:	17*	750*	94*	2*	0*	48*	1*	1*	1*	0* [µm/m³]
R = 210°	:	21*	2278*	157*	3*	1*	6*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]
R = 225°	(ZW):	22*	3829*	332*	4*	1*	6*	0*	0*	4*	0* [µm/m³]
R = 240°	:	27*	5577*	675*	1*	0*	5*	0*	0*	6*	0* [µm/m³]
R = 255°	:	27*	5643*	1078*	1*	0*	6*	1*	0*	10*	0* [µm/m³]
R = 270°	(W):	13*	2106*	365*	0*	0*	1*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]
R = 285°	:	11*	1419*	1451*	1*	0*	40*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]
R = 300°	:	10*	2749*	82*	3*	0*	12*	0*	0*	2*	0* [µm/m³]
R = 315°	(NW):	7*	1890*	12*	9*	1*	8*	1*	0*	1*	0* [µm/m³]
R = 330°	:	31*	2597*	0*	46*	23*	6*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]
R = 345°	:	69*	974*	1*	53*	20*	5*	0*	0*	1*	1* [µm/m³]

R : Windrichting;
K11 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112346;
K12 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112344;
K13 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112382;
K14 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112351;
K15 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708851;
K16 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112350;
K17 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708836;
K18 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112349;
K19 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112380;
K20 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112357;
* : Gemeten waarde.

		K11	K12	K13	K14	K15	K16	K17	K18	K19	K20
R = 0°	(N):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 15°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 30°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 45°	(NO):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 60°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 75°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 90°	(O):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 105°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 120°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 135°	(ZO):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 150°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 165°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 180°	(Z):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 195°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 210°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 225°	(ZW):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 240°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 255°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 270°	(W):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 285°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 300°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 315°	(NW):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 330°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 345°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]

Bijlage 1

Gemeten concentratiecoëfficiënten per windrichting



O 15866: Overlapping Utrechtsebaan

CONCENTRATIECOEFFICIENTEN PER WINDRICHTING

Bron : Utrechtsebaan zuid

R : Windrichting;
K1 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15528796;
K2 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Francois Valentijnstraat, woonlaag verd. 1;
K3 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 237049;
K4 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 111854;
K5 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Grotius II, woonlaag verd. 1;
K6 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708569;
K7 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Grotius I, woonlaag verd. 2;
K8 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112335;
K9 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Prins Clauslaan, BZ;
K10 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Prins Clauslaan, EZ;
* : Gemeten waarde.

		K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10
R = 0°	(N):	36*	354*	0*	9*	6*	5*	6*	8*	36*	1* [µm/m³]
R = 15°	:	7*	386*	0*	4*	2*	0*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]
R = 30°	:	7*	279*	9*	1*	0*	0*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]
R = 45°	(NO):	9*	198*	30*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]
R = 60°	:	26*	137*	2*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]
R = 75°	:	12*	66*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]
R = 90°	(O):	26*	139*	0*	3*	2*	14*	16*	9*	0*	0* [µm/m³]
R = 105°	:	153*	264*	490*	147*	155*	80*	126*	92*	40*	58* [µm/m³]
R = 120°	:	2*	81*	768*	0*	0*	633*	87*	181*	19*	88* [µm/m³]
R = 135°	(ZO):	16*	311*	640*	0*	4*	461*	162*	146*	87*	138* [µm/m³]
R = 150°	:	0*	146*	424*	0*	2*	691*	153*	270*	61*	157* [µm/m³]
R = 165°	:	0*	191*	171*	0*	0*	627*	68*	215*	29*	94* [µm/m³]
R = 180°	(Z):	0*	397*	148*	0*	0*	227*	54*	69*	72*	4* [µm/m³]
R = 195°	:	0*	521*	462*	0*	0*	21*	18*	16*	0*	1* [µm/m³]
R = 210°	:	0*	682*	526*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]
R = 225°	(ZW):	0*	1136*	510*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]
R = 240°	:	0*	1735*	640*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]
R = 255°	:	0*	2356*	615*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]
R = 270°	(W):	0*	1151*	119*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]
R = 285°	:	0*	343*	260*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]
R = 300°	:	0*	497*	33*	0*	0*	8*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]
R = 315°	(NW):	0*	370*	14*	2*	0*	0*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]
R = 330°	:	0*	440*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]
R = 345°	:	8*	245*	0*	2*	1*	0*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]

R : Windrichting;
K11 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112346;
K12 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112344;
K13 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112382;
K14 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112351;
K15 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708851;
K16 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112350;
K17 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708836;
K18 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112349;
K19 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112380;
K20 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112357;
* : Gemeten waarde.

		K11	K12	K13	K14	K15	K16	K17	K18	K19	K20
R = 0°	(N):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 15°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 30°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 45°	(NO):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 60°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 75°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 90°	(O):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 105°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 120°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 135°	(ZO):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 150°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 165°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 180°	(Z):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 195°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 210°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 225°	(ZW):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 240°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 255°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 270°	(W):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 285°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 300°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 315°	(NW):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 330°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 345°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]

Bijlage 1

Gemeten concentratiecoëfficiënten per windrichting



O 15866: Overlapping Utrechtsebaan

CONCENTRATIECOEFFICIENTEN PER WINDRICHTING

Bron : Juliana van Stolberglaan

R : Windrichting;
K1 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15528796;
K2 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Francois Valentijnstraat, woonlaag verd. 1;
K3 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 237049;
K4 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 111854;
K5 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Grotius II, woonlaag verd. 1;
K6 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708569;
K7 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Grotius I, woonlaag verd. 2;
K8 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112335;
K9 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Prins Clauslaan, BZ;
K10 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Prins Clauslaan, EZ;
* : Gemeten waarde.

		K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	
U	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[m/s]
R = 0°	(N):	296*	187*	34*	1818*	1014*	548*	0*	0*	0*	1*	[µm/m³]
R = 15°	:	103*	238*	211*	1661*	708*	444*	0*	0*	0*	1*	[µm/m³]
R = 30°	:	185*	249*	454*	979*	251*	484*	0*	0*	0*	1*	[µm/m³]
R = 45°	(NO):	632*	274*	521*	72*	7*	514*	0*	0*	0*	1*	[µm/m³]
R = 60°	:	699*	252*	902*	66*	17*	308*	1*	0*	0*	1*	[µm/m³]
R = 75°	:	813*	224*	1243*	180*	71*	138*	4*	9*	1*	2*	[µm/m³]
R = 90°	(O):	986*	219*	797*	152*	94*	208*	16*	27*	7*	10*	[µm/m³]
R = 105°	:	1213*	792*	1809*	171*	145*	148*	63*	49*	33*	38*	[µm/m³]
R = 120°	:	1134*	1034*	890*	45*	58*	127*	66*	58*	46*	48*	[µm/m³]
R = 135°	(ZO):	959*	1514*	311*	26*	36*	60*	93*	27*	62*	52*	[µm/m³]
R = 150°	:	1014*	1274*	518*	27*	30*	119*	76*	86*	53*	70*	[µm/m³]
R = 165°	:	1094*	775*	565*	51*	32*	313*	57*	120*	51*	68*	[µm/m³]
R = 180°	(Z):	1363*	641*	468*	70*	29*	527*	67*	73*	34*	31*	[µm/m³]
R = 195°	:	1384*	659*	241*	51*	19*	264*	23*	37*	9*	8*	[µm/m³]
R = 210°	:	944*	424*	104*	72*	23*	358*	25*	14*	4*	3*	[µm/m³]
R = 225°	(ZW):	500*	160*	77*	81*	19*	543*	2*	0*	0*	1*	[µm/m³]
R = 240°	:	591*	148*	201*	18*	12*	463*	2*	0*	2*	0*	[µm/m³]
R = 255°	:	587*	235*	389*	14*	14*	342*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 270°	(W):	804*	394*	423*	20*	31*	625*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 285°	:	610*	307*	706*	128*	32*	1560*	0*	0*	1*	0*	[µm/m³]
R = 300°	:	288*	351*	332*	1577*	49*	1239*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 315°	(NW):	136*	593*	125*	2731*	102*	1371*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 330°	:	134*	350*	106*	2900*	239*	972*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 345°	:	345*	127*	52*	3154*	847*	929*	0*	0*	0*	1*	[µm/m³]

R : Windrichting;
K11 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112346;
K12 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112344;
K13 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112382;
K14 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112351;
K15 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708851;
K16 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112350;
K17 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708836;
K18 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112349;
K19 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112380;
K20 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112357;
* : Gemeten waarde.

		K11	K12	K13	K14	K15	K16	K17	K18	K19	K20	
U	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[m/s]
R = 0°	(N):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 15°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 30°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 45°	(NO):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 60°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 75°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 90°	(O):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 105°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 120°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 135°	(ZO):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 150°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 165°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 180°	(Z):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 195°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 210°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 225°	(ZW):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 240°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 255°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 270°	(W):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 285°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 300°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 315°	(NW):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 330°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 345°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]

Bijlage 1

Gemeten concentratiecoëfficiënten per windrichting

O 15866: Overlapping Utrechtsebaan

CONCENTRATIECOEFFICIENTEN PER WINDRICHTING

Bron : Tunnelmond midden fase 1

R : Windrichting;
 K1 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15528796;
 K2 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Francois Valentijnstraat, woonlaag verd. 1;
 K3 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 237049;
 K4 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 111854;
 K5 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Grotius II, woonlaag verd. 1;
 K6 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708569;
 K7 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Grotius I, woonlaag verd. 2;
 K8 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112335;
 K9 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Prins Clauslaan, BZ;
 K10 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Prins Clauslaan, EZ;
 * : Gemeten waarde.

		K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	
U	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[m/s]
R = 0°	(N):	38*	46*	0*	150*	77*	15*	61*	12*	642*	1946*	[µm/m³]
R = 15°	:	21*	29*	0*	63*	44*	11*	36*	19*	16*	967*	[µm/m³]
R = 30°	:	20*	27*	0*	13*	12*	19*	34*	60*	13*	350*	[µm/m³]
R = 45°	(NO):	18*	21*	0*	3*	3*	0*	12*	37*	26*	741*	[µm/m³]
R = 60°	:	7*	9*	0*	6*	5*	0*	9*	19*	579*	1931*	[µm/m³]
R = 75°	:	1*	0*	0*	0*	0*	0*	1*	1*	1253*	3282*	[µm/m³]
R = 90°	(O):	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	1547*	4105*	[µm/m³]
R = 105°	:	1*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	1066*	4155*	[µm/m³]
R = 120°	:	0*	0*	0*	0*	0*	1*	0*	0*	220*	2263*	[µm/m³]
R = 135°	(ZO):	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	156*	1665*	[µm/m³]
R = 150°	:	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	97*	1514*	[µm/m³]
R = 165°	:	0*	0*	0*	0*	0*	0*	1*	0*	581*	1484*	[µm/m³]
R = 180°	(Z):	5*	1*	0*	0*	0*	1*	3*	0*	952*	1117*	[µm/m³]
R = 195°	:	13*	10*	0*	0*	0*	0*	1*	11*	231*	636*	[µm/m³]
R = 210°	:	20*	18*	0*	0*	0*	0*	2*	233*	107*	461*	[µm/m³]
R = 225°	(ZW):	12*	17*	0*	0*	0*	1*	3*	47*	511*	890*	[µm/m³]
R = 240°	:	1*	8*	0*	0*	0*	2*	0*	31*	2036*	1369*	[µm/m³]
R = 255°	:	1*	7*	0*	0*	0*	19*	5*	242*	3537*	129*	[µm/m³]
R = 270°	(W):	7*	7*	0*	0*	0*	6*	1*	38*	4883*	447*	[µm/m³]
R = 285°	:	1*	16*	33*	0*	1*	110*	23*	162*	4500*	238*	[µm/m³]
R = 300°	:	31*	109*	18*	118*	189*	68*	324*	41*	863*	5*	[µm/m³]
R = 315°	(NW):	74*	101*	4*	124*	191*	56*	263*	85*	12*	53*	[µm/m³]
R = 330°	:	107*	56*	0*	145*	164*	42*	210*	35*	3*	114*	[µm/m³]
R = 345°	:	118*	26*	0*	168*	68*	12*	83*	10*	349*	500*	[µm/m³]

R : Windrichting;
 K11 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112346;
 K12 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112344;
 K13 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112382;
 K14 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112351;
 K15 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708851;
 K16 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112350;
 K17 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708836;
 K18 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112349;
 K19 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112380;
 K20 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112357;
 * : Gemeten waarde.

		K11	K12	K13	K14	K15	K16	K17	K18	K19	K20	
U	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[m/s]
R = 0°	(N):	1*	1*	0*	0*	2*	0*	1*	0*	0*	2*	[µm/m³]
R = 15°	:	0*	1*	2*	0*	1*	1*	1*	0*	0*	1*	[µm/m³]
R = 30°	:	1*	2*	1*	1*	0*	1*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 45°	(NO):	1*	2*	1*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 60°	:	23*	108*	33*	1*	3*	0*	1*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 75°	:	197*	515*	187*	0*	49*	0*	11*	1*	0*	0*	[µm/m³]
R = 90°	(O):	213*	729*	226*	0*	168*	0*	90*	10*	3*	0*	[µm/m³]
R = 105°	:	277*	585*	257*	1*	186*	2*	157*	127*	50*	18*	[µm/m³]
R = 120°	:	143*	318*	173*	25*	129*	43*	104*	107*	48*	52*	[µm/m³]
R = 135°	(ZO):	97*	366*	121*	77*	134*	151*	156*	176*	81*	112*	[µm/m³]
R = 150°	:	154*	477*	208*	135*	160*	157*	163*	198*	92*	122*	[µm/m³]
R = 165°	:	419*	323*	331*	97*	199*	87*	186*	185*	83*	105*	[µm/m³]
R = 180°	(Z):	510*	273*	378*	114*	232*	104*	220*	183*	44*	106*	[µm/m³]
R = 195°	:	389*	177*	130*	93*	61*	89*	54*	135*	0*	10*	[µm/m³]
R = 210°	:	49*	124*	19*	22*	0*	14*	0*	6*	0*	1*	[µm/m³]
R = 225°	(ZW):	79*	1*	24*	1*	0*	1*	2*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 240°	:	6*	1*	0*	1*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 255°	:	1*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 270°	(W):	166*	2*	0*	2*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 285°	:	94*	3*	0*	1*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 300°	:	2*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 315°	(NW):	0*	2*	1*	2*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 330°	:	0*	2*	1*	2*	0*	0*	1*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 345°	:	0*	2*	2*	2*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]

Bijlage 1

Gemeten concentratiecoëfficiënten per windrichting

O 15866: Overlapping Utrechtsebaan

CONCENTRATIECOEFFICIENTEN PER WINDRICHTING

Bron : Utrechtsebaan midden

R : Windrichting;
 K1 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15528796;
 K2 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Francois Valentijnstraat, woonlaag verd. 1;
 K3 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 237049;
 K4 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 111854;
 K5 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Grotius II, woonlaag verd. 1;
 K6 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708569;
 K7 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Grotius I, woonlaag verd. 2;
 K8 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112335;
 K9 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Prins Clauslaan, BZ;
 K10 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Prins Clauslaan, EZ;
 * : Gemeten waarde.

		K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	
U	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[m/s]
R = 0°	(N):	20*	4*	0*	95*	57*	33*	95*	34*	419*	2012*	[µm/m³]
R = 15°	:	5*	3*	0*	44*	32*	30*	52*	35*	202*	2049*	[µm/m³]
R = 30°	:	1*	2*	0*	3*	3*	26*	39*	72*	169*	1339*	[µm/m³]
R = 45°	(NO):	0*	1*	0*	1*	1*	5*	14*	41*	170*	1452*	[µm/m³]
R = 60°	:	0*	1*	0*	1*	1*	0*	3*	10*	234*	1581*	[µm/m³]
R = 75°	:	0*	1*	0*	0*	0*	0*	0*	5*	282*	1839*	[µm/m³]
R = 90°	(O):	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	152*	1133*	[µm/m³]
R = 105°	:	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	123*	561*	[µm/m³]
R = 120°	:	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	22*	512*	[µm/m³]
R = 135°	(ZO):	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	184*	638*	[µm/m³]
R = 150°	:	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	53*	616*	[µm/m³]
R = 165°	:	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	200*	271*	[µm/m³]
R = 180°	(Z):	0*	0*	0*	1*	0*	1*	1*	1*	205*	156*	[µm/m³]
R = 195°	:	0*	1*	0*	0*	0*	0*	0*	1*	86*	104*	[µm/m³]
R = 210°	:	0*	3*	1*	0*	0*	0*	0*	12*	38*	33*	[µm/m³]
R = 225°	(ZW):	0*	6*	1*	0*	0*	0*	0*	1*	378*	46*	[µm/m³]
R = 240°	:	0*	6*	0*	0*	0*	0*	0*	10*	1485*	305*	[µm/m³]
R = 255°	:	0*	8*	0*	0*	0*	26*	22*	101*	2102*	295*	[µm/m³]
R = 270°	(W):	0*	2*	1*	0*	0*	0*	0*	12*	602*	192*	[µm/m³]
R = 285°	:	0*	10*	35*	1*	3*	87*	29*	150*	1295*	218*	[µm/m³]
R = 300°	:	4*	81*	32*	61*	120*	74*	258*	72*	2179*	64*	[µm/m³]
R = 315°	(NW):	70*	80*	7*	139*	220*	36*	256*	41*	1600*	102*	[µm/m³]
R = 330°	:	110*	38*	4*	143*	167*	34*	247*	31*	596*	367*	[µm/m³]
R = 345°	:	98*	10*	5*	135*	85*	19*	176*	16*	598*	922*	[µm/m³]

R : Windrichting;
 K11 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112346;
 K12 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112344;
 K13 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112382;
 K14 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112351;
 K15 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708851;
 K16 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112350;
 K17 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708836;
 K18 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112349;
 K19 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112380;
 K20 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112357;
 * : Gemeten waarde.

		K11	K12	K13	K14	K15	K16	K17	K18	K19	K20	
U	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[m/s]
R = 0°	(N):	125*	21*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 15°	:	93*	361*	23*	0*	12*	0*	6*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 30°	:	164*	1359*	141*	0*	7*	0*	2*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 45°	(NO):	180*	1829*	362*	0*	63*	0*	9*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 60°	:	152*	1998*	343*	0*	87*	0*	11*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 75°	:	174*	2041*	347*	0*	137*	0*	39*	2*	1*	0*	[µm/m³]
R = 90°	(O):	90*	1325*	182*	0*	358*	0*	312*	42*	31*	0*	[µm/m³]
R = 105°	:	90*	1785*	223*	16*	495*	12*	549*	566*	204*	109*	[µm/m³]
R = 120°	:	49*	1359*	299*	150*	373*	250*	299*	445*	140*	236*	[µm/m³]
R = 135°	(ZO):	30*	775*	467*	267*	362*	520*	446*	570*	130*	280*	[µm/m³]
R = 150°	:	136*	290*	972*	111*	396*	177*	356*	388*	160*	147*	[µm/m³]
R = 165°	:	1056*	78*	1640*	41*	478*	46*	304*	170*	140*	95*	[µm/m³]
R = 180°	(Z):	1407*	84*	1540*	58*	644*	59*	375*	124*	84*	126*	[µm/m³]
R = 195°	:	1463*	69*	590*	125*	282*	135*	184*	211*	0*	8*	[µm/m³]
R = 210°	:	335*	78*	3*	27*	0*	14*	0*	7*	0*	0*	[µm/m³]
R = 225°	(ZW):	261*	4*	28*	1*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 240°	:	153*	5*	3*	3*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 255°	:	652*	13*	1*	4*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 270°	(W):	379*	23*	0*	5*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 285°	:	189*	27*	1*	3*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 300°	:	35*	32*	0*	1*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 315°	(NW):	5*	12*	0*	1*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 330°	:	0*	2*	2*	1*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 345°	:	13*	2*	2*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]

Bijlage 1

Gemeten concentratiecoëfficiënten per windrichting

O 15866: Overkapping Utrechtsebaan

CONCENTRATIECOEFFICIENTEN PER WINDRICHTING

Bron : Prins Clauslaan

R : Windrichting;
 K1 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15528796;
 K2 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Francois Valentijnstraat, woonlaag verd. 1;
 K3 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 237049;
 K4 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 111854;
 K5 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Grotius II, woonlaag verd. 1;
 K6 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708569;
 K7 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Grotius I, woonlaag verd. 2;
 K8 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112335;
 K9 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Prins Clauslaan, BZ;
 K10 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Prins Clauslaan, EZ;
 * : Gemeten waarde.

		K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	
U	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[m/s]
R = 0°	(N):	104*	89*	2*	89*	74*	291*	39*	465*	323*	4487*	[µm/m³]
R = 15°	:	60*	107*	1*	95*	69*	301*	23*	916*	145*	4685*	[µm/m³]
R = 30°	:	73*	43*	1*	70*	47*	259*	38*	1150*	119*	4104*	[µm/m³]
R = 45°	(NO):	112*	21*	1*	50*	41*	70*	30*	1315*	114*	4359*	[µm/m³]
R = 60°	:	78*	1*	1*	84*	61*	3*	41*	1530*	175*	4532*	[µm/m³]
R = 75°	:	15*	32*	1*	76*	53*	1*	49*	1549*	520*	4726*	[µm/m³]
R = 90°	(O):	1*	2*	0*	26*	17*	0*	59*	1703*	663*	4247*	[µm/m³]
R = 105°	:	2*	1*	1*	20*	27*	1*	246*	1144*	605*	3832*	[µm/m³]
R = 120°	:	1*	1*	1*	1*	1*	2*	195*	474*	399*	3070*	[µm/m³]
R = 135°	(ZO):	0*	2*	0*	0*	0*	0*	287*	175*	775*	3580*	[µm/m³]
R = 150°	:	1*	1*	1*	1*	1*	3*	355*	177*	425*	3738*	[µm/m³]
R = 165°	:	1*	3*	1*	1*	1*	2*	627*	214*	845*	2181*	[µm/m³]
R = 180°	(Z):	1*	1*	1*	1*	1*	2*	818*	74*	947*	1064*	[µm/m³]
R = 195°	:	0*	1*	0*	0*	1*	2*	428*	302*	889*	343*	[µm/m³]
R = 210°	:	0*	1*	0*	1*	0*	0*	622*	765*	519*	153*	[µm/m³]
R = 225°	(ZW):	0*	1*	1*	0*	0*	65*	432*	594*	665*	174*	[µm/m³]
R = 240°	:	0*	1*	2*	0*	0*	358*	348*	456*	2327*	1045*	[µm/m³]
R = 255°	:	1*	3*	14*	1*	1*	370*	304*	706*	2912*	283*	[µm/m³]
R = 270°	(W):	0*	12*	53*	0*	0*	373*	418*	679*	1940*	1060*	[µm/m³]
R = 285°	:	0*	69*	176*	1*	3*	465*	342*	145*	2096*	378*	[µm/m³]
R = 300°	:	6*	161*	97*	45*	79*	250*	129*	77*	1695*	237*	[µm/m³]
R = 315°	(NW):	45*	285*	44*	88*	127*	197*	139*	88*	1432*	884*	[µm/m³]
R = 330°	:	62*	207*	23*	129*	162*	277*	154*	92*	803*	2055*	[µm/m³]
R = 345°	:	118*	77*	10*	117*	154*	226*	121*	216*	969*	3011*	[µm/m³]

R : Windrichting;
 K11 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112346;
 K12 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112344;
 K13 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112382;
 K14 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112351;
 K15 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708851;
 K16 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112350;
 K17 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708836;
 K18 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112349;
 K19 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112380;
 K20 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112357;
 * : Gemeten waarde.

		K11	K12	K13	K14	K15	K16	K17	K18	K19	K20	
U	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[m/s]
R = 0°	(N):	812*	346*	2*	1*	1*	0*	1*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 15°	:	301*	1179*	96*	0*	68*	0*	20*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 30°	:	295*	1723*	250*	0*	8*	0*	2*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 45°	(NO):	115*	1965*	325*	0*	46*	0*	8*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 60°	:	106*	2047*	314*	0*	90*	0*	10*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 75°	:	149*	2456*	349*	0*	130*	0*	33*	2*	1*	0*	[µm/m³]
R = 90°	(O):	121*	2625*	274*	3*	294*	0*	218*	42*	20*	0*	[µm/m³]
R = 105°	:	118*	2631*	480*	8*	326*	8*	323*	361*	132*	54*	[µm/m³]
R = 120°	:	82*	2106*	815*	99*	226*	153*	171*	236*	102*	154*	[µm/m³]
R = 135°	(ZO):	178*	1772*	1024*	262*	227*	443*	208*	286*	85*	168*	[µm/m³]
R = 150°	:	550*	1209*	1886*	218*	203*	265*	172*	273*	103*	137*	[µm/m³]
R = 165°	:	1812*	356*	2089*	101*	271*	93*	224*	248*	105*	110*	[µm/m³]
R = 180°	(Z):	2326*	173*	1828*	81*	367*	77*	307*	164*	65*	114*	[µm/m³]
R = 195°	:	2225*	88*	394*	100*	173*	102*	144*	225*	0*	13*	[µm/m³]
R = 210°	:	966*	195*	2*	45*	0*	21*	0*	9*	0*	0*	[µm/m³]
R = 225°	(ZW):	355*	50*	5*	8*	0*	1*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 240°	:	511*	31*	9*	10*	0*	3*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 255°	:	1276*	72*	2*	13*	0*	9*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 270°	(W):	387*	178*	1*	15*	0*	13*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 285°	:	132*	363*	1*	9*	0*	11*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 300°	:	29*	525*	2*	3*	0*	2*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 315°	(NW):	7*	291*	1*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 330°	:	10*	106*	2*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 345°	:	279*	153*	3*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]

Bijlage 1

Gemeten concentratiecoëfficiënten per windrichting

O 15866: Overkapping Utrechtsebaan

CONCENTRATIECOEFFICIENTEN PER WINDRICHTING

Bron : Oprit en afrit A12

R : Windrichting;
 K1 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15528796;
 K2 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Francois Valentijnstraat, woonlaag verd. 1;
 K3 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 237049;
 K4 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 111854;
 K5 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Grotius II, woonlaag verd. 1;
 K6 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708569;
 K7 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Grotius I, woonlaag verd. 2;
 K8 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112335;
 K9 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Prins Clauslaan, BZ;
 K10 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Prins Clauslaan, EZ;
 * : Gemeten waarde.

		K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10
U	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [m/s]
R = 0°	(N):	35*	332*	0*	6*	5*	1*	0*	0*	0*	1* [µm/m³]
R = 15°	:	12*	451*	1*	7*	3*	0*	0*	0*	0*	1* [µm/m³]
R = 30°	:	24*	392*	0*	5*	1*	0*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]
R = 45°	(NO):	35*	255*	2*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]
R = 60°	:	92*	177*	1*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]
R = 75°	:	89*	156*	3*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	4* [µm/m³]
R = 90°	(O):	77*	421*	1*	3*	3*	0*	0*	0*	0*	3* [µm/m³]
R = 105°	:	158*	365*	697*	138*	147*	27*	70*	36*	32*	37* [µm/m³]
R = 120°	:	41*	235*	1835*	21*	34*	546*	95*	165*	74*	119* [µm/m³]
R = 135°	(ZO):	13*	309*	2944*	5*	11*	379*	111*	113*	70*	101* [µm/m³]
R = 150°	:	0*	204*	2414*	0*	1*	576*	83*	167*	36*	94* [µm/m³]
R = 165°	:	0*	610*	1396*	0*	0*	635*	31*	141*	24*	63* [µm/m³]
R = 180°	(Z):	0*	1021*	836*	0*	0*	250*	13*	22*	6*	7* [µm/m³]
R = 195°	:	0*	1758*	1110*	0*	0*	22*	1*	1*	2*	1* [µm/m³]
R = 210°	:	0*	2015*	1079*	0*	0*	4*	0*	0*	0*	1* [µm/m³]
R = 225°	(ZW):	0*	2663*	780*	0*	0*	3*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]
R = 240°	:	0*	2496*	1207*	0*	0*	4*	0*	0*	1*	1* [µm/m³]
R = 255°	:	0*	2247*	1483*	0*	0*	4*	0*	0*	1*	1* [µm/m³]
R = 270°	(W):	0*	1593*	682*	0*	0*	2*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]
R = 285°	:	0*	689*	1365*	0*	0*	41*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]
R = 300°	:	0*	1287*	144*	0*	0*	4*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]
R = 315°	(NW):	0*	622*	24*	3*	1*	2*	0*	0*	0*	1* [µm/m³]
R = 330°	:	1*	513*	3*	2*	1*	0*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]
R = 345°	:	19*	266*	3*	3*	1*	0*	0*	0*	0*	0* [µm/m³]

R : Windrichting;
 K11 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112346;
 K12 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112344;
 K13 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112382;
 K14 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112351;
 K15 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708851;
 K16 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112350;
 K17 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708836;
 K18 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112349;
 K19 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112380;
 K20 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112357;
 * : Gemeten waarde.

		K11	K12	K13	K14	K15	K16	K17	K18	K19	K20
U	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [m/s]
R = 0°	(N):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 15°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 30°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 45°	(NO):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 60°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 75°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 90°	(O):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 105°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 120°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 135°	(ZO):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 150°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 165°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 180°	(Z):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 195°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 210°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 225°	(ZW):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 240°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 255°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 270°	(W):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 285°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 300°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 315°	(NW):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 330°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]
R = 345°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [µm/m³]

Bijlage 1

Gemeten concentratiecoëfficiënten per windrichting

O 15866: Overkapping Utrechtsebaan

CONCENTRATIECOEFFICIENTEN PER WINDRICHTING

Bron : Bezuidenhoutseweg west

R : Windrichting;
 K1 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15528796;
 K2 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Francois Valentijnstraat, woonlaag verd. 1;
 K3 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 237049;
 K4 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 111854;
 K5 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Grotius II, woonlaag verd. 1;
 K6 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708569;
 K7 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Grotius I, woonlaag verd. 2;
 K8 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112335;
 K9 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Prins Clauslaan, BZ;
 K10 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Prins Clauslaan, EZ;
 * : Gemeten waarde.

		K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	
U	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[m/s]
R = 0°	(N):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 15°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 30°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 45°	(NO):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 60°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 75°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 90°	(O):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 105°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 120°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 135°	(ZO):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 150°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 165°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 180°	(Z):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 195°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 210°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 225°	(ZW):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 240°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 255°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 270°	(W):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 285°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 300°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 315°	(NW):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 330°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 345°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]

R : Windrichting;
 K11 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112346;
 K12 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112344;
 K13 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112382;
 K14 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112351;
 K15 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708851;
 K16 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112350;
 K17 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708836;
 K18 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112349;
 K19 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112380;
 K20 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112357;
 * : Gemeten waarde.

		K11	K12	K13	K14	K15	K16	K17	K18	K19	K20	
U	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[m/s]
R = 0°	(N):	606*	423*	129*	50*	2522*	68*	337*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 15°	:	275*	291*	576*	5*	2352*	6*	600*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 30°	:	104*	144*	324*	0*	1051*	0*	207*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 45°	(NO):	12*	93*	230*	0*	869*	0*	99*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 60°	:	0*	1*	88*	1*	1307*	0*	135*	4*	1*	1*	[µm/m³]
R = 75°	:	0*	1*	56*	1*	1300*	1*	112*	2*	3*	0*	[µm/m³]
R = 90°	(O):	0*	0*	42*	2*	1825*	2*	554*	92*	44*	1*	[µm/m³]
R = 105°	:	0*	0*	91*	16*	1146*	46*	284*	563*	100*	34*	[µm/m³]
R = 120°	:	0*	0*	279*	160*	313*	200*	70*	100*	40*	65*	[µm/m³]
R = 135°	(ZO):	0*	0*	259*	420*	339*	453*	193*	204*	22*	59*	[µm/m³]
R = 150°	:	0*	0*	309*	369*	146*	332*	59*	232*	25*	59*	[µm/m³]
R = 165°	:	0*	0*	788*	276*	186*	241*	86*	566*	44*	77*	[µm/m³]
R = 180°	(Z):	0*	0*	881*	88*	553*	106*	326*	841*	91*	110*	[µm/m³]
R = 195°	:	532*	0*	2703*	106*	884*	188*	192*	1545*	1*	35*	[µm/m³]
R = 210°	:	1317*	182*	1999*	724*	472*	635*	9*	278*	0*	1*	[µm/m³]
R = 225°	(ZW):	837*	184*	1588*	347*	380*	864*	7*	220*	0*	9*	[µm/m³]
R = 240°	:	837*	182*	1245*	188*	717*	975*	19*	208*	0*	5*	[µm/m³]
R = 255°	:	602*	219*	919*	218*	888*	935*	37*	74*	0*	2*	[µm/m³]
R = 270°	(W):	302*	322*	541*	337*	1089*	851*	55*	27*	0*	2*	[µm/m³]
R = 285°	:	322*	416*	331*	228*	1299*	448*	33*	9*	0*	2*	[µm/m³]
R = 300°	:	197*	611*	165*	153*	1585*	323*	24*	5*	0*	2*	[µm/m³]
R = 315°	(NW):	211*	602*	167*	118*	2112*	276*	3*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 330°	:	226*	519*	146*	138*	2006*	314*	1*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 345°	:	291*	587*	115*	141*	1892*	194*	11*	0*	0*	0*	[µm/m³]

Bijlage 1

Gemeten concentratiecoëfficiënten per windrichting

O 15866: Overkapping Utrechtsebaan

CONCENTRATIECOEFFICIENTEN PER WINDRICHTING

Bron : Utrechtsebaan noord

R : Windrichting;
 K1 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15528796;
 K2 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Francois Valentijnstraat, woonlaag verd. 1;
 K3 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 237049;
 K4 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 111854;
 K5 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Grotius II, woonlaag verd. 1;
 K6 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708569;
 K7 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Grotius I, woonlaag verd. 2;
 K8 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112335;
 K9 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Prins Clauslaan, BZ;
 K10 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Prins Clauslaan, EZ;
 * : Gemeten waarde.

		K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	
U	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[m/s]
R = 0°	(N):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 15°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 30°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 45°	(NO):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 60°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 75°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 90°	(O):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 105°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 120°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 135°	(ZO):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 150°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 165°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 180°	(Z):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 195°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 210°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 225°	(ZW):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 240°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 255°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 270°	(W):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 285°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 300°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 315°	(NW):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 330°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 345°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]

R : Windrichting;
 K11 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112346;
 K12 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112344;
 K13 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112382;
 K14 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112351;
 K15 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708851;
 K16 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112350;
 K17 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708836;
 K18 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112349;
 K19 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112380;
 K20 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112357;
 * : Gemeten waarde.

		K11	K12	K13	K14	K15	K16	K17	K18	K19	K20	
U	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[m/s]
R = 0°	(N):	64*	6*	131*	0*	158*	0*	108*	10*	1335*	16*	[µm/m³]
R = 15°	:	0*	0*	6*	2*	4*	1*	3*	0*	932*	0*	[µm/m³]
R = 30°	:	0*	0*	1*	2*	0*	1*	1*	0*	682*	0*	[µm/m³]
R = 45°	(NO):	0*	0*	1*	2*	0*	1*	0*	0*	598*	0*	[µm/m³]
R = 60°	:	0*	1*	1*	3*	0*	1*	0*	0*	93*	0*	[µm/m³]
R = 75°	:	0*	1*	1*	3*	0*	1*	0*	0*	20*	0*	[µm/m³]
R = 90°	(O):	0*	0*	1*	2*	0*	1*	0*	0*	38*	0*	[µm/m³]
R = 105°	:	0*	1*	1*	2*	0*	0*	0*	0*	93*	0*	[µm/m³]
R = 120°	:	0*	1*	1*	2*	0*	0*	0*	0*	71*	0*	[µm/m³]
R = 135°	(ZO):	0*	0*	1*	3*	0*	1*	0*	0*	140*	3*	[µm/m³]
R = 150°	:	0*	0*	2*	3*	0*	1*	0*	0*	424*	6*	[µm/m³]
R = 165°	:	0*	0*	2*	3*	0*	1*	2*	1*	1275*	76*	[µm/m³]
R = 180°	(Z):	1*	0*	1*	2*	0*	0*	0*	0*	139*	503*	[µm/m³]
R = 195°	:	0*	0*	1*	2*	0*	1*	0*	0*	0*	805*	[µm/m³]
R = 210°	:	0*	0*	1*	2*	0*	0*	0*	0*	0*	536*	[µm/m³]
R = 225°	(ZW):	0*	1*	1*	2*	0*	1*	0*	0*	0*	1489*	[µm/m³]
R = 240°	:	0*	0*	1*	3*	0*	1*	0*	0*	0*	3062*	[µm/m³]
R = 255°	:	0*	0*	1*	4*	0*	3*	1*	4*	0*	2469*	[µm/m³]
R = 270°	(W):	0*	1*	1*	15*	0*	12*	0*	21*	0*	2611*	[µm/m³]
R = 285°	:	0*	5*	1*	81*	0*	63*	1*	99*	0*	2406*	[µm/m³]
R = 300°	:	0*	99*	1*	288*	2*	292*	24*	359*	0*	1648*	[µm/m³]
R = 315°	(NW):	4*	337*	0*	414*	46*	483*	283*	656*	71*	1218*	[µm/m³]
R = 330°	:	34*	345*	6*	391*	101*	430*	291*	554*	324*	1367*	[µm/m³]
R = 345°	:	139*	228*	83*	128*	170*	143*	379*	384*	807*	991*	[µm/m³]

Bijlage 1

Gemeten concentratiecoëfficiënten per windrichting

O 15866: Overkapping Utrechtsebaan

CONCENTRATIECOEFFICIENTEN PER WINDRICHTING

Bron : Bezuidenhoutseweg oost

R : Windrichting;
 K1 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15528796;
 K2 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Francois Valentijnstraat, woonlaag verd. 1;
 K3 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 237049;
 K4 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 111854;
 K5 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Grotius II, woonlaag verd. 1;
 K6 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708569;
 K7 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Grotius I, woonlaag verd. 2;
 K8 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112335;
 K9 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Prins Clauslaan, BZ;
 K10 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Prins Clauslaan, EZ;
 * : Gemeten waarde.

		K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	
U	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[m/s]
R = 0°	(N):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 15°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 30°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 45°	(NO):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 60°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 75°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 90°	(O):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 105°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 120°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 135°	(ZO):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 150°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 165°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 180°	(Z):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 195°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 210°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 225°	(ZW):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 240°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 255°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 270°	(W):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 285°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 300°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 315°	(NW):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 330°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 345°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]

R : Windrichting;
 K11 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112346;
 K12 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112344;
 K13 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112382;
 K14 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112351;
 K15 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708851;
 K16 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112350;
 K17 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708836;
 K18 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112349;
 K19 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112380;
 K20 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112357;
 * : Gemeten waarde.

		K11	K12	K13	K14	K15	K16	K17	K18	K19	K20	
U	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[m/s]
R = 0°	(N):	34*	180*	1*	750*	0*	4108*	2*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 15°	:	190*	360*	108*	1067*	97*	7017*	50*	4*	1*	2*	[µm/m³]
R = 30°	:	226*	216*	405*	1025*	418*	5677*	349*	47*	1*	1*	[µm/m³]
R = 45°	(NO):	68*	106*	308*	3812*	636*	3159*	635*	170*	47*	3*	[µm/m³]
R = 60°	:	42*	17*	231*	6790*	438*	1183*	373*	150*	41*	27*	[µm/m³]
R = 75°	:	2*	2*	76*	5683*	318*	368*	344*	233*	67*	38*	[µm/m³]
R = 90°	(O):	1*	0*	11*	5256*	227*	383*	471*	526*	201*	101*	[µm/m³]
R = 105°	:	1*	0*	7*	5908*	39*	781*	122*	485*	254*	172*	[µm/m³]
R = 120°	:	1*	0*	6*	6933*	1*	1827*	6*	42*	71*	131*	[µm/m³]
R = 135°	(ZO):	1*	0*	4*	4075*	0*	731*	1*	5*	1*	54*	[µm/m³]
R = 150°	:	1*	0*	4*	2684*	0*	317*	1*	7*	1*	65*	[µm/m³]
R = 165°	:	0*	0*	2*	3386*	0*	461*	1*	61*	6*	66*	[µm/m³]
R = 180°	(Z):	0*	0*	3*	1354*	0*	632*	4*	212*	2*	41*	[µm/m³]
R = 195°	:	3*	1*	10*	2526*	1*	1522*	7*	530*	0*	6*	[µm/m³]
R = 210°	:	1*	0*	2*	1506*	0*	68*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 225°	(ZW):	0*	0*	2*	579*	0*	248*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 240°	:	1*	0*	2*	118*	0*	547*	0*	5*	0*	0*	[µm/m³]
R = 255°	:	0*	0*	2*	59*	0*	1046*	1*	5*	0*	0*	[µm/m³]
R = 270°	(W):	0*	0*	2*	86*	0*	1629*	0*	1*	0*	0*	[µm/m³]
R = 285°	:	0*	1*	2*	90*	0*	2336*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 300°	:	1*	3*	2*	86*	0*	2180*	0*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 315°	(NW):	1*	4*	2*	97*	0*	2668*	1*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 330°	:	1*	12*	2*	117*	0*	3047*	1*	0*	0*	0*	[µm/m³]
R = 345°	:	1*	57*	1*	286*	0*	3499*	1*	0*	0*	0*	[µm/m³]

Bijlage 1

Gemeten concentratiecoëfficiënten per windrichting

O 15866: Overkapping Utrechtsebaan

CONCENTRATIECOEFFICIENTEN PER WINDRICHTING

Bron : Boslaan

R : Windrichting;
 K1 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15528796;
 K2 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Francois Valentijnstraat, woonlaag verd. 1;
 K3 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 237049;
 K4 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 111854;
 K5 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Grotius II, woonlaag verd. 1;
 K6 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708569;
 K7 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Grotius I, woonlaag verd. 2;
 K8 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112335;
 K9 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Prins Clauslaan, BZ;
 K10 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Prins Clauslaan, EZ;
 * : Gemeten waarde.

		K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	
U	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[m/s]
R = 0°	(N):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 15°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 30°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 45°	(NO):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 60°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 75°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 90°	(O):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 105°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 120°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 135°	(ZO):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 150°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 165°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 180°	(Z):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 195°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 210°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 225°	(ZW):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 240°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 255°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 270°	(W):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 285°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 300°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 315°	(NW):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 330°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 345°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]

R : Windrichting;
 K11 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112346;
 K12 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112344;
 K13 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112382;
 K14 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112351;
 K15 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708851;
 K16 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112350;
 K17 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708836;
 K18 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112349;
 K19 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112380;
 K20 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112357;
 * : Gemeten waarde.

		K11	K12	K13	K14	K15	K16	K17	K18	K19	K20	
U	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[m/s]
R = 0°	(N):	163*	52*	118*	9*	165*	21*	1573*	227*	2097*	116*	[µm/m³]
R = 15°	:	84*	15*	78*	0*	133*	1*	3226*	254*	2348*	7*	[µm/m³]
R = 30°	:	10*	29*	24*	0*	189*	0*	1645*	199*	2502*	0*	[µm/m³]
R = 45°	(NO):	0*	11*	7*	0*	160*	0*	352*	71*	2904*	4*	[µm/m³]
R = 60°	:	0*	6*	3*	3*	165*	0*	132*	139*	1154*	72*	[µm/m³]
R = 75°	:	0*	5*	2*	4*	138*	0*	93*	240*	775*	65*	[µm/m³]
R = 90°	(O):	0*	5*	1*	5*	80*	1*	283*	269*	817*	53*	[µm/m³]
R = 105°	:	0*	4*	2*	7*	61*	2*	425*	267*	1957*	116*	[µm/m³]
R = 120°	:	0*	4*	10*	13*	42*	19*	293*	188*	2115*	345*	[µm/m³]
R = 135°	(ZO):	0*	4*	5*	11*	37*	22*	480*	131*	1020*	260*	[µm/m³]
R = 150°	:	0*	4*	14*	9*	39*	14*	388*	115*	2360*	235*	[µm/m³]
R = 165°	:	0*	3*	25*	5*	65*	4*	397*	83*	2730*	641*	[µm/m³]
R = 180°	(Z):	4*	0*	36*	11*	224*	7*	1057*	28*	882*	1216*	[µm/m³]
R = 195°	:	74*	11*	227*	8*	133*	8*	1825*	114*	0*	1520*	[µm/m³]
R = 210°	:	115*	29*	9*	41*	3*	70*	773*	311*	0*	1254*	[µm/m³]
R = 225°	(ZW):	42*	26*	0*	28*	2*	77*	402*	483*	0*	1653*	[µm/m³]
R = 240°	:	48*	30*	1*	30*	4*	86*	691*	383*	0*	2354*	[µm/m³]
R = 255°	:	43*	55*	1*	56*	1*	112*	934*	320*	0*	2060*	[µm/m³]
R = 270°	(W):	9*	63*	0*	73*	0*	119*	586*	329*	0*	2069*	[µm/m³]
R = 285°	:	6*	140*	0*	156*	2*	179*	603*	371*	0*	2017*	[µm/m³]
R = 300°	:	2*	309*	0*	263*	16*	306*	724*	466*	14*	1686*	[µm/m³]
R = 315°	(NW):	9*	488*	0*	273*	120*	324*	690*	499*	358*	1280*	[µm/m³]
R = 330°	:	80*	383*	18*	208*	258*	239*	750*	379*	1119*	1062*	[µm/m³]
R = 345°	:	160*	217*	78*	85*	235*	98*	625*	275*	1613*	759*	[µm/m³]

Bijlage 1

Gemeten concentratiecoëfficiënten per windrichting

O 15866: Overkapping Utrechtsebaan Den Haag

CONCENTRATIECOEFFICIENTEN PER WINDRICHTING

Bron : Tunnelmond noord (fase 2)

R : Windrichting;
 K1 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15528796;
 K2 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Francois Valentijnstraat, woonlaag verd. 1;
 K3 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 237049;
 K4 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 111854;
 K5 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Grotius II, woonlaag verd. 1;
 K6 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708569;
 K7 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Grotius I, woonlaag verd. 2;
 K8 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112335;
 K9 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Prins Clauslaan, BZ;
 K10 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: Prins Clauslaan, EZ;
 * : Gemeten waarde.

		K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	
U	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[m/s]
R = 0°	(N):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 15°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 30°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 45°	(NO):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 60°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 75°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 90°	(O):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 105°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 120°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 135°	(ZO):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 150°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 165°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 180°	(Z):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 195°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 210°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 225°	(ZW):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 240°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 255°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 270°	(W):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 285°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 300°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 315°	(NW):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 330°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]
R = 345°	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[µm/m³]

R : Windrichting;
 K11 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112346;
 K12 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112344;
 K13 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112382;
 K14 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112351;
 K15 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708851;
 K16 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112350;
 K17 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 15708836;
 K18 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112349;
 K19 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112380;
 K20 : Concentratiecoëfficiënt voor positie: NSL 112357;
 * : Gemeten waarde.

		K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	
U	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[m/s]
R = 0°	(N):	102*	18*	154*	0*	207*	0*	292*	36*	701*	60*	[µm/m³]
R = 15°	:	2*	6*	38*	1*	24*	0*	17*	0*	3241*	1*	[µm/m³]
R = 30°	:	1*	14*	4*	4*	4*	2*	1*	0*	4641*	1*	[µm/m³]
R = 45°	(NO):	1*	11*	4*	4*	4*	2*	0*	0*	4175*	1*	[µm/m³]
R = 60°	:	1*	5*	1*	2*	2*	1*	1*	1*	415*	1*	[µm/m³]
R = 75°	:	1*	0*	1*	0*	3*	1*	1*	0*	72*	1*	[µm/m³]
R = 90°	(O):	0*	0*	1*	1*	1*	1*	0*	0*	223*	0*	[µm/m³]
R = 105°	:	0*	0*	1*	1*	1*	1*	0*	0*	425*	0*	[µm/m³]
R = 120°	:	0*	0*	1*	2*	1*	0*	0*	0*	331*	0*	[µm/m³]
R = 135°	(ZO):	0*	0*	2*	3*	1*	2*	1*	1*	424*	10*	[µm/m³]
R = 150°	:	1*	1*	6*	5*	1*	2*	1*	0*	819*	68*	[µm/m³]
R = 165°	:	1*	1*	6*	5*	0*	1*	1*	0*	967*	716*	[µm/m³]
R = 180°	(Z):	4*	2*	2*	0*	0*	0*	1*	0*	196*	3631*	[µm/m³]
R = 195°	:	12*	3*	2*	4*	1*	3*	1*	4*	0*	5270*	[µm/m³]
R = 210°	:	1*	5*	3*	4*	4*	2*	0*	0*	0*	5053*	[µm/m³]
R = 225°	(ZW):	1*	6*	3*	4*	3*	2*	1*	0*	0*	4927*	[µm/m³]
R = 240°	:	1*	6*	3*	5*	4*	3*	0*	2*	0*	2810*	[µm/m³]
R = 255°	:	1*	0*	0*	4*	1*	7*	1*	13*	0*	1305*	[µm/m³]
R = 270°	(W):	0*	0*	1*	34*	1*	36*	0*	65*	0*	1976*	[µm/m³]
R = 285°	:	0*	11*	1*	171*	1*	143*	1*	207*	0*	1588*	[µm/m³]
R = 300°	:	1*	134*	1*	327*	5*	338*	43*	452*	0*	405*	[µm/m³]
R = 315°	(NW):	2*	134*	0*	152*	24*	196*	130*	284*	0*	18*	[µm/m³]
R = 330°	:	2*	175*	0*	211*	22*	231*	105*	326*	2*	508*	[µm/m³]
R = 345°	:	66*	394*	14*	261*	91*	274*	290*	656*	12*	2534*	[µm/m³]

Bijlage 2

Rekenresultaten

0 15866: Overlapping Utrechtsebaan fase 1 (rekenjaar 2020)

METEOROLOGISCHE GEGEVENS : PreSRM versie 1.702: X = 82398; Y = 455479
 Start : Zaterdag 31 december 1994, 23:00 uur
 Einde : Vrijdag 31 december 2004, 22:00 uur
 Beschikbaar : 87672 [h]

ACHTERGRONDGEGEVENS : PreSRM versie 1.702: X = 82398; Y = 455479
 Start : Zaterdag 31 december 1994, 23:00 uur
 Einde : Vrijdag 31 december 2004, 22:00 uur
 Beschikbaar : 87672 [h]

UUR-VOOR-UUR GEGEVENS : SRM 2-2006
 Omzettingen : Zaterdag 31 december 1994, 23:00 uur
 Start : Vrijdag 31 december 2004, 22:00 uur
 Einde : 87672 [h]
 Beschikbaar : 87672 [h]

MIDDELING : 1 [h]
 Middelingstijd : 87672 perioden
 Beschikbaar : 87672 [h]
 Methode : Niet-glijdende middeling

PERCENTIELWAARDEN	NO2:	GEM	70.00	80.00	90.00	95.00	98.00	99.50	99.79	99.90	99.99	
NSL 15528796	:	31.4	37.7	42.7	50.0	56.5	64.4	75.9	83.0	89.1	112.6	[µg/m³]
Francois Valentijnstraat, woon:	:	37.2	43.8	49.1	57.4	65.6	75.8	91.7	102.7	112.2	137.9	[µg/m³]
NSL 237049	:	32.6	39.1	44.3	52.0	59.0	67.7	80.1	87.6	94.3	119.9	[µg/m³]
NSL 111854	:	30.8	36.9	41.8	48.9	55.4	63.5	75.2	81.8	88.0	109.3	[µg/m³]
Grotius II, woonlaag verd. 1	:	29.2	35.2	40.1	47.1	53.4	60.8	72.1	78.2	83.8	104.8	[µg/m³]
NSL 15708569	:	32.0	38.1	43.1	50.3	56.7	65.1	76.3	83.2	90.2	116.3	[µg/m³]
Grotius I, woonlaag verd. 2	:	29.9	36.1	41.1	48.1	54.4	62.2	73.5	80.2	86.3	109.2	[µg/m³]
NSL 112335	:	31.0	37.2	42.2	49.3	55.7	63.4	74.6	81.7	86.7	109.3	[µg/m³]
Prins Clauslaan, BZ	:	36.1	42.6	48.0	56.4	64.5	75.7	93.7	107.4	119.4	165.4	[µg/m³]
Prins Clauslaan, EZ	:	37.3	44.4	50.9	60.8	70.6	83.4	101.7	115.5	126.3	167.9	[µg/m³]
NSL 112346	:	31.1	37.4	42.6	50.0	56.7	65.1	76.5	83.8	91.2	116.5	[µg/m³]
NSL 112344	:	31.9	38.4	43.7	51.6	58.7	67.6	80.1	87.7	94.1	115.7	[µg/m³]
NSL 112382	:	30.8	37.3	42.7	50.3	57.3	65.7	78.3	85.9	92.9	123.6	[µg/m³]
NSL 112351	:	31.2	37.8	42.9	50.4	57.1	65.4	76.6	83.8	89.2	113.7	[µg/m³]
NSL 15708851	:	30.8	36.9	41.9	49.2	55.6	63.5	74.9	82.2	87.3	111.4	[µg/m³]
NSL 112350	:	31.7	37.7	42.6	49.7	56.1	64.1	75.5	82.0	88.6	112.4	[µg/m³]
NSL 15708836	:	30.1	36.2	41.3	48.6	54.9	62.8	74.2	81.3	86.8	110.8	[µg/m³]
NSL 112349	:	29.9	36.1	41.2	48.5	54.9	62.8	74.3	81.1	87.2	109.3	[µg/m³]
NSL 112380	:	30.1	36.2	41.4	48.7	55.2	63.3	75.0	81.5	88.0	115.1	[µg/m³]
NSL 112357	:	32.2	38.3	43.2	50.4	57.0	65.0	76.4	83.6	89.7	113.2	[µg/m³]

HOOGSTE WAARDEN	NO2:	max10	max9	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	
NSL 15528796	:	111.3	112.6	113.1	113.9	116.0	118.4	118.6	120.3	123.9	124.8	[µg/m³]
Francois Valentijnstraat, woon:	:	137.7	137.9	140.4	140.8	142.5	152.1	156.9	157.2	168.7	186.5	[µg/m³]
NSL 237049	:	119.1	119.9	125.0	125.1	125.8	125.9	127.4	128.0	128.6	136.0	[µg/m³]
NSL 111854	:	108.4	109.3	111.6	112.3	113.4	113.4	113.4	113.9	128.1	130.8	[µg/m³]
Grotius II, woonlaag verd. 1	:	103.4	104.8	105.3	107.6	107.9	111.4	112.3	112.8	113.4	113.4	[µg/m³]
NSL 15708569	:	114.7	116.3	117.5	117.7	119.4	121.4	123.2	124.7	130.3	132.7	[µg/m³]
Grotius I, woonlaag verd. 2	:	109.0	109.2	110.2	111.8	115.4	116.5	117.2	118.9	119.8	122.3	[µg/m³]
NSL 112335	:	109.3	109.3	110.1	111.6	113.5	115.5	115.8	117.1	119.6	120.4	[µg/m³]
Prins Clauslaan, BZ	:	164.5	165.4	170.6	172.6	174.2	175.3	179.2	185.2	191.7	195.6	[µg/m³]
Prins Clauslaan, EZ	:	166.4	167.9	169.7	171.8	175.5	176.6	177.7	179.9	191.3	196.5	[µg/m³]
NSL 112346	:	116.2	116.5	116.7	119.5	121.6	122.0	127.8	128.4	133.6	143.7	[µg/m³]
NSL 112344	:	114.6	115.7	116.2	116.4	121.0	121.4	122.3	124.0	127.9	134.8	[µg/m³]
NSL 112382	:	122.4	123.6	125.2	127.5	128.7	129.5	129.7	131.0	132.6	147.8	[µg/m³]
NSL 112351	:	113.5	113.7	115.0	117.4	118.2	121.1	122.1	122.8	127.2	135.3	[µg/m³]
NSL 15708851	:	111.0	111.4	111.5	115.2	115.3	119.0	119.9	119.9	123.0	131.4	[µg/m³]
NSL 112350	:	109.5	112.4	112.5	114.9	115.4	119.0	120.9	121.1	126.8	130.2	[µg/m³]
NSL 15708836	:	108.9	110.8	111.8	112.5	115.2	118.7	119.6	122.3	122.3	128.9	[µg/m³]
NSL 112349	:	109.2	109.3	110.5	112.3	115.5	117.6	120.3	124.1	124.2	125.3	[µg/m³]
NSL 112380	:	114.3	115.1	115.2	115.9	117.7	117.9	120.0	124.1	124.9	130.8	[µg/m³]
NSL 112357	:	110.4	113.2	114.2	114.9	117.7	117.8	120.3	124.0	128.1	136.4	[µg/m³]

OVERSCHRIJDINGEN	NO2:	200.0	210.0	220.0	230.0	240.0	250.0	260.0	270.0	280.0	290.0	
NSL 15528796	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
Francois Valentijnstraat, woon:	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 237049	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 111854	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
Grotius II, woonlaag verd. 1	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 15708569	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
Grotius I, woonlaag verd. 2	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 112335	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
Prins Clauslaan, BZ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
Prins Clauslaan, EZ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 112346	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 112344	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 112382	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 112351	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 15708851	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 112350	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 15708836	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 112349	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 112380	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 112357	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden

Bijlage 2

Rekenresultaten

0 15866: Overlapping Utrechtsebaan fase 1 (rekenjaar 2020)

METEOROLOGISCHE GEGEVENS : PreSRM versie 1.702: X = 82398; Y = 455479
 Start : Zaterdag 31 december 1994, 23:00 uur
 Einde : Vrijdag 31 december 2004, 22:00 uur
 Beschikbaar : 87672 [h]

ACHTERGRONDGEGEVENS : PreSRM versie 1.702: X = 82398; Y = 455479
 Start : Zaterdag 31 december 1994, 23:00 uur
 Einde : Vrijdag 31 december 2004, 22:00 uur
 Beschikbaar : 87672 [h]

UUR-VOOR-UUR GEGEVENS
 Start : Zaterdag 31 december 1994, 23:00 uur
 Einde : Vrijdag 31 december 2004, 22:00 uur
 Beschikbaar : 87672 [h]

MIDDELING
 Middelingstijd : 24 [h]
 Beschikbaar : 3653 perioden
 Methode : Niet-glijdende middeling

PERCENTIELWAARDEN	PM10:	GEM	80.00	90.00	90.41	95.00	98.00	98.08	99.50	99.90	99.99	
NSL 15528796	:	21.3	27.4	35.0	35.6	42.0	50.0	50.7	63.0	82.9	105.0	[µg/m³]
Francois Valentijnstraat, woon:	:	22.3	28.4	35.9	36.2	42.9	51.5	51.9	63.3	84.7	106.3	[µg/m³]
NSL 237049	:	21.5	27.7	35.3	35.9	42.3	50.5	50.8	62.9	83.5	105.5	[µg/m³]
NSL 111854	:	21.1	27.1	34.7	35.2	41.6	49.5	50.1	62.4	81.9	104.0	[µg/m³]
Grotius II, woonlaag verd. 1	:	20.9	26.9	34.5	35.1	41.3	49.2	50.1	62.2	81.8	103.8	[µg/m³]
NSL 15708569	:	21.3	27.3	35.0	35.4	41.8	49.9	50.8	62.5	82.8	105.1	[µg/m³]
Grotius I, woonlaag verd. 2	:	21.0	27.1	34.6	35.2	41.6	49.5	50.1	62.2	82.4	104.6	[µg/m³]
NSL 112335	:	21.2	27.3	34.9	35.6	41.9	49.8	50.7	63.2	82.5	104.5	[µg/m³]
Prins Clauslaan, BZ	:	22.1	28.0	35.6	36.0	42.6	50.9	51.5	63.2	84.5	105.5	[µg/m³]
Prins Clauslaan, EZ	:	22.5	29.1	37.0	37.3	43.7	51.8	52.4	66.4	83.7	107.5	[µg/m³]
NSL 112346	:	21.3	27.3	34.9	35.4	41.8	50.1	50.5	62.9	83.1	105.0	[µg/m³]
NSL 112344	:	21.4	27.7	35.4	35.8	42.2	50.4	51.1	63.8	82.5	104.8	[µg/m³]
NSL 112382	:	21.2	27.4	35.1	35.6	41.9	50.4	50.6	62.9	82.8	105.7	[µg/m³]
NSL 112351	:	21.3	27.4	35.1	35.7	42.2	50.3	50.7	63.0	82.7	105.1	[µg/m³]
NSL 15708851	:	21.2	27.3	34.9	35.5	41.9	49.8	50.5	63.0	82.4	104.6	[µg/m³]
NSL 112350	:	21.3	27.3	34.9	35.4	41.8	49.8	50.7	62.5	82.7	104.7	[µg/m³]
NSL 15708836	:	21.0	27.1	34.6	35.3	41.7	49.6	50.4	62.5	82.2	104.5	[µg/m³]
NSL 112349	:	21.0	27.1	34.6	35.3	41.7	49.7	50.3	62.3	82.4	104.6	[µg/m³]
NSL 112380	:	21.0	27.1	34.5	35.3	41.6	49.6	50.2	62.6	81.9	104.7	[µg/m³]
NSL 112357	:	21.3	27.3	34.8	35.2	41.9	50.0	50.3	62.1	82.9	104.5	[µg/m³]

HOOGSTE WAARDEN	PM10:	max10	max9	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	
NSL 15528796	:	69.1	69.8	71.3	71.7	75.3	75.8	82.9	83.7	87.0	105.0	[µg/m³]
Francois Valentijnstraat, woon:	:	69.5	71.7	72.0	72.6	76.7	77.3	84.7	84.8	87.8	106.3	[µg/m³]
NSL 237049	:	69.5	70.0	71.6	71.8	75.5	76.1	83.5	84.0	87.2	105.5	[µg/m³]
NSL 111854	:	68.2	70.3	70.9	71.4	74.6	75.5	81.9	83.0	86.0	104.0	[µg/m³]
Grotius II, woonlaag verd. 1	:	68.2	70.0	70.3	70.9	74.6	75.1	81.8	83.0	85.7	103.8	[µg/m³]
NSL 15708569	:	69.0	71.1	71.3	71.7	75.0	75.6	82.8	83.6	86.4	105.1	[µg/m³]
Grotius I, woonlaag verd. 2	:	68.8	69.7	71.0	71.5	75.0	75.2	82.4	83.4	85.8	104.6	[µg/m³]
NSL 112335	:	68.8	69.5	70.8	71.2	75.2	75.9	82.5	83.4	86.8	104.5	[µg/m³]
Prins Clauslaan, BZ	:	69.2	71.5	71.9	72.3	75.6	76.1	84.5	84.6	87.7	105.5	[µg/m³]
Prins Clauslaan, EZ	:	71.1	71.2	72.6	73.0	75.2	79.1	83.7	84.5	91.2	107.5	[µg/m³]
NSL 112346	:	69.2	69.5	71.5	72.3	75.2	75.7	83.1	83.8	86.1	105.0	[µg/m³]
NSL 112344	:	69.5	70.2	71.0	71.2	74.8	77.0	82.5	83.4	88.1	104.8	[µg/m³]
NSL 112382	:	69.3	69.8	72.2	72.6	75.2	75.6	82.8	83.8	86.5	105.7	[µg/m³]
NSL 112351	:	69.3	69.7	71.5	71.7	75.2	76.2	82.7	83.6	87.0	105.1	[µg/m³]
NSL 15708851	:	68.8	70.0	71.0	71.5	74.8	75.8	82.4	83.4	86.7	104.6	[µg/m³]
NSL 112350	:	68.7	70.8	70.9	71.2	75.0	75.8	82.7	83.5	86.3	104.7	[µg/m³]
NSL 15708836	:	68.7	69.5	70.9	71.4	74.7	75.4	82.2	83.3	86.1	104.5	[µg/m³]
NSL 112349	:	68.8	69.6	71.0	71.4	74.9	75.3	82.4	83.4	85.9	104.6	[µg/m³]
NSL 112380	:	68.9	69.6	71.2	71.6	74.6	75.4	81.9	83.2	86.0	104.7	[µg/m³]
NSL 112357	:	68.6	70.5	70.8	71.3	75.1	75.4	82.9	83.7	85.9	104.5	[µg/m³]

OVERSCHRIJDINGEN	PM10:	42.0	43.0	45.0	46.0	50.0	55.0	60.0	65.0	70.0	250.0	
NSL 15528796	:	183	166	130	113	89	42	24	15	8	0	perioden
Francois Valentijnstraat, woon:	:	199	180	142	122	100	46	27	16	9	0	perioden
NSL 237049	:	186	169	134	116	94	42	25	15	9	0	perioden
NSL 111854	:	174	157	120	107	88	38	23	14	9	0	perioden
Grotius II, woonlaag verd. 1	:	172	153	117	106	87	37	23	14	8	0	perioden
NSL 15708569	:	180	161	127	111	89	42	23	15	9	0	perioden
Grotius I, woonlaag verd. 2	:	178	155	121	107	87	38	23	15	8	0	perioden
NSL 112335	:	182	168	130	109	88	40	23	15	8	0	perioden
Prins Clauslaan, BZ	:	193	177	137	119	96	45	26	16	9	0	perioden
Prins Clauslaan, EZ	:	219	193	160	145	110	52	29	20	11	0	perioden
NSL 112346	:	182	158	125	109	90	39	24	14	8	0	perioden
NSL 112344	:	185	172	137	119	92	42	25	17	9	0	perioden
NSL 112382	:	182	164	130	112	94	41	24	15	8	0	perioden
NSL 112351	:	186	170	131	117	91	42	24	15	8	0	perioden
NSL 15708851	:	178	165	130	108	89	41	23	15	9	0	perioden
NSL 112350	:	180	162	127	110	88	41	23	15	9	0	perioden
NSL 15708836	:	178	161	125	107	87	39	23	15	8	0	perioden
NSL 112349	:	177	157	122	107	87	40	23	15	8	0	perioden
NSL 112380	:	176	157	124	106	87	40	23	15	8	0	perioden
NSL 112357	:	181	155	122	109	90	39	23	14	9	0	perioden

Bijlage 2

Rekenresultaten

0 15866: Overlapping Utrechtsebaan fase 1 (rekenjaar 2020)

METEOROLOGISCHE GEGEVENS : PreSRM versie 1.702: X = 82398; Y = 455479
 Start : Zaterdag 31 december 1994, 23:00 uur
 Einde : Vrijdag 31 december 2004, 22:00 uur
 Beschikbaar : 87672 [h]

ACHTERGRONDGEGEVENS : PreSRM versie 1.702: X = 82398; Y = 455479
 Start : Zaterdag 31 december 1994, 23:00 uur
 Einde : Vrijdag 31 december 2004, 22:00 uur
 Beschikbaar : 87672 [h]

UUR-VOOR-UUR GEGEVENS
 Start : Zaterdag 31 december 1994, 23:00 uur
 Einde : Vrijdag 31 december 2004, 22:00 uur
 Beschikbaar : 87672 [h]

MIDDELING
 Middelingstijd : 1 [h]
 Beschikbaar : 87672 perioden
 Methode : Niet-glijdende middeling

PERCENTIELWAARDEN	PM2,5:	GEM	70.00	80.00	90.00	95.00	98.00	99.00	99.50	99.90	99.99	
NSL 15528796	:	12.3	12.4	12.5	12.6	12.8	13.0	13.2	13.4	13.8	14.3	[µg/m³]
Francois Valentijnstraat, woon:	:	12.7	12.9	13.1	13.5	14.0	14.7	15.3	16.1	18.2	21.6	[µg/m³]
NSL 237049	:	12.4	12.5	12.6	12.8	13.1	13.5	13.9	14.3	15.1	16.1	[µg/m³]
NSL 111854	:	12.3	12.2	12.3	12.6	13.0	13.3	13.6	13.9	14.5	15.4	[µg/m³]
Grotius II, woonlaag verd. 1	:	12.2	12.2	12.2	12.3	12.4	12.6	12.8	12.9	13.4	13.8	[µg/m³]
NSL 15708569	:	12.4	12.4	12.5	12.7	12.9	13.2	13.4	13.7	14.3	14.9	[µg/m³]
Grotius I, woonlaag verd. 2	:	12.2	12.3	12.3	12.4	12.5	12.7	12.8	12.9	13.2	13.6	[µg/m³]
NSL 112335	:	12.3	12.3	12.4	12.6	12.7	12.9	13.1	13.2	13.5	13.8	[µg/m³]
Prins Clauslaan, BZ	:	12.6	12.7	12.9	13.4	13.9	14.6	15.2	16.1	18.7	22.6	[µg/m³]
Prins Clauslaan, EZ	:	12.8	12.8	13.3	13.9	14.5	15.4	16.0	16.8	18.6	21.6	[µg/m³]
NSL 112346	:	12.3	12.3	12.4	12.7	12.9	13.2	13.6	13.9	14.7	15.9	[µg/m³]
NSL 112344	:	12.4	12.4	12.5	12.9	13.2	13.6	14.0	14.3	15.1	16.3	[µg/m³]
NSL 112382	:	12.3	12.3	12.4	12.7	12.9	13.3	13.6	14.0	14.9	16.4	[µg/m³]
NSL 112351	:	12.3	12.4	12.5	12.7	12.9	13.2	13.4	13.6	14.0	14.7	[µg/m³]
NSL 15708851	:	12.3	12.3	12.4	12.5	12.7	12.9	13.1	13.3	13.8	14.5	[µg/m³]
NSL 112350	:	12.3	12.4	12.5	12.7	12.8	13.1	13.3	13.5	14.0	14.7	[µg/m³]
NSL 15708836	:	12.2	12.3	12.3	12.4	12.5	12.7	12.9	13.1	13.6	14.1	[µg/m³]
NSL 112349	:	12.2	12.2	12.3	12.4	12.6	12.8	12.9	13.2	13.6	14.4	[µg/m³]
NSL 112380	:	12.2	12.2	12.3	12.5	12.6	12.9	13.1	13.3	13.8	14.7	[µg/m³]
NSL 112357	:	12.4	12.4	12.5	12.8	13.0	13.3	13.5	13.8	14.4	15.3	[µg/m³]

HOOGSTE WAARDEN	PM2,5:	max10	max9	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	
NSL 15528796	:	14.3	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.5	14.6	14.7	[µg/m³]
Francois Valentijnstraat, woon:	:	21.4	21.6	22.0	22.0	22.5	22.6	22.9	23.0	23.0	23.1	[µg/m³]
NSL 237049	:	16.1	16.1	16.2	16.2	16.2	16.3	16.4	16.5	16.8	17.1	[µg/m³]
NSL 111854	:	15.3	15.4	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.6	[µg/m³]
Grotius II, woonlaag verd. 1	:	13.8	13.8	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	14.0	14.0	14.1	[µg/m³]
NSL 15708569	:	14.8	14.9	14.9	14.9	14.9	15.1	15.1	15.2	15.3	15.4	[µg/m³]
Grotius I, woonlaag verd. 2	:	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	[µg/m³]
NSL 112335	:	13.8	13.8	13.9	13.9	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	[µg/m³]
Prins Clauslaan, BZ	:	22.6	22.6	23.0	23.1	23.1	23.1	23.2	23.2	23.3	23.4	[µg/m³]
Prins Clauslaan, EZ	:	21.6	21.6	21.9	22.1	22.3	22.3	22.4	22.5	22.5	22.6	[µg/m³]
NSL 112346	:	15.8	15.9	16.0	16.1	16.1	16.1	16.1	16.2	16.3	16.4	[µg/m³]
NSL 112344	:	16.2	16.3	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	[µg/m³]
NSL 112382	:	16.3	16.4	16.4	16.4	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	[µg/m³]
NSL 112351	:	14.6	14.7	14.7	14.8	14.8	14.9	15.0	15.0	15.0	15.1	[µg/m³]
NSL 15708851	:	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.6	14.6	14.6	14.6	[µg/m³]
NSL 112350	:	14.7	14.7	14.7	14.7	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	[µg/m³]
NSL 15708836	:	14.1	14.1	14.2	14.2	14.2	14.3	14.3	14.3	14.4	14.4	[µg/m³]
NSL 112349	:	14.4	14.4	14.4	14.4	14.5	14.5	14.5	14.5	14.6	14.7	[µg/m³]
NSL 112380	:	14.6	14.7	14.7	14.8	14.9	14.9	14.9	15.0	15.1	15.1	[µg/m³]
NSL 112357	:	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	15.4	15.4	[µg/m³]

OVERSCHRIJDINGEN	PM2,5:	25.0	25.7	26.4	27.1	27.9	28.6	29.3	30.0	
NSL 15528796	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
Francois Valentijnstraat, woon:	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 237049	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 111854	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
Grotius II, woonlaag verd. 1	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 15708569	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
Grotius I, woonlaag verd. 2	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 112335	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
Prins Clauslaan, BZ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
Prins Clauslaan, EZ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 112346	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 112344	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 112382	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 112351	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 15708851	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 112350	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 15708836	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 112349	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 112380	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 112357	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden

Bijlage 2

Rekenresultaten

0 15866: Overlapping Utrechtsebaan fase 2 (rekenjaar 2027)

METEOROLOGISCHE GEGEVENS : PreSRM versie 1.702: X = 82398; Y = 455479
 Start : Zaterdag 31 december 1994, 23:00 uur
 Einde : Vrijdag 31 december 2004, 22:00 uur
 Beschikbaar : 87672 [h]

ACHTERGRONDGEGEVENS : PreSRM versie 1.702: X = 82398; Y = 455479
 Start : Zaterdag 31 december 1994, 23:00 uur
 Einde : Vrijdag 31 december 2004, 22:00 uur
 Beschikbaar : 87672 [h]

UUR-VOOR-UUR GEGEVENS : SRM 2-2006
 Omzettingen : Zaterdag 31 december 1994, 23:00 uur
 Start : Vrijdag 31 december 2004, 22:00 uur
 Einde : 87672 [h]
 Beschikbaar : 87672 [h]

MIDDELING : 1 [h]
 Middelingstijd : 87672 perioden
 Beschikbaar : Niet-glijdende middeling
 Methode : Niet-glijdende middeling

PERCENTIELWAARDEN	N02:	GEM	70.00	80.00	90.00	95.00	98.00	99.50	99.79	99.90	99.99
NSL 15528796	:	25.8	31.1	35.3	41.3	46.8	53.2	62.8	68.5	74.0	92.6 [µg/m³]
Francois Valentijnstraat, woon:	:	33.4	39.0	43.8	51.7	59.6	70.5	89.4	101.6	113.8	150.4 [µg/m³]
NSL 237049	:	27.1	32.5	36.8	43.2	49.1	56.3	67.0	73.5	79.8	100.9 [µg/m³]
NSL 111854	:	25.3	30.3	34.4	40.2	45.6	52.0	61.4	66.6	72.1	90.0 [µg/m³]
Grotius II, woonlaag verd. 1	:	24.2	29.2	33.3	39.2	44.4	50.6	60.1	65.2	69.6	87.7 [µg/m³]
NSL 15708569	:	26.2	31.4	35.5	41.5	46.9	53.9	63.2	69.2	74.7	97.7 [µg/m³]
Grotius I, woonlaag verd. 2	:	24.6	29.7	34.0	39.9	45.2	51.6	61.1	66.7	71.4	91.0 [µg/m³]
NSL 112335	:	25.4	30.6	34.8	40.7	46.0	52.5	61.8	67.4	71.7	91.4 [µg/m³]
Prins Clauslaan, BZ	:	26.2	31.2	35.3	41.1	46.3	52.7	62.0	67.7	72.6	90.5 [µg/m³]
Prins Clauslaan, EZ	:	27.3	32.8	37.1	43.2	48.7	55.5	65.2	70.9	75.5	98.0 [µg/m³]
NSL 112346	:	24.7	29.8	34.0	39.8	45.0	51.3	60.7	66.1	70.3	89.0 [µg/m³]
NSL 112344	:	25.0	30.1	34.2	40.1	45.4	51.7	61.0	66.2	71.3	89.6 [µg/m³]
NSL 112382	:	24.7	29.9	34.2	40.0	45.3	51.7	61.0	66.7	71.1	91.0 [µg/m³]
NSL 112351	:	25.5	30.9	35.1	41.1	46.5	53.1	62.3	68.0	72.7	93.3 [µg/m³]
NSL 15708851	:	25.0	30.0	34.1	39.9	45.2	51.4	60.8	66.0	70.2	88.3 [µg/m³]
NSL 112350	:	25.8	30.7	34.8	40.6	45.9	52.3	61.7	66.9	71.9	90.9 [µg/m³]
NSL 15708836	:	24.6	29.6	33.8	39.6	44.9	51.2	60.5	65.8	70.1	88.5 [µg/m³]
NSL 112349	:	24.5	29.5	33.7	39.6	44.8	51.1	60.6	65.9	70.2	88.8 [µg/m³]
NSL 112380	:	24.8	29.9	34.1	40.0	45.4	52.0	61.2	66.8	71.5	93.0 [µg/m³]
NSL 112357	:	26.3	31.3	35.4	41.2	46.5	53.0	62.2	68.0	73.4	90.9 [µg/m³]

HOOGSTE WAARDEN	N02:	max10	max9	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1
NSL 15528796	:	92.4	92.6	93.3	93.5	96.6	96.7	98.0	99.7	102.2	102.7 [µg/m³]
Francois Valentijnstraat, woon:	:	148.6	150.4	156.2	157.8	159.6	161.2	166.5	176.8	189.2	193.9 [µg/m³]
NSL 237049	:	99.2	100.9	103.1	103.5	103.7	104.6	105.1	107.2	110.0	112.2 [µg/m³]
NSL 111854	:	88.0	90.0	90.2	93.3	93.9	94.0	94.2	94.7	94.8	95.2 [µg/m³]
Grotius II, woonlaag verd. 1	:	86.4	87.7	88.0	90.0	90.2	93.2	93.9	94.2	94.8	94.8 [µg/m³]
NSL 15708569	:	96.9	97.7	98.5	98.6	99.1	99.7	101.0	103.9	104.6	108.5 [µg/m³]
Grotius I, woonlaag verd. 2	:	90.9	91.0	91.9	93.4	96.3	96.9	98.0	98.8	99.9	101.2 [µg/m³]
NSL 112335	:	91.3	91.4	91.9	93.4	95.0	96.6	96.6	97.5	99.6	100.8 [µg/m³]
Prins Clauslaan, BZ	:	90.4	90.5	92.1	93.1	96.1	97.2	97.4	99.2	99.7	101.3 [µg/m³]
Prins Clauslaan, EZ	:	95.6	98.0	98.3	99.7	99.8	101.2	102.4	102.9	104.2	107.8 [µg/m³]
NSL 112346	:	88.9	89.0	89.2	91.0	91.9	95.1	96.3	97.2	99.0	100.4 [µg/m³]
NSL 112344	:	89.5	89.6	89.8	90.4	92.3	93.8	95.2	95.2	95.2	97.1 [µg/m³]
NSL 112382	:	90.9	91.0	91.4	92.8	93.0	96.5	98.0	99.2	101.5	101.8 [µg/m³]
NSL 112351	:	91.6	93.3	93.5	94.2	96.9	98.8	99.5	100.1	102.0	102.3 [µg/m³]
NSL 15708851	:	87.5	88.3	88.6	90.6	90.9	94.4	94.6	96.0	97.9	98.3 [µg/m³]
NSL 112350	:	89.4	90.9	92.0	93.7	95.0	95.0	96.4	97.1	98.0	98.6 [µg/m³]
NSL 15708836	:	87.8	88.5	88.8	90.7	91.1	94.6	95.0	96.2	98.6	98.8 [µg/m³]
NSL 112349	:	88.3	88.8	89.0	91.0	91.2	94.8	95.3	96.7	98.7	100.2 [µg/m³]
NSL 112380	:	92.4	93.0	93.0	93.5	94.9	95.8	96.9	100.6	100.9	104.2 [µg/m³]
NSL 112357	:	88.9	90.9	91.1	94.6	95.1	96.1	96.4	101.5	101.8	105.0 [µg/m³]

OVERSCHRIJDINGEN	N02:	200.0	210.0	220.0	230.0	240.0	250.0	260.0	270.0	280.0	290.0
NSL 15528796	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 perioden
Francois Valentijnstraat, woon:	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 perioden
NSL 237049	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 perioden
NSL 111854	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 perioden
Grotius II, woonlaag verd. 1	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 perioden
NSL 15708569	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 perioden
Grotius I, woonlaag verd. 2	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 perioden
NSL 112335	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 perioden
Prins Clauslaan, BZ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 perioden
Prins Clauslaan, EZ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 perioden
NSL 112346	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 perioden
NSL 112344	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 perioden
NSL 112382	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 perioden
NSL 112351	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 perioden
NSL 15708851	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 perioden
NSL 112350	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 perioden
NSL 15708836	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 perioden
NSL 112349	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 perioden
NSL 112380	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 perioden
NSL 112357	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 perioden

Bijlage 2

Rekenresultaten

0 15866: Overlapping Utrechtsebaan fase 2 (rekenjaar 2027)

METEOROLOGISCHE GEGEVENS : PreSRM versie 1.702: X = 82398; Y = 455479
 Start : Zaterdag 31 december 1994, 23:00 uur
 Einde : Vrijdag 31 december 2004, 22:00 uur
 Beschikbaar : 87672 [h]

ACHTERGRONDGEGEVENS : PreSRM versie 1.702: X = 82398; Y = 455479
 Start : Zaterdag 31 december 1994, 23:00 uur
 Einde : Vrijdag 31 december 2004, 22:00 uur
 Beschikbaar : 87672 [h]

UUR-VOOR-UUR GEGEVENS
 Start : Zaterdag 31 december 1994, 23:00 uur
 Einde : Vrijdag 31 december 2004, 22:00 uur
 Beschikbaar : 87672 [h]

MIDDELING
 Middelingstijd : 24 [h]
 Beschikbaar : 3653 perioden
 Methode : Niet-glijdende middeling

PERCENTIELWAARDEN	PM10:	GEM	80.00	90.00	90.41	95.00	98.00	98.08	99.50	99.90	99.99	
NSL 15528796	:	19.5	25.2	32.1	32.7	38.7	45.9	46.4	57.9	76.0	96.2	[µg/m³]
Francois Valentijnstraat, woon:	:	21.3	26.8	33.7	34.1	40.0	48.0	48.3	59.2	78.5	98.4	[µg/m³]
NSL 237049	:	19.8	25.5	32.5	33.0	39.0	46.4	46.6	57.7	76.8	96.8	[µg/m³]
NSL 111854	:	19.3	24.8	31.8	32.3	38.1	45.4	45.9	57.2	75.0	95.2	[µg/m³]
Grotius II, woonlaag verd. 1	:	19.1	24.6	31.5	32.1	37.9	45.1	45.8	57.0	74.9	95.1	[µg/m³]
NSL 15708569	:	19.6	25.1	32.1	32.6	38.4	45.7	46.5	57.3	76.0	96.6	[µg/m³]
Grotius I, woonlaag verd. 2	:	19.2	24.8	31.7	32.3	38.1	45.4	45.9	56.9	75.5	95.8	[µg/m³]
NSL 112335	:	19.4	25.0	32.0	32.6	38.4	45.7	46.4	57.9	75.6	95.8	[µg/m³]
Prins Clauslaan, BZ	:	19.6	25.1	32.0	32.5	38.4	45.9	46.1	57.3	76.0	96.0	[µg/m³]
Prins Clauslaan, EZ	:	19.9	25.6	32.8	33.2	39.0	46.6	46.9	58.8	75.8	97.0	[µg/m³]
NSL 112346	:	19.3	24.8	31.7	32.2	38.1	45.3	46.1	57.0	75.5	95.6	[µg/m³]
NSL 112344	:	19.3	24.9	31.9	32.4	38.2	45.6	46.0	57.6	75.2	95.5	[µg/m³]
NSL 112382	:	19.3	24.9	31.7	32.4	38.2	45.4	46.1	57.1	75.5	95.9	[µg/m³]
NSL 112351	:	19.5	25.1	32.1	32.7	38.6	46.0	46.4	57.7	75.6	96.1	[µg/m³]
NSL 15708851	:	19.3	24.9	31.8	32.3	38.1	45.4	46.1	57.5	75.3	95.3	[µg/m³]
NSL 112350	:	19.5	25.0	31.9	32.4	38.2	45.4	46.4	57.3	75.6	95.6	[µg/m³]
NSL 15708836	:	19.2	24.7	31.6	32.2	38.0	45.4	46.0	57.2	75.1	95.3	[µg/m³]
NSL 112349	:	19.2	24.6	31.5	32.2	38.1	45.5	45.8	57.0	75.3	95.4	[µg/m³]
NSL 112380	:	19.2	24.7	31.6	32.3	38.1	45.3	46.0	57.3	75.0	95.7	[µg/m³]
NSL 112357	:	19.5	25.0	31.8	32.2	38.3	45.7	46.0	56.9	75.9	95.5	[µg/m³]

HOOGSTE WAARDEN	PM10:	max10	max9	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	
NSL 15528796	:	63.3	63.9	65.3	65.7	69.0	69.6	76.0	76.6	79.9	96.2	[µg/m³]
Francois Valentijnstraat, woon:	:	63.9	65.9	66.1	68.6	71.2	72.3	78.5	78.9	81.9	98.4	[µg/m³]
NSL 237049	:	63.7	64.3	65.7	65.8	69.3	69.8	76.8	77.1	80.1	96.8	[µg/m³]
NSL 111854	:	62.5	64.4	64.9	65.3	68.3	69.2	75.0	76.0	78.8	95.2	[µg/m³]
Grotius II, woonlaag verd. 1	:	62.5	63.9	64.4	64.9	68.3	68.8	74.9	76.0	78.5	95.1	[µg/m³]
NSL 15708569	:	63.4	65.1	65.5	65.8	68.7	69.3	76.0	76.6	79.2	96.6	[µg/m³]
Grotius I, woonlaag verd. 2	:	63.1	63.5	65.1	65.5	68.7	68.8	75.5	76.4	78.6	95.8	[µg/m³]
NSL 112335	:	63.0	63.6	64.9	65.3	68.8	69.6	75.6	76.4	79.6	95.8	[µg/m³]
Prins Clauslaan, BZ	:	63.1	64.5	65.2	65.6	68.9	69.2	76.0	76.8	79.1	96.0	[µg/m³]
Prins Clauslaan, EZ	:	64.0	64.5	66.0	66.0	68.6	70.6	75.8	76.9	80.5	97.0	[µg/m³]
NSL 112346	:	62.9	63.6	64.9	65.5	68.7	69.0	75.5	76.4	78.5	95.6	[µg/m³]
NSL 112344	:	62.8	64.2	64.7	65.0	68.4	69.5	75.2	76.2	79.2	95.5	[µg/m³]
NSL 112382	:	63.2	63.4	65.3	65.7	68.8	68.9	75.5	76.5	78.8	95.9	[µg/m³]
NSL 112351	:	63.3	63.9	65.3	65.6	68.8	69.7	75.6	76.5	79.6	96.1	[µg/m³]
NSL 15708851	:	62.7	64.1	64.6	65.1	68.5	69.2	75.3	76.2	79.2	95.3	[µg/m³]
NSL 112350	:	62.8	64.8	64.9	65.2	68.6	69.3	75.6	76.4	79.0	95.6	[µg/m³]
NSL 15708836	:	62.6	63.7	64.6	65.1	68.4	68.9	75.1	76.2	78.7	95.3	[µg/m³]
NSL 112349	:	62.7	63.8	64.7	65.2	68.5	68.8	75.3	76.2	78.6	95.4	[µg/m³]
NSL 112380	:	63.0	63.7	65.1	65.5	68.3	69.0	75.0	76.2	78.7	95.7	[µg/m³]
NSL 112357	:	62.7	64.6	64.7	65.2	68.7	69.1	75.9	76.6	78.6	95.5	[µg/m³]

OVERSCHRIJDINGEN	PM10:	42.0	43.0	45.0	46.0	50.0	55.0	60.0	65.0	70.0	250.0	
NSL 15528796	:	116	103	84	73	72	24	14	8	4	0	perioden
Francois Valentijnstraat, woon:	:	140	116	101	88	86	30	16	9	6	0	perioden
NSL 237049	:	123	105	89	78	76	25	15	8	4	0	perioden
NSL 111854	:	107	100	77	70	69	23	12	7	4	0	perioden
Grotius II, woonlaag verd. 1	:	106	99	74	69	68	23	12	6	4	0	perioden
NSL 15708569	:	116	104	86	73	71	23	14	9	4	0	perioden
Grotius I, woonlaag verd. 2	:	109	102	80	69	70	23	13	8	4	0	perioden
NSL 112335	:	116	102	82	72	71	23	13	7	4	0	perioden
Prins Clauslaan, BZ	:	111	104	84	72	72	24	14	8	4	0	perioden
Prins Clauslaan, EZ	:	131	112	89	79	76	25	16	8	5	0	perioden
NSL 112346	:	108	102	76	71	69	23	13	7	4	0	perioden
NSL 112344	:	110	101	78	71	70	23	13	7	4	0	perioden
NSL 112382	:	109	103	81	71	70	23	13	8	4	0	perioden
NSL 112351	:	119	103	83	74	72	24	15	8	4	0	perioden
NSL 15708851	:	108	101	78	71	70	23	13	7	4	0	perioden
NSL 112350	:	110	103	81	72	71	23	12	7	4	0	perioden
NSL 15708836	:	106	101	76	71	68	23	12	7	4	0	perioden
NSL 112349	:	107	102	77	70	69	23	12	7	4	0	perioden
NSL 112380	:	106	102	79	70	70	23	12	8	4	0	perioden
NSL 112357	:	109	102	79	71	69	23	12	7	4	0	perioden

Bijlage 2

Rekenresultaten

0 15866: Overlapping Utrechtsebaan fase 2 (rekenjaar 2027)

METEOROLOGISCHE GEGEVENS : PreSRM versie 1.702: X = 82398; Y = 455479
 Start : Zaterdag 31 december 1994, 23:00 uur
 Einde : Vrijdag 31 december 2004, 22:00 uur
 Beschikbaar : 87672 [h]

ACHTERGRONDGEGEVENS : PreSRM versie 1.702: X = 82398; Y = 455479
 Start : Zaterdag 31 december 1994, 23:00 uur
 Einde : Vrijdag 31 december 2004, 22:00 uur
 Beschikbaar : 87672 [h]

UUR-VOOR-UUR GEGEVENS
 Start : Zaterdag 31 december 1994, 23:00 uur
 Einde : Vrijdag 31 december 2004, 22:00 uur
 Beschikbaar : 87672 [h]

MIDDELING
 Middelingstijd : 1 [h]
 Beschikbaar : 87672 perioden
 Methode : Niet-glijdende middeling

PERCENTIELWAARDEN	PM2,5:	GEM	70.00	80.00	90.00	95.00	98.00	99.00	99.50	99.90	99.99	
NSL 15528796	:	11	11	11	11	11	11	12	12	12	13	[µg/m³]
Francois Valentijnstraat, woon:	:	11	12	12	12	13	14	15	16	20	25	[µg/m³]
NSL 237049	:	11	11	11	11	12	12	12	13	14	15	[µg/m³]
NSL 111854	:	11	11	11	11	11	12	12	12	12	13	[µg/m³]
Grotius II, woonlaag verd. 1	:	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	[µg/m³]
NSL 15708569	:	11	11	11	11	11	12	12	12	13	13	[µg/m³]
Grotius I, woonlaag verd. 2	:	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	[µg/m³]
NSL 112335	:	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	[µg/m³]
Prins Clauslaan, BZ	:	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	[µg/m³]
Prins Clauslaan, EZ	:	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	[µg/m³]
NSL 112346	:	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	[µg/m³]
NSL 112344	:	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	[µg/m³]
NSL 112382	:	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	[µg/m³]
NSL 112351	:	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	[µg/m³]
NSL 15708851	:	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	[µg/m³]
NSL 112350	:	11	11	11	11	11	11	11	12	12	13	[µg/m³]
NSL 15708836	:	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	[µg/m³]
NSL 112349	:	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	[µg/m³]
NSL 112380	:	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	[µg/m³]
NSL 112357	:	11	11	11	11	11	12	12	12	13	13	[µg/m³]

HOOGSTE WAARDEN	PM2,5:	max10	max9	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	
NSL 15528796	:	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	[µg/m³]
Francois Valentijnstraat, woon:	:	25	25	26	26	27	27	28	28	28	28	[µg/m³]
NSL 237049	:	15	15	15	15	15	15	16	16	16	17	[µg/m³]
NSL 111854	:	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	[µg/m³]
Grotius II, woonlaag verd. 1	:	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	[µg/m³]
NSL 15708569	:	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	[µg/m³]
Grotius I, woonlaag verd. 2	:	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	[µg/m³]
NSL 112335	:	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	[µg/m³]
Prins Clauslaan, BZ	:	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	[µg/m³]
Prins Clauslaan, EZ	:	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	[µg/m³]
NSL 112346	:	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	[µg/m³]
NSL 112344	:	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	[µg/m³]
NSL 112382	:	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	[µg/m³]
NSL 112351	:	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	[µg/m³]
NSL 15708851	:	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	[µg/m³]
NSL 112350	:	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	[µg/m³]
NSL 15708836	:	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	[µg/m³]
NSL 112349	:	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	[µg/m³]
NSL 112380	:	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	[µg/m³]
NSL 112357	:	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	[µg/m³]

OVERSCHRIJDINGEN	PM2,5:	25	26	26	27	28	29	29	30	
NSL 15528796	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
Francois Valentijnstraat, woon:	:	10	8	6	4	2	0	0	0	perioden
NSL 237049	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 111854	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
Grotius II, woonlaag verd. 1	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 15708569	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
Grotius I, woonlaag verd. 2	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 112335	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
Prins Clauslaan, BZ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
Prins Clauslaan, EZ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 112346	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 112344	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 112382	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 112351	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 15708851	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 112350	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 15708836	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 112349	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 112380	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden
NSL 112357	:	0	0	0	0	0	0	0	0	perioden