

**MER REGIONAAL BEDRIJVENTERREIN (RBT)
WERKENDAM
ACHTERGRONDRAPPORT GELUID EN
LUCHTKWALITEIT**

GEMEENTE WERKENDAM

16 juni 2014
076930767:C - Definitief
B02023.000117.0700



Inhoud

1	Inleiding	5
2	Situatie en te onderzoeken varianten	7
3	Uitgangspunten berekeningen	9
3.1	Uitgangspunten geluid	9
3.1.1	Berekeningsmethode	9
3.1.2	Uitgangspunten industrielawaai	9
3.1.3	Uitgangspunten wegverkeerslawai	10
3.2	Uitgangspunten luchtkwaliteit	11
3.2.1	Berekeningsmethode	11
3.2.2	Uitgangspunten luchtkwaliteit industrie	12
3.2.3	Uitgangspunten luchtkwaliteit wegverkeer	13
4	Wettelijk kader	15
4.1	Industrielawaai	15
4.2	Wegverkeerslawai	15
4.3	Luchtkwaliteit	18
4.3.1	Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen)	19
4.3.2	Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007	21
5	Huidige situatie en autonome ontwikkeling	22
5.1	Geluid	22
5.2	Luchtkwaliteit	26
6	Effectbeschrijving	27
6.1	Industrielawaai	27
6.2	Wegverkeerslawai	30
6.3	Luchtkwaliteit	33
6.3.1	Berekeningsresultaten fase 1	33
6.3.2	Berekeningsresultaten fase 2	37
7	Bestemmingsplan fase 1 RBT	41
7.1	Industrielawaai	41
7.2	Wegverkeerslawai	42
7.3	Cumulatie van industrielawaai en wegverkeerslawai	44
8	Conclusie	46
Bijlage 1	Invoergegevens en resultaten industrielawaai t.b.v. bestemmingsplan	48
Bijlage 2	Invoergegevens en resultaten wegverkeerslawai t.b.v. bestemmingsplan	49
Bijlage 3	Invoergegevens en resultaten luchtkwaliteit t.b.v. bestemmingsplan	50
Colofon		51

1 Inleiding

De gemeenten Werkendam, Woudrichem en Aalburg zijn voornemens een Regionaal Bedrijventerrein (verder: het RBT) te ontwikkelen. De gemeente Werkendam wil ten behoeve van dit initiatief een bestemmingsplan opstellen. De locatie voor het RBT is opgenomen in de Structuurvisie Plus Land van Heusden en Altena uit 2004 en de Verordening Ruimte van de Provincie Noord-Brabant. Het RBT is ook opgenomen op de projectenlijst van het 'Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit' (NSL), IB-nummer 539, Kabinetbesluit NSL 10 juli 2009.

Het beoogde terrein (zie Afbeelding 1) ligt ten zuiden van het bestaande bedrijventerrein 'Bruine Kilhaven' (fase I tot en met V) en de kern Werkendam in de gemeente Werkendam en beslaat in totaal ongeveer 45 hectare bruto. Het terrein zal gefaseerd worden ontwikkeld, waarbij de eerste fase circa 20 hectare zal beslaan.

Voor het bestemmingsplan wordt de procedure van de milieueffectrapportage (m.e.r.) doorlopen. Als onderdeel van de op te stellen milieueffectrapport (MER) en de ruimtelijke onderbouwing van het bestemmingsplan is een onderzoek verricht naar de effecten op het gebied van de aspecten geluid en luchtkwaliteit.

In het volgende hoofdstuk zijn kort de situatie en de te onderzoeken varianten beschreven. Hoofdstuk 3 gaat in op de uitgangspunten voor de berekeningen. Het wettelijke kader is beschreven in hoofdstuk 4. Hoofdstuk 5 beschrijft de huidige situatie en de autonome ontwikkeling voor geluid en luchtkwaliteit. De effecten van de beoogde ontwikkelingen zijn beschreven in hoofdstuk 6. Hoofdstuk 7 gaat in op de wettelijke toetsing voor het bestemmingsplan. Tot slot beschrijft hoofdstuk 8 de conclusies van dit onderzoek.



Afbeelding 1: Locatie RBT (geel). Bron: Google Earth

2

Situatie en te onderzoeken varianten

De gemeenten Werkendam, Woudrichem en Aalburg zijn voornemens een Regionaal Bedrijventerrein (verder: het RBT) te ontwikkelen. Het beoogde terrein ligt in de gemeente Werkendam ten zuiden van het bestaande bedrijventerrein 'Bruine Kilhaven' (fase I tot en met V) en de kern Werkendam (zie Afbeelding 1). Het terrein omvat in totaal circa 45 hectare bruto. Het terrein wordt gefaseerd ontwikkeld, waarbij de eerste fase circa 20 hectare bruto omvat.

In het MER worden de volgende inrichtingsvarianten beoordeeld:

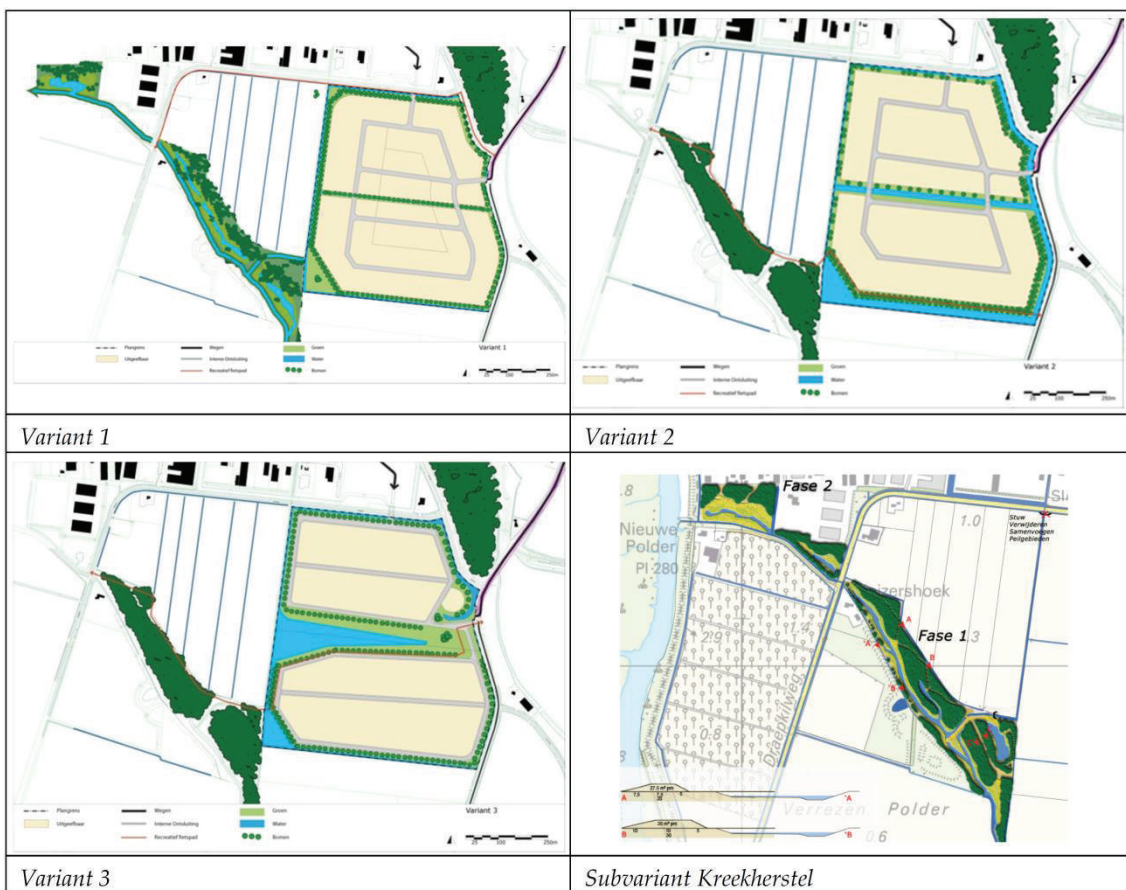
- Variant 1: Maximale uitgeefbaarheid door Kreekherstel
- Variant 2: Inpakken
- Variant 3: Eilanden in het groen
- Subvariant Kreekherstel.

Deze varianten zijn weergegeven in Afbeelding 2. Voor meer informatie over deze varianten wordt verwezen naar het hoofdrapport.

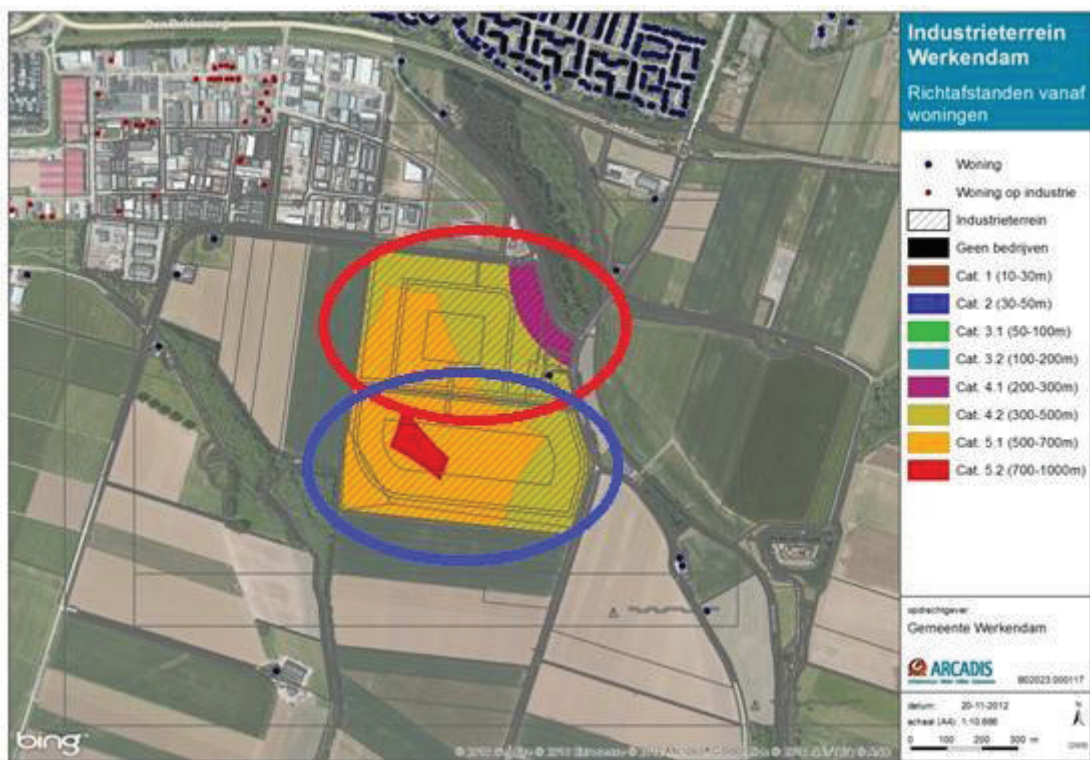
Voor de aspecten geluid en luchtkwaliteit is alleen variant 1 (maximale uitgeefbaarheid door kreekherstel) onderzocht. Dit is namelijk de 'worst case' inrichtingsvariant, omdat dit het grootste oppervlak bedrijventerrein omvat. Ook is het de variant met de grootste verkeersaantrekkende werking.

Het bestemmingsplan wordt naar verwachting in 2014 vastgesteld. Uitgaande van een looptijd van 10 jaar wordt als referentiejaar voor fase 1 uitgegaan van het jaar 2024 en voor fase 2 het jaar 2034.

Op het RBT kunnen bedrijven uit de milieucategorieën 2 tot en met 5 worden gevestigd. De vestiging van zoneringplichtige inrichtingen wordt niet uitgesloten. Op basis van de afstanden tot de woningen in de omgeving van het bedrijventerrein, is uitgegaan van toepassing van een inwaartse milieuzonering conform de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering', editie 2009. Dit betekent dat de afstand van een bedrijf tot woningen groter is naarmate het bedrijf in een zwaardere milieucategorie valt. De gehanteerde milieuzonering is weergegeven in Afbeelding 3. Het uitgangspunt is dat het bedrijventerrein gefaseerd ontwikkeld wordt. Fase 1 is daarbij het noordelijke deel (rode cirkel) en fase 2 het zuidelijke deel (blauwe cirkel).



Abbeelding 2: Overzicht van de varianten



Abbeelding 3: Uitgangspunt milieuzonering bedrijventerrein

3

Uitgangspunten berekeningen

3.1 UITGANGSPUNTEN GELUID

3.1.1 BEREKENINGSMETHODE

Het akoestisch onderzoek voor industrielawaai is verricht volgens de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai' (HMRI), conform artikel 2.3 van het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012'. Voor wegverkeerslawaai is het akoestisch onderzoek verricht conform het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012', bijlage III.

De overdrachtsberekeningen zijn verricht met het softwarepakket Geomilieu, versie 2.30. In de berekeningen is met de van belang zijnde factoren rekening gehouden, zoals afstandsreducties, bodem- en luchtdemping. De eventuele afscherming door gebouwen is in de berekeningen verwaarloosd.

Het industrieterrein is ingevoerd als een hard, geluidsreflecterend bodemgebied (bodemfactor 0), net zoals de wegen. De woonwijken zijn ingevoerd als half hard, half zacht (bodemfactor 0,5). Voor het omliggende gebied is uitgegaan van een geluidsabsorberend bodemgebied (bodemfactor 1). De invoergegevens en rekenresultaten van de rekenmodellen zijn vermeld in bijlagen 1 en 2.

3.1.2 UITGANGSPUNTEN INDUSTRIELAWAAI

Voor de verdeling van de milieucategorieën over het bedrijventerrein is uitgegaan van de milieuzonering zoals weergegeven in Afbeelding 3. In de publicatie 'Bedrijven en Milieuzonering' van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten is per milieucategorie een maximale hinderafstand (tussen de perceelgrens en de ontvanger) vermeld behorende bij de 45 dB(A) contour. In Tabel 1 is een overzicht weergegeven van de gehanteerde categorie en de hinderafstand. Op basis van de hinderafstand is het gemiddelde geluidsbronvermogen per categorie vastgesteld. Het gehanteerde bronvermogen per oppervlakte per categorie is ook in deze tabel weergegeven.

Tabel 1: Gehanteerde bronvermogen per milieucategorie

Milieucategorie	Afstand tot 45 dB(A) contour	Gemiddeld geluidsbronvermogen per oppervlakte eenheid
	[m]	
3.2	100	60
4.1	200	64
4.2	300	67
5.1	500	70
5.2	700	73

Het bedrijventerrein is gemodelleerd door middel van een raster van fictieve puntbronnen. De afstand tussen de bronnen bedraagt 20 m. Voor de kavelbronnen is een hoogte van 5 meter boven het maaiveld gehanteerd. Deze hoogte is representatief voor het type bedrijven op het terrein, waar het geluid wordt bepaald door onder andere transportbewegingen, geluidsbronnen op het dak van de bedrijfsgebouwen en de uitstraling door de gevel van de bedrijfsgebouwen. Het spectrum van de kavelbronnen is gebaseerd op een gemiddeld industrielawaaispectrum. Het gemiddelde industrielawaaispectrum is in Tabel 2 weergegeven.

Tabel 2: Relatief industrielawaai spectrum

Frequentie	31,5	63	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k	Hz
L _{WA} Relatief	-25	-20	-15	-11	-7	-6	-8	-9	-11	dB(A)

Voor de beschrijving van de geluidsniveaus in de referentiesituatie zijn voornoemde uitgangspunten ook gehanteerd voor een inschatting van de geluidsniveaus van het bestaande bedrijventerrein 'Bruine Kilhaven' ten noordwesten van het RBT. Op dit terrein zijn bedrijven toegestaan tot maximaal milieucategorie 4.2, met voor een deel van het terrein een beperking tot maximaal milieucategorie 2 of 3.

3.1.3 UITGANGSPUNTEN WEGVERKEERSLAWAAI

De in het onderzoek gehanteerde verkeersintensiteiten zijn weergegeven in Tabel 3. De voertuigverdelingen en de verdelingen over de dag-, avond- en nachtperiode zijn vermeld in Tabel 4.

De gehanteerde rijsnelheden zijn 80 km/uur voor de Grote Waardweg en voor de Dijkgraaf den Dekkerweg tot aan de bebouwde kom. Voor de ontsluitingsweg van het RBT op het industrieterrein en het deel van de Dijkgraaf den Dekkerweg binnen de bebouwde kom is uitgegaan van een rijsnelheid van 50 km/uur. Het wegdektype betreft voor alle wegen het referentiewegdek DAB.

Verlaging maximum snelheid Dijkgraaf den Dekkerweg en Grote Waardweg

Bij de afronding van het onderzoek bleek dat eind augustus 2012 de maximum snelheid op de Dijkgraaf Den Dekkerweg is verlaagd van 80 km/uur naar 60 km/uur. Dit betreft het gedeelte ten westen van de rotonde Grote Waardweg/Borcharenweg tot aan de kruising met de Bandijk. Ook de maximum snelheid op de Grote Waardweg bleek te zijn verlaagd van 80 km/uur naar 60 km/uur. Deze snelheidswijziging is al in augustus 2009 doorgevoerd. Voor een rijsnelheid van 60 km/uur wordt voor de betreffende situatie vrijwel dezelfde geluidsbelasting berekend als voor een snelheid van 80 km/uur. Door de grotere aftrek is de geluidsbelasting inclusief aftrek 110g Wet geluidhinder bij een snelheid van 60 km/uur echter 3 dB lager dan bij een snelheid van 80 km/uur. Dit betekent dat voor alle situaties en peiljaren de geluidsbelasting langs de Dijkgraaf den Dekkerweg en langs de Grote Waardweg 3 dB lager is dan de waarden zoals gerapporteerd in de hoofdstukken 5 en 6 (dit is de input die is gebruikt voor het MER). De gerapporteerde waarden kunnen derhalve worden gezien als een worst case. De verlaging van de rijsnelheid heeft dus gunstige gevolgen voor de absolute waarden. Voor de onderlinge vergelijking van de beschreven situaties en peiljaren in het MER maakt de verlaging van de maximum snelheid echter geen relevant verschil. De verlaging van de maximum snelheid en dus ook de reductie van de geluidsbelasting inclusief aftrek 110g Wet geluidhinder is in alle gevallen hetzelfde. Voor het bestemmingsplan voor fase 1 van het RBT is in hoofdstuk 7 wel gerekend met de aangepaste lagere snelheden.

Weg	Wegvak	Huidige situatie (2012)	Autonome ontwikkeling (2024)	Plan-situatie (2024)	Autonome ontwikkeling (2034)	Plan-situatie (2034)
Dijkgraaf den Dekkerweg	Tol -Zandsteeg	17.098	20.133	21958	22.239	25.889
Dijkgraaf den Dekkerweg	Zandsteeg - Grote Waardweg	15.226	18.023	19.848	19.908	23.558
Dijkgraaf den Dekkerweg	Grote Waardweg - Bolstrastraat	8.517	10.053	9.9694	11.105	10.883
Dijkgraaf den Dekkerweg	Bolstrastraat - Vierlinghstraat	5.893	6.701	6.945	7.402	7.889
Grote Waardweg	Dijkgraaf den Dekkerweg - Ontsluitingsweg RBT	1.175	1.370	4.187	1.514	6.651
Grote Waardweg	Ontsluitingsweg RBT - Weeresteinweg	614	738	860	815	1059
Grote Waardweg	Weeresteinweg - Heimansgatweg	550	666	788	736	979
Ontsluitingsweg RBT	RBT - Grote Waardweg	0	0	2.938	0	5.381
Ontsluitingsweg RBT	RBT - Bruine Kilhaven	0	0	602	0	709

Tabel 3: Weekdaggemiddelde etmaalintensiteiten op onderzochte wegen

Verdeling voertuigen over etmaal	Dag [%]	Avond [%]	Nacht [%]
Uurintensiteit	6,6	2,8	1,2
Lichte motorvoertuigen	82	91	75
Middelzware motorvoertuigen	14	8	21
Zware motorvoertuigen	4	1	4

Tabel 4: Gehanteerde voertuigverdeling over het etmaal

3.2 UITGANGSPUNTEN LUCHTKWALITEIT

3.2.1 BEREKENINGSMETHODE

De belasting van de omgeving rondom de bronnen van het bedrijventerrein is berekend met behulp van een verspreidingsmodel. De verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het Nieuw Nationaal Model (NNM). Dit model komt overeen met Standaardrekenmethode 3 uit de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007. De berekeningen zijn verricht met het softwarepakket Geomilieu, versie 2.13, rekenmethode Stacks+.

Nieuw Nationaal Model

Het Nieuw Nationaal Model beschrijft het transport en de verdunning van stoffen in de atmosfeer op basis van het Gaussisch pluimmodel. Het betreft een 'lange termijn' berekening en de beschouwde periode bedraagt daarom ten minste een jaar. De gebruikte meteorologische gegevens bestaan uit uurgemiddelde gegevens van onder meer de windrichting, de windsnelheid, de zonne-instraling en de temperatuur. Het NNM berekent op verschillende ontvangerpunten de immissieconcentratie voor elk afzonderlijk uur van de beschouwde periode. Hieruit wordt berekend gedurende welk percentage van de jaarlijkse uren (de overschrijdingsfrequentie) een bepaalde immissieconcentratie wordt overschreden.

De luchtverspreiding van het wegverkeer is berekend volgens de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007. De verspreidingsberekeningen zijn verricht volgens Standaardrekenmethode 1 en 2 (SRM1 en SRM2). De berekeningen zijn uitgevoerd met het softwarepakket Geomilieu, versie 2.13, rekenmethode Stacks+.

Omdat de reguliere goedgekeurde modellen nog niet voor het peiljaar 2034 kunnen rekenen, maar slechts tot 2030 (dit in verband met o.a. beschikbare emissiefactoren en achtergrondconcentraties), is voor het peiljaar 2034, 2030 gehanteerd. Voor 2024 is gerekend met modeljaar 2024.

Het hanteren van emissies en achtergrondconcentraties van 2030 voor het peiljaar 2034, is een conservatieve benadering. Meer toekomstige jaren laten namelijk een afname van zowel emissiefactoren voor wegverkeer als achtergrondconcentraties zien. De berekende waarden zullen in werkelijkheid derhalve iets lager liggen.

3.2.2 UITGANGSPUNTEN LUCHTKWALITEIT INDUSTRIE

Voor de berekeningen zijn kentallen gegenereerd voor de gemiddelde uitstoot per hectare bedrijventerrein gespecificeerd voor verschillende milieucategorieën. Met deze kentallen is het mogelijk de directe emissies van toekomstige bedrijven weer te geven. Voor het genereren van deze kentallen wordt gebruik gemaakt van de meest recente CBS-cijfers (jaarlijks geactualiseerd) voor de uitstoot per bedrijfssector. Aan de hand van deze CBS-cijfers is het totale oppervlak aan bedrijventerrein in Nederland vertaald naar gemiddelde emissies per hectare per bedrijfssector. In de databank van het CBS zijn ook de bijbehorende SBI-codes (Standaard Bedrijfsindeling) opgenomen. Daarmee ontstaat een link met de uitgave "Bedrijven en milieuzonering" van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten. In deze uitgave zijn namelijk de SBI-codes, de bijbehorende type bedrijven en de bijhorende milieucategorieën vermeld. Op basis van de ontwikkelde kentallen zijn vervolgens verspreidingsberekeningen verricht om de concentraties en/of depositie in de directe omgeving van het bedrijventerrein te bepalen. Deze methodiek is door Arcadis ontwikkeld en al in vele projecten toegepast. Ook heeft deze meerdere malen de toets der kritiek doorstaan van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Voornoemde aanpak leidt tot de emissiefactoren voor bedrijven per hectare per milieucategorie. De emissiefactoren voor bedrijven met een milieucategorie 4 en 5, waarvoor het industrieterrein 'Werkendam' voornamelijk bedoeld is, zijn weergegeven in Tabel 5. Bij het hanteren van deze emissiefactoren is ervan uit gegaan dat er geen (grote) energiecentrales op het terrein worden gevestigd.

Milieucategorie	Emissie [kg/(ha*jaar)]		
	NO _x	NH ₃	PM ₁₀
4	800	75	230
5	1820	80	315

Tabel 5: Overzicht gehanteerde emissiefactoren industrieterrein

Bovenstaande emissies zijn binnen de in Afbeelding 5 weergegeven milieucategorieën gemodelleerd op een regelmatig punten-raster van 40 bij 40 meter. Aan ieder punt is de bijbehorende emissie gekoppeld voor de oppervlakte dat ieder punt representeert.

Binnen fase 1 en 2 is van de volgende oppervlaktes uitgegaan per milieucategorie:

- Milieu categorie 4
 - Fase 1: 14,1 ha
 - Fase 2: 20,6 ha
- Milieu categorie 5
 - Fase 1: 7,0 ha
 - Fase 2: 24,2 ha

De gehanteerde immissiepunten zijn in Afbeelding 4 weergegeven.

3.2.3 UITGANGSPUNTEN LUCHTKWALITEIT WEGVERKEER

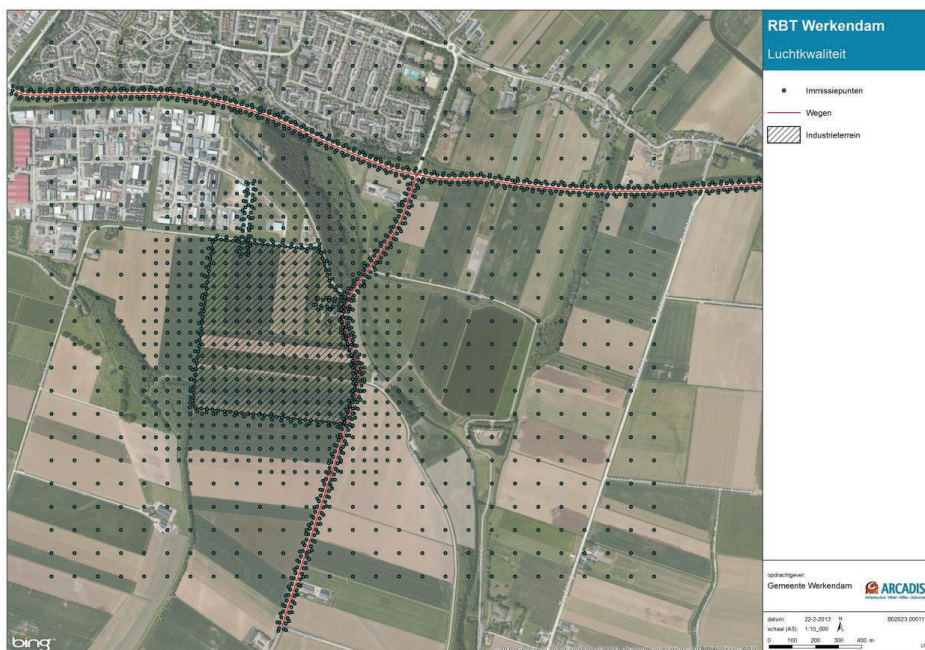
Voor de bijdrage als gevolg van het wegverkeer zijn berekeningen uitgevoerd voor de volgende situaties:

- Huidige situatie 2012
- Autonome situatie 2024
- Planvariant 1 in 2024
- Autonome situatie 2034
- Planvariant 1 in 2034

De gehanteerde verkeerscijfers zijn weergegeven in Tabel 3 en Tabel 4.

De maximum snelheid op de Dijkgraaf Den Dekkerweg is eind augustus 2012 verlaagd van 80 km/uur naar 60 km/uur. Het betreft het gedeelte ten westen van de rotonde Grote Waardweg/Borcharenweg tot aan de kruising met de Bandijk. Ook de snelheid van de Grote Waardweg is verlaagd van 80 km/uur naar 60 km/uur. Deze snelheidswijziging is al in augustus 2009 doorgevoerd. In het model is gerekend met de oorspronkelijke snelheid van 80 km/uur. Uit de emissiefactoren blijkt dat voor de betreffende situatie beide snelheden binnen dezelfde snelheidsklasse vallen en derhalve hetzelfde effect op de luchtkwaliteit zullen hebben. De verlaging van de snelheid heeft in de betreffende situatie dan ook een te verwaarlozen effect en is in het kader van luchtkwaliteit niet relevant.

In onderstaande afbeelding zijn de immissiepunten weergegeven waarop gerekend is op toetshoogte (1,5 meter boven maaiveld). Hierbij zijn de immissiepunten langs de wegen op toetsafstand (10 meter vanaf kantverharding) gemodelleerd. Deze immissiepunten zijn vergroot opgenomen in Bijlage 3.



Afbeelding 4 Gehanteerde immissiepunten

4

Wettelijk kader

4.1 INDUSTRIELAWAAI

Het Regionaal Bedrijventerrein wordt gezoneerd ingevolge artikel 40 van de Wet geluidhinder. Op het terrein wordt de vestiging van inrichtingen die in belangrijke mate geluidshinder kunnen veroorzaken, inrichtingen zoals bedoeld in artikel 2.1, lid 3 van het Besluit omgevingsrecht, namelijk niet uitgesloten. Dit betekent dat de Wet geluidhinder van toepassing is en er wettelijke eisen gelden ten aanzien van de cumulatieve geluidsbelasting van de bedrijven op het Regionaal Bedrijventerrein. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het van belang om ook de cumulatie met de geluidsbelasting van het bestaande bedrijventerrein te beschouwen.

De Wet geluidhinder (Wgh) kent voor woningen in de zone van een industrieterrein een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde¹ (artikel 44 Wgh). Daarnaast kent de Wet geluidhinder de mogelijkheid (artikel 45 Wgh) om voor aanwezige woningen een hogere waarde van maximaal 60 dB(A) etmaalwaarde vast te stellen. Een voorwaarde hiervoor is dat maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting vanwege het industrieterrein onvoldoende doeltreffend zullen zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

4.2 WEGVERKEERSLAWAAI

De geluidswetgeving vanwege wegverkeerslawaaï is uitgewerkt in de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder. De geluidswetgeving is van toepassing op de aanleg van een nieuwe weg, de wijziging van een bestaande weg of de realisatie van nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen in de zone van een weg.

Dosismaat L_{den}

In overeenstemming met artikel 1 van de Wet geluidhinder wordt de geluidsbelasting van een weg uitgedrukt in de zogeheten dosismaat L_{den} (day, evening, night). De eenheid voor L_{den} is dB.

De geluidsbelasting in L_{den} is de naar tijdsduur gemiddelde waarde van het geluidsniveau in:

- de dagperiode (07.00 - 19.00 uur);
- de avondperiode (19.00 - 23.00 uur) na toepassing van een straffactor van 5 dB;
- de nachtperiode (23.00 - 07.00 uur) na toepassing van een straffactor van 10 dB.

¹ De etmaalwaarde, ook wel uitgedrukt als L_{etmaal} , is gedefinieerd als de hoogste waarde van:

- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in de dagperiode (07.00 - 19.00 uur);
- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in de avondperiode (19.00 - 23.00 uur) plus 5 dB(A);
- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in de nachtperiode (23.00 - 07.00 uur) plus 10 dB(A).

De geluidsbelasting in L_{den} wordt berekend als het gemiddelde van een geheel jaar.

Geluidszone

Een weg heeft een wettelijke geluidszone (art. 74 Wgh) die zich uitstrekt vanaf de as van de weg tot een bepaalde afstand aan weerszijde van de weg. De zone is het gebied waarbinnen, akoestisch onderzoek verricht moet worden. De breedte van de zone is afhankelijk van de ligging (stedelijk of buitenstedelijk) en het aantal rijstroken. Als buitenstedelijk gebied wordt aangemerkt gebied buiten de bebouwde kom en het gebied binnen de zone van een autoweg of autosnelweg. Het stedelijke gebied is het gebied binnen de bebouwde kom, met uitzondering van het gebied binnen de geluidszones van autowegen en autosnelwegen.

In Tabel 6 is een overzicht gegeven van de verschillende breedten van geluidszones. De zonebreedte wordt gemeten vanaf de buitenste begrenzing van de buitenste rijstrook.

Tabel 6: Geluidszones

Aantal rijstroken	Breedte geluidszone	
	Buitenstedelijk gebied	Stedelijk gebied
5 of meer	600	350
3 of 4	400	350
1 of 2	250	200

Wegen waarvoor een maximum snelheid geldt van 30 km/h hebben geen wettelijke geluidszone, evenals wegen die gelegen zijn binnen een woonerf.

Geluidsgevoelige bestemmingen/terreinen

De grenswaarden van de Wet geluidhinder gelden voor de geluidsgevoelige bestemmingen en terreinen die liggen binnen de geluidszone van de weg. In de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder zijn de geluidsgevoelige bestemmingen en terreinen als volgt gedefinieerd:

- woningen;
- onderwijsgebouwen;
- verpleeghuizen;
- verzorgingstehuis;
- psychiatrische inrichting;
- kinderdagverblijf;
- woonwagenstandplaats;
- ligplaats woonboot.

Toetsing

De aanleg van een nieuwe weg geldt als een nieuwe situatie in de zin van de Wet geluidhinder. De voorkeursgrenswaarde bij de aanleg van een nieuwe weg bedraagt 48 dB. Indien de geluidsbelasting lager is dan de voorkeursgrenswaarde zijn er geen belemmeringen vanuit de Wet geluidhinder. Bij overschrijding van de voorkeursgrenswaarde dienen maatregelen onderzocht te worden. Indien maatregelen niet voldoende zijn of op bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard, dan kan een hogere waarde worden vastgesteld. Voor de maximaal toegestane waarde wordt onderscheid gemaakt tussen stedelijk en buitenstedelijk gebied en tussen de verschillende geluidsgevoelige bestemmingen. In Tabel 7 is een overzicht gegeven van de voorkeursgrenswaarden en de maximaal vast te stellen hogere waarden.

Tabel 7: Overzicht van grenswaarden die gelden bij de aanleg van een nieuwe weg

Geluidgevoelige bestemming	Voorkeursgrenswaarde (dB)	Maximale hogere waarde (dB)	
		Stedelijk	Buitenstedelijk
woningen en andere geluidgevoelige gebouwen	48	63	58
woning geprojecteerd	48	58	53
agrarische bedrijfswoning geprojecteerd	48	--	58
andere geluidgevoelige gebouwen geprojecteerd	48	63	53
geluidgevoelige terreinen	48	53	53

Voor alle geluidgevoelige bestemmingen binnen de geluidszone van een te wijzigen weg moet bij een wijziging van de weg onderzocht worden of er sprake is van reconstructie zoals dat is gedefinieerd in de Wgh. Er is sprake van een reconstructie indien de geluidsbelasting vanwege de weg in het toekomstige maatgevende jaar zonder maatregelen, met 2 dB of meer wordt verhoogd ten opzichte van de ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting. Het toekomstig maatgevende jaar is meestal het tiende jaar na de wijziging.

De ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting is 48 dB, tenzij er een hogere waarde is vastgesteld of de weg reeds aanwezig of geprojecteerd was op 1 januari 2007. Indien reeds een hogere waarde is vastgesteld en de heersende waarde is hoger dan 48 dB, geldt als de ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting de laagste waarde van:

- de heersende waarde (1 jaar voor de wijziging aan de weg);
- de eerder vastgestelde waarde.

Indien geen hogere waarde is vastgesteld en de weg reeds aanwezig of geprojecteerd was op 1 januari 2007 en de heersende waarde hoger is dan 48 dB, dan is de heersende geluidsbelasting de ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting voor geluidgevoelige bestemmingen die op 1 januari 2007 aanwezig of geprojecteerd waren. In Tabel 8 is een overzicht opgenomen van de ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting.

Tabel 8: Ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting bij reconstructie van een weg

Bestemming	Situatie	Hoogst toelaatbare waarde
Woningen, andere geluidgevoelige gebouwen en geluidgevoelige terreinen	geluidgevoelig gebouw/terrein en/of weg niet aanwezig op 1-1-2007 en geen hogere waarde vastgesteld	48 dB
	niet eerder hogere waarde vastgesteld en de heersende waarde > 48 dB	heersende waarde
	eerder vastgestelde hogere waarde en de heersende waarde > 48 dB	laagste waarde van: ■ heersende waarde ■ eerder vastgestelde hogere waarde

Indien sprake is van een reconstructie moeten maatregelen onderzocht worden. Het doel daarbij is om de toekomstige geluidsbelasting zo veel mogelijk terug te brengen tot de ten hoogst toelaatbare waarde. Daarbij moet eerst gekeken worden naar maatregelen aan de bron (stiller wegdek) en vervolgens naar maatregelen in de overdracht (geluidsschermen of -wallen). Indien maatregelen niet voldoende zijn of op

bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard, dan kan een hogere waarde worden vastgesteld. De maximaal vast te stellen hogere waarde is vermeld in Tabel 9. De toename van de geluidsbelasting mag niet meer dan 5 dB bedragen, tenzij de geluidsbelasting van een gelijk aantal woningen elders, met een tenminste gelijke waarde vermindert.

Tabel 9: Maximaal vast te stellen hogere waarde bij reconstructie

Geluidgevoelige bestemming	Situatie	Maximale hogere waarde	
		Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
Woningen	Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidsbelasting ≤ 53 dB	63	58
	Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidsbelasting > 53 dB	68	68
	Eerder hogere waarde vastgesteld op grond van art. 83 en art. 84 lid 2 Wgh zoals luidde voor 1 sept. 1991	63	58
	Eerder hogere waarde vastgesteld in het kader van sanering (art. 90 Wgh)	68	68
Andere geluidgevoelige bestemmingen	Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidsbelasting ≤ 53 dB	63	58
	Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidsbelasting > 53 dB	68	68
	Eerder hogere waarde vastgesteld	63	58
Geluidsgevoelige terreinen		53	53
Alle geluidgevoelige bestemmingen	Indien eerder op grond van Experimentenwet Stad en Milieu of Interimwet stad- en milieubenadering een hogere waarde is vastgesteld die hoger is dan max. hogere waarde	Eerder vastgestelde waarde	Eerder vastgestelde waarde

Zolang er geen sprake is van de realisatie van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen, een nieuwe weg of een fysieke wijziging van een bestaande weg hoeft er niet getoetst te worden aan de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het echter wel relevant de effecten op het bestaande wegennet te onderzoeken. Door de verkeersaantrekkende werking van het bestemmingsplan kan er sprake zijn van een toename van het verkeerslawaai op de bestaande wegen naar en rond het bestemmingsplan (artikel 99 lid 2 Wgh). Om het effect van de verkeersaantrekkende werking van het bestemmingsplan inzichtelijk te maken wordt op enkele maatgevende punten de geluidsbelasting langs de bestaande wegen rond het bestemmingsplan berekend voor zowel de huidige, de toekomstige autonome situatie als de toekomstige plansituatie. Op basis van deze berekeningen wordt bepaald of en hoeveel de geluidsbelasting toeneemt ten gevolge van de nieuwe ontwikkelingen die het bestemmingsplan mogelijk maakt. Indien er sprake is van een relevante verslechtering (2 dB of meer) wordt kwalitatief ingegaan op de mogelijkheden van te nemen maatregelen.

4.3 LUCHTKWALITEIT

Om gezondheidseffecten zoveel mogelijk te beperken zijn er in de Wet milieubeheer voor een aantal luchtverontreinigende stoffen normen gesteld. Op 15 november 2007 is de Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen)² in werking getreden. Deze wet implementeert de EU-kaderrichtlijn luchtkwaliteit³

² Staatsblad 2007, nummer 434

³ Richtlijn 96/62/EG, 27-09-1996, PbEG L 296 (EU, 1996)

en de daarbij behorende 1e en 2e EU-dochterrichtlijn⁴ in de Nederlandse wetgeving. Bijlage 2 bij de Wet milieubeheer, behorende bij Titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen van de Wet milieubeheer, geeft grenswaarden voor de luchtverontreinigende stoffen stikstofdioxide (NO₂), zwevende deeltjes (PM₁₀ of "fijn stof"), zwaveldioxide (SO₂), lood (Pb), benzeen (C₆H₆) en koolmonoxide (CO).

De luchtverontreiniging is in het algemeen het hoogste in de buurt van een bron (boerderij, bedrijf, verkeer) en neemt af naarmate men verder van de bron komt⁵. Verder van de bron neemt de invloed af en bepaalt de achtergrondconcentratie⁶ in grote(re) mate de luchtkwaliteit. Op plaatsen nabij bronnen, bijvoorbeeld op of direct (binnen 25 meter) langs de weg, is de grootste kans op blootstelling aan te hoge concentraties luchtverontreiniging. Locaties nabij de bronnen zijn dus maatgevend voor de toetsing van de luchtkwaliteit. Die locaties zijn in dit onderzoek dan ook bepalend voor de bepaling van de individuele en cumulatieve luchtverontreiniging en de toetsing aan de grenswaarden.

4.3.1 WET MILIEUBEHEER (LUCHTKWALITEITSEISEN)

In Nederland zijn de maatgevende luchtverontreinigende stoffen stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀). Hieronder zijn de toetsingskaders voor beide stoffen weergegeven.

Toetsingskader stikstofdioxide (NO₂)

De gezondheidseffecten veroorzaakt door hoge concentraties stikstofdioxide, bestaan uit het verminderen van de longfunctie en het optreden van astmatische klachten of geïrriteerde luchtwegen.

Stikstofdioxide komt vrij bij de verbranding van fossiele brandstoffen en soms als procesemissie van de industrie. Veruit de belangrijkste bron van stikstofdioxide in de buitenlucht is het gemotoriseerde verkeer. Andere bronnen zijn de industrie (met name stookinstallaties voor energieopwekking), landbouw, huishoudens (cv-ketel, open haard) en bronnen in het buitenland. Mede doordat een aantal bronnen in de afgelopen jaren een stuk schoner is geworden dalen de laatste jaren de stikstofdioxideconcentraties in de buitenlucht. Dat neemt niet weg dat nabij drukke verkeerswegen de normen overschreden kunnen worden. In Tabel 10 zijn de normen weergegeven zoals deze gelden in Nederland en in de rest van de Europese Gemeenschap.

Toetsingseenheid	Maximale concentratie	Opmerking
Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³	
Uurgemiddelde concentratie	200 µg/m ³	overschrijding maximaal 18 uur per kalenderjaar toegestaan
Alarmpremie	400 µg/m ³	overschrijding maximaal 18 x

Tabel 10: Normen uit het besluit luchtkwaliteit t.a.v. de luchtcomponent stikstofdioxide (NO₂)

Toetsingskader fijn stof (PM₁₀)

Fijn stof is een belangrijke indicatorstof voor gezondheidsrisico's. De gezondheidseffecten bestaan uit een verhoogd risico op voortijdig overlijden ten gevolge van een luchtwegaandoening of hart- en vaatziekten. Ook kunnen hoge fijn stofconcentraties leiden tot een vermindering van de longfunctie, tot luchtwegklachten en tot een toename van het aantal ziekenhuisopnamen.

⁴ Richtlijn 1999/30/EG, 22-04-1999, PbEG L 163 (EU, 1999), Richtlijn 2000/69/EG, 13-12-2000, PbEG L 313 (EU 2000)

⁵ Bij bronnen met een hoog emissiepunt (bv. een schoorsteen) kan de situatie optreden dat de hoogste concentraties niet vlak naast de bron liggen, maar op enige afstand.

⁶ De achtergrondconcentratie is de gemiddelde reeds heersende concentratie van een bepaalde stof in het studiegebied die wordt bepaald door bronnen binnen maar voornamelijk buiten het gebied.

In Nederland zijn de industrie en het verkeer de belangrijkste bronnen van fijn stof. Fijn stof heeft een lange levensduur in de atmosfeer, waardoor de bijdrage van buitenlandse bronnen (o.a. België en Duitsland) aan de gemiddelde concentratie in heel Nederland groot is (circa $\frac{3}{4}$ deel komt uit het buitenland). Nabij grote steden en bij grote industriegebieden (Rijnmond) is de concentratie fijn stof hoger door lokale emissies/ bronnen.

In Tabel 11 zijn de normen weergegeven zoals deze gelden in Nederland en de rest van de Europese Gemeenschap.

Toetsingseenheid	Maximale concentratie	Opmerking
Jaargemiddelde concentratie	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
24-uursgemiddelde concentratie	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	overschrijding maximaal 35 maal per kalenderjaar toegestaan

Tabel 11: Normen uit het Besluit luchtkwaliteit t.a.v. de luchtcomponent fijn stof (PM_{10})

Maatgevende grenswaarden

In Nederland zijn de maatgevende luchtverontreinigende stoffen stikstofdioxide (NO_2) en fijn stof (PM_{10}). Deze twee stoffen liggen in Nederland het dichtst bij de gestelde grenswaarden uit de Wet milieubeheer. De maatgevende grenswaarde voor stikstofdioxide is de jaargemiddelde concentratie van 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. De grenswaarde voor de uurgemiddelde concentratie NO_2 (18 maal een overschrijding van 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) doet zich pas voor bij een jaargemiddelde concentratie van circa 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Ruim boven de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie NO_2 en een dusdanig hoge concentratie dat deze in Nederland, exceptionele situaties daargelaten, niet wordt overschreden.

Voor fijn stof is de grenswaarde voor de 24-uursgemiddelde concentratie maatgevend. Bij deze grenswaarde mag de 24-uursgemiddelde concentratie maximaal 35 maal per jaar hoger zijn dan 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Afwegingskader luchtkwaliteit

Luchtkwaliteit mag niet verslechteren

Als aannemelijk is dat aan één of een combinatie van de volgende voorwaarden wordt voldaan, vormen luchtkwaliteitseisen in beginsel geen belemmering voor het uitoefenen van de bevoegdheid:

- Er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde.
- Een project leidt - al dan niet per saldo - niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit.
- Een project draagt 'niet in betekenende mate' bij aan de concentratie van een stof.
- Een project is genoemd of past binnen het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit' (NSL) of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Het RBT is opgenomen op de projectenlijst van het 'Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit' (NSL). Dit betekent dat de luchtkwaliteitseisen in beginsel geen belemmering vormen voor de realisatie van het project.

Toepassing saldobenadering

Wanneer in situaties met reeds heersende overschrijdingen van grenswaarden door toedoen van een plan/project de luchtkwaliteit ter plaatse verslechtert, mag onder voorwaarden de saldobenadering worden toegepast. Dit maakt het mogelijk plaatselijk een verslechtering van de luchtkwaliteit toe te staan als de luchtkwaliteit voor het gehele plangebied, de hele gemeente of zelfs de gehele regio daar baat bij heeft en daardoor per saldo verbeterd (artikel 5.16, eerste lid, onder b, sub 1 en 2 Wm).

Besluit niet in betekende mate bijdrage

Gelijktijdig met de Wet luchtkwaliteit is het Besluit niet in betekende mate bijdragen van 30 oktober 2007 in werking getreden. Een project draagt 'niet in betekende mate' bij aan de concentratie fijn stof (PM₁₀) of stikstofdioxide (NO₂) in de buitenlucht als het project maximaal 3% van de jaargemiddelde grenswaarde bijdraagt aan de heersende concentratie. Dit betekent dat voor zowel fijn stof als stikstofdioxide feitelijk een toename van 1,2 µg/m³ op de jaargemiddelde concentratie toelaatbaar wordt geacht (artikel 5.16, eerste lid, onder c Wm).

4.3.2 REGELING BEOORDELING LUCHTKWALITEIT 2007

In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 zijn alle aspecten vastgelegd die van invloed (kunnen) zijn op de bepaling van de luchtkwaliteit via metingen dan wel berekeningen.

Zeezoutcorrectie

Volgens artikel 5.19, vierde lid van de Wet milieubeheer worden bij het vaststellen van het kwaliteitsniveau PM₁₀ de zwevende deeltjes, die veroorzaakt worden door natuurverschijnselen, buiten beschouwing gelaten. In bijlage 5 uit de 'Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007' is een aftrek opgenomen voor concentraties fijn stof die zich van nature in de lucht bevinden. Het gaat hier om zeezout.

De regeling is door het ministerie van IenM herzien in 2012. De zeezoutcorrectie is daarbij aangepast naar 1 tot 5 µg/m³. De hoogte van de correctie is afhankelijk van de regio in Nederland en wordt in mindering gebracht op de berekende jaargemiddelde concentratie fijn stof. In de gemeente Werkendam geldt een zeezoutcorrectie van 2 µg/m³. Ook voor het aantal overschrijdingsdagen van de etmaalgemiddelde norm mag een correctie ten aanzien van zeezout worden toegepast. In de herziene regeling is de correctie voor de etmaalgemiddelde norm per provincie bepaald en varieert van 2 tot maximaal 4 dagen. Voor de provincie Noord-Brabant geldt een correctie van 2 dagen voor de etmaalgemiddelde norm.

Dubbeltelling NO₂

De luchtkwaliteit rond wegen wordt in Nederland berekend door de bijdrage van het wegverkeer aan de concentraties verontreinigende stoffen in de lucht op te tellen bij de achtergrondconcentraties zoals die door het RIVM/PBL wordt bepaald. Voor stoffen waaraan het wegverkeer een bijdrage levert, leidt deze methode in de nabijheid (binnen 5 km) van provinciale en snelwegen tot een overschatting ("dubbeltelling") van de concentraties. Dit komt doordat de bijdrage van het wegverkeer aan de concentraties ook al in de berekeningen van de achtergrondconcentratie zijn opgenomen. Deze overschatting in de berekende concentraties treedt met name op voor NO₂. In de berekeningen is een correctie toegepast voor de dubbeltelling bij NO₂⁷.

Toetsafstanden

In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 is vastgelegd op welke afstand ten opzichte van de weg getoetst wordt aan de luchtkwaliteit. Voor zowel stikstofdioxide als fijn stof dient er berekend te worden op tien meter vanuit de wegrand.

⁷ Het effect van dubbeltelling bij luchtkwaliteitsberekeningen in de buurt van bestaande snelwegen, R. Hoogerbrugge, RIVM, juli 2005

5

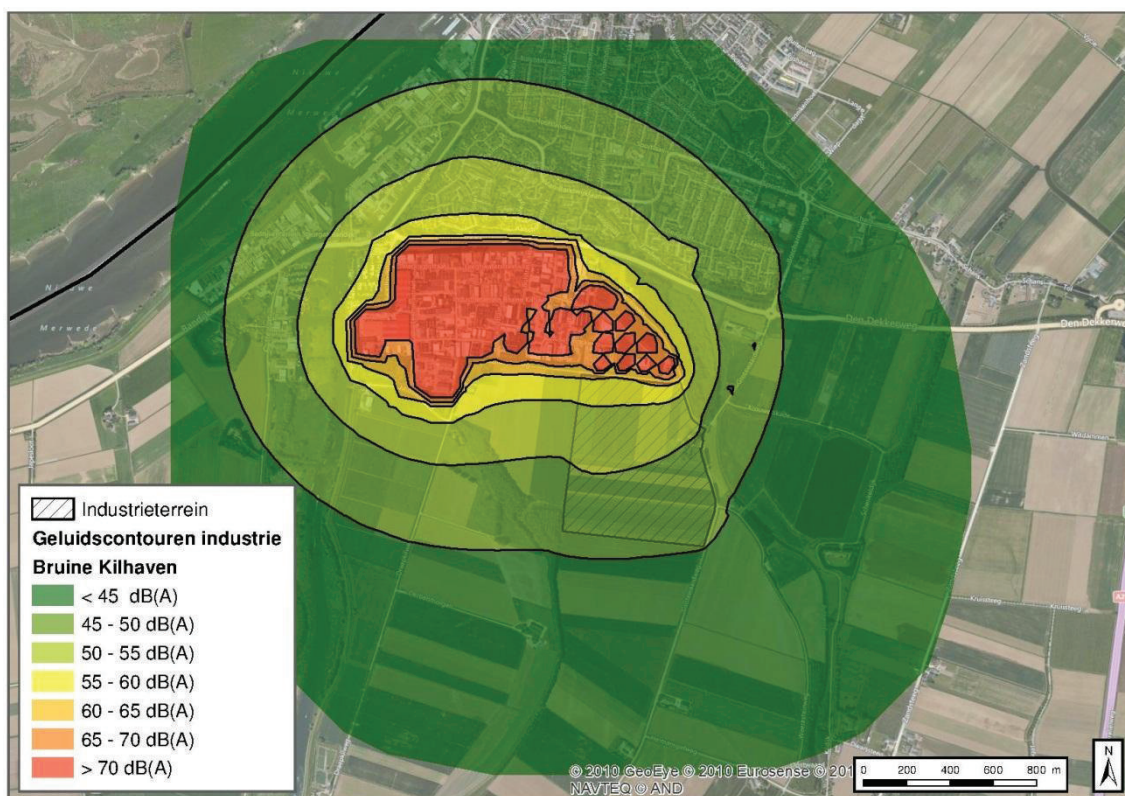
Huidige situatie en autonome ontwikkeling

5.1 GELUID

In de huidige situatie wordt de geluidsbelasting in het onderzoeksgebied met name bepaald door de bedrijven op het bestaande bedrijventerrein Bruine Kilhaven en het lokale wegverkeer. Door autonome ontwikkeling kan het bedrijventerrein zich verder ontwikkelen en zal de verkeersintensiteit toenemen.

Op het bedrijventerrein Bruine Kilhaven zijn bedrijven toegestaan tot maximaal milieucategorie 4.2, met voor een deel van het terrein een beperking tot maximaal milieucategorie 3. Op basis van kentallen voor de geluidsemissie van bedrijven in deze milieucategorieën (zie § 3.1.2) is een inschatting gemaakt van de (planologisch maximaal toegestane) geluidsbelasting vanwege het bedrijventerrein. De geluidscontouren vanwege het bedrijventerrein zijn weergegeven in Afbeelding 5. De geluidscontouren betreffen etmaalwaarden op een beoordelingshoogte van 5 meter boven maaiveld. Uit deze afbeelding blijkt dat op basis van de planologisch maximaal toegestane geluidsbelasting reeds een groot aantal woningen een geluidsbelasting van meer dan 50 dB(A) zou kunnen ondervinden.

Op een afstand van circa 1,1 kilometer ten noordwesten van het plangebied bevindt zich het gezoneerde industrieterrein Biesboschhaven/Beatrixhaven, Steurgat en Bandijk. De zonegrens van dit industrieterrein ligt op een afstand van circa 1 kilometer of meer van het geplande Regionaal Bedrijventerrein. Uit het zonebeheermodel van het industrieterrein blijkt dat ter plaatse van de woonwijk precies ten noorden van het RBT, de geluidsbelasting vanwege het gezoneerde industrieterrein aan de havens – zonder rekening te houden met de afscherming door de tussenliggende objecten – circa 40 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. Vanwege deze relatief lage geluidsbelasting is het gezoneerde industrieterrein aan de havens in het onderzoek voor het RBT verder buiten beschouwing gelaten.



Afbeelding 5: Geluidscontouren planologisch maximaal toegestane situatie bedrijventerrein Bruine Kilhaven

In Tabel 12 is het aantal woningen weergegeven met een geluidsbelasting van meer dan 45 dB(A), in klassen van 5 dB(A). Hieruit blijkt dat uitgaande van de planologisch maximaal toegestane situatie er een aanzienlijk aantal geluidsgevoelige bestemmingen een geluidsbelasting van meer dan 50 dB(A) kan ondervinden. In Tabel 13 is voor voornoemde situatie de geluidsbelaste oppervlakte boven de 45 dB(A) weergegeven in klassen van 5 dB(A).

	45-50 dB(A)	50-55 dB(A)	55-60 dB(A)	60-65 dB(A)	65-70 dB(A)	>70 dB(A)	Totaal >50
Bruine Kilhaven	1141	740	106	2	2	34	884

Tabel 12: Aantal geluidsgevoelige bestemmingen binnen geluidscontouren industrielawaai

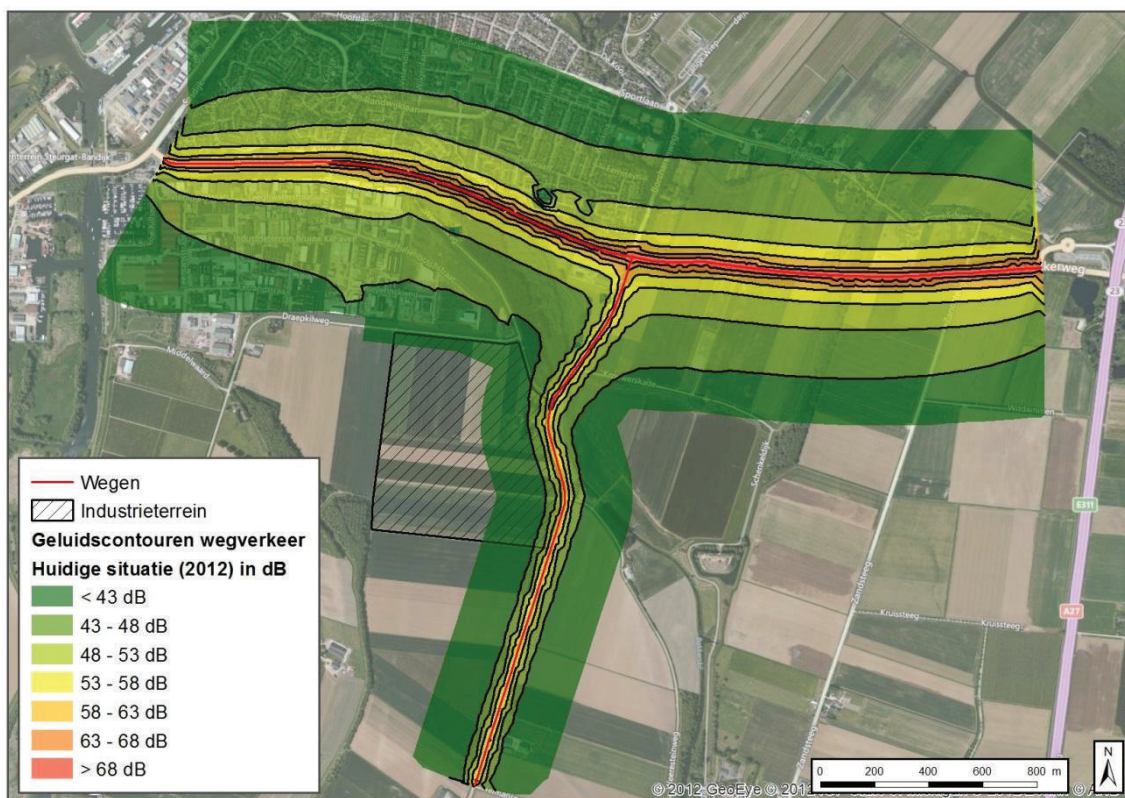
	45-50 dB(A)	50-55 dB(A)	55-60 dB(A)	60-65 dB(A)	65-70 dB(A)	>70 dB(A)	Totaal >50
Bruine Kilhaven	237	103	36	14	17	53	223

Tabel 13: Geluidsbelaste oppervlakte industrielawaai in hectare

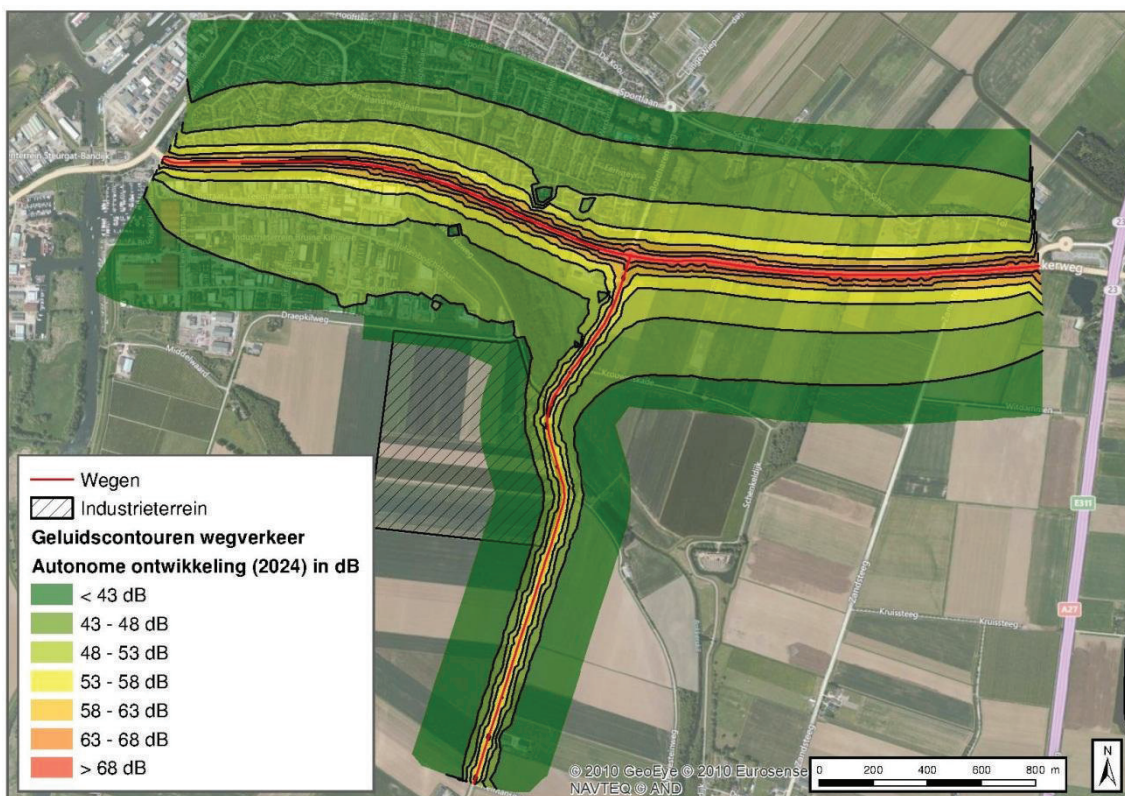
De geluidscontouren vanwege het wegverkeer in de huidige situatie en bij autonome ontwikkeling in 2024 en 2034 zijn weergegeven in Afbeelding 6 t/m Afbeelding 8. De geluidscontouren betreffen etmaalwaarden op een beoordelingshoogte van 5 meter boven maaiveld.

In Tabel 18 is voor voornoemde situaties het aantal woningen weergegeven met een geluidsbelasting van meer dan 43 dB, in klassen van 5 dB. Tabel 19 geeft voor dezelfde situatie het geluidsbelasting oppervlak weer.

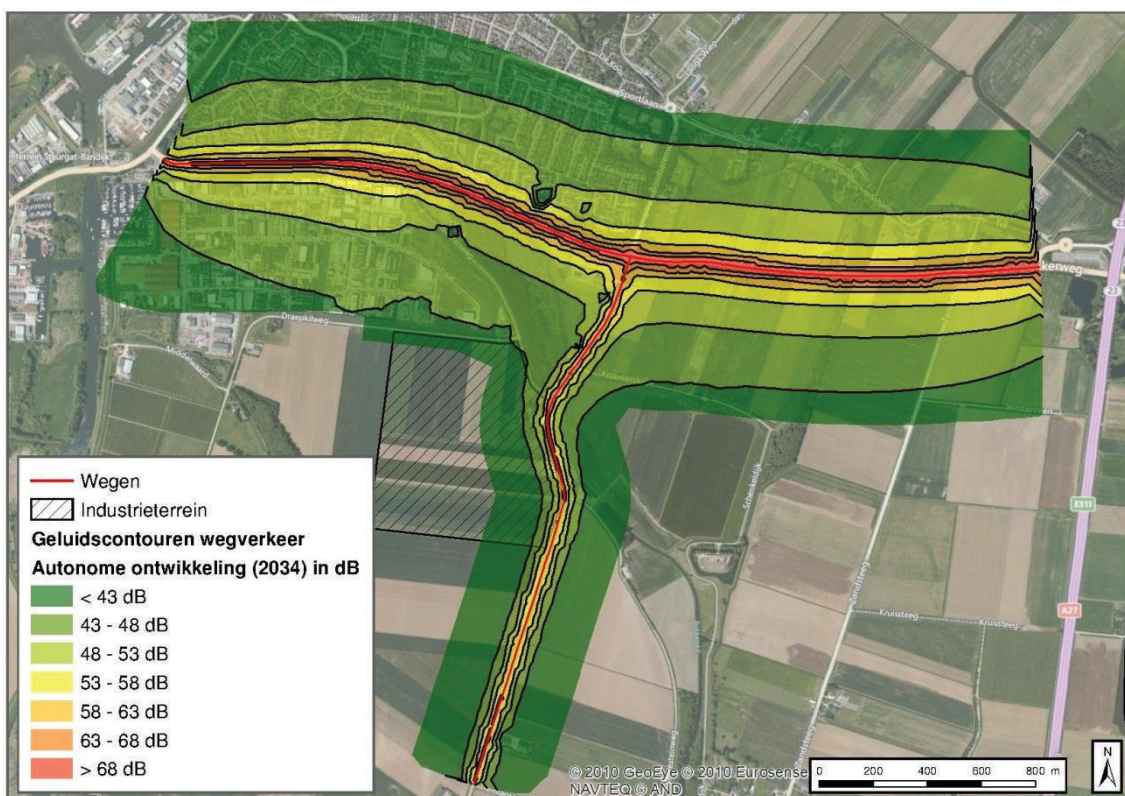
Voornoemde contouren en geluidsbelasting zijn inclusief de aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder.



Afbeelding 6: Geluidscontouren huidige situatie wegverkeer



Afbeelding 7: Geluidscontouren autonome ontwikkeling verkeer peiljaar 2024



Afbeelding 8: Geluidscontouren autonome ontwikkeling verkeer peiljaar 2034

Situatie	43-48 dB	48-53 dB	53-58 dB	58-63 dB	63-68 dB	>68 dB	Totaal >48 dB
Huidige situatie (2012)	706	348	73	5	0	0	426
Autonome ontwikkeling (2024)	713	395	88	6	0	0	489
Autonome ontwikkeling (2034)	732	432	102	7	0	0	541

Tabel 14: Aantal geluidsgevoelige bestemmingen binnen geluidscontouren wegverkeerslawaaï

Situatie	43-48 dB	48-53 dB	53-58 dB	58-63 dB	63-68 dB	>68 dB	Totaal >48 dB
Huidige situatie (2012)	128	62	33	16	11	6	128
Autonome ontwikkeling (2024)	138	69	35	16	10	8	138
Autonome ontwikkeling (2034)	143	74	36	18	10	9	147

Tabel 15: Geluidsbelaste oppervlakte wegverkeerslawaaï in hectare

5.2 LUCHTKWALITEIT

In de huidige situatie wordt de luchtkwaliteit in het onderzoeksgebied bepaald door de grootschalige achtergrondconcentratie en de bijdrage van lokale bronnen zoals de snelweg A27, het lokale wegverkeer, scheepvaartverkeer en industriële activiteiten.

Voor de beoordeling van de luchtkwaliteit zijn met name de luchtcomponenten fijn stof (PM₁₀) en stikstofdioxide (NO₂) van belang. Indien wordt voldaan aan de grenswaarden voor deze stoffen, wordt over het algemeen ook voldaan aan de grenswaarden van andere stoffen uit de Wet milieubeheer (titel 5.2, Luchtkwaliteitseisen).

In een ruime omtrek van het plangebied (circa 2,5 km) bedraagt de achtergrondconcentratie in 2012 tussen 19,6 en 29,8 µg/m³ voor stikstofdioxide, waarbij het hoogste niveau nabij de snelweg A27 optreedt. De achtergrondconcentratie fijn stof bedraagt 22,6 tot 24,4 µg/m³.

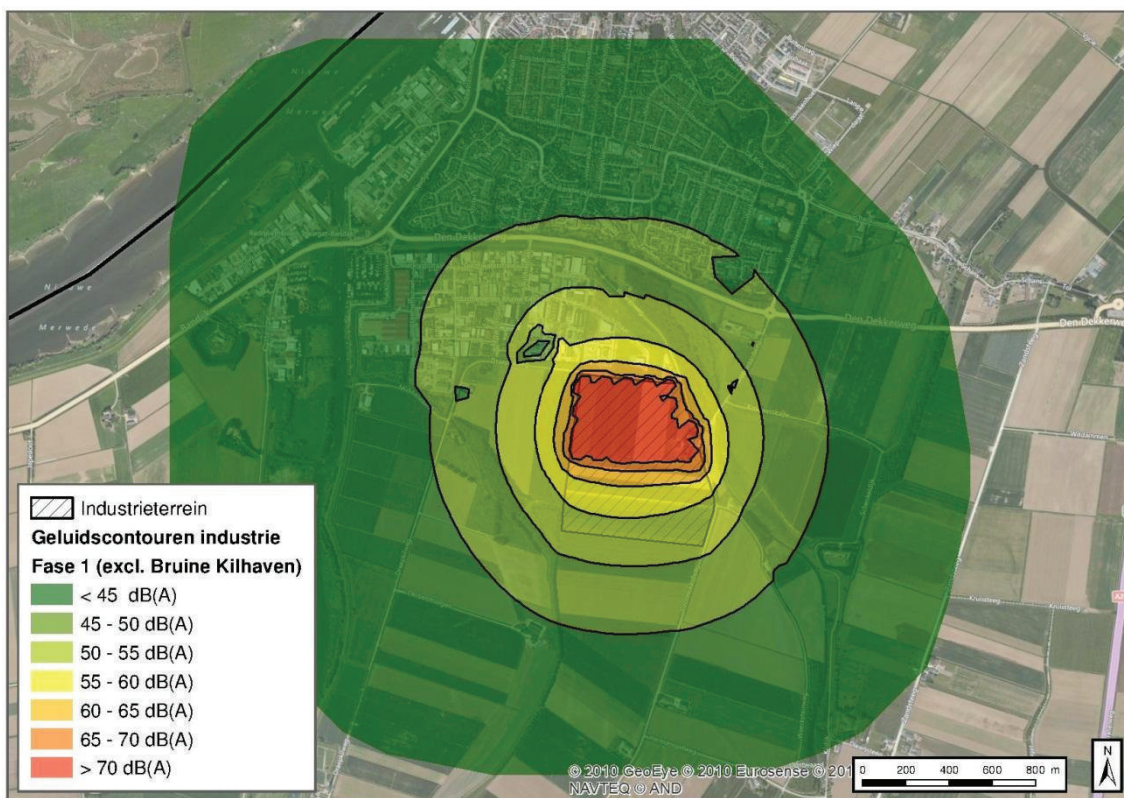
Op basis van vaststaand en voorgenomen beleid wordt verwacht dat de grootschalige achtergrondconcentraties voor fijn stof en stikstofdioxide in de toekomst afnemen. In 2024 wordt een achtergrondconcentratie verwacht van 14,6 tot 20,6 µg/m³ voor stikstofdioxide. De achtergrondconcentratie fijn stof bedraagt dan 20,1 tot 21,3 µg/m³. In 2034 zal de achtergrondconcentratie nog lager zijn, maar hiervoor is nog geen prognose bekend. In 2030 bedraagt de achtergrondconcentratie 13,6 tot 19,9 µg/m³ voor stikstofdioxide en 19,5 tot 20,7 µg/m³ voor fijn stof. Voornoemde waarde voor fijn stof zijn exclusief de zeezoutcorrectie. Naast de afname van de grootschalige achtergrondconcentraties kunnen ook autonome ontwikkelingen in het gebied plaatselijk invloed hebben op de luchtkwaliteit. In het onderzoek is rekening gehouden met de autonome groei en de veranderende emissiefactoren van het verkeer.

6

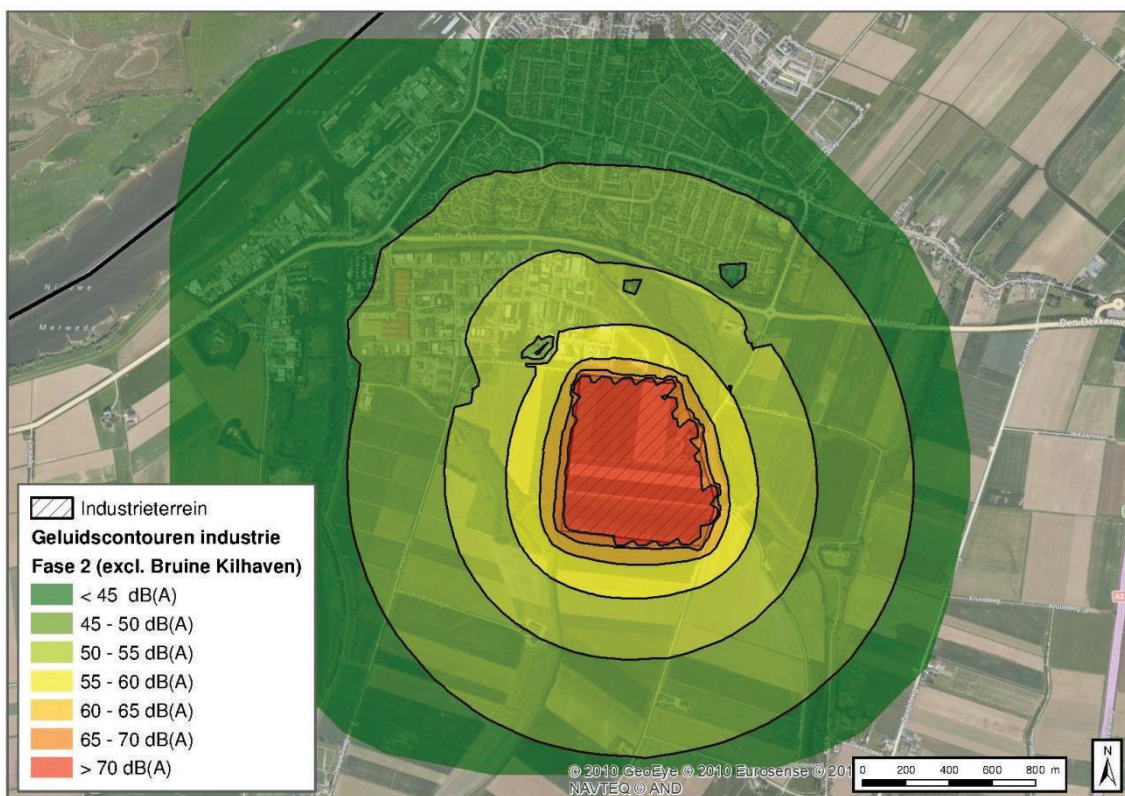
Effectbeschrijving

6.1 INDUSTRIELAWAAI

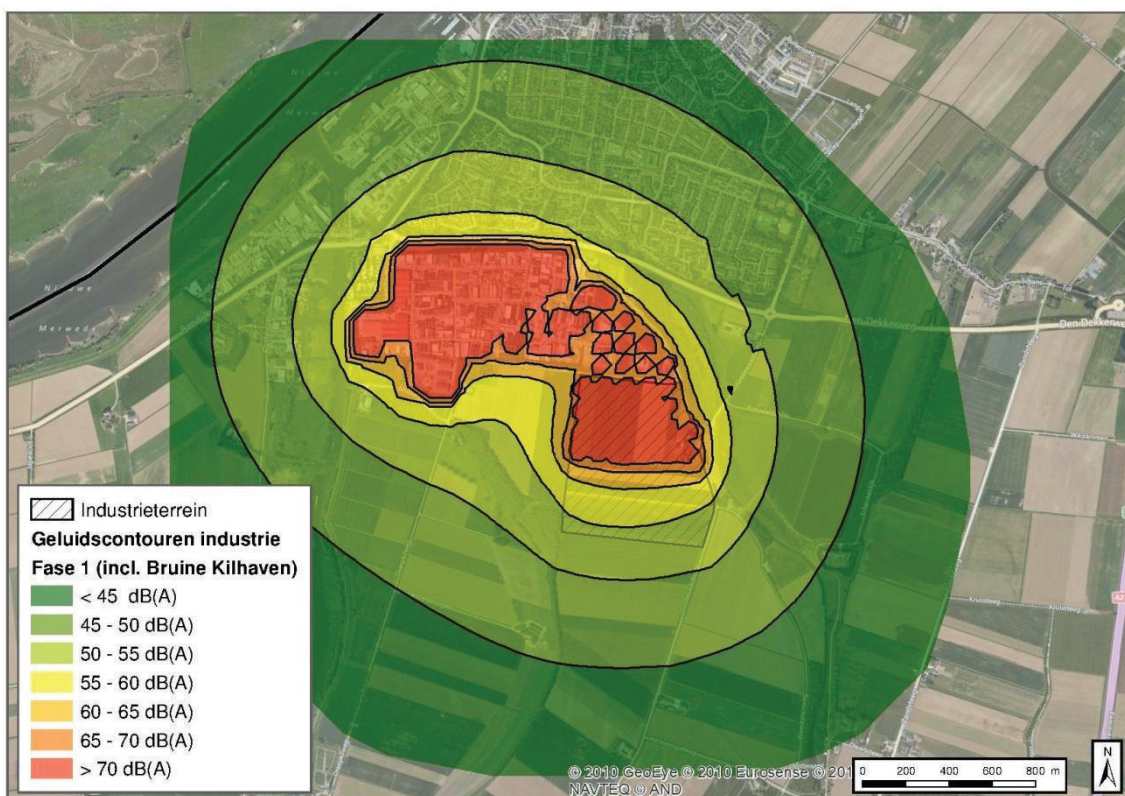
De geluidscontouren vanwege het RBT zijn voor fase 1 en fase 2 weergegeven in respectievelijk Afbeelding 9 en Afbeelding 10. In Afbeelding 11 en Afbeelding 12 zijn de geluidscontouren weergegeven voor respectievelijk fase 1 en fase 2 van het RBT gecumuleerd met het bestaande bedrijventerrein Bruine Kilhaven. De geluidscontouren betreffen etmaalwaarden op een beoordelingshoogte van 5 m boven maaiveld.



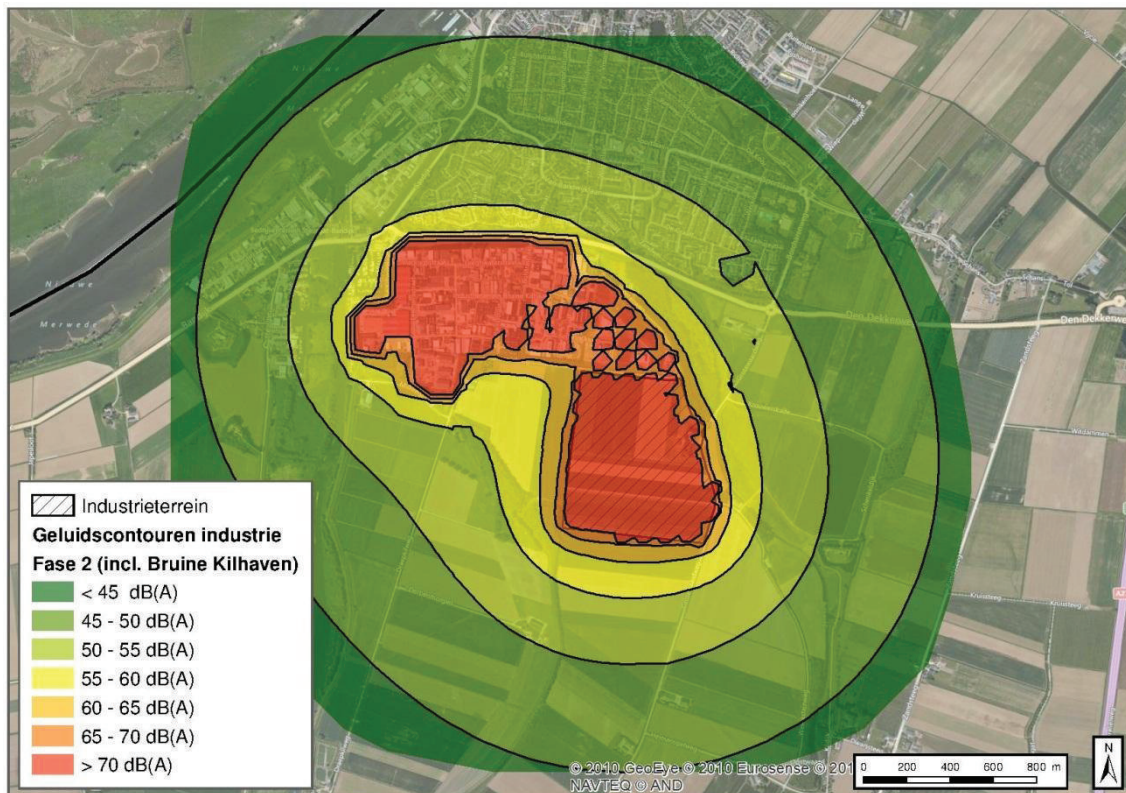
Afbeelding 9: Geluidscontouren fase 1 industrie



Afbeelding 10: Geluidscontouren fase 2 industrie



Afbeelding 11: Geluidscontouren fase 1 industrie gecumuleerd met Bruine Kilhaven



Afbeelding 12: Geluidscontouren fase 2 industrie gecumuleerd met Bruine Kilhaven

In Tabel 16 is het aantal woningen weergegeven met een geluidsbelasting van meer dan 45 dB(A), in klassen van 5 dB(A). Hierin is onderscheid gemaakt tussen fase 1 en fase 2 van het RBT en de situatie exclusief en inclusief het bestaande bedrijventerrein Bruine Kilhaven. Hieruit blijkt dat voor fase 1 van het RBT (excl. het bestaande bedrijventerrein) er twee woningen zijn met een geluidsbelasting van meer dan 50 dB(A). Dit betreft de woningen Grote Waardweg 3 en Weeresteinweg 3 met een geluidsbelasting van 53 dB(A). Voor fase 2 van het RBT (excl. het bestaande bedrijventerrein) zijn er 18 woningen met een geluidsbelasting van meer dan 50 dB(A), waarbij de hoogste geluidsbelasting 61 dB(A) bedraagt. Dit betreft de woning Weeresteinweg 3. Deze geluidsbelasting overschrijdt de maximaal vast te stellen hogere waarde. Dit betekent dat mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn. Indien rekening wordt gehouden met de cumulatie met de planologisch maximaal toegestane situatie van het bestaande bedrijventerrein ligt dit aantal woningen fors hoger. Hierbij is de (planologisch maximaal toegestane) geluidsbelasting van het bestaande bedrijventerrein veruit maatgevend.

In Tabel 17 is voor voornoemde situatie de geluidsbelaste oppervlakte boven de 45 dB(A) weergegeven in klassen van 5 dB(A). Deze oppervlakte is inclusief het RBT en het bestaande bedrijventerrein.

Situatie	45-50 dB(A)	50-55 dB(A)	55-60 dB(A)	60-65 dB(A)	65-70 dB(A)	>70 dB(A)	Totaal >50
Bruine Kilhaven	1141	740	106	2	2	34	884
Fase 1 excl. Bruine Kilhaven	347	2	0	0	0	0	2
Fase 1 incl. Bruine Kilhaven	1357	904	123	2	2	34	1065
Fase 2 (incl. 1) excl. Bruine Kilhaven	1335	17	0	1	0	0	18
Fase 2 (incl. 1) incl. Bruine Kilhaven	1424	1149	145	4	2	34	1334

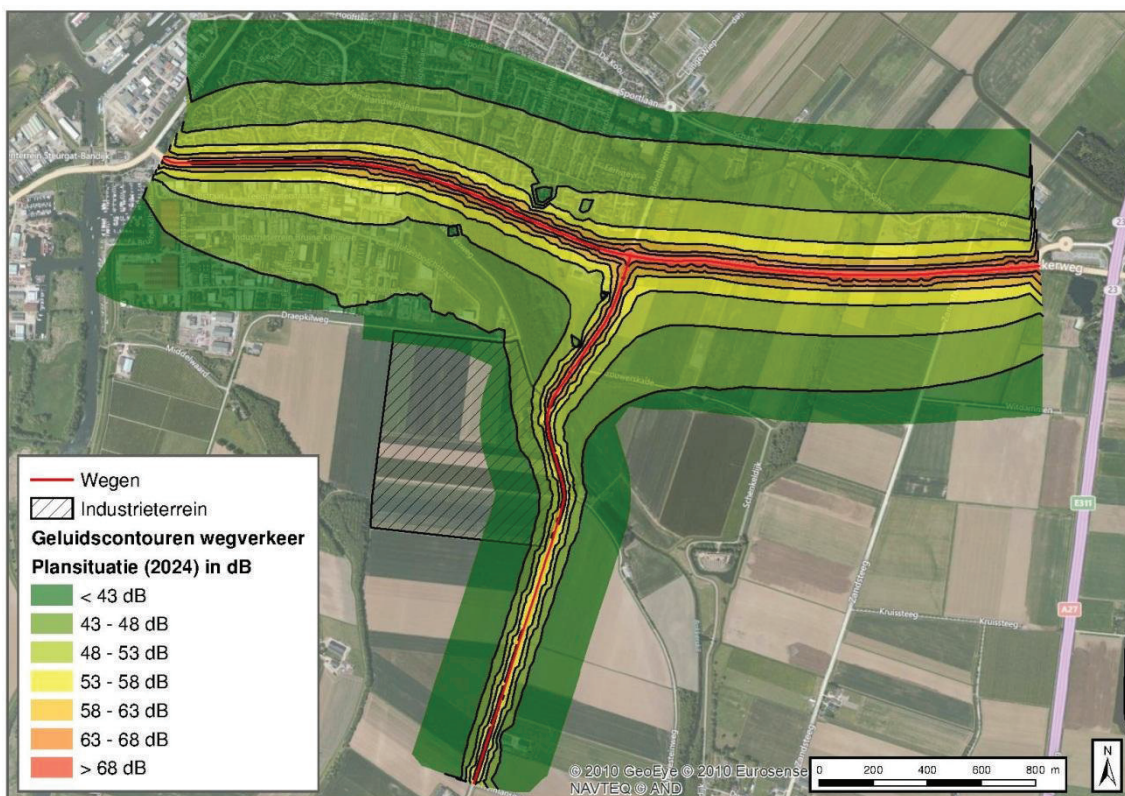
Tabel 16: Aantal geluidsgevoelige bestemmingen binnen geluidscontouren industrielawaai

Situatie	45-50 dB(A)	50-55 dB(A)	55-60 dB(A)	60-65 dB(A)	65-70 dB(A)	>70 dB(A)	Totaal >50
Bruine Kilhaven	237	103	36	14	17	53	223
Fase 1 excl. Bruine Kilhaven	165	65	26	10	6	19	126
Fase 1 incl. Bruine Kilhaven	329	144	57	22	24	74	321
Fase 2 (incl. 1) excl. Bruine Kilhaven	324	135	49	18	9	43	254
Fase 2 (incl. 1) incl. Bruine Kilhaven	456	203	81	30	26	98	438

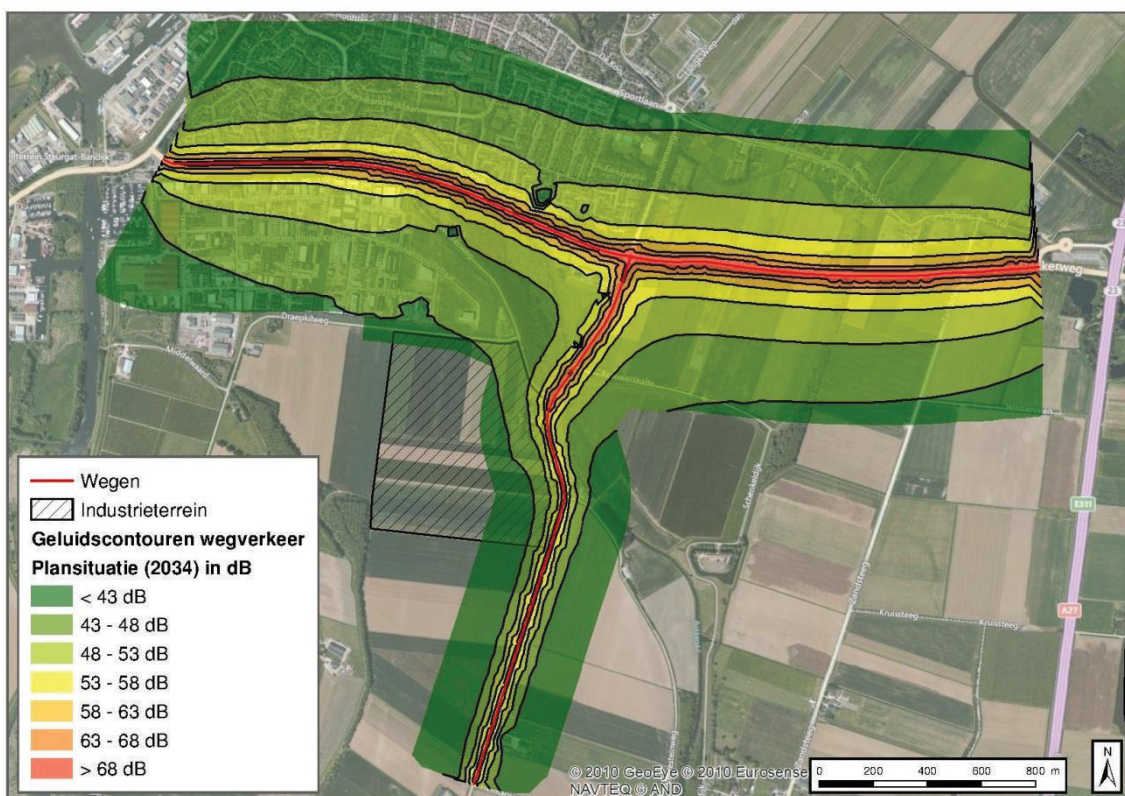
Tabel 17: Geluidsbelaste oppervlakte industrielawaai in hectare

6.2 WEGVERKEERSLAWAAI

De geluidscontouren vanwege het wegverkeer zijn voor de plansituatie in 2024 (fase 1) en 2034 (fase 2) weergegeven in Afbeelding 13 en Afbeelding 14. De geluidscontouren betreffen etmaalwaarden op een beoordelingshoogte van 5 m boven maaiveld.



Afbeelding 13: Geluidscontouren fase 1 verkeer peiljaar 2024



Afbeelding 14: Geluidscontouren fase 2 verkeer peiljaar 2034

In Tabel 18 is voor de huidige situatie, de autonome ontwikkeling en de plansituatie in 2024 (fase 1) en 2034 (fase 2) het aantal woningen weergegeven met een geluidsbelasting van meer dan 43 dB, in klassen van 5 dB. Tabel 19 geeft voor dezelfde situaties het geluidsbelaste oppervlak weer. Uit een vergelijking van deze waarden blijkt dat door de ontwikkeling van het RBT het aantal geluidsgevoelige bestemmingen en de geluidsbelaste oppervlakte relatief weinig toeneemt. Dit komt met name door de relatief gunstige ontsluitingsroute van het RBT naar de snelweg A27. Voornoemde contouren en geluidsbelasting zijn inclusief de aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder.

Voor de realisatie van het RBT hoeven buiten het RBT geen nieuwe wegen te worden aangelegd of bestaande wegen te worden gereconstrueerd, met uitzondering van de Grote Waardweg en de aansluiting op het RBT. De Grote Waardweg heeft een geluidszone van 250 meter. Binnen deze zone bevinden zich de woningen Grote Waardweg 1 en 3. De effecten van deze reconstructie zijn beschreven in hoofdstuk 7.

Op het RBT worden wel nieuwe wegen aangelegd. Deze wegen hebben een wettelijke geluidszone van 200 m. Binnen deze zone bevinden zich geen geluidsgevoelige bestemmingen, met uitzondering van de woning Weeresteinweg 3. Deze woning ligt in fase 1 net buiten de zone van aan te leggen wegen. In fase 2 zal deze woning in de zone van een weg op het industrieterrein vallen.

De grootste toename van de geluidsbelasting in het onderzoeksgebied treedt ook op bij voornoemde woningen aan de Grote Waardweg 1 en 3.

Situatie	43-48 dB	48-53 dB	53-58 dB	58-63 dB	63-68 dB	>68 dB	Totaal >48 dB
Huidige situatie (2012)	706	348	73	5	0	0	426
Autonome ontwikkeling (2024)	713	395	88	6	0	0	489
Plansituatie (2024)	720	404	89	6	0	0	499
Autonome ontwikkeling (2034)	732	432	102	7	0	0	541
Plansituatie (2034)	736	463	112	6	0	0	581

Tabel 18: Aantal geluidsgevoelige bestemmingen binnen geluidscontouren wegverkeerslawaaï

Situatie	43-48 dB	48-53 dB	53-58 dB	58-63 dB	63-68 dB	>68 dB	Totaal >48 dB
Huidige situatie (2012)	128	62	33	16	11	6	128
Autonome ontwikkeling (2024)	138	69	35	16	10	8	138
Plansituatie (2024)	145	74	36	18	12	9	149
Autonome ontwikkeling (2034)	143	74	36	18	10	9	147
Plansituatie (2034)	155	84	39	20	13	10	166

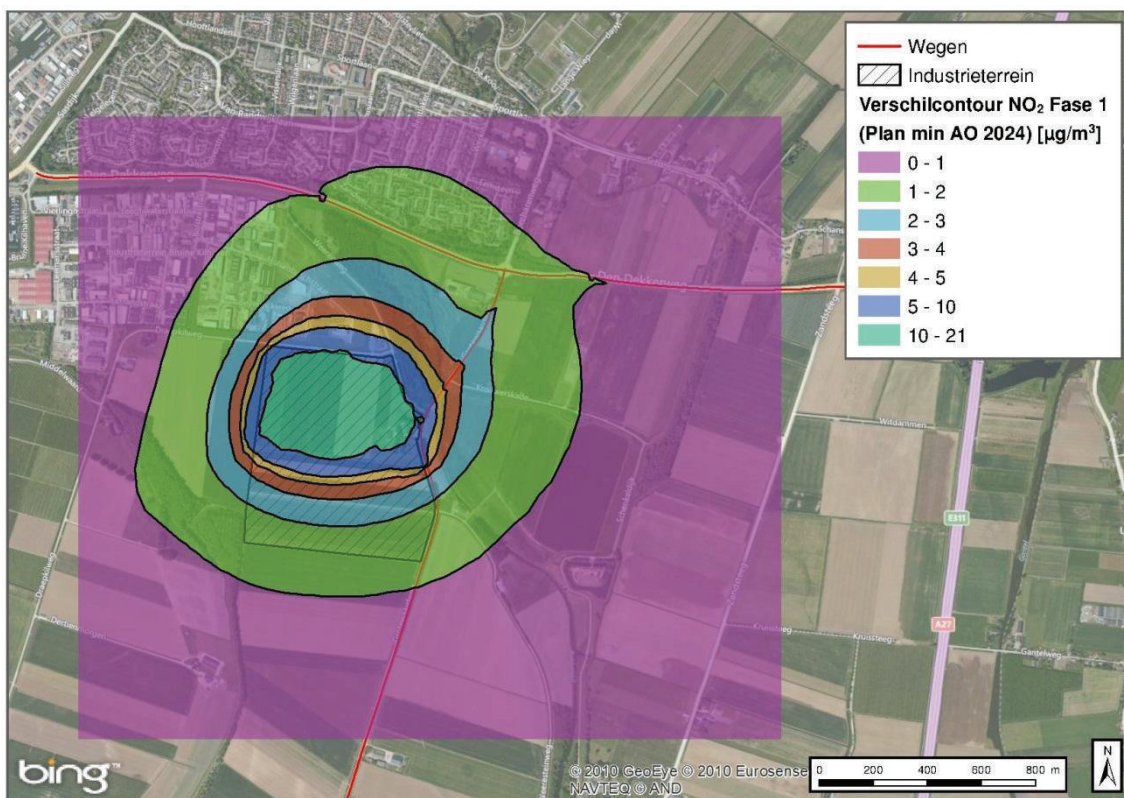
Tabel 19: Geluidsbelaste oppervlakte wegverkeerslawaaï in hectare

6.3 LUCHTKWALITEIT

In dit hoofdstuk zijn de berekeningsresultaten weergegeven als gevolg van de gecumuleerde emissie (wegverkeer en industrie) voor fase 1 (2024) en fase 2 (2034) voor de maatgevende luchtverontreinigende stoffen stikstofdioxide (NO_2) en fijn stof (PM_{10}). In Bijlage 3 zijn de resultaten tevens vergroot opgenomen.

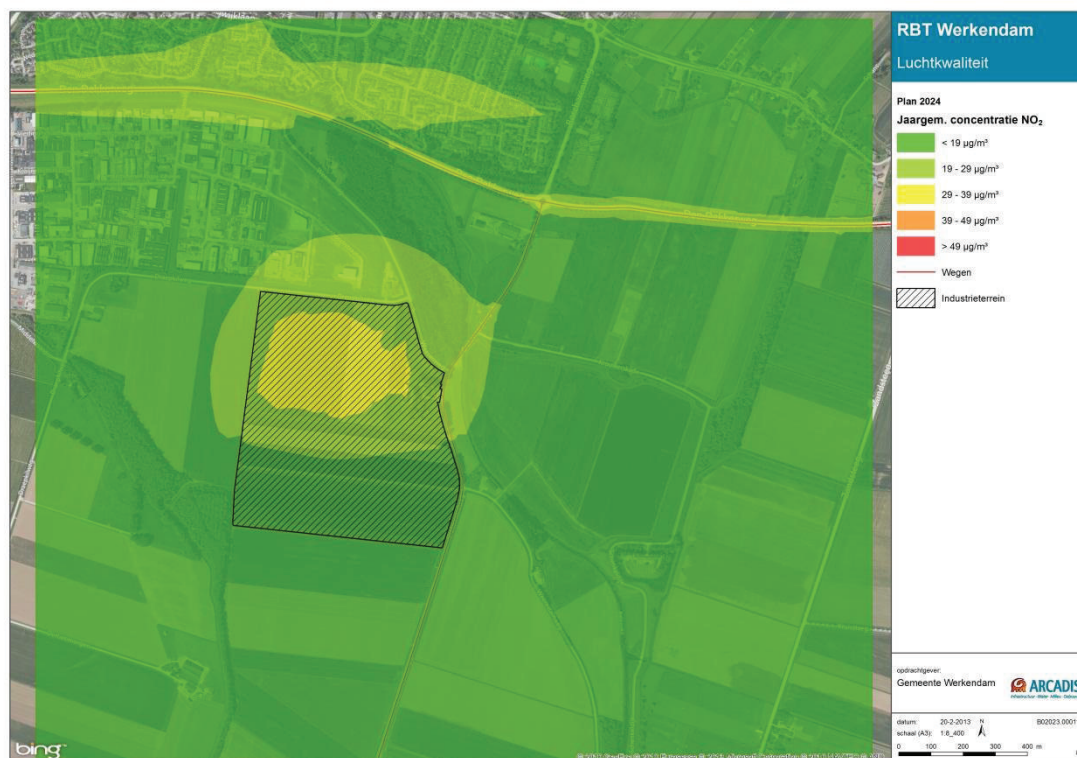
6.3.1 BEREKENINGSRESULTATEN FASE 1

In Afbeelding 15 is de gecumuleerde bijdrage van NO_2 weergegeven als gevolg van het wegverkeer en industriële bronnen in planvariant 1 – fase 1 (2024) ten opzichte van de autonome situatie.



Afbeelding 15: Verschilcontour stikstofdioxide(NO_2) Fase 1 (Plan 2024 tov AO 2024)

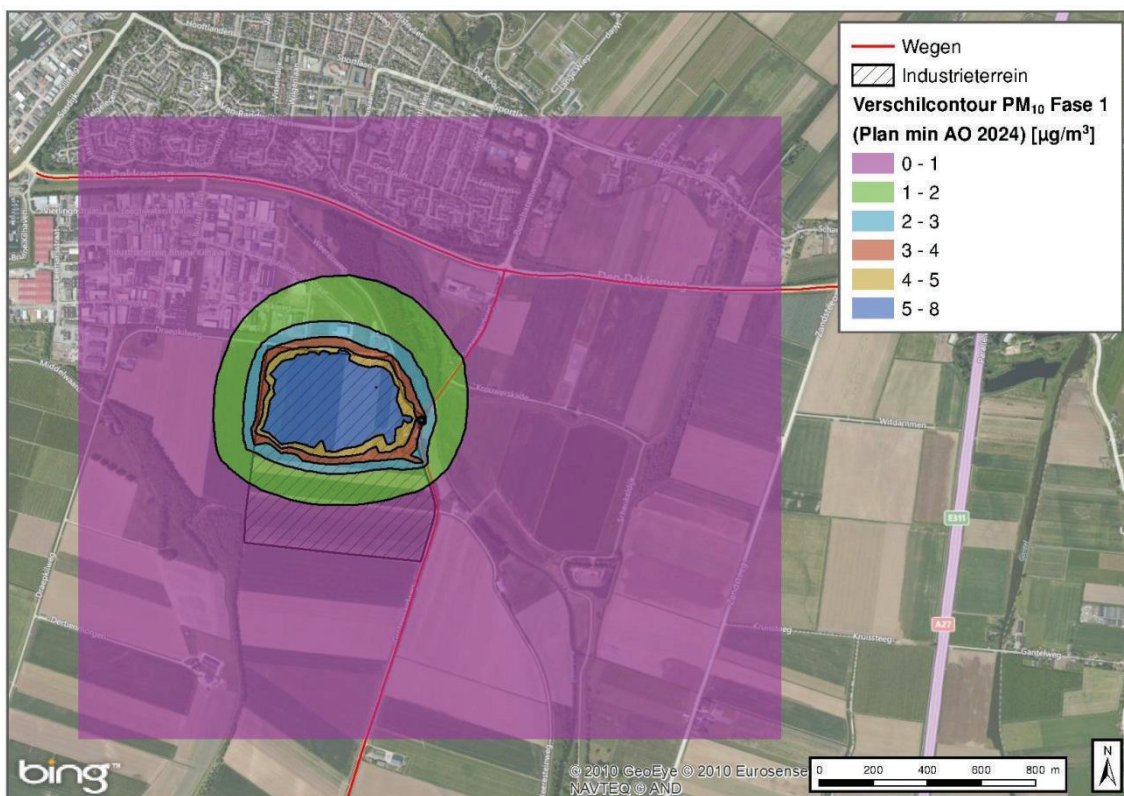
Bovenstaande bijdrage van de industriële bronnen en het wegverkeer leidt in 2024 in combinatie met de heersende achtergrondconcentraties tot de jaargemiddelde concentraties zoals weergegeven in Afbeelding 16.



Afbeelding 16 Jaargemiddelde concentratie stikstofdioxide in plansituatie 2024 (fase 1)

Uit bovenstaande afbeelding blijkt dat de concentraties buiten het industrieterrein nergens groter zijn dan 29 µg/m³. De hoogste concentraties treden op direct op de grens van het industrieterrein en direct langs de Dijkgraaf den Dekkerweg.

In Afbeelding 17 is de gecumuleerde bijdrage van PM₁₀ weergegeven als gevolg van het wegverkeer en industriële bronnen in planvariant 1 – fase 1 (2024) ten opzichte van de autonome situatie.



Afbeelding 17: Verschilcontour fijn stof (PM₁₀) Fase 1 (Plan 2024 tov AO 2024)

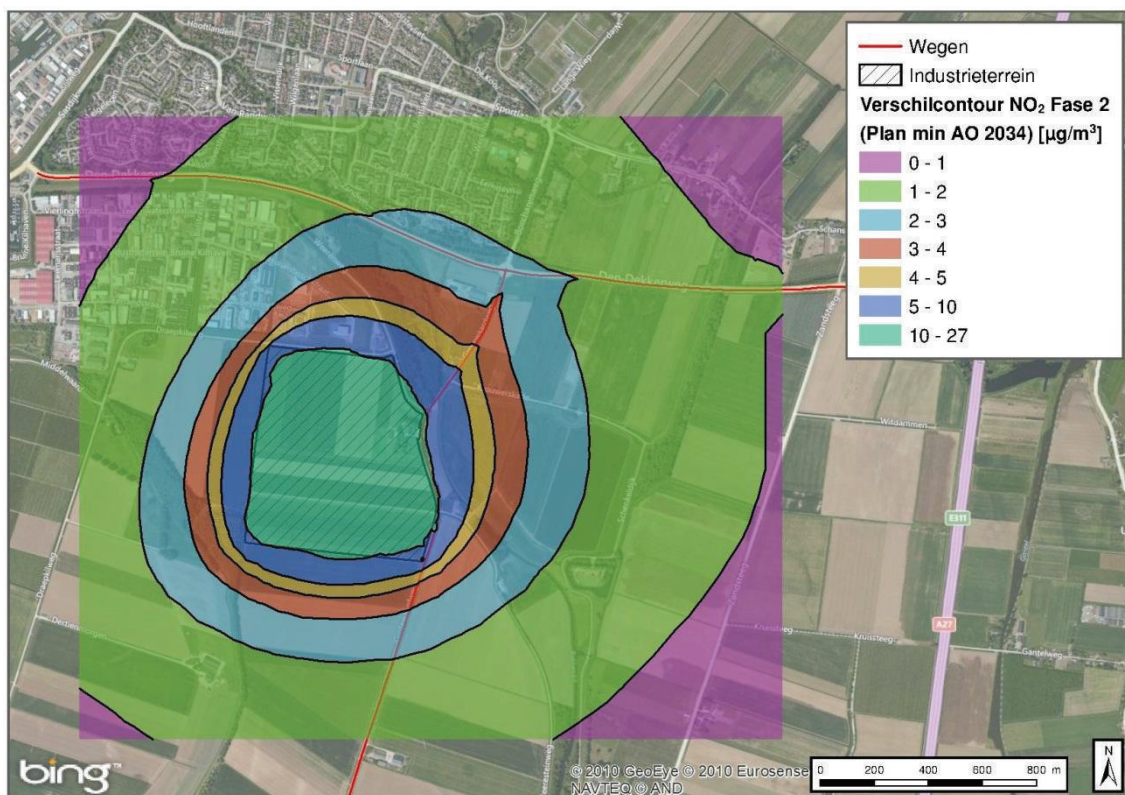
Bovenstaande bijdrage van de industriële bronnen en het wegverkeer leidt in 2024 in combinatie met de heersende achtergrondconcentraties tot de jaargemiddelde concentraties fijn stof zoals weergegeven in Afbeelding 18.



Afbeelding 18 Jaargemiddelde concentratie fijn stof in plansituatie 2024 (fase 1)

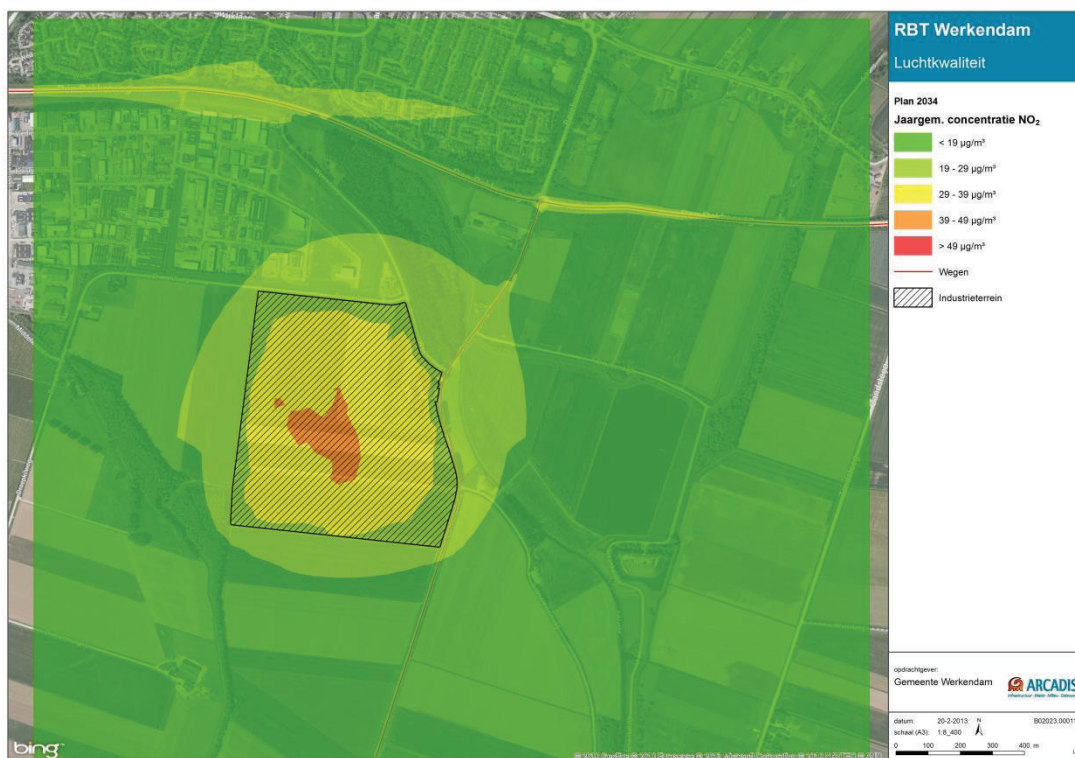
Uit bovenstaande afbeelding blijkt dat de concentraties buiten het industrieterrein nergens groter zijn dan 29 µg/m³. Ook hier treden de hoogste concentraties op direct op de grens van het industrieterrein en direct langs de Dijkgraaf den Dekkerweg.

6.3.2 BEREKENINGSRESULTATEN FASE 2



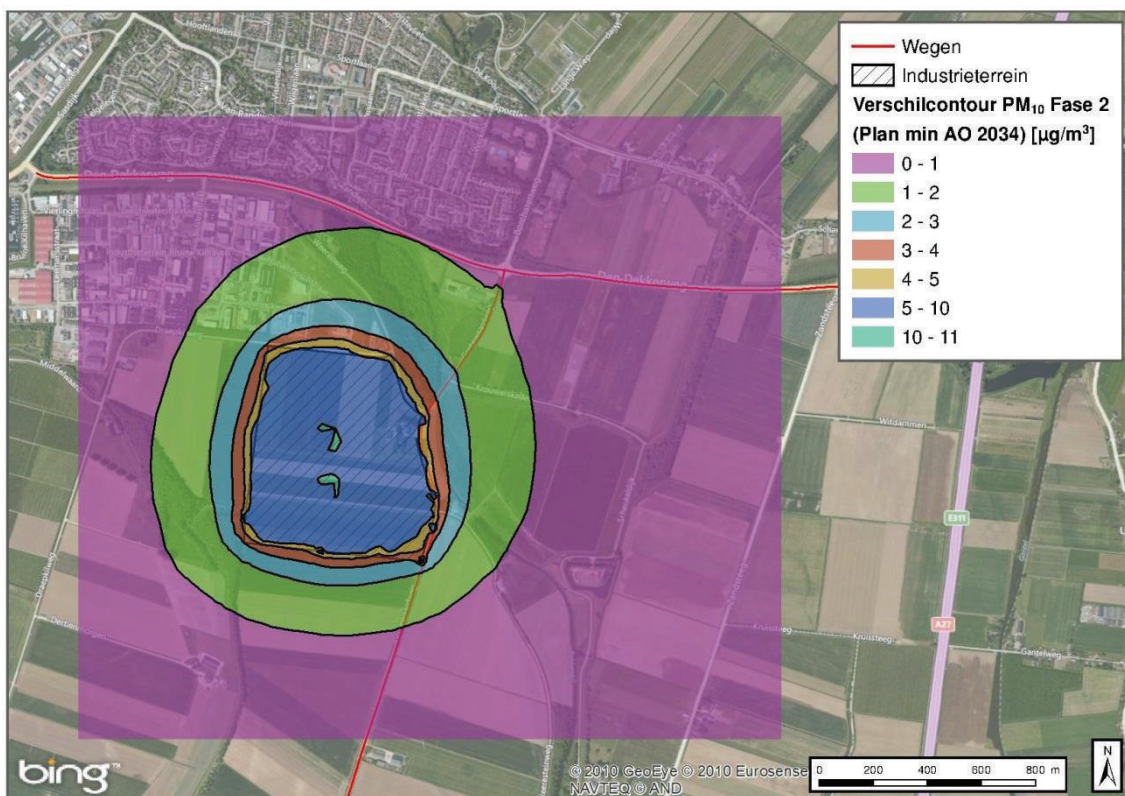
Afbeelding 19: Verschilcontour stikstofdioxide (NO₂) Fase 2 (Plan 2034 t.o.v. AO 2034)

Bovenstaande bijdrage van de industriële bronnen en het wegverkeer leidt in 2024 in combinatie met de heersende achtergrondconcentraties tot de jaargemiddelde concentraties stikstofdioxide zoals weergegeven in Afbeelding 20.



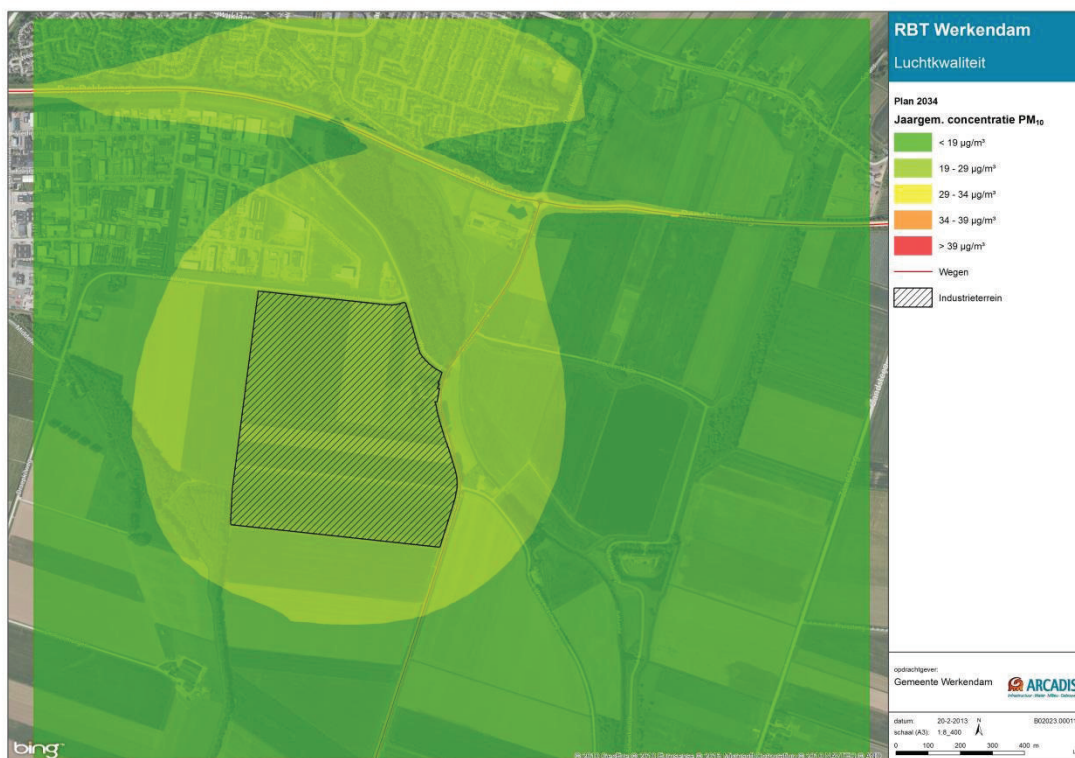
Afbeelding 20 Jaargemiddelde concentratie stikstofdioxide in plansituatie 2034 (fase 2)

Uit bovenstaande afbeelding blijkt dat de concentraties buiten het industrieterrein nergens groter zijn dan 29 µg/m³, daar waar getoetst dient te worden conform het RBL 2007. De hoogste concentraties treden op direct langs de Dijkgraaf den Dekkerweg.



Afbeelding 21: Verschilcontour fijn stof (PM₁₀) Fase 2 (Plan 2034 t.o.v. AO 2034)

Bovenstaande bijdrage van de industriële bronnen en het wegverkeer leidt in 2024 in combinatie met de heersende achtergrondconcentraties tot de jaargemiddelde concentraties fijn stof zoals weergegeven in Afbeelding 22.



Afbeelding 22 Jaargemiddelde concentratie fijn stof in plansituatie 2034 (fase 2)

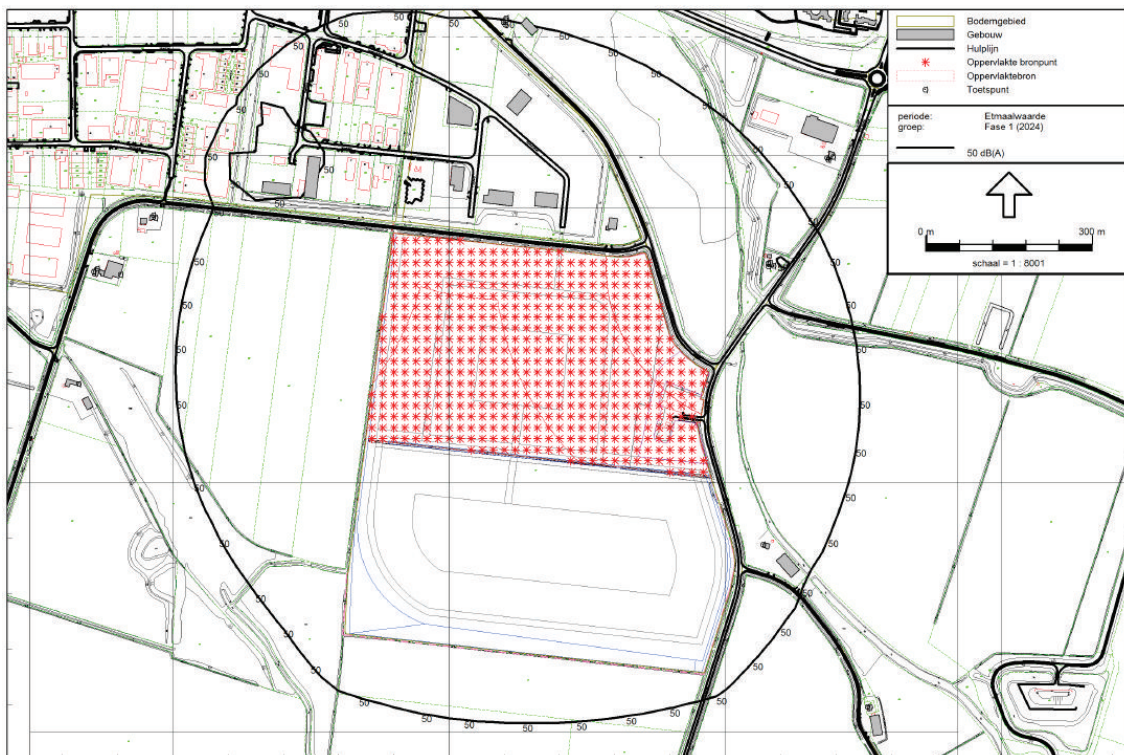
Uit bovenstaande afbeelding blijkt dat de concentraties fijn stof buiten het industrieterrein nergens groter zijn dan 29 µg/m³. De hoogste concentraties treden op direct op de grens van het industrieterrein en direct langs de Dijkgraaf den Dekkerweg.

7

Bestemmingsplan fase 1 RBT

7.1 INDUSTRIELAWAAI

Het Regionaal Bedrijventerrein (RBT) wordt gezoneerd ingevolge artikel 40 van de Wet geluidhinder. Op het terrein wordt de vestiging van inrichtingen die in belangrijke mate geluidshinder kunnen veroorzaken, inrichtingen zoals bedoeld in artikel 2.1, lid 3 van het Besluit omgevingsrecht, namelijk niet uitgesloten. Dit betekent dat in het bestemmingsplan een geluidszone rondom het industrieterrein wordt vastgelegd. De buitengrens van deze zone dient minimaal de te verwachten 50 dB(A) etmaalwaardecontour vanwege het industrieterrein in acht te nemen. Gezien het feit dat het bestemmingsplan zich richt op fase 1 van het RBT, wordt de buitengrens van de geluidszone gebaseerd op de 50 dB(A) contour voor fase 1 van het RBT. Deze contour is opgenomen in Afbeelding 9, maar is voor de duidelijkheid ook afzonderlijk weergegeven in Afbeelding 23.



Afbeelding 23: 50 dB(A) etmaalwaardecontour fase 1 Regionaal Bedrijventerrein Werkendam

Binnen de 50 dB(A) contour bevinden zich twee woningen. Dit betreft de woningen Grote Waardweg 3 en Weeresteinweg 3 met een geluidsbelasting van 53 dB(A). Voor deze woningen dient een hogere waarde te worden vastgesteld. Een voorwaarde hiervoor is dat maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting vanwege het industrieterrein, onvoldoende doeltreffend zullen zijn dan wel

overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. Daarnaast dient te worden gewaarborgd dat binnen in de woningen zal worden voldaan aan het vereiste binnenniveau.

Op dit moment richten eventuele maatregelen zich vooral op een verdere inperking van de op het bedrijventerrein toe te laten milieucategorieën. Dit heeft echter gevolgen voor de exploitatie van het bedrijventerrein. Eventuele maatregelen bij specifieke bedrijven zijn op dit moment niet te bepalen, omdat nog niet duidelijk is welke bedrijven zich precies op het terrein zullen vestigen. Gezien de ligging van de woningen ten opzichte van het bedrijventerrein wordt op voorhand ook geen relevant effect verwacht van eventuele geluidsschermen.

Voor fase 2 van het RBT (excl. het bestaande bedrijventerrein) zijn er 18 woningen met een geluidsbelasting van meer dan 50 dB(A), waarbij de hoogste geluidsbelasting 61 dB(A) bedraagt. Dit betreft de woning Weeresteinweg 3. Deze geluidsbelasting overschrijdt de maximaal vast te stellen hogere waarde. Dit betekent dat voor fase 2 mitigerende maatregelen noodzakelijk zullen zijn. Fase 2 valt echter buiten het kader van het huidige bestemmingsplan.

7.2 WEGVERKEERSLAWAAI

De opwaardering van de Grote Waardweg is onderdeel van fase 1 van het RBT. Indien de geluidsbelasting vanwege de weg in het toekomstige maatgevende jaar (2024), zonder het treffen van maatregelen, ten opzichte van de geluidsbelasting voorafgaand aan de wijziging (2012), met 2 dB of meer wordt verhoogd, is hier sprake van een 'reconstructie' in het kader van de Wet geluidhinder. Toenames tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB worden daarbij niet beoordeeld. De geluidzone reikt tot 250 meter aan weerszijden van de weg en is weergegeven op Afbeelding 24. Binnen deze geluidzone liggen de woningen Grote Waardweg 1 en 3. Derhalve is een nader, gedetailleerd akoestisch onderzoek nodig naar de huidige en toekomstige geluidsbelasting vanwege de Grote Waardweg. In dit onderzoek is uitgegaan van de verkeers- en weggegevens zoals beschreven in paragraaf 3.1.3.

Uit informatie van de gemeente Werkendam van oktober 2013 bleek echter dat in augustus 2009 de maximum snelheid op de Grote Waardweg is verlaagd van 80 km/uur naar 60 km/uur. In de nadere berekeningen is derhalve van laatstgenoemde snelheid uitgegaan. Ook voor de toekomstige situatie is uitgegaan van een maximum snelheid van 60 km/uur. Voor de opwaardering van de weg is uitgegaan van de ontwerptekening met nummer 20120169-C30 van 21 januari 2013.



Afbeelding 24: Geluidzone Grote Waardweg inclusief geluidsgevoelige bestemmingen

De berekeningsresultaten voor de situatie 2012 en 2024 zijn weergegeven in Tabel 20. De geluidsbelastingen zijn weergegeven inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh en – indien van toepassing - inclusief aftrek conform artikel 3.5 RMG 2012. Uit de berekeningsresultaten blijkt dat ter plaatse van de woningen Grote Waardweg 1 en Grote Waardweg 3 sprake is van reconstructie in het kader van de Wet geluidhinder. De toename van de geluidsbelasting op de woningen Grote Waardweg 1 en Grote Waardweg 3 bedraagt respectievelijk 4 en 5 dB.

Dit betekent dat maatregelen onderzocht moeten worden. Het doel daarbij is om de toekomstige geluidsbelasting zo veel mogelijk terug te brengen tot de voorkeurgrenswaarde. Indien maatregelen niet voldoende zijn of op bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard, dan kan een hogere waarde worden vastgesteld. De toename van de geluidsbelasting mag niet meer dan 5 dB bedragen, tenzij de geluidsbelasting van een gelijk aantal woningen elders, met een tenminste gelijke waarde vermindert.

Toets-punt	Adres	Punt hoogte (m)	Eerder Vastgest. Hogere waarde (in dB)	Geluids-belasting HS 2012 (in dB)	Grens-waarde (in dB)	Geluids-belasting TS 2024 (in dB)	Toename (in dB)
005	Grote Waardweg 3	4,5	--	48	48	53	5,2
006	Grote Waardweg 1	4,5	--	47	48	52	4,2

Tabel 20: Geluidsbelasting L_{den} [dB] vanwege de Grote Waardweg voor en na reconstructie van de weg

In Tabel 21 is een doorkijk gegeven naar de situatie in 2034 als ook fase 2 van het RBT is gerealiseerd. Hieruit blijkt dat de toename ten opzichte van de voorkeursgrenswaarde bij de woningen Grote Waardweg 1 en 3 respectievelijk 6 en 7 dB bedraagt. De toename ten opzichte van de situatie 2024 bedraagt 2 dB.

Toets-punt	Adres	Punt hoogte (m)	Eerder Vastgest. Hogere waarde (in dB)	Geluids-belasting HS 2012 (in dB)	Grens-waarde (in dB)	Geluids-belasting TS 2034 (in dB)	Toename (in dB)
005	Grote Waardweg 3	4,5	--	48	48	55	7,2
006	Grote Waardweg 1	4,5	--	47	48	54	6,2

Tabel 21: Geluidsbelasting L_{den} [dB] vanwege de Grote Waardweg voor en na reconstructie van de weg, doorkijk naar 2034

Maatregelen

De geluidsbelasting van de woningen Grote Waardweg 1 en 3 kan worden gereduceerd door het toepassen van een stiller wegdektype. Het toepassen van een stil wegdektype volgens specificaties van het wegdektype "dunne deklagen B" resulteert in een geluidsreductie van 3 dB zoals weergegeven in Tabel 22. Dit leidt wel tot hoge meerkosten die niet in verhouding zullen staan tot het effect van 3 dB bij twee woningen. Het plaatsen van een scherm, wal of een combinatie van beide is niet onderzocht. Een dergelijke maatregel zal tot onevenredig hoge kosten leiden en landschappelijk niet inpasbaar zijn. Het is mogelijk om voor de betreffende woningen hogere waarden vast te stellen. Het dient dan wel te worden gewaarborgd dat binnen in de woningen zal worden voldaan aan het vereiste binnenniveau.

Toets-punt	Adres	Hoogte (m)	Grenswaarde (dB)	Stiller wegdektype dunne deklagen B	
				Geluidsbelasting 2024 (in dB)	Toename (in dB)
005	Grote Waardweg 3	4,5	48	50	2
006	Grote Waardweg 1	4,5	48	49	1

Tabel 22: Berekeningsresultaten Grote Waardweg na het treffen van maatregelen

7.3 CUMULATIE VAN INDUSTRIELAWAAI EN WEGVERKEERSLAWAAI

Voor de woningen Grote Waardweg 1 en 3 wordt de voorkeursgrenswaarde voor wegverkeer overschreden. Indien er geluid beperkende maatregelen voor de woningen worden getroffen, wordt er in de toekomstige situatie een geluidsbelasting berekend van respectievelijk 52 en 53 dB. Vanwege de aanwezige industrie worden voor de woningen een geluidsbelasting berekend van respectievelijk 48 en 53 dB. De gecumuleerde geluidsbelasting (bepaald volgens bijlage 1 uit het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012) bedraagt voor de woningen respectievelijk 58 en 59 dB, zonder rekening te houden met de aftrek

overeenkomstig artikel 110g Wgh van 5 dB. Indien er wel rekening wordt gehouden met deze aftrek bedragen de cumulatieve geluidsbelastingen voor de woningen 53 en 54 dB. Deze cumulatieve geluidsbelastingen zijn circa 1 dB hoger dan de geluidsbelastingen vanwege het wegverkeer. Deze toename wordt vanuit een goede ruimtelijke ordening acceptabel geacht.

Volgens de Wet geluidhinder worden er geen normen gesteld aan de cumulatie van geluid. Om een indruk te krijgen van de aanvaardbaarheid van de cumulatieve (totale) geluidssituatie, kan een gecumuleerde geluidsbelasting worden vergeleken met de voor de normering die voor die bronsoort van toepassing is volgens de Wet geluidhinder. Omdat de eerder aangegeven gecumuleerde waarden aanzienlijk lager zijn dan de maximaal te ontheffen grenswaarde van 58 dB vanwege wegverkeer voor buiten stedelijke situaties kan worden gesteld dat deze ook vanuit een goede ruimtelijke ordening acceptabel worden geacht.

8

Conclusie

Industrielawaai

Uit het onderzoek blijkt dat voor fase 1 van het RBT (exclusief het bestaande bedrijventerrein Bruine Kilhaven) er twee woningen zijn met een geluidsbelasting vanwege industrielawaai van meer dan 50 dB(A). Dit betreft de woningen Grote Waardweg 3 en Weeresteinweg 3 met een geluidsbelasting van 53 dB(A). Voor fase 2 van het RBT (exclusief het bestaande bedrijventerrein Bruine Kilhaven) zijn er 18 woningen met een geluidsbelasting van meer dan 50 dB(A), waarbij de hoogste geluidsbelasting 61 dB(A) bedraagt. Dit betreft de woning Weeresteinweg 3. Deze geluidsbelasting overschrijdt de maximaal vast te stellen hogere waarde. Dit betekent dat hier mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn.

Indien rekening wordt gehouden met de cumulatie met de planologisch maximaal toegestane situatie van het bestaande bedrijventerrein Bruine Kilhaven ligt dit aantal woningen fors hoger. Hierbij is de planologisch maximaal toegestane geluidsbelasting van het bestaande bedrijventerrein veruit maatgevend. Alleen al op basis van de planologisch maximaal toegestane situatie ondervinden er vanwege het bestaande bedrijventerrein Bruine Kilhaven circa 880 woningen een geluidsbelasting van meer dan 50 dB(A). Bij realisatie van het RBT neemt dit aantal toe tot circa 1060 woningen in 2024 en circa 1330 woningen in 2034.

Wegverkeerslawaaai

Voor de realisatie van het RBT hoeven buiten het RBT geen nieuwe wegen te worden aangelegd of bestaande wegen te worden gereconstrueerd, met uitzondering van de Grote Waardweg en de aansluiting op het RBT. De Grote Waardweg heeft een geluidszone van 250 meter. Binnen deze zone bevinden zich de woningen Grote Waardweg 1 en 3.

Op het RBT worden wel nieuwe wegen aangelegd. Deze wegen hebben een wettelijke geluidszone van 200 m. Binnen deze zone bevinden zich geen geluidsgevoelige bestemmingen, met uitzondering van de woning Weeresteinweg 3. Deze woning ligt in fase 1 net buiten de zone van aan te leggen wegen. In fase 2 zal deze woning in de zone van een weg op het industrieterrein vallen.

Hogere grenswaarden voor geluid

Voor fase 1 wordt voor twee woningen de voorkeursgrenswaarde voor industrielawaai overschreden. Dit betreft de woningen Grote Waardweg 3 en Weeresteinweg 3 met beiden een geluidsbelasting van 53 dB(A). Tevens wordt vanwege de reconstructie van de Grote Waardweg voor twee woningen de voorkeursgrenswaarde voor wegverkeerslawaaai overschreden. Dit betreft de woningen Grote Waardweg 1 en Grote Waardweg 3 met een geluidsbelasting van respectievelijk 52 dB en 53 dB.

Maatregelen om de geluidsbelasting tot de voorkeursgrenswaarde terug te brengen worden niet doelmatig geacht. Dit betekent dat voor de genoemde drie woningen hogere waarden dienen te worden

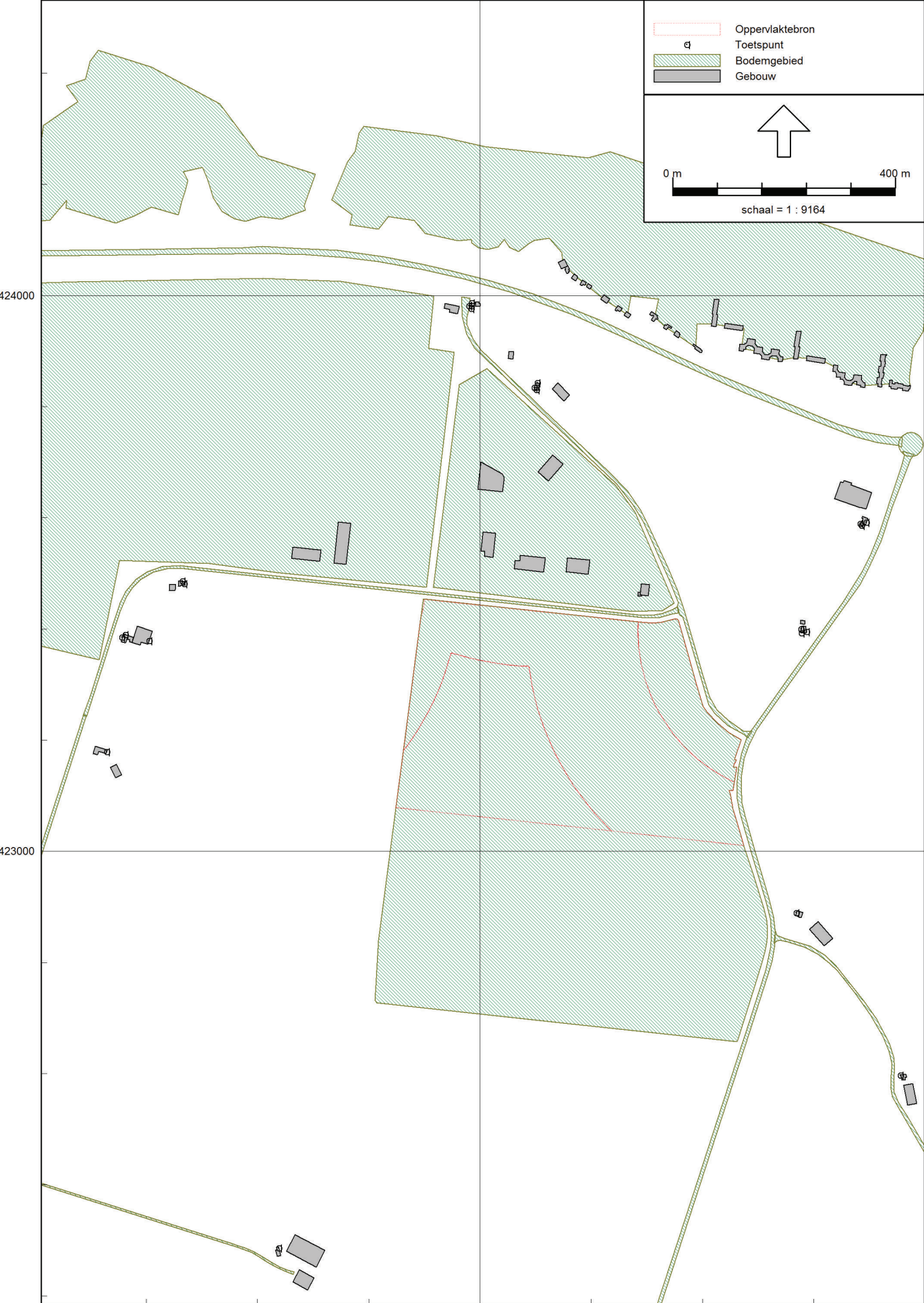
vastgesteld. Het dient wel te worden gewaarborgd dat binnen in de woningen zal worden voldaan aan het vereiste binnenniveau.

Luchtkwaliteit

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat zowel in fase 1 als fase 2 de maximaal berekende jaargemiddelde concentraties fijn stof (PM₁₀) en Stikstofdioxide (NO₂) nergens (buiten het industrieterrein) groter zijn dan 29 µg/m³ voor de 'worstcase' planvariant 1. De hoogste concentraties worden berekend direct op de grens van het industrieterrein en langs de Dijkgraaf den Dekkerweg. Er wordt voor zowel fijn stof als stikstofdioxide ruim wordt voldaan aan de grenswaarden voor de jaargemiddelde concentraties van 40 µg/m³.

Bijlage 1

Invoergegevens en resultaten industrielawaai t.b.v. bestemmingsplan



Bijlage 1

Invoergegevens

Industrielawaai

RBT Fase 1

Model: Industrie - indeling obv hindercontouren
Groep: Fase 1 (2024)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Negeer obj.
0101	Milieucategorie 4.1	5.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	20	20	Ja
0102	Milieucategorie 4.2	5.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	20	20	Ja
0103	Milieucategorie 5.1	5.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	20	20	Ja

Bijlage 1

Invoergegevens

Industrielawaai
RBT Fase 1

Model: Industrie - indeling obv hindercontouren
Groep: Fase 1 (2024)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 3l	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Red 3l	Red 63
0101	64.27	64.27	64.27	64.27	64.27	64.27	64.27	64.27	64.27	25.00	20.00
0102	67.27	67.27	67.27	67.27	67.27	67.27	67.27	67.27	67.27	25.00	20.00
0103	70.27	70.27	70.27	70.27	70.27	70.27	70.27	70.27	70.27	25.00	20.00

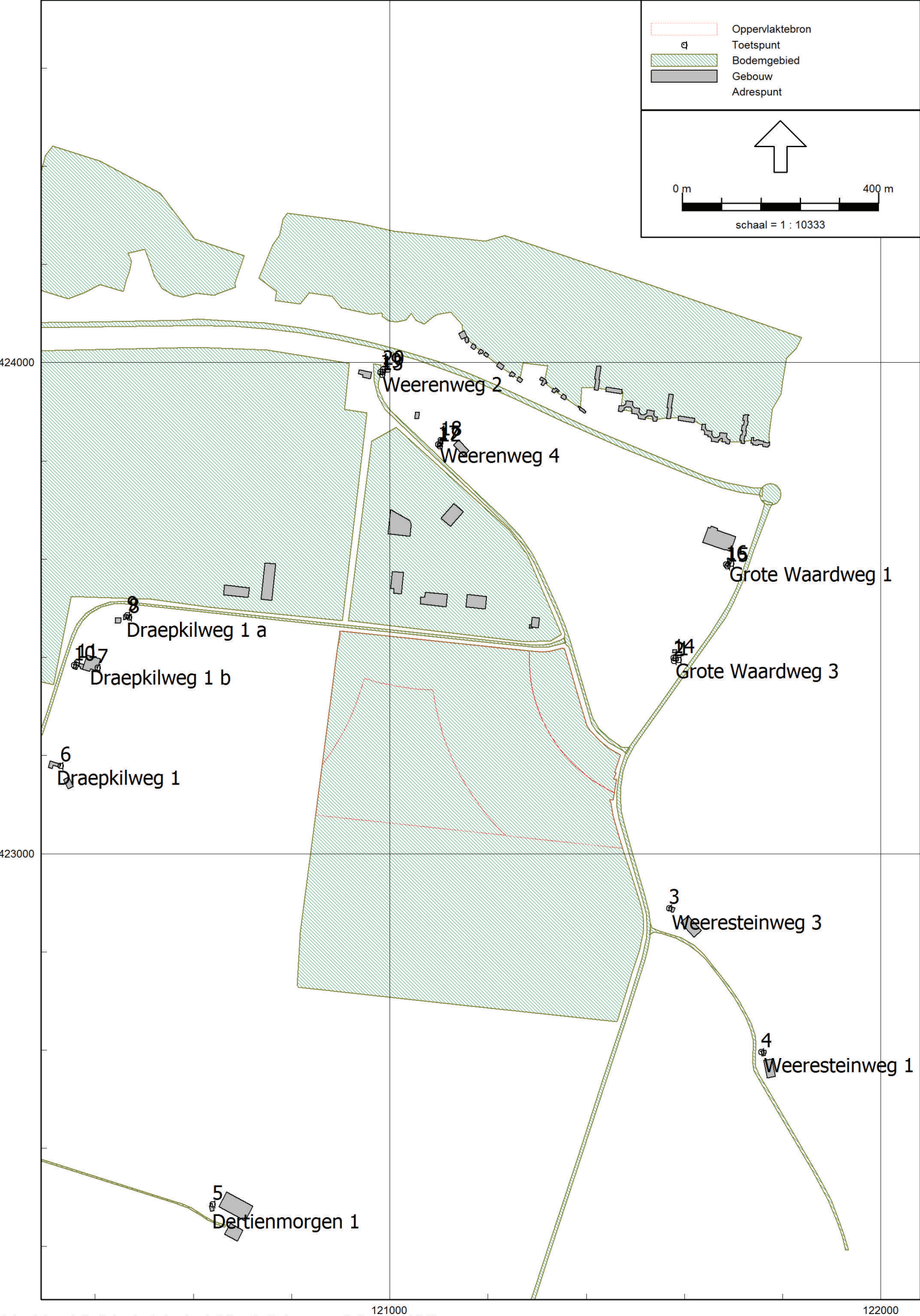
Bijlage 1

Invoergegevens

Industrielawaai
RBT Fase 1

Model: Industrie - indeling obv hindercontouren
Groep: Fase 1 (2024)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
0101	15.00	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00
0102	15.00	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00
0103	15.00	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00



Bijlage 1 Rekenresultaten

Industrielawaai
RBT Fase 1

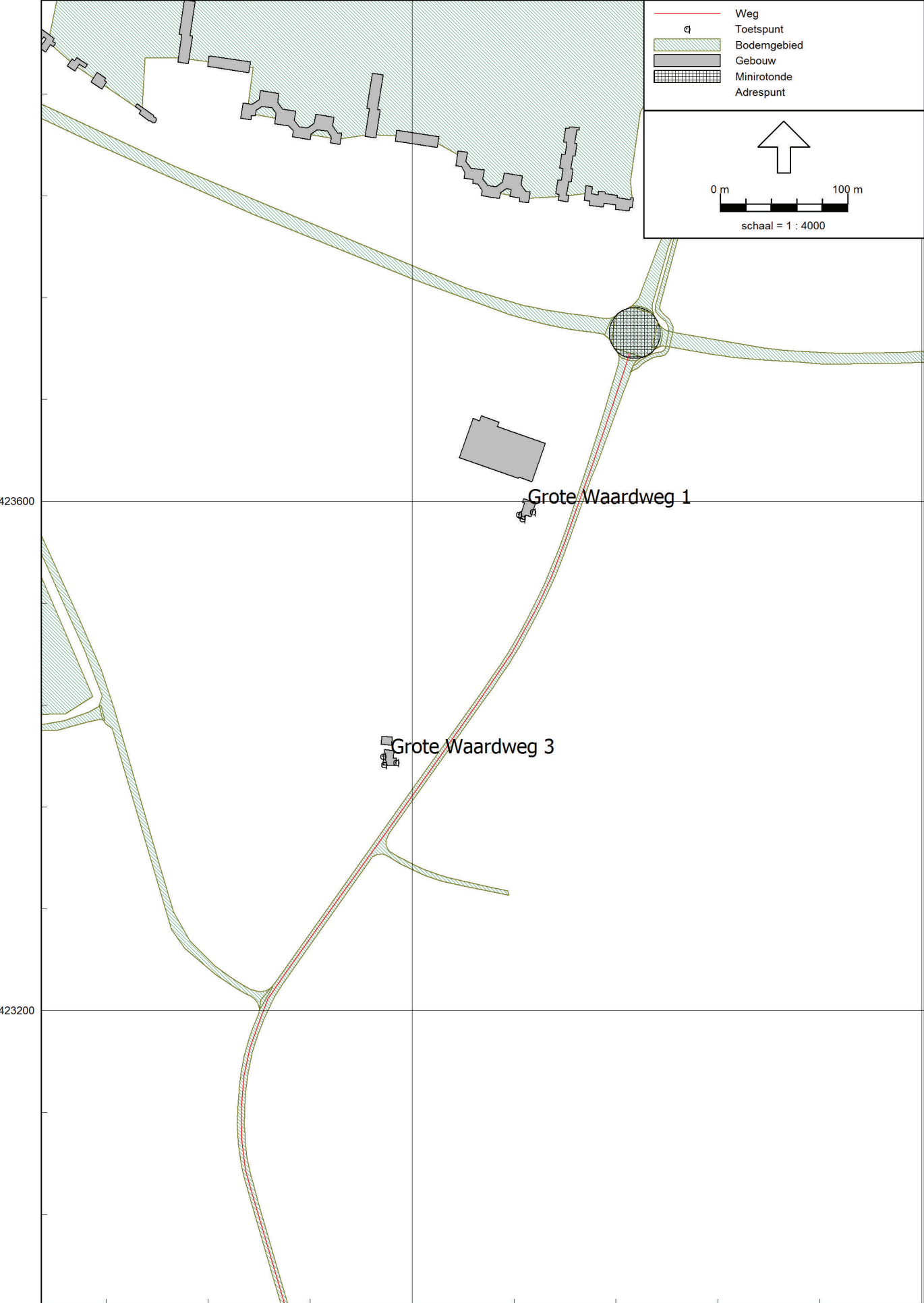
Rapport: Resultatentabel
Model: Industrie - indeling obv hindercontouren
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 1 (2024)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
5_A	Dertienmorgen 1	5.00	44.0	39.0	34.0	44.0	
6_A	Draepkilweg 1	5.00	46.8	41.8	36.8	46.8	
8_A	Draepkilweg 1a	5.00	48.2	43.2	38.2	48.2	
9_A	Draepkilweg 1a	5.00	48.2	43.2	38.2	48.2	
10_A	Draepkilweg 1b	5.00	42.4	37.4	32.4	42.4	
11_A	Draepkilweg 1b	5.00	45.5	40.5	35.5	45.5	
7_A	Draepkilweg 1b	5.00	47.7	42.7	37.7	47.7	
_A	Grote Waardweg 1	5.00	44.1	39.1	34.1	44.1	
15_A	Grote Waardweg 1	5.00	48.3	43.3	38.3	48.3	
16_A	Grote Waardweg 1	5.00	48.3	43.3	38.3	48.3	
1_A	Grote Waardweg 3	5.00	40.5	35.5	30.5	40.5	
14_A	Grote Waardweg 3	5.00	52.5	47.5	42.5	52.5	
2_A	Grote Waardweg 3	5.00	52.6	47.6	42.6	52.6	
13_A	Weerenweg 2	5.00	47.5	42.5	37.5	47.5	
19_A	Weerenweg 2	5.00	47.4	42.4	37.4	47.4	
20_A	Weerenweg 2	5.00	47.2	42.2	37.2	47.2	
12_A	Weerenweg 4	5.00	50.2	45.2	40.2	50.2	
17_A	Weerenweg 4	5.00	48.6	43.6	38.6	48.6	
18_A	Weerenweg 4	5.00	45.5	40.5	35.5	45.5	
4_A	Weeresteinweg 1	5.00	46.2	41.2	36.2	46.2	
3_A	Weeresteinweg 3	5.00	52.8	47.8	42.8	52.8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2

Invoergegevens en resultaten wegverkeerslawaaï t.b.v. bestemmingsplan





Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Huidige situatie 2012

Model: Wegverkeer - Huidig (2012)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W
09	Grote Waardweg (RBT-Weeresteinweg)	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB
08	Grote Waardweg (Dijkgraaf Den Dekkerweg-RBT)	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Huidige situatie 2012

Model: Wegverkeer - Huidig (2012)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Hbron	Helling	Wegdek	V (MR (D))	V (MR (A))	V (MR (N))	V (MRP4)	V (LV (D))	V (LV (A))	V (LV (N))	V (LVP4)
09	0.75	0	W0	--	--	--	--	60	60	60	--
08	0.75	0	W0	--	--	--	--	60	60	60	--

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Huidige situatie 2012

Model: Wegverkeer - Huidig (2012)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V (MV (D))	V (MV (A))	V (MV (N))	V (MVP4)	V (ZV (D))	V (ZV (A))	V (ZV (N))	V (ZVP4)	Totaal	aantal	%Int (D)
09	60	60	60	--	60	60	60	--		614.00	6.57
08	60	60	60	--	60	60	60	--		1175.00	6.57

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Huidige situatie 2012

Model: Wegverkeer - Huidig (2012)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%Int (A)	%Int (N)	%IntP4	%MR (D)	%MR (A)	%MR (N)	%MRP4	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%LVP4	%MV (D)	%MV (A)
09	2.83	1.23	--	--	--	--	--	82.00	91.00	75.00	--	14.00	8.00
08	2.83	1.23	--	--	--	--	--	82.00	91.00	75.00	--	14.00	8.00

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Huidige situatie 2012

Model: Wegverkeer - Huidig (2012)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MV (N)	%MVP4	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	%ZVP4	MR (D)	MR (A)	MR (N)	MRP4	LV (D)	LV (A)	LV (N)
09	21.00	--	4.00	1.00	4.00	--	--	--	--	--	33.08	15.81	5.66
08	21.00	--	4.00	1.00	4.00	--	--	--	--	--	63.30	30.26	10.84

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Huidige situatie 2012

Model: Wegverkeer - Huidig (2012)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LVP4	MV (D)	MV (A)	MV (N)	MVP4	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	ZVP4	LE	(D) 63	LE	(D) 125
09	--	5.65	1.39	1.59	--	1.61	0.17	0.30	--		73.40		82.15
08	--	10.81	2.66	3.04	--	3.09	0.33	0.58	--		76.22		84.97

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Huidige situatie 2012

Model: Wegverkeer - Huidig (2012)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	LE	(D) 250	LE	(D) 500	LE	(D) 1k	LE	(D) 2k	LE	(D) 4k	LE	(D) 8k	LE	(A) 63	LE	(A) 125	LE	(A) 250
09		88.67		93.10		98.34		94.94		88.22		79.06		67.87		76.55		82.73
08		91.48		95.92		101.16		97.76		91.04		81.88		70.68		79.37		85.55

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Huidige situatie 2012

Model: Wegverkeer - Huidig (2012)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	LE	(A) 500	LE	(A) 1k	LE	(A) 2k	LE	(A) 4k	LE	(A) 8k	LE	(N) 63	LE	(N) 125	LE	(N) 250	LE	(N) 500
09		87.80		94.16		90.68		83.90		74.00		66.86		75.90		82.54		86.39
08		90.62		96.98		93.50		86.72		76.82		69.68		78.72		85.35		89.21

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Huidige situatie 2012

Model: Wegverkeer - Huidig (2012)
 Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE	(N) 1k	LE	(N) 2k	LE	(N) 4k	LE	(N) 8k	LE P4	63	LE P4	125	LE P4	250	LE P4	500	LE P4	1k	LE P4	2k
09		91.27		87.98		81.29		72.53		--		--		--		--		--		--
08		94.08		90.80		84.11		75.34		--		--		--		--		--		--

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg
Huidige situatie 2012

Model: Wegverkeer - Huidig (2012)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	LE	P4	4k	LE	P4	8k
09			--			--
08			--			--

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Autonome ontwikkeling 2024

Model: Wegverkeer - Autonom (2024)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron
09	Grote Waardweg (RBT-Weeresteinweg)	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75
08	Grote Waardweg (Dijkgraaf den Dekkerweg-RBT)	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Autonome ontwikkeling 2024

Model: Wegverkeer - Autonom (2024)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Helling	Wegdek	V (MR (D))	V (MR (A))	V (MR (N))	V (MRP4)	V (LV (D))	V (LV (A))	V (LV (N))	V (LVP4)	V (MV (D))
09	0	W0	--	--	--	--	60	60	60	--	60
08	0	W0	--	--	--	--	60	60	60	--	60

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Autonome ontwikkeling 2024

Model: Wegverkeer - Autonom (2024)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V (MV (A))	V (MV (N))	V (MVP4)	V (ZV (D))	V (ZV (A))	V (ZV (N))	V (ZVP4)	Totaal	aantal	%Int (D)	%Int (A)
09	60	60	--	60	60	60	--		738.00	6.57	2.83
08	60	60	--	60	60	60	--		1370.00	6.57	2.83

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Autonome ontwikkeling 2024

Model: Wegverkeer - Autonom (2024)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	%Int (N)	%IntP4	%MR (D)	%MR (A)	%MR (N)	%MRP4	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%LVP4	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)
09	1.23	--	--	--	--	--	82.00	91.00	75.00	--	14.00	8.00	21.00
08	1.23	--	--	--	--	--	82.00	91.00	75.00	--	14.00	8.00	21.00

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Autonome ontwikkeling 2024

Model: Wegverkeer - Autonoom (2024)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	%MVP4	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	%ZVP4	MR (D)	MR (A)	MR (N)	MRP4	LV (D)	LV (A)	LV (N)	LVP4
09	--	4.00	1.00	4.00	--	--	--	--	--	39.76	19.01	6.81	--
08	--	4.00	1.00	4.00	--	--	--	--	--	73.81	35.28	12.64	--

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Autonome ontwikkeling 2024

Model: Wegverkeer - Autonoom (2024)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	MV (D)	MV (A)	MV (N)	MVP4	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	ZVP4	LE	(D) 63	LE	(D) 125
09	6.79	1.67	1.91	--	1.94	0.21	0.36	--		74.20		82.95
08	12.60	3.10	3.54	--	3.60	0.39	0.67	--		76.89		85.64

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Autonome ontwikkeling 2024

Model: Wegverkeer - Autonoom (2024)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	LE	(D) 250	LE	(D) 500	LE	(D) 1k	LE	(D) 2k	LE	(D) 4k	LE	(D) 8k	LE	(A) 63	LE	(A) 125	LE	(A) 250
09		89.47		93.90		99.14		95.74		89.02		79.86		68.66		77.35		83.53
08		92.15		96.58		101.82		98.43		91.71		82.55		71.35		80.03		86.22

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Autonome ontwikkeling 2024

Model: Wegverkeer - Autonoom (2024)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	LE	(A) 500	LE	(A) 1k	LE	(A) 2k	LE	(A) 4k	LE	(A) 8k	LE	(N) 63	LE	(N) 125	LE	(N) 250	LE	(N) 500
09		88.60		94.96		91.48		84.70		74.80		67.66		76.70		83.33		87.19
08		91.29		97.65		94.17		87.39		77.49		70.34		79.38		86.02		89.87

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Autonome ontwikkeling 2024

Model: Wegverkeer - Autonoom (2024)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE	(N) 1k	LE	(N) 2k	LE	(N) 4k	LE	(N) 8k	LE P4	63	LE P4	125	LE P4	250	LE P4	500	LE P4	1k	LE P4	2k
09		92.06		88.78		82.09		73.32		--		--		--		--		--		--
08		94.75		91.46		84.78		76.01		--		--		--		--		--		--

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg
Autonome ontwikkeling 2024

Model: Wegverkeer - Autonoom (2024)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	LE	P4	4k	LE	P4	8k
09			--			--
08			--			--

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Plansituatie 2024

Model: Wegverkeer - Plan (2024)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron
08	Grote Waardweg (Dijkgraaf Den Dekkerweg-RBT)	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75
09	Grote Waardweg (RBT-Weeresteinweg)	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Plansituatie 2024

Model: Wegverkeer - Plan (2024)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Helling	Wegdek	V (MR (D))	V (MR (A))	V (MR (N))	V (MRP4)	V (LV (D))	V (LV (A))	V (LV (N))	V (LVP4)	V (MV (D))
08	0	W0	--	--	--	--	60	60	60	--	60
09	0	W0	--	--	--	--	60	60	60	--	60

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Plansituatie 2024

Model: Wegverkeer - Plan (2024)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V (MV (A))	V (MV (N))	V (MVP4)	V (ZV (D))	V (ZV (A))	V (ZV (N))	V (ZVP4)	Totaal	aantal	%Int (D)	%Int (A)
08	60	60	--	60	60	60	--		4187.00	6.57	2.83
09	60	60	--	60	60	60	--		860.00	6.57	2.83

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Plansituatie 2024

Model: Wegverkeer - Plan (2024)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%Int (N)	%IntP4	%MR (D)	%MR (A)	%MR (N)	%MRP4	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%LVP4	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)
08	1.23	--	--	--	--	--	82.00	91.00	75.00	--	14.00	8.00	21.00
09	1.23	--	--	--	--	--	82.00	91.00	75.00	--	14.00	8.00	21.00

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Plansituatie 2024

Model: Wegverkeer - Plan (2024)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	%MVP4	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	%ZVP4	MR (D)	MR (A)	MR (N)	MRP4	LV (D)	LV (A)	LV (N)	LVP4
08	--	4.00	1.00	4.00	--	--	--	--	--	225.57	107.83	38.63	--
09	--	4.00	1.00	4.00	--	--	--	--	--	46.33	22.15	7.93	--

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Plansituatie 2024

Model: Wegverkeer - Plan (2024)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	MV (D)	MV (A)	MV (N)	MVP4	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	ZVP4	LE	(D) 63	LE (D) 125
08	38.51	9.48	10.82	--	11.00	1.18	2.06	--		81.74	90.49
09	7.91	1.95	2.22	--	2.26	0.24	0.42	--		74.86	83.62

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Plansituatie 2024

Model: Wegverkeer - Plan (2024)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMW-2012

Naam	LE	(D) 250	LE	(D) 500	LE	(D) 1k	LE	(D) 2k	LE	(D) 4k	LE	(D) 8k	LE	(A) 63	LE	(A) 125	LE	(A) 250
08		97.00		101.44		106.68		103.28		96.56		87.40		76.20		84.89		91.07
09		90.13		94.56		99.80		96.41		89.68		80.53		69.33		78.01		84.19

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Plansituatie 2024

Model: Wegverkeer - Plan (2024)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	LE	(A) 500	LE	(A) 1k	LE	(A) 2k	LE	(A) 4k	LE	(A) 8k	LE	(N) 63	LE	(N) 125	LE	(N) 250	LE	(N) 500
08		96.14		102.50		99.02		92.24		82.34		75.20		84.24		90.87		94.73
09		89.27		95.62		92.14		85.37		75.47		68.32		77.36		84.00		87.85

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Plansituatie 2024

Model: Wegverkeer - Plan (2024)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	LE	(N) 1k	LE	(N) 2k	LE	(N) 4k	LE	(N) 8k	LE P4	63	LE P4	125	LE P4	250	LE P4	500	LE P4	1k	LE P4	2k
08		99.60		96.32		89.63		80.86		--		--		--		--		--		--
09		92.73		89.44		82.76		73.99		--		--		--		--		--		--

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Plansituatie 2024

Model: Wegverkeer - Plan (2024)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	LE	P4	4k	LE	P4	8k
08			--			--
09			--			--

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Autonome ontwikkeling 2034

Model: Wegverkeer - Autonoom (2034)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron
09	Grote Waardweg (RBT-Weeresteinweg)	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75
08	Grote Waardweg (Dijkgraaf den Dekkerweg-RBT)	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Autonome ontwikkeling 2034

Model: Wegverkeer - Autonom (2034)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Helling	Wegdek	V (MR (D))	V (MR (A))	V (MR (N))	V (MRP4)	V (LV (D))	V (LV (A))	V (LV (N))	V (LVP4)	V (MV (D))
09	0	W0	--	--	--	--	60	60	60	--	60
08	0	W0	--	--	--	--	60	60	60	--	60

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Autonome ontwikkeling 2034

Model: Wegverkeer - Autonoom (2034)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V (MV (A))	V (MV (N))	V (MVP4)	V (ZV (D))	V (ZV (A))	V (ZV (N))	V (ZVP4)	Totaal	aantal	%Int (D)	%Int (A)
09	60	60	--	60	60	60	--		815.00	6.57	2.83
08	60	60	--	60	60	60	--		1514.00	6.57	2.83

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Autonome ontwikkeling 2034

Model: Wegverkeer - Autonom (2034)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	%Int (N)	%IntP4	%MR (D)	%MR (A)	%MR (N)	%MRP4	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%LVP4	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)
09	1.23	--	--	--	--	--	82.00	91.00	75.00	--	14.00	8.00	21.00
08	1.23	--	--	--	--	--	82.00	91.00	75.00	--	14.00	8.00	21.00

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Autonome ontwikkeling 2034

Model: Wegverkeer - Autonoom (2034)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	%MVP4	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	%ZVP4	MR (D)	MR (A)	MR (N)	MRP4	LV (D)	LV (A)	LV (N)	LVP4
09	--	4.00	1.00	4.00	--	--	--	--	--	43.91	20.99	7.52	--
08	--	4.00	1.00	4.00	--	--	--	--	--	81.57	38.99	13.97	--

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Autonome ontwikkeling 2034

Model: Wegverkeer - Autonoom (2034)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	MV (D)	MV (A)	MV (N)	MVP4	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	ZVP4	LE	(D) 63	LE (D) 125
09	7.50	1.85	2.11	--	2.14	0.23	0.40	--		74.63	83.38
08	13.93	3.43	3.91	--	3.98	0.43	0.74	--		77.32	86.07

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Autonome ontwikkeling 2034

Model: Wegverkeer - Autonom (2034)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	LE	(D) 250	LE	(D) 500	LE	(D) 1k	LE	(D) 2k	LE	(D) 4k	LE	(D) 8k	LE	(A) 63	LE	(A) 125	LE	(A) 250
09		89.90		94.33		99.57		96.17		89.45		80.29		69.10		77.78		83.96
08		92.59		97.02		102.26		98.86		92.14		82.98		71.78		80.47		86.65

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Autonome ontwikkeling 2034

Model: Wegverkeer - Autonoom (2034)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	LE	(A) 500	LE	(A) 1k	LE	(A) 2k	LE	(A) 4k	LE	(A) 8k	LE	(N) 63	LE	(N) 125	LE	(N) 250	LE	(N) 500
09		89.03		95.39		91.91		85.13		75.23		68.09		77.13		83.77		87.62
08		91.72		98.08		94.60		87.82		77.92		70.78		79.82		86.46		90.31

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Autonome ontwikkeling 2034

Model: Wegverkeer - Autonom (2034)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	LE	(N) 1k	LE	(N) 2k	LE	(N) 4k	LE	(N) 8k	LE P4	63	LE P4	125	LE P4	250	LE P4	500	LE P4	1k	LE P4	2k
09		92.50		89.21		82.52		73.76		--		--		--		--		--		--
08		95.18		91.90		85.21		76.44		--		--		--		--		--		--

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Autonome ontwikkeling 2034

Model: Wegverkeer - Autonom (2034)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	LE	P4	4k	LE	P4	8k
09			--			--
08			--			--

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Plansituatie 2034

Model: Wegverkeer - Plan (2034)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron
09	Grote Waardweg (RBT-Weeresteinweg)	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75
08	Grote Waardweg (Dijkgraaf den Dekkerweg-RBT)	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Plansituatie 2034

Model: Wegverkeer - Plan (2034)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Helling	Wegdek	V (MR (D))	V (MR (A))	V (MR (N))	V (MRP4)	V (LV (D))	V (LV (A))	V (LV (N))	V (LVP4)	V (MV (D))
09	0	W0	--	--	--	--	60	60	60	--	60
08	0	W0	--	--	--	--	60	60	60	--	60

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Plansituatie 2034

Model: Wegverkeer - Plan (2034)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V (MV (A))	V (MV (N))	V (MVP4)	V (ZV (D))	V (ZV (A))	V (ZV (N))	V (ZVP4)	Totaal	aantal	%Int (D)	%Int (A)
09	60	60	--	60	60	60	--	1059.00	6.57	2.83	
08	60	60	--	60	60	60	--	6651.00	6.57	2.83	

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Plansituatie 2034

Model: Wegverkeer - Plan (2034)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	%Int (N)	%IntP4	%MR (D)	%MR (A)	%MR (N)	%MRP4	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%LVP4	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)
09	1.23	--	--	--	--	--	82.00	91.00	75.00	--	14.00	8.00	21.00
08	1.23	--	--	--	--	--	82.00	91.00	75.00	--	14.00	8.00	21.00

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Plansituatie 2034

Model: Wegverkeer - Plan (2034)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	%MVP4	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	%ZVP4	MR (D)	MR (A)	MR (N)	MRP4	LV (D)	LV (A)	LV (N)	LVP4
09	--	4.00	1.00	4.00	--	--	--	--	--	57.05	27.27	9.77	--
08	--	4.00	1.00	4.00	--	--	--	--	--	358.32	171.28	61.36	--

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Plansituatie 2034

Model: Wegverkeer - Plan (2034)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	MV (D)	MV (A)	MV (N)	MVP4	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	ZVP4	LE	(D) 63	LE	(D) 125
09	9.74	2.40	2.74	--	2.78	0.30	0.52	--		75.77		84.52
08	61.18	15.06	17.18	--	17.48	1.88	3.27	--		83.75		92.50

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Plansituatie 2034

Model: Wegverkeer - Plan (2034)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE	(D) 250	LE	(D) 500	LE	(D) 1k	LE	(D) 2k	LE	(D) 4k	LE	(D) 8k	LE	(A) 63	LE	(A) 125	LE	(A) 250
09		91.03		95.47		100.71		97.31		90.59		81.43		70.23		78.92		85.10
08		99.01		103.45		108.69		105.29		98.57		89.41		78.21		86.90		93.08

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Plansituatie 2034

Model: Wegverkeer - Plan (2034)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE	(A) 500	LE	(A) 1k	LE	(A) 2k	LE	(A) 4k	LE	(A) 8k	LE	(N) 63	LE	(N) 125	LE	(N) 250	LE	(N) 500
09		90.17		96.53		93.05		86.27		76.37		69.23		78.27		84.90		88.76
08		98.15		104.51		101.03		94.25		84.35		77.21		86.25		92.88		96.74

Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg

Plansituatie 2034

Model: Wegverkeer - Plan (2034)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	LE	(N) 1k	LE	(N) 2k	LE	(N) 4k	LE	(N) 8k	LE P4	63	LE P4	125	LE P4	250	LE P4	500	LE P4	1k	LE P4	2k
09		93.63		90.35		83.66		74.89		--		--		--		--		--		--
08		101.61		98.33		91.64		82.87		--		--		--		--		--		--

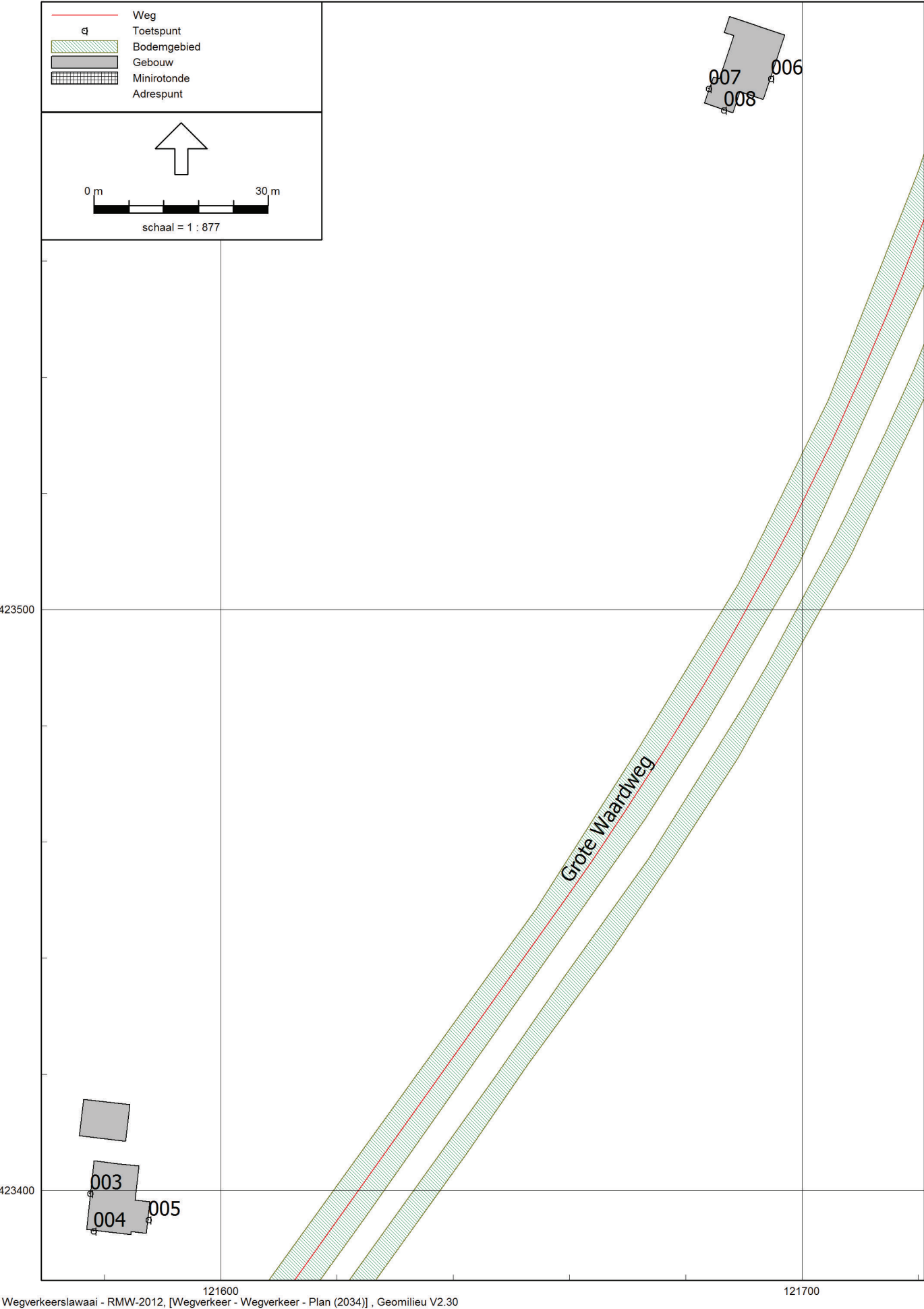
Bijlage 2

Invoergegevens

Reconstructie Grote Waardweg
Plansituatie 2034

Model: Wegverkeer - Plan (2034)
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	LE	P4	4k	LE	P4	8k
09			--			--
08			--			--



Bijlage 2

Rekenresultaten

Reconstructie Grote Waardweg

Huidige situatie 2012

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeer - Huidig (2012)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
003_A	Grote Waardweg 3	1.50	42.2	37.9	35.2	43.5	
003_B	Grote Waardweg 3	4.50	40.6	36.3	33.7	42.0	
004_A	Grote Waardweg 3	1.50	49.0	44.7	42.0	50.3	
004_B	Grote Waardweg 3	4.50	49.3	44.9	42.3	50.6	
005_A	Grote Waardweg 3	1.50	51.5	47.2	44.5	52.8	
005_B	Grote Waardweg 3	4.50	51.7	47.4	44.8	53.1	
006_A	Grote Waardweg 1	1.50	50.5	46.2	43.5	51.8	
006_B	Grote Waardweg 1	4.50	50.8	46.4	43.8	52.1	
007_A	Grote Waardweg 1	1.50	34.1	29.8	27.1	35.4	
007_B	Grote Waardweg 1	4.50	34.7	30.4	27.7	36.1	
008_A	Grote Waardweg 1	1.50	46.8	42.5	39.8	48.2	
008_B	Grote Waardweg 1	4.50	47.2	42.9	40.2	48.5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2 Rekenresultaten

Reconstructie Grote Waardweg Autonome ontwikkeling 2024

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeer - Autonoom (2024)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
003_A	Grote Waardweg 3	1.50	40.0	35.7	33.0	41.4	
003_B	Grote Waardweg 3	4.50	39.4	35.1	32.5	40.8	
004_A	Grote Waardweg 3	1.50	48.1	43.8	41.1	49.5	
004_B	Grote Waardweg 3	4.50	49.7	45.4	42.7	51.1	
005_A	Grote Waardweg 3	1.50	51.1	46.8	44.1	52.5	
005_B	Grote Waardweg 3	4.50	52.3	48.0	45.4	53.7	
006_A	Grote Waardweg 1	1.50	49.6	45.3	42.6	51.0	
006_B	Grote Waardweg 1	4.50	51.3	46.9	44.3	52.6	
007_A	Grote Waardweg 1	1.50	31.7	27.4	24.7	33.0	
007_B	Grote Waardweg 1	4.50	32.5	28.1	25.5	33.8	
008_A	Grote Waardweg 1	1.50	45.6	41.3	38.6	47.0	
008_B	Grote Waardweg 1	4.50	47.4	43.1	40.5	48.8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2 Rekenresultaten

Reconstructie Grote Waardweg Plansituatie 2024

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeer - Plan (2024)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
003_A	Grote Waardweg 3	1.50	45.0	40.7	38.0	46.3	
003_B	Grote Waardweg 3	4.50	44.4	40.0	37.4	45.7	
004_A	Grote Waardweg 3	1.50	52.8	48.5	45.8	54.1	
004_B	Grote Waardweg 3	4.50	54.4	50.1	47.5	55.8	
005_A	Grote Waardweg 3	1.50	55.6	51.3	48.7	57.0	
005_B	Grote Waardweg 3	4.50	56.9	52.6	50.0	58.3	
006_A	Grote Waardweg 1	1.50	54.2	49.9	47.2	55.5	
006_B	Grote Waardweg 1	4.50	55.9	51.6	48.9	57.3	
007_A	Grote Waardweg 1	1.50	36.6	32.3	29.6	37.9	
007_B	Grote Waardweg 1	4.50	37.6	33.3	30.7	39.0	
008_A	Grote Waardweg 1	1.50	50.2	45.9	43.3	51.6	
008_B	Grote Waardweg 1	4.50	52.1	47.8	45.1	53.4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2

Rekenresultaten

Reconstructie Grote Waardweg

Autonome ontwikkeling 2034

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeer - Autonoom (2034)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
003_A	Grote Waardweg 3	1.50	40.5	36.2	33.5	41.8	
003_B	Grote Waardweg 3	4.50	39.9	35.5	32.9	41.2	
004_A	Grote Waardweg 3	1.50	48.5	44.2	41.6	49.9	
004_B	Grote Waardweg 3	4.50	50.1	45.8	43.2	51.5	
005_A	Grote Waardweg 3	1.50	51.5	47.2	44.6	52.9	
005_B	Grote Waardweg 3	4.50	52.7	48.4	45.8	54.1	
006_A	Grote Waardweg 1	1.50	50.0	45.7	43.1	51.4	
006_B	Grote Waardweg 1	4.50	51.7	47.4	44.7	53.1	
007_A	Grote Waardweg 1	1.50	32.1	27.8	25.1	33.5	
007_B	Grote Waardweg 1	4.50	32.9	28.6	25.9	34.3	
008_A	Grote Waardweg 1	1.50	46.0	41.7	39.1	47.4	
008_B	Grote Waardweg 1	4.50	47.9	43.5	40.9	49.2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2

Rekenresultaten

Reconstructie Grote Waardweg

Plansituatie 2034

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeer - Plan (2034)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: tbv Reconstructie Grote Waardweg
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
003_A	Grote Waardweg 3	1.50	46.9	42.6	40.0	48.3	
003_B	Grote Waardweg 3	4.50	46.4	42.0	39.4	47.7	
004_A	Grote Waardweg 3	1.50	54.8	50.5	47.8	56.2	
004_B	Grote Waardweg 3	4.50	56.4	52.1	49.5	57.8	
005_A	Grote Waardweg 3	1.50	57.6	53.3	50.7	59.0	
005_B	Grote Waardweg 3	4.50	58.9	54.6	52.0	60.3	
006_A	Grote Waardweg 1	1.50	56.2	51.9	49.2	57.5	
006_B	Grote Waardweg 1	4.50	57.9	53.6	50.9	59.3	
007_A	Grote Waardweg 1	1.50	38.5	34.2	31.6	39.9	
007_B	Grote Waardweg 1	4.50	39.6	35.3	32.6	41.0	
008_A	Grote Waardweg 1	1.50	52.2	47.9	45.3	53.6	
008_B	Grote Waardweg 1	4.50	54.1	49.8	47.1	55.5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

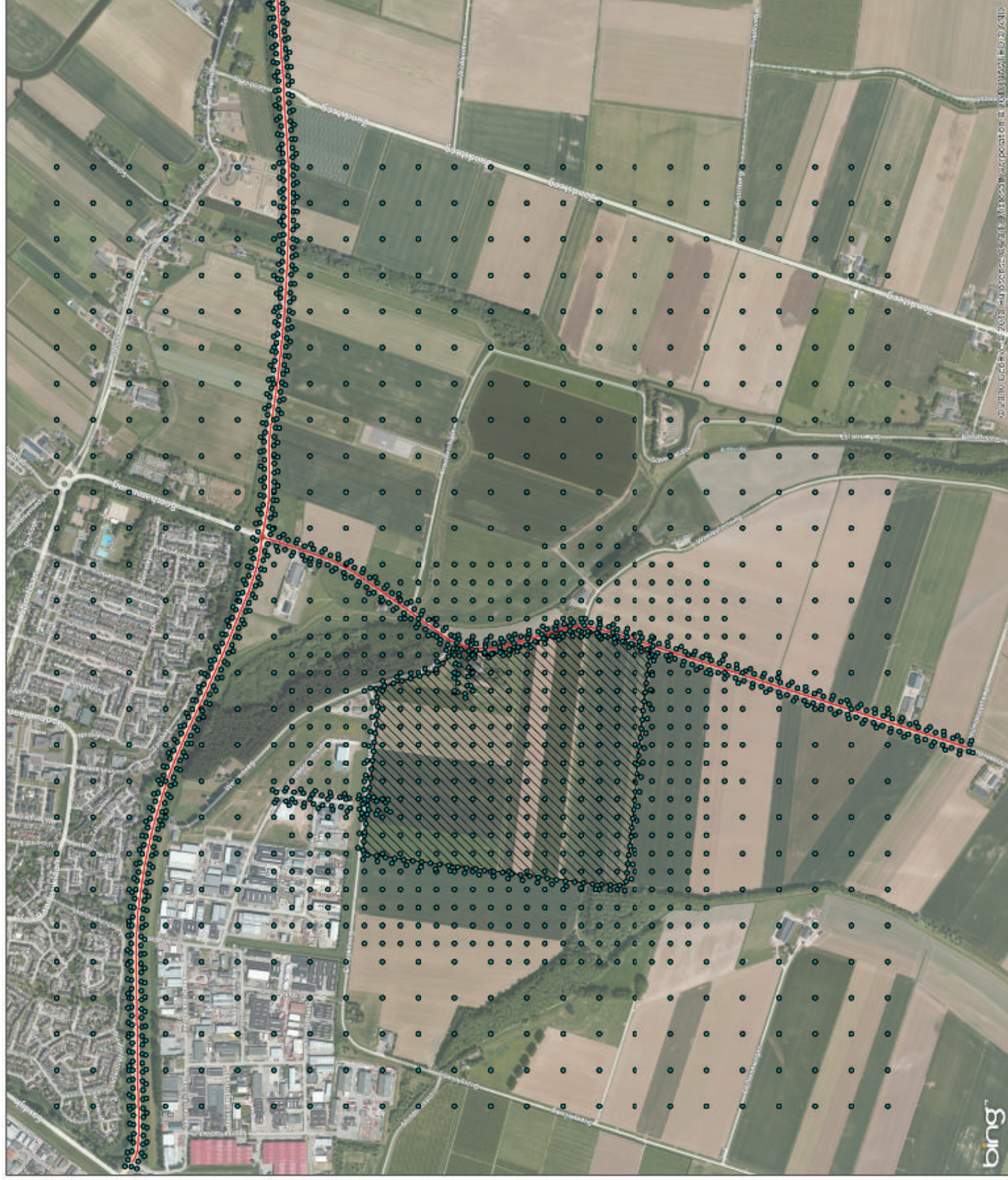
Bijlage 3

Invoergegevens en resultaten luchtkwaliteit t.b.v. bestemmingsplan

RBT Werkendam

Luchtkwaliteit

- Immissiepunten
- Wegen
- Industrieterrein



opdrachtgever:
Gemeente Werkendam



datum: 22-2-2013
schaal (A3): 1:10 000
0 100 200 300 400 m
UR

© 2010 Google - 2011 Microsoft Corporation & 2011 Bing



Wegen



Industrieterrein

Verschilcontour PM_{10} Fase 1
(Plan min AO 2024) [$\mu g/m^3$]

0 - 1

1 - 2

2 - 3

3 - 4

4 - 5

5 - 8



opdrachtgever:

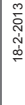
Gemeente Werkendam



datum:

18-2-2013

N



schaal (A3):

1:10.000

0 100 200 300 400 m

LR

B02023.000117

Wegen



Industrieterrein

Verschilcontour PM₁₀ Fase 2
(Plan min AO 2034) [µg/m³]

0 - 1

1 - 2

2 - 3

3 - 4

4 - 5

5 - 10

10 - 11



opdrachtgever:

Gemeente Werkendam



datum:

18-2-2013

N



schaal (A3):

1:10.000

0

100

200

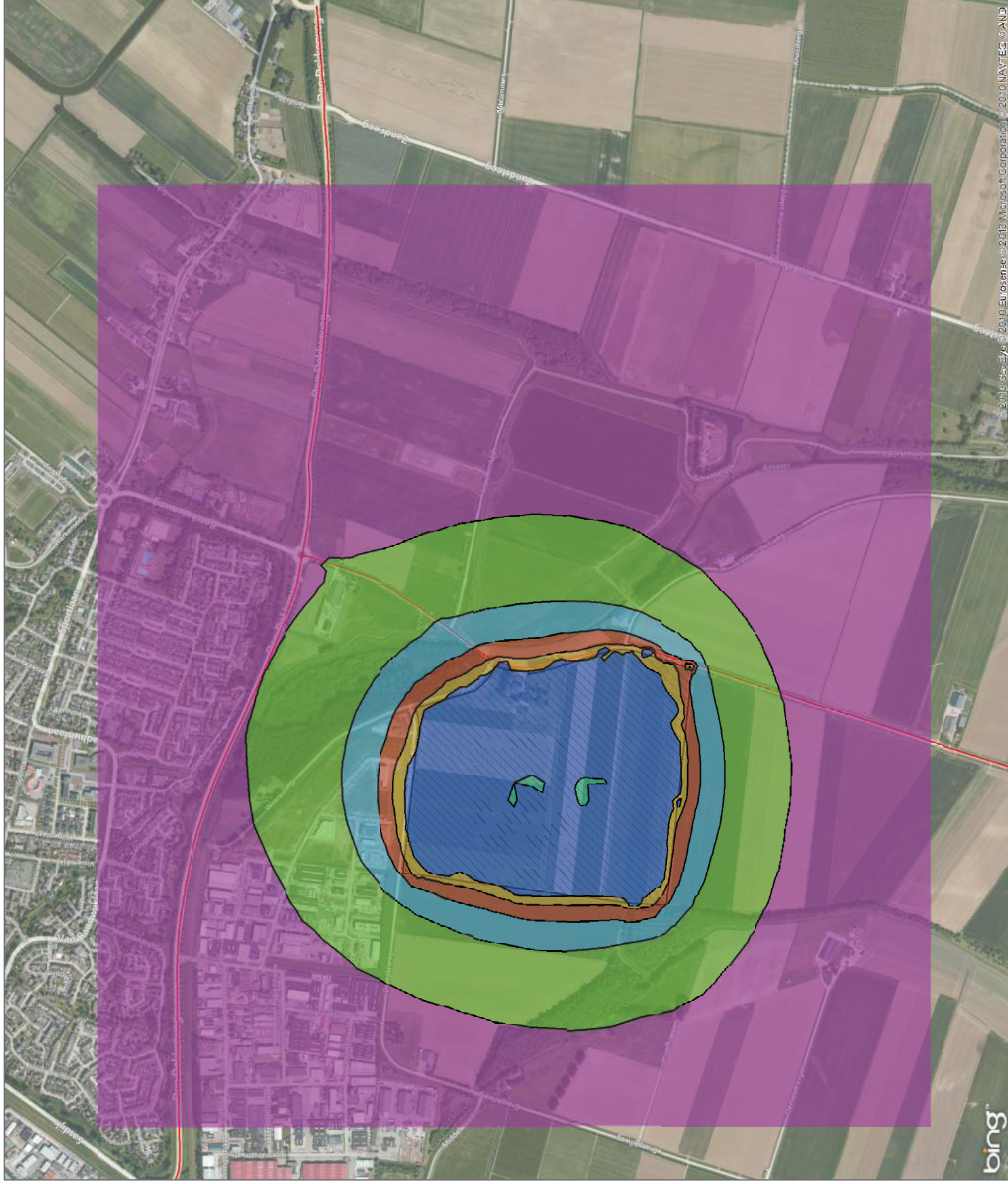
300

400 m

LR

B02023.000117

LR



Wegen



Industrieelrein

Verschilcontour NO₂ Fase 1
(Plan min AO 2024) [µg/m³]

0 - 1

1 - 2

2 - 3

3 - 4

4 - 5

5 - 10

10 - 21

opdrachtgever:

Gemeente Werkendam



datum:

18-2-2013

N



schaal (A3):

1:10.000

0 100 200 300 400 m



B02023.000117

LR

Wegen



Industrieterrein

Verschilcontour NO₂ Fase 2
(Plan min AO 2034) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

0 - 1

1 - 2

2 - 3

3 - 4

4 - 5

5 - 10

10 - 27

opdrachtgever:

Gemeente Werkendam



datum:

18-2-2013

N



schaal (A3):

1:10.000

0

100

200

300

400 m

LR

© 2010 Google, © 2010 Eurosense, © 2010 Microsoft Corporation, © 2010 NAVTEQ, © AND

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten NO2 - Autonom 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Autonom (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Autonom (2024)
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
1	7-2-2013	120046.59	424075.60	19.00	18.18	0.82	0
2	7-2-2013	120069.67	424066.17	19.30	18.18	1.13	0
3	7-2-2013	120094.28	424061.83	19.45	18.18	1.27	0
4	7-2-2013	120119.31	424060.86	19.50	18.18	1.32	0
5	7-2-2013	120144.35	424060.91	19.43	18.18	1.25	0
6	7-2-2013	120169.39	424061.30	19.38	18.18	1.20	0
7	7-2-2013	120194.43	424061.69	19.36	18.18	1.18	0
8	7-2-2013	120219.47	424062.12	19.36	18.18	1.18	0
9	7-2-2013	120244.51	424062.54	19.36	18.18	1.18	0
10	7-2-2013	120269.55	424062.93	19.36	18.18	1.18	0
11	7-2-2013	120294.59	424063.31	19.36	18.18	1.19	0
12	7-2-2013	120319.63	424063.69	19.36	18.18	1.18	0
13	7-2-2013	120344.67	424064.08	19.37	18.18	1.19	0
14	7-2-2013	120369.71	424064.46	19.37	18.18	1.19	0
15	7-2-2013	120394.75	424064.84	19.37	18.18	1.20	0
16	7-2-2013	120419.79	424065.22	19.38	18.18	1.20	0
17	7-2-2013	120444.84	424065.56	19.38	18.18	1.20	0
18	7-2-2013	120469.88	424065.90	19.38	18.18	1.21	0
19	7-2-2013	120494.92	424066.23	19.38	18.18	1.21	0
20	7-2-2013	120519.96	424066.57	19.39	18.18	1.21	0
21	7-2-2013	120545.00	424066.90	19.39	18.18	1.22	0
22	7-2-2013	120570.04	424067.28	19.40	18.18	1.22	0
23	7-2-2013	120595.08	424067.79	19.41	18.18	1.23	0
24	7-2-2013	120620.12	424068.27	19.43	18.18	1.26	0
25	7-2-2013	120645.15	424067.68	19.48	18.18	1.31	0
26	7-2-2013	120670.17	424066.55	19.64	18.18	1.47	0
27	7-2-2013	120695.17	424065.18	19.77	18.18	1.59	0
28	7-2-2013	120720.16	424063.55	19.81	18.18	1.63	0
29	7-2-2013	120745.09	424061.19	19.82	18.18	1.64	0
30	7-2-2013	120769.96	424058.21	19.82	18.18	1.65	0
31	7-2-2013	120794.78	424054.88	19.83	18.18	1.65	0
32	7-2-2013	120819.53	424051.08	19.82	18.18	1.65	0
33	7-2-2013	120844.28	424047.27	19.82	18.18	1.65	0
34	7-2-2013	120868.97	424043.09	19.82	18.18	1.64	0
35	7-2-2013	120893.48	424037.95	19.81	18.18	1.63	0
36	7-2-2013	120917.98	424032.77	19.81	18.18	1.63	0
37	7-2-2013	120942.47	424027.53	19.81	18.18	1.64	0
38	7-2-2013	120966.76	424021.45	19.80	18.18	1.62	0
39	7-2-2013	120991.00	424015.15	19.79	18.18	1.62	0
40	7-2-2013	121015.07	424008.24	19.45	17.84	1.62	0
41	7-2-2013	121039.10	424001.20	19.45	17.84	1.62	0
42	7-2-2013	121062.90	423993.41	17.44	15.80	1.64	0
43	7-2-2013	121086.69	423985.59	17.43	15.80	1.63	0
44	7-2-2013	121110.33	423977.33	17.43	15.80	1.63	0
45	7-2-2013	121133.82	423968.62	17.42	15.80	1.62	0
46	7-2-2013	121157.08	423959.36	17.41	15.80	1.62	0
47	7-2-2013	121180.11	423949.52	17.40	15.80	1.61	0
48	7-2-2013	121203.14	423939.68	17.40	15.80	1.60	0
49	7-2-2013	121226.16	423929.82	17.40	15.80	1.60	0
50	7-2-2013	121248.92	423919.39	17.39	15.80	1.59	0
51	7-2-2013	121271.56	423908.69	17.39	15.80	1.59	0
52	7-2-2013	121294.20	423897.98	17.38	15.80	1.59	0
53	7-2-2013	121316.91	423887.41	17.39	15.80	1.59	0
54	7-2-2013	121339.70	423877.03	17.39	15.80	1.59	0
55	7-2-2013	121362.49	423866.65	17.39	15.80	1.59	0
56	7-2-2013	121385.28	423856.28	17.39	15.80	1.59	0
57	7-2-2013	121408.21	423846.19	17.39	15.80	1.60	0
58	7-2-2013	121431.15	423836.16	17.40	15.80	1.60	0
59	7-2-2013	121454.10	423826.12	17.40	15.80	1.60	0
60	7-2-2013	121477.04	423816.09	17.40	15.80	1.60	0
61	7-2-2013	121500.15	423806.43	17.41	15.80	1.61	0
62	7-2-2013	121523.36	423797.02	17.41	15.80	1.62	0
63	7-2-2013	121546.56	423787.61	17.42	15.80	1.62	0
64	7-2-2013	121569.77	423778.19	17.42	15.80	1.62	0
65	7-2-2013	121592.98	423768.78	17.43	15.80	1.63	0
66	7-2-2013	121616.18	423759.37	17.43	15.80	1.63	0
67	7-2-2013	121639.67	423750.69	17.45	15.80	1.65	0

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten NO2 - Autonom 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
Model: Lucht - Autonom (2024)
Resultaten voor model: Lucht - Autonom (2024)
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
68	7-2-2013	121663.29	423742.35	17.48	15.80	1.68	0
69	7-2-2013	121687.31	423735.29	17.52	15.80	1.72	0
70	7-2-2013	121711.71	423729.75	17.58	15.80	1.78	0
71	7-2-2013	121736.35	423725.29	17.68	15.80	1.88	0
72	7-2-2013	121756.69	423716.77	17.64	15.80	1.85	0
73	7-2-2013	121749.00	423692.94	16.95	15.80	1.15	0
74	7-2-2013	121740.98	423669.21	16.67	15.80	0.87	0
75	7-2-2013	121732.94	423645.50	16.52	15.80	0.72	0
76	7-2-2013	121724.75	423621.83	16.42	15.80	0.62	0
77	7-2-2013	121716.33	423598.24	16.36	15.80	0.56	0
78	7-2-2013	121707.90	423574.66	16.32	15.80	0.52	0
79	7-2-2013	121698.91	423551.29	16.28	15.80	0.48	0
80	7-2-2013	121688.59	423528.48	16.26	15.80	0.46	0
81	7-2-2013	121676.92	423506.33	16.24	15.80	0.44	0
82	7-2-2013	121664.42	423484.64	16.22	15.80	0.42	0
83	7-2-2013	121650.42	423463.88	16.21	15.80	0.41	0
84	7-2-2013	121636.24	423443.24	16.19	15.80	0.39	0
85	7-2-2013	121621.78	423422.79	16.18	15.80	0.38	0
86	7-2-2013	121607.32	423402.34	16.17	15.80	0.37	0
87	7-2-2013	121593.07	423381.75	16.16	15.80	0.36	0
88	7-2-2013	121578.99	423361.04	16.15	15.80	0.36	0
89	7-2-2013	121564.71	423340.47	16.14	15.80	0.35	0
90	7-2-2013	121549.27	423320.75	16.14	15.80	0.34	0
91	7-2-2013	121534.60	423300.46	16.13	15.80	0.33	0
92	7-2-2013	121520.07	423280.06	16.12	15.80	0.32	0
93	7-2-2013	121505.55	423259.66	16.12	15.80	0.32	0
94	7-2-2013	121491.06	423239.23	16.11	15.80	0.31	0
95	7-2-2013	121476.77	423218.67	16.08	15.80	0.28	0
96	7-2-2013	121467.32	423195.51	16.07	15.80	0.27	0
97	7-2-2013	121446.23	423186.67	15.97	15.80	0.17	0
98	7-2-2013	121421.22	423188.08	15.93	15.80	0.13	0
99	7-2-2013	121396.22	423189.48	15.91	15.80	0.12	0
100	7-2-2013	121371.21	423190.89	15.90	15.80	0.10	0
101	7-2-2013	121346.20	423191.31	15.89	15.80	0.10	0
102	7-2-2013	121342.43	423171.01	15.89	15.80	0.09	0
103	7-2-2013	121364.81	423164.21	15.90	15.80	0.10	0
104	7-2-2013	121389.81	423162.80	15.91	15.80	0.11	0
105	7-2-2013	121414.81	423161.39	15.92	15.80	0.12	0
106	7-2-2013	121439.82	423159.98	15.96	15.80	0.16	0
107	7-2-2013	121453.78	423143.34	15.99	15.80	0.20	0
107	7-2-2013	121478.15	423001.00	15.98	15.80	0.18	0
108	7-2-2013	121486.34	422977.29	15.28	15.10	0.18	0
108	7-2-2013	121452.42	423118.41	15.98	15.80	0.19	0
109	7-2-2013	121494.16	422953.45	15.28	15.10	0.19	0
109	7-2-2013	121453.36	423093.39	15.97	15.80	0.18	0
110	7-2-2013	121501.47	422929.46	15.28	15.10	0.19	0
110	7-2-2013	121456.98	423068.63	15.97	15.80	0.17	0
111	7-2-2013	121508.79	422905.46	15.29	15.10	0.19	0
111	7-2-2013	121463.81	423044.53	15.97	15.80	0.17	0
112	7-2-2013	121470.86	423020.50	15.97	15.80	0.17	0
112	7-2-2013	121515.15	422881.20	15.29	15.10	0.19	0
113	7-2-2013	121477.92	422996.48	15.27	15.10	0.17	0
113	7-2-2013	121517.85	422856.33	15.28	15.10	0.19	0
114	7-2-2013	121484.99	422972.45	15.27	15.10	0.17	0
114	7-2-2013	121515.39	422831.39	15.27	15.10	0.17	0
115	7-2-2013	121492.03	422948.42	15.26	15.10	0.17	0
115	7-2-2013	121510.12	422806.87	15.26	15.10	0.17	0
116	7-2-2013	121498.89	422924.33	15.26	15.10	0.16	0
116	7-2-2013	121502.97	422782.83	15.26	15.10	0.16	0
117	7-2-2013	121505.69	422900.23	15.26	15.10	0.17	0
117	7-2-2013	121495.45	422758.90	15.26	15.10	0.16	0
118	7-2-2013	121487.96	422734.96	15.25	15.10	0.16	0
118	7-2-2013	121511.27	422875.84	15.26	15.10	0.16	0
119	7-2-2013	121513.60	422850.92	15.26	15.10	0.16	0
119	7-2-2013	121480.48	422711.01	15.25	15.10	0.15	0
120	7-2-2013	121511.97	422825.96	15.26	15.10	0.16	0
120	7-2-2013	121473.01	422687.06	15.25	15.10	0.15	0

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten NO2 - Autonom 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Autonom (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Autonom (2024)
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	BRON [µg/m³]	# > limiet
121	7-2-2013	121465.53	422663.12	15.26	15.10	0.16	0
121	7-2-2013	121506.77	422801.49	15.25	15.10	0.16	0
122	7-2-2013	121499.58	422777.50	15.25	15.10	0.15	0
122	7-2-2013	121444.76	422658.35	15.20	15.10	0.10	0
123	7-2-2013	121492.36	422753.52	15.25	15.10	0.15	0
123	7-2-2013	121419.82	422661.04	15.18	15.10	0.08	0
124	7-2-2013	121485.14	422729.54	15.25	15.10	0.15	0
124	7-2-2013	121394.88	422663.73	15.17	15.10	0.07	0
125	7-2-2013	121477.92	422705.56	15.25	15.10	0.15	0
125	7-2-2013	121369.93	422666.43	15.16	15.10	0.06	0
126	7-2-2013	121469.87	422681.85	15.24	15.10	0.15	0
126	7-2-2013	121344.99	422669.12	15.15	15.10	0.06	0
127	7-2-2013	121320.05	422671.81	15.15	15.10	0.05	0
127	7-2-2013	121461.88	422658.11	15.24	15.10	0.15	0
128	7-2-2013	121295.11	422674.50	15.15	15.10	0.05	0
128	7-2-2013	121454.12	422634.30	15.24	15.10	0.15	0
129	7-2-2013	121270.17	422677.20	15.15	15.10	0.05	0
129	7-2-2013	121446.38	422610.49	15.24	15.10	0.14	0
130	7-2-2013	121438.65	422586.67	15.24	15.10	0.14	0
130	7-2-2013	121245.22	422679.89	15.15	15.10	0.05	0
131	7-2-2013	121430.97	422562.83	15.24	15.10	0.14	0
131	7-2-2013	121220.28	422682.58	15.15	15.10	0.05	0
132	7-2-2013	121423.29	422538.99	15.24	15.10	0.14	0
132	7-2-2013	121195.34	422685.27	15.14	15.10	0.05	0
133	7-2-2013	121415.61	422515.15	15.24	15.10	0.14	0
133	7-2-2013	121170.40	422687.97	15.14	15.10	0.05	0
134	7-2-2013	121145.45	422690.67	15.14	15.10	0.05	0
134	7-2-2013	121407.91	422491.32	15.24	15.10	0.14	0
135	7-2-2013	121120.51	422693.38	15.14	15.10	0.04	0
135	7-2-2013	121400.18	422467.50	15.24	15.10	0.14	0
136	7-2-2013	121392.46	422443.68	15.24	15.10	0.14	0
136	7-2-2013	121095.57	422696.09	15.14	15.10	0.04	0
137	7-2-2013	121070.63	422698.80	15.14	15.10	0.04	0
137	7-2-2013	121384.73	422419.86	15.24	15.10	0.14	0
138	7-2-2013	121377.01	422396.03	15.24	15.10	0.14	0
138	7-2-2013	121045.69	422701.51	15.14	15.10	0.04	0
139	7-2-2013	121369.28	422372.21	15.23	15.10	0.14	0
139	7-2-2013	121020.75	422704.22	15.14	15.10	0.04	0
140	7-2-2013	121361.55	422348.39	15.23	15.10	0.14	0
140	7-2-2013	120995.81	422706.93	15.00	14.96	0.04	0
141	7-2-2013	121353.83	422324.57	15.23	15.10	0.14	0
141	7-2-2013	120970.87	422709.64	15.00	14.96	0.04	0
142	7-2-2013	121346.10	422300.75	15.23	15.10	0.13	0
142	7-2-2013	120945.93	422712.35	15.00	14.96	0.04	0
143	7-2-2013	121338.38	422276.92	15.23	15.10	0.13	0
143	7-2-2013	120920.99	422715.06	15.00	14.96	0.04	0
144	7-2-2013	121330.65	422253.10	15.23	15.10	0.13	0
144	7-2-2013	120896.05	422717.77	15.00	14.96	0.04	0
145	7-2-2013	120871.11	422720.48	15.00	14.96	0.04	0
145	7-2-2013	121322.94	422229.28	15.23	15.10	0.13	0
146	7-2-2013	120846.17	422723.20	15.00	14.96	0.04	0
146	7-2-2013	121315.22	422205.45	15.23	15.10	0.13	0
147	7-2-2013	120821.23	422725.91	15.00	14.96	0.04	0
147	7-2-2013	121307.49	422181.63	15.23	15.10	0.13	0
148	7-2-2013	121299.75	422157.81	15.23	15.10	0.13	0
148	7-2-2013	120811.17	422743.37	15.00	14.96	0.04	0
149	7-2-2013	121291.99	422134.00	15.23	15.10	0.13	0
149	7-2-2013	120812.55	422768.42	15.00	14.96	0.04	0
150	7-2-2013	120813.93	422793.47	15.00	14.96	0.04	0
150	7-2-2013	121284.24	422110.19	15.23	15.10	0.13	0
151	7-2-2013	121276.49	422086.37	15.23	15.10	0.13	0
151	7-2-2013	120815.31	422818.52	15.00	14.96	0.04	0
152	7-2-2013	120817.02	422843.54	15.00	14.96	0.04	0
152	7-2-2013	121268.74	422062.56	15.22	15.10	0.13	0
153	7-2-2013	120820.29	422868.41	15.00	14.96	0.04	0
153	7-2-2013	121261.01	422038.74	15.22	15.10	0.13	0
154	7-2-2013	120823.56	422893.29	15.00	14.96	0.04	0

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten NO2 - Autonom 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Autonom (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Autonom (2024)
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
154	7-2-2013	121253.28	422014.92	15.22	15.10	0.13	0
155	7-2-2013	120826.83	422918.16	15.00	14.96	0.04	0
155	7-2-2013	121245.55	421991.10	15.02	14.90	0.13	0
156	7-2-2013	120830.10	422943.03	15.00	14.96	0.05	0
156	7-2-2013	121237.82	421967.28	15.02	14.90	0.12	0
157	7-2-2013	120833.37	422967.91	15.01	14.96	0.05	0
157	7-2-2013	121230.09	421943.45	15.02	14.90	0.12	0
158	7-2-2013	121222.44	421919.61	15.02	14.90	0.12	0
158	7-2-2013	120836.64	422992.78	15.01	14.96	0.05	0
159	7-2-2013	120839.90	423017.65	16.23	16.18	0.05	0
159	7-2-2013	121214.80	421895.76	15.02	14.90	0.12	0
160	7-2-2013	120843.17	423042.53	16.23	16.18	0.05	0
160	7-2-2013	121207.16	421871.91	15.02	14.90	0.12	0
161	7-2-2013	120846.44	423067.40	16.23	16.18	0.05	0
161	7-2-2013	121199.53	421848.06	15.01	14.90	0.11	0
162	7-2-2013	120849.71	423092.27	16.23	16.18	0.05	0
162	7-2-2013	121191.89	421824.21	15.01	14.90	0.11	0
163	7-2-2013	121184.29	421800.34	14.99	14.90	0.09	0
163	7-2-2013	120852.98	423117.15	16.23	16.18	0.05	0
164	7-2-2013	121182.33	421775.99	14.96	14.90	0.06	0
164	7-2-2013	120856.25	423142.02	16.23	16.18	0.05	0
165	7-2-2013	121202.62	421773.16	14.96	14.90	0.07	0
165	7-2-2013	120859.52	423166.89	16.23	16.18	0.06	0
166	7-2-2013	120862.79	423191.77	16.23	16.18	0.06	0
166	7-2-2013	121211.43	421796.51	15.03	14.90	0.13	0
167	7-2-2013	121219.02	421820.38	15.04	14.90	0.15	0
167	7-2-2013	120866.05	423216.64	16.24	16.18	0.06	0
168	7-2-2013	121226.65	421844.23	15.05	14.90	0.15	0
168	7-2-2013	120869.32	423241.51	16.24	16.18	0.06	0
169	7-2-2013	120872.59	423266.39	16.24	16.18	0.06	0
169	7-2-2013	121234.29	421868.08	15.06	14.90	0.16	0
170	7-2-2013	120875.86	423291.26	16.24	16.18	0.06	0
170	7-2-2013	121241.92	421891.93	15.06	14.90	0.16	0
171	7-2-2013	121249.56	421915.78	15.06	14.90	0.16	0
171	7-2-2013	120879.13	423316.13	16.24	16.18	0.07	0
172	7-2-2013	121257.23	421939.62	15.06	14.90	0.16	0
172	7-2-2013	120882.40	423341.01	16.25	16.18	0.07	0
173	7-2-2013	121264.96	421963.44	15.06	14.90	0.17	0
173	7-2-2013	120885.67	423365.88	16.25	16.18	0.07	0
174	7-2-2013	121272.69	421987.26	15.06	14.90	0.17	0
174	7-2-2013	120888.94	423390.75	16.25	16.18	0.07	0
175	7-2-2013	120892.20	423415.63	16.25	16.18	0.07	0
175	7-2-2013	121280.42	422011.08	15.26	15.10	0.17	0
176	7-2-2013	121288.15	422034.90	15.27	15.10	0.17	0
176	7-2-2013	120895.49	423440.50	16.25	16.18	0.08	0
177	7-2-2013	120908.06	423453.77	16.26	16.18	0.08	0
177	7-2-2013	121295.89	422058.72	15.26	15.10	0.17	0
178	7-2-2013	120933.00	423451.11	16.26	16.18	0.08	0
178	7-2-2013	121303.64	422082.54	15.27	15.10	0.17	0
179	7-2-2013	120957.95	423448.46	16.26	16.18	0.08	0
179	7-2-2013	121311.39	422106.35	15.27	15.10	0.17	0
180	7-2-2013	120982.90	423445.81	16.26	16.18	0.08	0
180	7-2-2013	121319.14	422130.17	15.27	15.10	0.17	0
181	7-2-2013	121007.84	423443.15	15.88	15.80	0.09	0
181	7-2-2013	121326.89	422153.98	15.27	15.10	0.17	0
182	7-2-2013	121334.64	422177.80	15.27	15.10	0.17	0
182	7-2-2013	121032.79	423440.50	15.88	15.80	0.09	0
183	7-2-2013	121057.74	423437.85	15.89	15.80	0.09	0
183	7-2-2013	121342.36	422201.62	15.27	15.10	0.17	0
184	7-2-2013	121082.68	423435.20	15.89	15.80	0.09	0
184	7-2-2013	121350.08	422225.44	15.27	15.10	0.17	0
185	7-2-2013	121107.63	423432.54	15.89	15.80	0.09	0
185	7-2-2013	121357.79	422249.27	15.27	15.10	0.18	0
186	7-2-2013	121132.58	423429.89	15.89	15.80	0.10	0
186	7-2-2013	121365.52	422273.09	15.27	15.10	0.18	0
187	7-2-2013	121373.24	422296.91	15.27	15.10	0.18	0
187	7-2-2013	121157.52	423427.24	15.90	15.80	0.10	0

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten NO2 - Autonom 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Autonom (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Autonom (2024)
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	BRON [µg/m³]	# > limiet
188	7-2-2013	121182.47	423424.59	15.90	15.80	0.10	0
188	7-2-2013	121380.97	422320.74	15.28	15.10	0.18	0
189	7-2-2013	121207.42	423421.93	15.90	15.80	0.10	0
189	7-2-2013	121388.70	422344.56	15.28	15.10	0.18	0
190	7-2-2013	121232.36	423419.28	15.90	15.80	0.11	0
190	7-2-2013	121396.42	422368.38	15.28	15.10	0.18	0
191	7-2-2013	121257.31	423416.63	15.91	15.80	0.11	0
191	7-2-2013	121404.15	422392.20	15.28	15.10	0.18	0
192	7-2-2013	121411.87	422416.02	15.28	15.10	0.18	0
192	7-2-2013	121282.26	423413.98	15.91	15.80	0.11	0
193	7-2-2013	121419.60	422439.85	15.28	15.10	0.18	0
193	7-2-2013	121307.26	423412.03	15.91	15.80	0.12	0
194	7-2-2013	121427.33	422463.67	15.28	15.10	0.18	0
194	7-2-2013	121332.12	423414.35	15.92	15.80	0.12	0
195	7-2-2013	121435.05	422487.49	15.28	15.10	0.18	0
195	7-2-2013	121356.04	423417.64	15.92	15.80	0.12	0
196	7-2-2013	121442.74	422511.32	15.28	15.10	0.18	0
196	7-2-2013	121363.77	423393.92	15.92	15.80	0.12	0
197	7-2-2013	121450.42	422535.16	15.28	15.10	0.18	0
197	7-2-2013	121370.63	423369.79	15.92	15.80	0.12	0
198	7-2-2013	121458.10	422559.00	15.28	15.10	0.19	0
198	7-2-2013	121377.50	423345.66	15.92	15.80	0.12	0
199	7-2-2013	121465.78	422582.83	15.28	15.10	0.19	0
199	7-2-2013	121384.42	423321.55	15.91	15.80	0.12	0
200	7-2-2013	121473.52	422606.65	15.28	15.10	0.19	0
200	7-2-2013	121391.40	423297.45	15.91	15.80	0.12	0
201	7-2-2013	121398.52	423273.40	15.92	15.80	0.12	0
201	7-2-2013	121481.27	422630.47	15.29	15.10	0.19	0
202	7-2-2013	121409.12	423250.98	15.92	15.80	0.12	0
202	7-2-2013	121489.04	422654.28	15.29	15.10	0.19	0
203	7-2-2013	121497.13	422677.98	15.29	15.10	0.19	0
203	7-2-2013	121426.22	423232.62	15.93	15.80	0.13	0
204	7-2-2013	121504.95	422701.76	15.29	15.10	0.19	0
204	7-2-2013	121445.50	423216.60	15.96	15.80	0.16	0
205	7-2-2013	121466.95	423203.67	16.05	15.80	0.25	0
205	7-2-2013	121512.19	422725.74	15.29	15.10	0.19	0
206	7-2-2013	121519.41	422749.72	15.29	15.10	0.19	0
206	7-2-2013	121464.08	423181.63	16.06	15.80	0.27	0
207	7-2-2013	121526.63	422773.70	15.29	15.10	0.19	0
207	7-2-2013	121460.52	423160.30	16.04	15.80	0.24	0
208	7-2-2013	121533.85	422797.68	15.29	15.10	0.19	0
208	7-2-2013	121460.94	423140.87	16.05	15.80	0.25	0
209	7-2-2013	121456.61	423116.16	16.01	15.80	0.21	0
209	7-2-2013	121538.57	422822.25	15.30	15.10	0.20	0
210	7-2-2013	121452.03	423097.78	15.97	15.80	0.18	0
210	7-2-2013	121540.55	422847.18	15.30	15.10	0.21	0
211	7-2-2013	121456.77	423073.16	15.98	15.80	0.18	0
211	7-2-2013	121539.14	422872.17	15.31	15.10	0.21	0
212	7-2-2013	121534.52	422896.74	15.32	15.10	0.22	0
212	7-2-2013	121463.76	423049.07	15.98	15.80	0.18	0
213	7-2-2013	121470.94	423025.03	15.97	15.80	0.18	0
213	7-2-2013	121527.94	422920.91	15.32	15.10	0.22	0
214	7-2-2013	121494.10	422997.69	15.43	15.10	0.33	0
214	7-2-2013	121521.08	422944.99	15.32	15.10	0.22	0
215	7-2-2013	121514.13	422969.05	15.32	15.10	0.22	0
215	7-2-2013	121507.03	422959.24	15.41	15.10	0.32	0
216	7-2-2013	121507.07	422993.08	15.32	15.10	0.23	0
216	7-2-2013	121518.86	422920.44	15.40	15.10	0.30	0
217	7-2-2013	121500.00	423017.10	16.03	15.80	0.23	0
217	7-2-2013	121529.51	422881.32	15.40	15.10	0.30	0
218	7-2-2013	121530.94	422840.95	15.39	15.10	0.29	0
218	7-2-2013	121492.94	423041.13	16.03	15.80	0.23	0
219	7-2-2013	121485.98	423065.19	16.03	15.80	0.23	0
219	7-2-2013	121523.15	422801.17	15.40	15.10	0.30	0
220	7-2-2013	121480.99	423089.69	16.04	15.80	0.24	0
220	7-2-2013	121511.22	422762.41	15.41	15.10	0.31	0
221	7-2-2013	121479.51	423114.67	16.04	15.80	0.25	0

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten NO2 - Autonom 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
Model: Lucht - Autonom (2024)
Resultaten voor model: Lucht - Autonom (2024)
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
221	7-2-2013	121499.11	422723.69	15.40	15.10	0.30	0
222	7-2-2013	121480.83	423139.65	16.05	15.80	0.25	0
222	7-2-2013	121487.02	422684.97	15.40	15.10	0.30	0
223	7-2-2013	121485.22	423164.27	16.09	15.80	0.29	0
223	7-2-2013	121473.02	422647.23	15.37	15.10	0.27	0
224	7-2-2013	121493.30	423187.97	16.15	15.80	0.35	0
224	7-2-2013	121433.85	422645.44	15.19	15.10	0.09	0
225	7-2-2013	121503.92	423210.47	16.17	15.80	0.37	0
225	7-2-2013	121393.52	422649.80	15.17	15.10	0.07	0
226	7-2-2013	121518.30	423230.97	16.17	15.80	0.38	0
226	7-2-2013	121353.19	422654.15	15.16	15.10	0.06	0
227	7-2-2013	121532.80	423251.39	16.18	15.80	0.38	0
227	7-2-2013	121312.86	422658.51	15.15	15.10	0.05	0
228	7-2-2013	121547.33	423271.79	16.19	15.80	0.39	0
228	7-2-2013	121272.53	422662.86	15.15	15.10	0.05	0
229	7-2-2013	121561.85	423292.19	16.20	15.80	0.40	0
229	7-2-2013	121232.20	422667.21	15.15	15.10	0.05	0
230	7-2-2013	121191.87	422671.57	15.14	15.10	0.05	0
230	7-2-2013	121576.88	423312.22	16.20	15.80	0.40	0
231	7-2-2013	121592.02	423332.16	16.20	15.80	0.41	0
231	7-2-2013	121151.54	422675.92	15.14	15.10	0.04	0
232	7-2-2013	121606.08	423352.87	16.22	15.80	0.42	0
232	7-2-2013	121111.21	422680.31	15.14	15.10	0.04	0
233	7-2-2013	121070.89	422684.69	15.14	15.10	0.04	0
233	7-2-2013	121620.19	423373.57	16.22	15.80	0.43	0
234	7-2-2013	121030.56	422689.07	15.14	15.10	0.04	0
234	7-2-2013	121634.55	423394.08	16.23	15.80	0.44	0
235	7-2-2013	120990.23	422693.45	15.00	14.96	0.04	0
235	7-2-2013	121649.01	423414.53	16.24	15.80	0.44	0
236	7-2-2013	120949.91	422697.84	15.00	14.96	0.04	0
236	7-2-2013	121663.42	423435.01	16.25	15.80	0.46	0
237	7-2-2013	121677.52	423455.71	16.27	15.80	0.47	0
237	7-2-2013	120909.58	422702.22	15.00	14.96	0.04	0
238	7-2-2013	120869.25	422706.60	15.00	14.96	0.04	0
238	7-2-2013	121691.26	423476.64	16.28	15.80	0.48	0
239	7-2-2013	120828.93	422710.99	15.00	14.96	0.04	0
239	7-2-2013	121703.45	423498.52	16.30	15.80	0.50	0
240	7-2-2013	120796.87	422729.11	15.00	14.96	0.04	0
240	7-2-2013	121714.85	423520.81	16.33	15.80	0.53	0
241	7-2-2013	120798.59	422769.59	15.00	14.96	0.04	0
241	7-2-2013	121725.00	423543.69	16.35	15.80	0.55	0
242	7-2-2013	121733.87	423567.11	16.39	15.80	0.60	0
242	7-2-2013	120800.82	422810.10	15.00	14.96	0.04	0
243	7-2-2013	120803.82	422850.53	15.00	14.96	0.04	0
243	7-2-2013	121742.31	423590.69	16.45	15.80	0.65	0
244	7-2-2013	120809.11	422890.75	15.00	14.96	0.04	0
244	7-2-2013	121750.72	423614.28	16.52	15.80	0.72	0
245	7-2-2013	120814.39	422930.96	15.00	14.96	0.04	0
245	7-2-2013	121758.89	423637.95	16.61	15.80	0.81	0
246	7-2-2013	120819.68	422971.18	15.00	14.96	0.05	0
246	7-2-2013	121766.93	423661.67	16.77	15.80	0.97	0
247	7-2-2013	120824.96	423011.40	16.23	16.18	0.05	0
247	7-2-2013	121774.95	423685.39	17.06	15.80	1.26	0
248	7-2-2013	121782.52	423709.26	17.85	15.80	2.05	0
248	7-2-2013	120830.25	423051.62	16.23	16.18	0.05	0
249	7-2-2013	120835.53	423091.84	16.23	16.18	0.05	0
249	7-2-2013	121804.40	423713.48	18.53	15.80	2.74	0
250	7-2-2013	120840.82	423132.05	16.23	16.18	0.05	0
250	7-2-2013	121829.03	423708.93	18.59	15.80	2.79	0
251	7-2-2013	121853.70	423704.67	18.63	15.80	2.83	0
251	7-2-2013	120846.10	423172.27	16.23	16.18	0.06	0
252	7-2-2013	121878.57	423701.76	18.68	15.80	2.89	0
252	7-2-2013	120851.39	423212.49	16.24	16.18	0.06	0
253	7-2-2013	120856.67	423252.71	16.24	16.18	0.06	0
253	7-2-2013	121903.54	423699.88	18.74	15.80	2.94	0
254	7-2-2013	120861.96	423292.93	16.24	16.18	0.06	0
254	7-2-2013	121928.56	423698.98	18.79	15.80	2.99	0

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten NO2 - Autonom 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Autonom (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Autonom (2024)
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
255	7-2-2013	121953.60	423698.73	18.81	15.80	3.01	0
255	7-2-2013	120867.24	423333.14	16.24	16.18	0.07	0
256	7-2-2013	121978.64	423699.07	18.83	15.80	3.04	0
256	7-2-2013	120872.53	423373.36	16.25	16.18	0.07	0
257	7-2-2013	122003.67	423700.01	19.08	16.02	3.06	0
257	7-2-2013	120877.82	423413.58	16.25	16.18	0.07	0
258	7-2-2013	122028.69	423700.51	19.09	16.02	3.07	0
258	7-2-2013	120882.84	423453.83	16.25	16.18	0.08	0
259	7-2-2013	122053.65	423698.66	19.04	16.02	3.02	0
259	7-2-2013	120914.81	423467.13	16.26	16.18	0.08	0
260	7-2-2013	122078.44	423695.10	18.98	16.02	2.97	0
260	7-2-2013	120955.14	423462.84	16.26	16.18	0.08	0
261	7-2-2013	120995.48	423458.55	16.26	16.18	0.09	0
261	7-2-2013	122103.22	423691.51	18.96	16.02	2.94	0
262	7-2-2013	121035.82	423454.26	15.89	15.80	0.09	0
262	7-2-2013	122128.01	423687.92	18.95	16.02	2.93	0
263	7-2-2013	122152.79	423684.33	18.95	16.02	2.94	0
263	7-2-2013	121076.15	423449.97	15.89	15.80	0.09	0
264	7-2-2013	121116.49	423445.68	15.89	15.80	0.10	0
264	7-2-2013	122177.58	423680.73	18.94	16.02	2.92	0
265	7-2-2013	122202.42	423677.63	18.96	16.02	2.94	0
265	7-2-2013	121156.83	423441.39	15.90	15.80	0.10	0
266	7-2-2013	121197.16	423437.10	15.90	15.80	0.10	0
266	7-2-2013	122227.30	423674.70	18.97	16.02	2.95	0
267	7-2-2013	122252.17	423671.77	18.97	16.02	2.95	0
267	7-2-2013	121237.50	423432.81	15.91	15.80	0.11	0
268	7-2-2013	121277.84	423428.52	15.91	15.80	0.11	0
268	7-2-2013	122277.04	423668.83	18.97	16.02	2.95	0
269	7-2-2013	121318.26	423426.33	15.92	15.80	0.12	0
269	7-2-2013	122301.95	423666.25	18.97	16.02	2.95	0
270	7-2-2013	121357.96	423432.49	15.93	15.80	0.13	0
270	7-2-2013	122326.89	423663.98	18.99	16.02	2.97	0
271	7-2-2013	121376.89	423398.94	15.92	15.80	0.13	0
271	7-2-2013	122351.83	423661.70	18.99	16.02	2.98	0
272	7-2-2013	121388.00	423359.93	15.92	15.80	0.12	0
272	7-2-2013	122376.77	423659.42	18.99	16.02	2.98	0
273	7-2-2013	122401.73	423657.43	19.00	16.02	2.99	0
273	7-2-2013	121399.16	423320.93	15.92	15.80	0.12	0
274	7-2-2013	122426.73	423655.89	19.02	16.02	3.00	0
274	7-2-2013	121410.57	423282.00	15.92	15.80	0.12	0
275	7-2-2013	121431.05	423247.97	15.93	15.80	0.14	0
275	7-2-2013	122451.72	423654.35	19.02	16.02	3.00	0
276	7-2-2013	121462.34	423222.43	15.99	15.80	0.20	0
276	7-2-2013	122476.72	423652.81	19.03	16.02	3.01	0
277	7-2-2013	121482.93	423193.40	16.39	15.80	0.59	0
277	7-2-2013	122501.72	423651.28	19.03	16.02	3.01	0
278	7-2-2013	122526.73	423650.01	19.04	16.02	3.02	0
278	7-2-2013	121476.23	423154.60	16.12	15.80	0.33	0
279	7-2-2013	122551.75	423648.94	19.05	16.02	3.03	0
279	7-2-2013	121470.55	423114.60	16.13	15.80	0.33	0
280	7-2-2013	121470.71	423075.36	16.13	15.80	0.34	0
280	7-2-2013	122576.77	423647.87	19.05	16.02	3.04	0
281	7-2-2013	121482.13	423036.44	16.13	15.80	0.34	0
281	7-2-2013	122601.79	423646.88	19.04	16.02	3.02	0
282	7-2-2013	122626.83	423646.50	19.08	16.02	3.06	0
283	7-2-2013	122651.87	423646.12	19.08	16.02	3.06	0
284	7-2-2013	122676.92	423645.90	19.09	16.02	3.07	0
285	7-2-2013	122701.96	423645.90	19.10	16.02	3.09	0
286	7-2-2013	122727.00	423645.90	19.10	16.02	3.09	0
287	7-2-2013	122752.04	423646.19	19.11	16.02	3.09	0
288	7-2-2013	122777.08	423646.73	19.12	16.02	3.10	0
289	7-2-2013	122802.12	423647.28	19.11	16.02	3.10	0
290	7-2-2013	122827.15	423648.14	19.13	16.02	3.11	0
291	7-2-2013	122852.16	423649.29	19.14	16.02	3.12	0
292	7-2-2013	122877.17	423650.71	19.16	16.02	3.14	0
293	7-2-2013	122902.15	423652.40	19.16	16.02	3.14	0
294	7-2-2013	122927.10	423654.64	19.18	16.02	3.16	0

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten NO2 - Autonom 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Autonom (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Autonom (2024)
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
295	7-2-2013	122952.06	423656.64	19.19	16.02	3.17	0
296	7-2-2013	122977.05	423658.28	19.19	16.02	3.18	0
297	7-2-2013	123002.07	423659.15	22.88	19.78	3.11	0
298	7-2-2013	123027.11	423659.29	22.95	19.78	3.17	0
299	7-2-2013	123052.10	423660.87	23.02	19.78	3.24	0
300	7-2-2013	123077.06	423662.89	23.03	19.78	3.25	0
301	7-2-2013	123101.97	423665.54	23.07	19.78	3.29	0
302	7-2-2013	123126.95	423667.29	23.03	19.78	3.25	0
303	7-2-2013	123151.92	423669.20	23.01	19.78	3.23	0
304	7-2-2013	123176.89	423671.11	22.99	19.78	3.21	0
305	7-2-2013	123201.86	423672.99	22.94	19.78	3.17	0
306	7-2-2013	123226.85	423674.71	22.87	19.78	3.09	0
307	7-2-2013	123251.83	423676.43	22.69	19.78	2.92	0
308	7-2-2013	123276.81	423678.18	22.17	19.78	2.39	0
309	7-2-2013	123298.04	423687.90	21.53	19.78	1.75	0
310	7-2-2013	123287.80	423705.54	22.02	19.78	2.25	0
311	7-2-2013	123262.80	423704.26	22.71	19.78	2.93	0
312	7-2-2013	123237.82	423702.53	22.90	19.78	3.13	0
313	7-2-2013	123212.83	423700.81	22.98	19.78	3.20	0
314	7-2-2013	123187.85	423699.03	23.00	19.78	3.23	0
315	7-2-2013	123162.88	423697.12	23.04	19.78	3.26	0
316	7-2-2013	123137.91	423695.20	23.07	19.78	3.29	0
317	7-2-2013	123112.94	423693.36	23.07	19.78	3.29	0
318	7-2-2013	123087.99	423691.22	23.06	19.78	3.28	0
319	7-2-2013	123063.07	423688.76	23.08	19.78	3.30	0
320	7-2-2013	123038.09	423686.92	23.08	19.78	3.30	0
321	7-2-2013	123013.07	423686.17	22.98	19.78	3.21	0
322	7-2-2013	122988.03	423685.87	19.23	16.02	3.21	0
323	7-2-2013	122963.03	423684.42	19.21	16.02	3.19	0
324	7-2-2013	122938.05	423682.73	19.18	16.02	3.16	0
325	7-2-2013	122913.10	423680.49	19.20	16.02	3.18	0
326	7-2-2013	122888.14	423678.46	19.21	16.02	3.20	0
327	7-2-2013	122863.15	423676.90	19.21	16.02	3.20	0
328	7-2-2013	122838.14	423675.67	19.22	16.02	3.21	0
329	7-2-2013	122813.12	423674.59	19.22	16.02	3.20	0
330	7-2-2013	122788.08	423673.98	19.23	16.02	3.21	0
331	7-2-2013	122763.04	423673.43	19.23	16.02	3.21	0
332	7-2-2013	122738.00	423672.91	19.23	16.02	3.22	0
333	7-2-2013	122712.96	423672.90	19.23	16.02	3.21	0
334	7-2-2013	122687.92	423672.90	19.24	16.02	3.22	0
335	7-2-2013	122662.87	423672.97	19.24	16.02	3.22	0
336	7-2-2013	122637.83	423673.34	19.25	16.02	3.23	0
337	7-2-2013	122612.79	423673.72	19.25	16.02	3.23	0
338	7-2-2013	122587.76	423674.42	19.25	16.02	3.24	0
339	7-2-2013	122562.74	423675.49	19.25	16.02	3.24	0
340	7-2-2013	122537.72	423676.56	19.25	16.02	3.24	0
341	7-2-2013	122512.70	423677.70	19.26	16.02	3.24	0
342	7-2-2013	122487.70	423679.19	19.26	16.02	3.24	0
343	7-2-2013	122462.71	423680.73	19.26	16.02	3.24	0
344	7-2-2013	122437.71	423682.27	19.26	16.02	3.24	0
345	7-2-2013	122412.71	423683.80	19.26	16.02	3.25	0
346	7-2-2013	122387.73	423685.54	19.28	16.02	3.26	0
347	7-2-2013	122362.79	423687.81	19.27	16.02	3.25	0
348	7-2-2013	122337.85	423690.09	19.28	16.02	3.26	0
349	7-2-2013	122312.91	423692.36	19.28	16.02	3.26	0
350	7-2-2013	122287.98	423694.74	19.29	16.02	3.27	0
351	7-2-2013	122263.11	423697.66	19.29	16.02	3.27	0
352	7-2-2013	122238.24	423700.60	19.29	16.02	3.27	0
353	7-2-2013	122213.37	423703.53	19.29	16.02	3.27	0
354	7-2-2013	122188.50	423706.53	19.29	16.02	3.28	0
355	7-2-2013	122163.71	423710.03	19.30	16.02	3.28	0
356	7-2-2013	122138.92	423713.62	19.29	16.02	3.27	0
357	7-2-2013	122114.14	423717.21	19.30	16.02	3.28	0
358	7-2-2013	122089.35	423720.80	19.30	16.02	3.28	0
359	7-2-2013	122064.56	423724.37	19.28	16.02	3.26	0
360	7-2-2013	122039.70	423727.11	19.20	16.02	3.18	0
361	7-2-2013	122014.67	423727.50	19.17	16.02	3.16	0

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten NO2 - Autonom 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Autonom (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Autonom (2024)
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	BRON [µg/m³]	# > limiet
362	7-2-2013	121989.65	423726.45	18.98	15.80	3.18	0
363	7-2-2013	121964.62	423725.88	18.99	15.80	3.19	0
364	7-2-2013	121939.57	423725.87	19.00	15.80	3.20	0
365	7-2-2013	121914.53	423726.19	19.02	15.80	3.23	0
366	7-2-2013	121889.56	423728.01	19.02	15.80	3.22	0
367	7-2-2013	121864.63	423730.40	19.03	15.80	3.23	0
368	7-2-2013	121839.91	423734.38	18.99	15.80	3.19	0
369	7-2-2013	121815.29	423738.93	18.91	15.80	3.11	0
370	7-2-2013	121790.66	423743.48	18.66	15.80	2.86	0
371	7-2-2013	121766.02	423747.94	18.07	15.80	2.27	0
372	7-2-2013	121741.28	423751.82	17.91	15.80	2.11	0
373	7-2-2013	121716.64	423756.30	17.86	15.80	2.06	0
374	7-2-2013	121692.25	423761.93	17.85	15.80	2.05	0
375	7-2-2013	121668.28	423769.18	17.84	15.80	2.04	0
376	7-2-2013	121644.68	423777.56	17.83	15.80	2.03	0
377	7-2-2013	121621.27	423786.44	17.82	15.80	2.03	0
378	7-2-2013	121598.06	423795.85	17.81	15.80	2.02	0
379	7-2-2013	121574.86	423805.27	17.80	15.80	2.01	0
380	7-2-2013	121551.65	423814.68	17.80	15.80	2.00	0
381	7-2-2013	121528.44	423824.09	17.80	15.80	2.00	0
382	7-2-2013	121505.24	423833.52	17.80	15.80	2.00	0
383	7-2-2013	121482.19	423843.30	17.80	15.80	2.00	0
384	7-2-2013	121459.24	423853.34	17.80	15.80	2.00	0
385	7-2-2013	121436.30	423863.37	17.80	15.80	2.00	0
386	7-2-2013	121413.35	423873.41	17.80	15.80	2.00	0
387	7-2-2013	121390.47	423883.59	17.80	15.80	2.00	0
388	7-2-2013	121367.68	423893.96	17.80	15.80	2.00	0
389	7-2-2013	121344.88	423904.34	17.80	15.80	2.00	0
390	7-2-2013	121322.10	423914.72	17.80	15.80	2.00	0
391	7-2-2013	121299.43	423925.37	17.80	15.80	2.00	0
392	7-2-2013	121276.79	423936.08	17.80	15.80	2.00	0
393	7-2-2013	121254.15	423946.79	17.79	15.80	1.99	0
394	7-2-2013	121231.29	423957.02	17.78	15.80	1.98	0
395	7-2-2013	121208.26	423966.85	17.79	15.80	1.99	0
396	7-2-2013	121185.23	423976.69	17.79	15.80	1.99	0
397	7-2-2013	121162.20	423986.53	17.77	15.80	1.97	0
398	7-2-2013	121138.85	423995.55	17.77	15.80	1.97	0
399	7-2-2013	121115.35	424004.23	19.76	17.84	1.93	0
400	7-2-2013	121091.67	424012.37	19.75	17.84	1.92	0
401	7-2-2013	121067.88	424020.19	19.76	17.84	1.92	0
402	7-2-2013	121044.05	424027.89	19.75	17.84	1.91	0
403	7-2-2013	121020.01	424034.91	19.74	17.84	1.91	0
404	7-2-2013	120995.95	424041.86	20.06	18.18	1.89	0
405	7-2-2013	120971.69	424048.05	20.07	18.18	1.89	0
406	7-2-2013	120947.37	424054.03	20.05	18.18	1.87	0
407	7-2-2013	120922.89	424059.33	20.05	18.18	1.87	0
408	7-2-2013	120898.39	424064.50	20.04	18.18	1.87	0
409	7-2-2013	120873.89	424069.68	20.02	18.18	1.85	0
410	7-2-2013	120849.19	424073.84	20.02	18.18	1.84	0
411	7-2-2013	120824.44	424077.64	20.01	18.18	1.84	0
412	7-2-2013	120799.68	424081.44	20.00	18.18	1.83	0
413	7-2-2013	120774.87	424084.81	19.99	18.18	1.81	0
414	7-2-2013	120750.00	424087.79	19.97	18.18	1.79	0
415	7-2-2013	120725.09	424090.28	19.93	18.18	1.75	0
416	7-2-2013	120700.10	424091.91	19.88	18.18	1.70	0
417	7-2-2013	120675.10	424093.36	19.71	18.18	1.54	0
418	7-2-2013	120650.08	424094.49	19.52	18.18	1.34	0
419	7-2-2013	120625.06	424095.31	19.46	18.18	1.28	0
420	7-2-2013	120600.02	424094.90	19.44	18.18	1.26	0
421	7-2-2013	120574.98	424094.38	19.43	18.18	1.25	0
422	7-2-2013	120549.94	424093.97	19.43	18.18	1.25	0
423	7-2-2013	120524.90	424093.64	19.42	18.18	1.25	0
424	7-2-2013	120499.86	424093.30	19.42	18.18	1.24	0
425	7-2-2013	120474.81	424092.97	19.41	18.18	1.24	0
426	7-2-2013	120449.77	424092.63	19.41	18.18	1.23	0
427	7-2-2013	120424.73	424092.29	19.41	18.18	1.23	0
428	7-2-2013	120399.69	424091.92	19.41	18.18	1.23	0

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten NO2 - Autonom 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Autonom (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Autonom (2024)
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
429	7-2-2013	120374.65	424091.54	19.40	18.18	1.23	0
430	7-2-2013	120349.61	424091.15	19.40	18.18	1.22	0
431	7-2-2013	120324.57	424090.77	19.40	18.18	1.22	0
432	7-2-2013	120299.53	424090.39	19.40	18.18	1.22	0
433	7-2-2013	120274.49	424090.01	19.39	18.18	1.22	0
434	7-2-2013	120249.45	424089.62	19.39	18.18	1.21	0
435	7-2-2013	120224.41	424089.21	19.39	18.18	1.21	0
436	7-2-2013	120199.37	424088.78	19.39	18.18	1.22	0
437	7-2-2013	120174.33	424088.38	19.41	18.18	1.23	0
438	7-2-2013	120149.29	424087.99	19.48	18.18	1.30	0
439	7-2-2013	120124.24	424087.82	19.62	18.18	1.45	0
440	7-2-2013	120099.22	424088.79	19.63	18.18	1.45	0
441	7-2-2013	120074.56	424092.66	19.55	18.18	1.37	0
442	7-2-2013	120051.83	424103.11	18.87	18.18	0.69	0
443	7-2-2013	120032.65	424094.09	18.55	18.18	0.37	0
444	7-2-2013	121017.48	423412.09	15.88	15.80	0.08	0
445	7-2-2013	121020.25	423437.53	15.88	15.80	0.09	0
446	7-2-2013	121023.03	423462.97	15.89	15.80	0.09	0
447	7-2-2013	121025.76	423488.41	15.89	15.80	0.09	0
448	7-2-2013	121028.34	423513.87	15.89	15.80	0.10	0
449	7-2-2013	121030.91	423539.33	15.90	15.80	0.10	0
450	7-2-2013	121033.49	423564.79	15.90	15.80	0.11	0
451	7-2-2013	121036.07	423590.25	15.91	15.80	0.11	0
452	7-2-2013	121038.70	423615.70	15.92	15.80	0.12	0
453	7-2-2013	121041.62	423641.13	15.92	15.80	0.12	0
454	7-2-2013	121044.56	423666.55	15.93	15.80	0.13	0
455	7-2-2013	121048.33	423691.77	15.94	15.80	0.14	0
456	7-2-2013	121069.47	423693.11	15.95	15.80	0.15	0
457	7-2-2013	121072.07	423669.38	15.94	15.80	0.14	0
458	7-2-2013	121069.12	423643.96	15.93	15.80	0.13	0
459	7-2-2013	121066.18	423618.54	15.92	15.80	0.12	0
460	7-2-2013	121063.49	423593.09	15.91	15.80	0.12	0
461	7-2-2013	121060.92	423567.63	15.91	15.80	0.11	0
462	7-2-2013	121058.34	423542.17	15.90	15.80	0.11	0
463	7-2-2013	121055.76	423516.71	15.90	15.80	0.10	0
464	7-2-2013	121053.19	423491.25	15.89	15.80	0.10	0
465	7-2-2013	121050.50	423465.81	15.89	15.80	0.09	0
466	7-2-2013	121047.72	423440.37	15.89	15.80	0.09	0
467	7-2-2013	121044.95	423414.93	15.88	15.80	0.09	0
468	7-2-2013	121040.99	423389.78	15.88	15.80	0.08	0
469	7-2-2013	121020.24	423387.96	15.88	15.80	0.08	0
470	7-2-2013	120033.94	424112.24	18.45	18.18	0.28	0
471	7-2-2013	120071.58	424104.79	18.97	18.18	0.79	0
472	7-2-2013	120110.80	424098.20	19.15	18.18	0.97	0
473	7-2-2013	120150.87	424098.02	19.09	18.18	0.91	0
474	7-2-2013	120190.96	424098.64	19.04	18.18	0.86	0
475	7-2-2013	120231.04	424099.32	19.03	18.18	0.85	0
476	7-2-2013	120271.12	424099.96	19.03	18.18	0.86	0
477	7-2-2013	120311.20	424100.57	19.04	18.18	0.86	0
478	7-2-2013	120351.28	424101.18	19.04	18.18	0.86	0
479	7-2-2013	120391.36	424101.79	19.05	18.18	0.87	0
480	7-2-2013	120431.45	424102.39	19.05	18.18	0.87	0
481	7-2-2013	120471.53	424102.92	19.06	18.18	0.88	0
482	7-2-2013	120511.61	424103.46	19.06	18.18	0.88	0
483	7-2-2013	120551.70	424103.99	19.07	18.18	0.89	0
484	7-2-2013	120591.78	424104.73	19.08	18.18	0.90	0
485	7-2-2013	120631.86	424105.31	19.10	18.18	0.93	0
486	7-2-2013	120671.90	424103.51	19.23	18.18	1.05	0
487	7-2-2013	120711.92	424101.16	19.38	18.18	1.20	0
488	7-2-2013	120751.84	424097.65	19.43	18.18	1.25	0
489	7-2-2013	120791.63	424092.77	19.46	18.18	1.28	0
490	7-2-2013	120831.25	424086.71	19.48	18.18	1.30	0
491	7-2-2013	120870.84	424080.43	19.49	18.18	1.31	0
492	7-2-2013	120910.09	424072.25	19.51	18.18	1.34	0
493	7-2-2013	120949.28	424063.83	19.51	18.18	1.34	0
494	7-2-2013	120988.20	424054.23	19.53	18.18	1.35	0
495	7-2-2013	121026.78	424043.37	19.20	17.84	1.36	0

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten NO2 - Autonom 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Autonom (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Autonom (2024)
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	BRON [µg/m³]	# > limiet
496	7-2-2013	121065.10	424031.63	19.21	17.84	1.38	0
497	7-2-2013	121103.19	424019.12	19.21	17.84	1.37	0
498	7-2-2013	121140.88	424005.47	19.23	17.84	1.39	0
499	7-2-2013	121178.10	423990.61	17.23	15.80	1.43	0
500	7-2-2013	121214.96	423974.87	17.23	15.80	1.43	0
501	7-2-2013	121251.77	423958.98	17.23	15.80	1.43	0
502	7-2-2013	121288.00	423941.84	17.24	15.80	1.45	0
503	7-2-2013	121324.27	423924.75	17.25	15.80	1.45	0
504	7-2-2013	121360.73	423908.11	17.24	15.80	1.45	0
505	7-2-2013	121397.22	423891.50	17.25	15.80	1.45	0
506	7-2-2013	121433.90	423875.34	17.25	15.80	1.45	0
507	7-2-2013	121470.63	423859.27	17.25	15.80	1.45	0
508	7-2-2013	121507.45	423843.42	17.25	15.80	1.46	0
509	7-2-2013	121544.59	423828.34	17.25	15.80	1.46	0
510	7-2-2013	121581.73	423813.27	17.26	15.80	1.46	0
511	7-2-2013	121618.88	423798.20	17.27	15.80	1.47	0
512	7-2-2013	121656.37	423784.02	17.28	15.80	1.48	0
513	7-2-2013	121694.49	423771.68	17.30	15.80	1.51	0
514	7-2-2013	121733.66	423763.24	17.34	15.80	1.54	0
515	7-2-2013	121773.23	423756.82	17.53	15.80	1.73	0
516	7-2-2013	121812.65	423749.58	17.95	15.80	2.15	0
517	7-2-2013	121852.09	423742.39	18.09	15.80	2.29	0
518	7-2-2013	121891.90	423737.86	18.10	15.80	2.30	0
519	7-2-2013	121931.92	423735.95	18.09	15.80	2.29	0
520	7-2-2013	121972.01	423735.98	18.08	15.80	2.28	0
521	7-2-2013	122012.06	423737.40	18.27	16.02	2.25	0
522	7-2-2013	122052.09	423736.24	18.30	16.02	2.28	0
523	7-2-2013	122091.77	423730.55	18.36	16.02	2.35	0
524	7-2-2013	122131.44	423724.80	18.38	16.02	2.36	0
525	7-2-2013	122171.11	423719.06	18.38	16.02	2.37	0
526	7-2-2013	122210.86	423713.89	18.38	16.02	2.36	0
527	7-2-2013	122250.67	423709.20	18.38	16.02	2.36	0
528	7-2-2013	122290.49	423704.51	18.38	16.02	2.36	0
529	7-2-2013	122330.40	423700.81	18.37	16.02	2.35	0
530	7-2-2013	122370.32	423697.17	18.37	16.02	2.35	0
531	7-2-2013	122410.28	423693.97	18.36	16.02	2.34	0
532	7-2-2013	122450.29	423691.51	18.36	16.02	2.34	0
533	7-2-2013	122490.30	423689.05	18.35	16.02	2.33	0
534	7-2-2013	122530.33	423686.89	18.35	16.02	2.33	0
535	7-2-2013	122570.38	423685.17	18.35	16.02	2.33	0
536	7-2-2013	122610.44	423683.75	18.34	16.02	2.33	0
537	7-2-2013	122650.52	423683.14	18.34	16.02	2.33	0
538	7-2-2013	122690.60	423682.90	18.33	16.02	2.31	0
539	7-2-2013	122730.69	423682.90	18.33	16.02	2.31	0
540	7-2-2013	122770.77	423683.60	18.32	16.02	2.31	0
541	7-2-2013	122810.85	423684.54	18.31	16.02	2.30	0
542	7-2-2013	122850.89	423686.27	18.32	16.02	2.30	0
543	7-2-2013	122890.91	423688.68	18.31	16.02	2.29	0
544	7-2-2013	122930.85	423692.12	18.29	16.02	2.27	0
545	7-2-2013	122970.83	423694.95	18.30	16.02	2.28	0
546	7-2-2013	123010.89	423696.18	22.05	19.78	2.27	0
547	7-2-2013	123050.91	423697.88	22.11	19.78	2.34	0
548	7-2-2013	123090.83	423701.57	22.10	19.78	2.33	0
549	7-2-2013	123130.79	423704.69	22.11	19.78	2.33	0
550	7-2-2013	123170.76	423707.75	22.08	19.78	2.30	0
551	7-2-2013	123210.74	423710.69	22.03	19.78	2.25	0
552	7-2-2013	123250.73	423713.44	21.88	19.78	2.10	0
553	7-2-2013	123290.68	423715.55	21.31	19.78	1.53	0
554	7-2-2013	123309.41	423685.39	20.92	19.78	1.14	0
555	7-2-2013	123276.62	423668.14	21.39	19.78	1.61	0
556	7-2-2013	123236.63	423665.36	21.84	19.78	2.07	0
557	7-2-2013	123196.64	423662.59	21.99	19.78	2.21	0
558	7-2-2013	123156.67	423659.53	22.04	19.78	2.26	0
559	7-2-2013	123116.69	423656.53	22.08	19.78	2.30	0
560	7-2-2013	123076.79	423652.80	22.06	19.78	2.29	0
561	7-2-2013	123036.82	423649.73	22.02	19.78	2.25	0
562	7-2-2013	122996.75	423649.07	18.33	16.02	2.31	0

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten NO2 - Autonom 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Autonom (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Autonom (2024)
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
563	7-2-2013	122956.73	423646.92	18.29	16.02	2.27	0
564	7-2-2013	122916.77	423643.67	18.27	16.02	2.25	0
565	7-2-2013	122876.80	423640.67	18.25	16.02	2.23	0
566	7-2-2013	122836.77	423638.57	18.24	16.02	2.22	0
567	7-2-2013	122796.71	423637.16	18.22	16.02	2.20	0
568	7-2-2013	122756.64	423636.28	18.23	16.02	2.21	0
569	7-2-2013	122716.55	423635.90	18.21	16.02	2.20	0
570	7-2-2013	122676.47	423635.90	18.21	16.02	2.19	0
571	7-2-2013	122636.38	423636.35	18.20	16.02	2.19	0
572	7-2-2013	122596.30	423637.08	18.19	16.02	2.17	0
573	7-2-2013	122556.25	423638.74	18.19	16.02	2.17	0
574	7-2-2013	122516.20	423640.48	18.18	16.02	2.16	0
575	7-2-2013	122476.19	423642.83	18.17	16.02	2.16	0
576	7-2-2013	122436.18	423645.29	18.17	16.02	2.15	0
577	7-2-2013	122396.17	423647.79	18.15	16.02	2.13	0
578	7-2-2013	122356.23	423651.26	18.15	16.02	2.14	0
579	7-2-2013	122316.31	423654.90	18.15	16.02	2.13	0
580	7-2-2013	122276.42	423658.84	18.13	16.02	2.11	0
581	7-2-2013	122236.61	423663.53	18.13	16.02	2.12	0
582	7-2-2013	122196.80	423668.22	18.12	16.02	2.10	0
583	7-2-2013	122157.08	423673.60	18.12	16.02	2.10	0
584	7-2-2013	122117.40	423679.35	18.13	16.02	2.11	0
585	7-2-2013	122077.73	423685.10	18.15	16.02	2.13	0
586	7-2-2013	122037.97	423690.07	18.21	16.02	2.19	0
587	7-2-2013	121997.92	423689.76	17.96	15.80	2.17	0
588	7-2-2013	121957.85	423688.78	17.93	15.80	2.13	0
589	7-2-2013	121917.77	423689.09	17.88	15.80	2.08	0
590	7-2-2013	121877.78	423691.79	17.83	15.80	2.04	0
591	7-2-2013	121838.06	423697.09	17.79	15.80	1.99	0
592	7-2-2013	121798.56	423703.72	17.70	15.80	1.91	0
593	7-2-2013	121781.26	423672.83	16.84	15.80	1.04	0
594	7-2-2013	121768.40	423634.86	16.52	15.80	0.72	0
595	7-2-2013	121755.18	423597.02	16.38	15.80	0.59	0
596	7-2-2013	121741.67	423559.28	16.30	15.80	0.50	0
597	7-2-2013	121726.58	423522.16	16.24	15.80	0.44	0
598	7-2-2013	121708.26	423486.52	16.21	15.80	0.41	0
599	7-2-2013	121687.33	423452.37	16.18	15.80	0.38	0
600	7-2-2013	121664.65	423419.32	16.16	15.80	0.36	0
601	7-2-2013	121641.50	423386.59	16.14	15.80	0.34	0
602	7-2-2013	121618.69	423353.63	16.13	15.80	0.33	0
603	7-2-2013	121596.12	423320.50	16.11	15.80	0.31	0
604	7-2-2013	121571.68	423288.74	16.11	15.80	0.31	0
605	7-2-2013	121548.42	423256.09	16.09	15.80	0.30	0
606	7-2-2013	121525.19	423223.42	16.08	15.80	0.29	0
607	7-2-2013	121504.42	423189.35	16.07	15.80	0.27	0
608	7-2-2013	121492.49	423151.14	16.02	15.80	0.22	0
609	7-2-2013	121489.55	423111.24	16.00	15.80	0.20	0
610	7-2-2013	121494.62	423071.59	15.99	15.80	0.19	0
611	7-2-2013	121505.73	423033.08	15.98	15.80	0.18	0
612	7-2-2013	121517.04	422994.62	15.28	15.10	0.18	0
613	7-2-2013	121528.29	422956.14	15.28	15.10	0.18	0
614	7-2-2013	121539.26	422917.59	15.27	15.10	0.17	0
615	7-2-2013	121548.50	422878.61	15.27	15.10	0.17	0
616	7-2-2013	121550.49	422838.62	15.26	15.10	0.16	0
617	7-2-2013	121544.65	422798.99	15.25	15.10	0.15	0
618	7-2-2013	121533.13	422760.60	15.25	15.10	0.15	0
619	7-2-2013	121521.57	422722.21	15.25	15.10	0.15	0
620	7-2-2013	121509.77	422683.90	15.24	15.10	0.14	0
621	7-2-2013	121496.84	422645.96	15.24	15.10	0.14	0
622	7-2-2013	121484.42	422607.85	15.24	15.10	0.14	0
623	7-2-2013	121472.06	422569.71	15.24	15.10	0.14	0
624	7-2-2013	121459.77	422531.56	15.24	15.10	0.14	0
625	7-2-2013	121447.47	422493.40	15.24	15.10	0.14	0
626	7-2-2013	121435.11	422455.27	15.24	15.10	0.14	0
627	7-2-2013	121422.75	422417.14	15.23	15.10	0.14	0
628	7-2-2013	121410.38	422379.01	15.23	15.10	0.13	0
629	7-2-2013	121398.01	422340.88	15.23	15.10	0.13	0

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten NO2 - Autonom 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Autonom (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Autonom (2024)
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
630	7-2-2013	121385.65	422302.74	15.23	15.10	0.13	0
631	7-2-2013	121373.28	422264.61	15.23	15.10	0.13	0
632	7-2-2013	121360.92	422226.48	15.23	15.10	0.13	0
633	7-2-2013	121348.57	422188.34	15.23	15.10	0.13	0
634	7-2-2013	121336.18	422150.22	15.23	15.10	0.13	0
635	7-2-2013	121323.78	422112.10	15.22	15.10	0.13	0
636	7-2-2013	121311.37	422073.98	15.22	15.10	0.13	0
637	7-2-2013	121298.98	422035.86	15.22	15.10	0.12	0
638	7-2-2013	121286.60	421997.73	15.02	14.90	0.12	0
639	7-2-2013	121274.22	421959.60	15.02	14.90	0.12	0
640	7-2-2013	121261.88	421921.46	15.02	14.90	0.12	0
641	7-2-2013	121249.66	421883.28	15.02	14.90	0.12	0
642	7-2-2013	121237.43	421845.11	15.01	14.90	0.11	0
643	7-2-2013	121225.21	421806.93	15.00	14.90	0.10	0
644	7-2-2013	121212.31	421769.17	14.95	14.90	0.05	0
645	7-2-2013	121178.56	421765.79	14.95	14.90	0.05	0
646	7-2-2013	121174.44	421802.17	14.96	14.90	0.07	0
647	7-2-2013	121186.57	421840.38	14.98	14.90	0.08	0
648	7-2-2013	121198.79	421878.56	14.98	14.90	0.09	0
649	7-2-2013	121211.01	421916.73	14.99	14.90	0.09	0
650	7-2-2013	121223.28	421954.90	14.99	14.90	0.09	0
651	7-2-2013	121235.66	421993.02	14.99	14.90	0.09	0
652	7-2-2013	121248.04	422031.15	15.19	15.10	0.09	0
653	7-2-2013	121260.41	422069.28	15.19	15.10	0.10	0
654	7-2-2013	121272.82	422107.40	15.19	15.10	0.10	0
655	7-2-2013	121285.23	422145.52	15.20	15.10	0.10	0
656	7-2-2013	121297.63	422183.64	15.20	15.10	0.10	0
657	7-2-2013	121309.99	422221.77	15.20	15.10	0.10	0
658	7-2-2013	121322.35	422259.91	15.20	15.10	0.10	0
659	7-2-2013	121334.71	422298.04	15.20	15.10	0.10	0
660	7-2-2013	121347.08	422336.17	15.20	15.10	0.10	0
661	7-2-2013	121359.44	422374.30	15.20	15.10	0.10	0
662	7-2-2013	121371.81	422412.43	15.20	15.10	0.11	0
663	7-2-2013	121384.18	422450.56	15.20	15.10	0.11	0
664	7-2-2013	121396.55	422488.69	15.21	15.10	0.11	0
665	7-2-2013	121408.87	422526.84	15.21	15.10	0.11	0
666	7-2-2013	121421.16	422565.00	15.21	15.10	0.11	0
667	7-2-2013	121433.48	422603.14	15.21	15.10	0.11	0
668	7-2-2013	121445.87	422641.27	15.21	15.10	0.11	0
669	7-2-2013	121458.39	422679.35	15.21	15.10	0.12	0
670	7-2-2013	121471.03	422717.38	15.22	15.10	0.12	0
671	7-2-2013	121482.59	422755.76	15.22	15.10	0.12	0
672	7-2-2013	121494.14	422794.15	15.22	15.10	0.12	0
673	7-2-2013	121502.67	422833.22	15.23	15.10	0.13	0
674	7-2-2013	121501.47	422873.15	15.23	15.10	0.13	0
675	7-2-2013	121491.99	422912.06	15.23	15.10	0.13	0
676	7-2-2013	121480.99	422950.61	15.23	15.10	0.13	0
677	7-2-2013	121469.68	422989.07	15.24	15.10	0.14	0
678	7-2-2013	121458.37	423027.52	15.94	15.80	0.14	0
679	7-2-2013	121447.35	423066.06	15.94	15.80	0.14	0
680	7-2-2013	121442.68	423105.80	15.95	15.80	0.15	0
681	7-2-2013	121441.39	423145.60	15.96	15.80	0.16	0
682	7-2-2013	121403.54	423152.01	15.91	15.80	0.12	0
683	7-2-2013	121363.52	423154.27	15.90	15.80	0.10	0
684	7-2-2013	121329.99	423169.84	15.89	15.80	0.09	0
685	7-2-2013	121344.97	423201.10	15.89	15.80	0.10	0
686	7-2-2013	121384.92	423200.14	15.91	15.80	0.11	0
687	7-2-2013	121424.94	423197.88	15.93	15.80	0.14	0
688	7-2-2013	121460.35	423205.69	16.01	15.80	0.21	0
689	7-2-2013	121479.70	423240.48	16.03	15.80	0.23	0
690	7-2-2013	121502.89	423273.17	16.05	15.80	0.25	0
691	7-2-2013	121526.14	423305.83	16.06	15.80	0.26	0
692	7-2-2013	121550.08	423337.97	16.07	15.80	0.27	0
693	7-2-2013	121573.38	423370.57	16.08	15.80	0.28	0
694	7-2-2013	121596.00	423403.66	16.09	15.80	0.30	0
695	7-2-2013	121619.15	423436.39	16.11	15.80	0.31	0
696	7-2-2013	121642.02	423469.31	16.13	15.80	0.34	0

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten NO2 - Autonom 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Autonom (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Autonom (2024)
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
697	7-2-2013	121663.68	423503.01	16.16	15.80	0.36	0
698	7-2-2013	121682.29	423538.50	16.20	15.80	0.40	0
699	7-2-2013	121697.54	423575.55	16.24	15.80	0.44	0
700	7-2-2013	121711.08	423613.28	16.32	15.80	0.52	0
701	7-2-2013	121724.29	423651.13	16.45	15.80	0.66	0
702	7-2-2013	121737.15	423689.10	16.77	15.80	0.97	0
703	7-2-2013	121723.77	423717.22	17.15	15.80	1.36	0
704	7-2-2013	121684.60	423725.68	17.05	15.80	1.25	0
705	7-2-2013	121646.38	423737.70	17.01	15.80	1.21	0
706	7-2-2013	121608.78	423751.58	16.98	15.80	1.18	0
707	7-2-2013	121571.63	423766.65	16.97	15.80	1.17	0
708	7-2-2013	121534.49	423781.71	16.96	15.80	1.17	0
709	7-2-2013	121497.34	423796.78	16.95	15.80	1.16	0
710	7-2-2013	121460.44	423812.43	16.95	15.80	1.15	0
711	7-2-2013	121423.71	423828.50	16.95	15.80	1.15	0
712	7-2-2013	121386.98	423844.56	16.94	15.80	1.14	0
713	7-2-2013	121350.48	423861.13	16.94	15.80	1.14	0
714	7-2-2013	121314.00	423877.74	16.94	15.80	1.14	0
715	7-2-2013	121277.69	423894.73	16.94	15.80	1.14	0
716	7-2-2013	121241.45	423911.87	16.95	15.80	1.15	0
717	7-2-2013	121204.80	423928.10	16.95	15.80	1.15	0
718	7-2-2013	121167.94	423943.85	16.95	15.80	1.15	0
719	7-2-2013	121130.85	423959.05	16.96	15.80	1.16	0
720	7-2-2013	121093.21	423972.84	16.97	15.80	1.17	0
721	7-2-2013	121055.16	423985.43	16.97	15.80	1.18	0
722	7-2-2013	121016.88	423997.31	16.98	15.80	1.18	0
723	7-2-2013	120978.31	424008.25	19.34	18.18	1.16	0
724	7-2-2013	120939.41	424017.92	19.34	18.18	1.16	0
725	7-2-2013	120900.21	424026.30	19.34	18.18	1.16	0
726	7-2-2013	120860.98	424034.54	19.35	18.18	1.18	0
727	7-2-2013	120821.37	424040.68	19.34	18.18	1.16	0
728	7-2-2013	120781.73	424046.66	19.34	18.18	1.17	0
729	7-2-2013	120741.94	424051.50	19.33	18.18	1.16	0
730	7-2-2013	120701.99	424054.71	19.29	18.18	1.12	0
731	7-2-2013	120661.96	424056.92	19.18	18.18	1.00	0
732	7-2-2013	120621.91	424058.27	19.09	18.18	0.91	0
733	7-2-2013	120581.83	424057.51	19.05	18.18	0.88	0
734	7-2-2013	120541.75	424056.86	19.04	18.18	0.86	0
735	7-2-2013	120501.66	424056.32	19.03	18.18	0.86	0
736	7-2-2013	120461.58	424055.79	19.03	18.18	0.85	0
737	7-2-2013	120421.50	424055.24	19.02	18.18	0.84	0
738	7-2-2013	120381.41	424054.63	19.02	18.18	0.84	0
739	7-2-2013	120341.33	424054.02	19.01	18.18	0.84	0
740	7-2-2013	120301.25	424053.41	19.01	18.18	0.83	0
741	7-2-2013	120261.17	424052.80	19.00	18.18	0.83	0
742	7-2-2013	120221.09	424052.14	19.00	18.18	0.82	0
743	7-2-2013	120181.01	424051.48	19.00	18.18	0.82	0
744	7-2-2013	120140.92	424050.86	19.03	18.18	0.86	0
745	7-2-2013	120100.85	424051.55	19.02	18.18	0.84	0
746	7-2-2013	120061.49	424058.18	18.87	18.18	0.69	0
747	7-2-2013	120027.50	424078.34	18.55	18.18	0.37	0
748	7-2-2013	121007.89	423416.39	15.88	15.80	0.08	0
749	7-2-2013	121012.28	423456.66	15.89	15.80	0.09	0
750	7-2-2013	121016.57	423496.93	15.89	15.80	0.09	0
751	7-2-2013	121020.65	423537.23	15.90	15.80	0.10	0
752	7-2-2013	121024.73	423577.53	15.91	15.80	0.11	0
753	7-2-2013	121028.87	423617.82	15.91	15.80	0.12	0
754	7-2-2013	121033.51	423658.06	15.93	15.80	0.13	0
755	7-2-2013	121040.39	423697.72	15.94	15.80	0.14	0
756	7-2-2013	121075.51	423703.74	15.95	15.80	0.15	0
757	7-2-2013	121081.70	423665.58	15.94	15.80	0.14	0
758	7-2-2013	121077.04	423625.35	15.92	15.80	0.13	0
759	7-2-2013	121072.73	423585.08	15.91	15.80	0.12	0
760	7-2-2013	121068.65	423544.78	15.90	15.80	0.11	0
761	7-2-2013	121064.58	423504.48	15.90	15.80	0.10	0
762	7-2-2013	121060.38	423464.19	15.89	15.80	0.09	0
763	7-2-2013	121055.99	423423.93	15.89	15.80	0.09	0

Rapport: Resultatentabel
Model: Lucht - Autonoom (2024)
Resultaten voor model: Lucht - Autonoom (2024)
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	BRON [µg/m³]	# > limiet
764	7-2-2013	121048.99	423384.35	15.88	15.80	0.08	0
765	7-2-2013	121014.60	423378.67	15.88	15.80	0.08	0

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten PM10 - Autonoom 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Autonoom (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Autonoom (2024)
 Stof: PM10 - Fijn stof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
1	7-2-2013	120046.59	424075.60	19.18	19.03	0.15	7
2	7-2-2013	120069.67	424066.17	19.22	19.03	0.19	7
3	7-2-2013	120094.28	424061.83	19.24	19.04	0.20	7
4	7-2-2013	120119.31	424060.86	19.24	19.04	0.20	7
5	7-2-2013	120144.35	424060.91	19.21	19.04	0.17	7
6	7-2-2013	120169.39	424061.30	19.20	19.04	0.16	7
7	7-2-2013	120194.43	424061.69	19.19	19.04	0.15	7
8	7-2-2013	120219.47	424062.12	19.19	19.04	0.15	7
9	7-2-2013	120244.51	424062.54	19.19	19.04	0.15	7
10	7-2-2013	120269.55	424062.93	19.19	19.04	0.15	7
11	7-2-2013	120294.59	424063.31	19.19	19.04	0.15	7
12	7-2-2013	120319.63	424063.69	19.19	19.04	0.15	7
13	7-2-2013	120344.67	424064.08	19.19	19.04	0.15	7
14	7-2-2013	120369.71	424064.46	19.19	19.04	0.15	7
15	7-2-2013	120394.75	424064.84	19.19	19.04	0.15	7
16	7-2-2013	120419.79	424065.22	19.19	19.04	0.15	7
17	7-2-2013	120444.84	424065.56	19.19	19.04	0.15	7
18	7-2-2013	120469.88	424065.90	19.19	19.04	0.15	7
19	7-2-2013	120494.92	424066.23	19.19	19.04	0.15	7
20	7-2-2013	120519.96	424066.57	19.19	19.04	0.15	7
21	7-2-2013	120545.00	424066.90	19.19	19.04	0.15	7
22	7-2-2013	120570.04	424067.28	19.19	19.03	0.16	7
23	7-2-2013	120595.08	424067.79	19.19	19.03	0.16	7
24	7-2-2013	120620.12	424068.27	19.20	19.04	0.16	7
25	7-2-2013	120645.15	424067.68	19.21	19.04	0.17	7
26	7-2-2013	120670.17	424066.55	19.23	19.04	0.19	7
27	7-2-2013	120695.17	424065.18	19.24	19.03	0.21	7
28	7-2-2013	120720.16	424063.55	19.25	19.04	0.21	7
29	7-2-2013	120745.09	424061.19	19.25	19.04	0.21	7
30	7-2-2013	120769.96	424058.21	19.25	19.04	0.21	7
31	7-2-2013	120794.78	424054.88	19.25	19.04	0.21	7
32	7-2-2013	120819.53	424051.08	19.25	19.04	0.21	7
33	7-2-2013	120844.28	424047.27	19.25	19.04	0.21	7
34	7-2-2013	120868.97	424043.09	19.25	19.03	0.22	7
35	7-2-2013	120893.48	424037.95	19.25	19.04	0.21	7
36	7-2-2013	120917.98	424032.77	19.25	19.04	0.21	7
37	7-2-2013	120942.47	424027.53	19.25	19.03	0.22	7
38	7-2-2013	120966.76	424021.45	19.25	19.04	0.21	7
39	7-2-2013	120991.00	424015.15	19.25	19.04	0.21	7
40	7-2-2013	121015.07	424008.24	19.25	19.04	0.21	7
41	7-2-2013	121039.10	424001.20	19.25	19.04	0.21	7
42	7-2-2013	121062.90	423993.41	18.71	18.50	0.21	7
43	7-2-2013	121086.69	423985.59	18.71	18.50	0.21	7
44	7-2-2013	121110.33	423977.33	18.71	18.50	0.21	7
45	7-2-2013	121133.82	423968.62	18.71	18.50	0.21	7
46	7-2-2013	121157.08	423959.36	18.71	18.50	0.21	7
47	7-2-2013	121180.11	423949.52	18.71	18.50	0.21	7
48	7-2-2013	121203.14	423939.68	18.71	18.50	0.21	7
49	7-2-2013	121226.16	423929.82	18.71	18.50	0.21	7
50	7-2-2013	121248.92	423919.39	18.71	18.50	0.21	7
51	7-2-2013	121271.56	423908.69	18.71	18.50	0.21	7
52	7-2-2013	121294.20	423897.98	18.71	18.50	0.21	7
53	7-2-2013	121316.91	423887.41	18.71	18.50	0.21	7
54	7-2-2013	121339.70	423877.03	18.71	18.50	0.21	7
55	7-2-2013	121362.49	423866.65	18.71	18.50	0.21	7
56	7-2-2013	121385.28	423856.28	18.71	18.50	0.21	7
57	7-2-2013	121408.21	423846.19	18.71	18.50	0.21	7
58	7-2-2013	121431.15	423836.16	18.71	18.50	0.21	7
59	7-2-2013	121454.10	423826.12	18.71	18.50	0.21	7
60	7-2-2013	121477.04	423816.09	18.71	18.50	0.21	7
61	7-2-2013	121500.15	423806.43	18.71	18.50	0.21	7
62	7-2-2013	121523.36	423797.02	18.71	18.50	0.21	7
63	7-2-2013	121546.56	423787.61	18.71	18.50	0.21	7
64	7-2-2013	121569.77	423778.19	18.71	18.50	0.21	7
65	7-2-2013	121592.98	423768.78	18.71	18.49	0.22	7
66	7-2-2013	121616.18	423759.37	18.71	18.49	0.22	7

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten PM10 - Autonoom 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Autonoom (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Autonoom (2024)
 Stof: PM10 - Fijn stof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
67	7-2-2013	121639.67	423750.69	18.72	18.50	0.22	7
68	7-2-2013	121663.29	423742.35	18.72	18.50	0.22	7
69	7-2-2013	121687.31	423735.29	18.72	18.49	0.23	7
70	7-2-2013	121711.71	423729.75	18.73	18.50	0.23	7
71	7-2-2013	121736.35	423725.29	18.75	18.50	0.25	7
72	7-2-2013	121756.69	423716.77	18.75	18.50	0.25	7
73	7-2-2013	121749.00	423692.94	18.65	18.49	0.16	7
74	7-2-2013	121740.98	423669.21	18.62	18.50	0.12	6
75	7-2-2013	121732.94	423645.50	18.60	18.50	0.10	6
76	7-2-2013	121724.75	423621.83	18.59	18.50	0.09	6
77	7-2-2013	121716.33	423598.24	18.58	18.50	0.08	6
78	7-2-2013	121707.90	423574.66	18.57	18.50	0.07	6
79	7-2-2013	121698.91	423551.29	18.57	18.50	0.07	6
80	7-2-2013	121688.59	423528.48	18.56	18.49	0.07	6
81	7-2-2013	121676.92	423506.33	18.56	18.50	0.06	6
82	7-2-2013	121664.42	423484.64	18.56	18.50	0.06	6
83	7-2-2013	121650.42	423463.88	18.56	18.50	0.06	6
84	7-2-2013	121636.24	423443.24	18.56	18.50	0.06	6
85	7-2-2013	121621.78	423422.79	18.55	18.49	0.06	6
86	7-2-2013	121607.32	423402.34	18.55	18.49	0.06	6
87	7-2-2013	121593.07	423381.75	18.55	18.50	0.05	6
88	7-2-2013	121578.99	423361.04	18.55	18.50	0.05	6
89	7-2-2013	121564.71	423340.47	18.55	18.50	0.05	6
90	7-2-2013	121549.27	423320.75	18.55	18.50	0.05	6
91	7-2-2013	121534.60	423300.46	18.55	18.50	0.05	6
92	7-2-2013	121520.07	423280.06	18.55	18.50	0.05	6
93	7-2-2013	121505.55	423259.66	18.55	18.50	0.05	6
94	7-2-2013	121491.06	423239.23	18.54	18.49	0.05	6
95	7-2-2013	121476.77	423218.67	18.54	18.50	0.04	6
96	7-2-2013	121467.32	423195.51	18.54	18.50	0.04	6
97	7-2-2013	121446.23	423186.67	18.52	18.49	0.03	6
98	7-2-2013	121421.22	423188.08	18.52	18.50	0.02	6
99	7-2-2013	121396.22	423189.48	18.51	18.49	0.02	6
100	7-2-2013	121371.21	423190.89	18.51	18.49	0.02	6
101	7-2-2013	121346.20	423191.31	18.51	18.50	0.01	6
102	7-2-2013	121342.43	423171.01	18.51	18.50	0.01	6
103	7-2-2013	121364.81	423164.21	18.51	18.50	0.01	6
104	7-2-2013	121389.81	423162.80	18.51	18.49	0.02	6
105	7-2-2013	121414.81	423161.39	18.52	18.50	0.02	6
106	7-2-2013	121439.82	423159.98	18.52	18.50	0.02	6
107	7-2-2013	121453.78	423143.34	18.53	18.50	0.03	6
107	7-2-2013	121478.15	423001.00	18.52	18.49	0.03	6
108	7-2-2013	121486.34	422977.29	18.52	18.49	0.03	6
108	7-2-2013	121452.42	423118.41	18.52	18.49	0.03	6
109	7-2-2013	121494.16	422953.45	18.52	18.49	0.03	6
109	7-2-2013	121453.36	423093.39	18.52	18.49	0.03	6
110	7-2-2013	121501.47	422929.46	18.52	18.49	0.03	6
110	7-2-2013	121456.98	423068.63	18.52	18.50	0.02	6
111	7-2-2013	121508.79	422905.46	18.52	18.49	0.03	6
111	7-2-2013	121463.81	423044.53	18.52	18.50	0.02	6
112	7-2-2013	121470.86	423020.50	18.52	18.50	0.02	6
112	7-2-2013	121515.15	422881.20	18.52	18.49	0.03	6
113	7-2-2013	121477.92	422996.48	18.52	18.50	0.02	6
113	7-2-2013	121517.85	422856.33	18.52	18.49	0.03	6
114	7-2-2013	121484.99	422972.45	18.52	18.50	0.02	6
114	7-2-2013	121515.39	422831.39	18.52	18.49	0.03	6
115	7-2-2013	121492.03	422948.42	18.52	18.50	0.02	6
115	7-2-2013	121510.12	422806.87	18.52	18.50	0.02	6
116	7-2-2013	121498.89	422924.33	18.52	18.50	0.02	6
116	7-2-2013	121502.97	422782.83	18.52	18.50	0.02	6
117	7-2-2013	121505.69	422900.23	18.52	18.50	0.02	6
117	7-2-2013	121495.45	422758.90	18.52	18.50	0.02	6
118	7-2-2013	121487.96	422734.96	18.52	18.50	0.02	6
118	7-2-2013	121511.27	422875.84	18.52	18.50	0.02	6
119	7-2-2013	121513.60	422850.92	18.52	18.50	0.02	6
119	7-2-2013	121480.48	422711.01	18.52	18.50	0.02	6

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten PM10 - Autonoom 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Autonoom (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Autonoom (2024)
 Stof: PM10 - Fijn stof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
120	7-2-2013	121511.97	422825.96	18.52	18.50	0.02	6
120	7-2-2013	121473.01	422687.06	18.52	18.50	0.02	6
121	7-2-2013	121465.53	422663.12	18.52	18.50	0.02	6
121	7-2-2013	121506.77	422801.49	18.52	18.50	0.02	6
122	7-2-2013	121499.58	422777.50	18.52	18.50	0.02	6
122	7-2-2013	121444.76	422658.35	18.51	18.49	0.02	6
123	7-2-2013	121492.36	422753.52	18.52	18.50	0.02	6
123	7-2-2013	121419.82	422661.04	18.51	18.50	0.01	6
124	7-2-2013	121485.14	422729.54	18.52	18.50	0.02	6
124	7-2-2013	121394.88	422663.73	18.51	18.50	0.01	6
125	7-2-2013	121477.92	422705.56	18.52	18.50	0.02	6
125	7-2-2013	121369.93	422666.43	18.51	18.50	0.01	6
126	7-2-2013	121469.87	422681.85	18.52	18.50	0.02	6
126	7-2-2013	121344.99	422669.12	18.51	18.50	0.01	6
127	7-2-2013	121320.05	422671.81	18.51	18.50	0.01	6
127	7-2-2013	121461.88	422658.11	18.52	18.50	0.02	6
128	7-2-2013	121295.11	422674.50	18.51	18.50	0.01	6
128	7-2-2013	121454.12	422634.30	18.52	18.50	0.02	6
129	7-2-2013	121270.17	422677.20	18.51	18.50	0.01	6
129	7-2-2013	121446.38	422610.49	18.52	18.50	0.02	6
130	7-2-2013	121438.65	422586.67	18.52	18.50	0.02	6
130	7-2-2013	121245.22	422679.89	18.50	18.49	0.01	6
131	7-2-2013	121430.97	422562.83	18.52	18.50	0.02	6
131	7-2-2013	121220.28	422682.58	18.50	18.49	0.01	6
132	7-2-2013	121423.29	422538.99	18.52	18.50	0.02	6
132	7-2-2013	121195.34	422685.27	18.50	18.49	0.01	6
133	7-2-2013	121415.61	422515.15	18.52	18.50	0.02	6
133	7-2-2013	121170.40	422687.97	18.50	18.49	0.01	6
134	7-2-2013	121145.45	422690.67	18.50	18.49	0.01	6
134	7-2-2013	121407.91	422491.32	18.52	18.50	0.02	6
135	7-2-2013	121120.51	422693.38	18.50	18.49	0.01	6
135	7-2-2013	121400.18	422467.50	18.52	18.50	0.02	6
136	7-2-2013	121392.46	422443.68	18.52	18.50	0.02	6
136	7-2-2013	121095.57	422696.09	18.50	18.49	0.01	6
137	7-2-2013	121070.63	422698.80	18.50	18.49	0.01	6
137	7-2-2013	121384.73	422419.86	18.52	18.50	0.02	6
138	7-2-2013	121377.01	422396.03	18.52	18.50	0.02	6
138	7-2-2013	121045.69	422701.51	18.50	18.49	0.01	6
139	7-2-2013	121369.28	422372.21	18.52	18.50	0.02	6
139	7-2-2013	121020.75	422704.22	18.50	18.49	0.01	6
140	7-2-2013	121361.55	422348.39	18.52	18.50	0.02	6
140	7-2-2013	120995.81	422706.93	18.40	18.39	0.01	6
141	7-2-2013	121353.83	422324.57	18.52	18.50	0.02	6
141	7-2-2013	120970.87	422709.64	18.40	18.39	0.01	6
142	7-2-2013	121346.10	422300.75	18.52	18.50	0.02	6
142	7-2-2013	120945.93	422712.35	18.40	18.39	0.01	6
143	7-2-2013	121338.38	422276.92	18.52	18.50	0.02	6
143	7-2-2013	120920.99	422715.06	18.40	18.39	0.01	6
144	7-2-2013	121330.65	422253.10	18.52	18.50	0.02	6
144	7-2-2013	120896.05	422717.77	18.40	18.39	0.01	6
145	7-2-2013	120871.11	422720.48	18.40	18.39	0.01	6
145	7-2-2013	121322.94	422229.28	18.52	18.50	0.02	6
146	7-2-2013	120846.17	422723.20	18.40	18.39	0.01	6
146	7-2-2013	121315.22	422205.45	18.52	18.50	0.02	6
147	7-2-2013	120821.23	422725.91	18.40	18.39	0.01	6
147	7-2-2013	121307.49	422181.63	18.52	18.50	0.02	6
148	7-2-2013	121299.75	422157.81	18.52	18.50	0.02	6
148	7-2-2013	120811.17	422743.37	18.40	18.39	0.01	6
149	7-2-2013	121291.99	422134.00	18.52	18.50	0.02	6
149	7-2-2013	120812.55	422768.42	18.40	18.39	0.01	6
150	7-2-2013	120813.93	422793.47	18.40	18.39	0.01	6
150	7-2-2013	121284.24	422110.19	18.52	18.50	0.02	6
151	7-2-2013	121276.49	422086.37	18.52	18.50	0.02	6
151	7-2-2013	120815.31	422818.52	18.40	18.39	0.01	6
152	7-2-2013	120817.02	422843.54	18.40	18.39	0.01	6
152	7-2-2013	121268.74	422062.56	18.52	18.50	0.02	6

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten PM10 - Autonoom 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Autonoom (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Autonoom (2024)
 Stof: PM10 - Fijn stof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
153	7-2-2013	120820.29	422868.41	18.40	18.39	0.01	6
153	7-2-2013	121261.01	422038.74	18.52	18.50	0.02	6
154	7-2-2013	120823.56	422893.29	18.40	18.39	0.01	6
154	7-2-2013	121253.28	422014.92	18.52	18.50	0.02	6
155	7-2-2013	120826.83	422918.16	18.40	18.39	0.01	6
155	7-2-2013	121245.55	421991.10	18.52	18.50	0.02	6
156	7-2-2013	120830.10	422943.03	18.40	18.39	0.01	6
156	7-2-2013	121237.82	421967.28	18.52	18.50	0.02	6
157	7-2-2013	120833.37	422967.91	18.40	18.39	0.01	6
157	7-2-2013	121230.09	421943.45	18.52	18.50	0.02	6
158	7-2-2013	121222.44	421919.61	18.52	18.50	0.02	6
158	7-2-2013	120836.64	422992.78	18.40	18.39	0.01	6
159	7-2-2013	120839.90	423017.65	18.44	18.43	0.01	6
159	7-2-2013	121214.80	421895.76	18.51	18.49	0.02	6
160	7-2-2013	120843.17	423042.53	18.44	18.43	0.01	6
160	7-2-2013	121207.16	421871.91	18.51	18.49	0.02	6
161	7-2-2013	120846.44	423067.40	18.44	18.43	0.01	6
161	7-2-2013	121199.53	421848.06	18.51	18.49	0.02	6
162	7-2-2013	120849.71	423092.27	18.45	18.44	0.01	6
162	7-2-2013	121191.89	421824.21	18.51	18.49	0.02	6
163	7-2-2013	121184.29	421800.34	18.51	18.50	0.01	6
163	7-2-2013	120852.98	423117.15	18.45	18.44	0.01	6
164	7-2-2013	121182.33	421775.99	18.51	18.50	0.01	6
164	7-2-2013	120856.25	423142.02	18.45	18.44	0.01	6
165	7-2-2013	121202.62	421773.16	18.51	18.50	0.01	6
165	7-2-2013	120859.52	423166.89	18.45	18.44	0.01	6
166	7-2-2013	120862.79	423191.77	18.45	18.44	0.01	6
166	7-2-2013	121211.43	421796.51	18.51	18.50	0.01	6
167	7-2-2013	121219.02	421820.38	18.51	18.49	0.02	6
167	7-2-2013	120866.05	423216.64	18.45	18.44	0.01	6
168	7-2-2013	121226.65	421844.23	18.52	18.50	0.02	6
168	7-2-2013	120869.32	423241.51	18.45	18.44	0.01	6
169	7-2-2013	120872.59	423266.39	18.45	18.44	0.01	6
169	7-2-2013	121234.29	421868.08	18.52	18.50	0.02	6
170	7-2-2013	120875.86	423291.26	18.45	18.44	0.01	6
170	7-2-2013	121241.92	421891.93	18.52	18.50	0.02	6
171	7-2-2013	121249.56	421915.78	18.52	18.50	0.02	6
171	7-2-2013	120879.13	423316.13	18.45	18.44	0.01	6
172	7-2-2013	121257.23	421939.62	18.52	18.50	0.02	6
172	7-2-2013	120882.40	423341.01	18.45	18.44	0.01	6
173	7-2-2013	121264.96	421963.44	18.52	18.50	0.02	6
173	7-2-2013	120885.67	423365.88	18.45	18.44	0.01	6
174	7-2-2013	121272.69	421987.26	18.52	18.50	0.02	6
174	7-2-2013	120888.94	423390.75	18.45	18.44	0.01	6
175	7-2-2013	120892.20	423415.63	18.45	18.44	0.01	6
175	7-2-2013	121280.42	422011.08	18.52	18.50	0.02	6
176	7-2-2013	121288.15	422034.90	18.52	18.50	0.02	6
176	7-2-2013	120895.49	423440.50	18.45	18.44	0.01	6
177	7-2-2013	120908.06	423453.77	18.45	18.44	0.01	6
177	7-2-2013	121295.89	422058.72	18.52	18.50	0.02	6
178	7-2-2013	120933.00	423451.11	18.45	18.44	0.01	6
178	7-2-2013	121303.64	422082.54	18.52	18.50	0.02	6
179	7-2-2013	120957.95	423448.46	18.45	18.44	0.01	6
179	7-2-2013	121311.39	422106.35	18.52	18.50	0.02	6
180	7-2-2013	120982.90	423445.81	18.45	18.44	0.01	6
180	7-2-2013	121319.14	422130.17	18.52	18.50	0.02	6
181	7-2-2013	121007.84	423443.15	18.51	18.50	0.01	6
181	7-2-2013	121326.89	422153.98	18.52	18.50	0.02	6
182	7-2-2013	121334.64	422177.80	18.52	18.50	0.02	6
182	7-2-2013	121032.79	423440.50	18.51	18.50	0.01	6
183	7-2-2013	121057.74	423437.85	18.51	18.50	0.01	6
183	7-2-2013	121342.36	422201.62	18.52	18.50	0.02	6
184	7-2-2013	121082.68	423435.20	18.51	18.50	0.01	6
184	7-2-2013	121350.08	422225.44	18.52	18.50	0.02	6
185	7-2-2013	121107.63	423432.54	18.51	18.50	0.01	6
185	7-2-2013	121357.79	422249.27	18.52	18.50	0.02	6

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten PM10 - Autonoom 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Autonoom (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Autonoom (2024)
 Stof: PM10 - Fijn stof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
186	7-2-2013	121132.58	423429.89	18.51	18.50	0.01	6
186	7-2-2013	121365.52	422273.09	18.52	18.50	0.02	6
187	7-2-2013	121373.24	422296.91	18.52	18.50	0.02	6
187	7-2-2013	121157.52	423427.24	18.51	18.50	0.01	6
188	7-2-2013	121182.47	423424.59	18.51	18.49	0.02	6
188	7-2-2013	121380.97	422320.74	18.52	18.50	0.02	6
189	7-2-2013	121207.42	423421.93	18.51	18.49	0.02	6
189	7-2-2013	121388.70	422344.56	18.52	18.50	0.02	6
190	7-2-2013	121232.36	423419.28	18.51	18.49	0.02	6
190	7-2-2013	121396.42	422368.38	18.52	18.50	0.02	6
191	7-2-2013	121257.31	423416.63	18.51	18.49	0.02	6
191	7-2-2013	121404.15	422392.20	18.52	18.50	0.02	6
192	7-2-2013	121411.87	422416.02	18.52	18.50	0.02	6
192	7-2-2013	121282.26	423413.98	18.51	18.49	0.02	6
193	7-2-2013	121419.60	422439.85	18.52	18.50	0.02	6
193	7-2-2013	121307.26	423412.03	18.51	18.49	0.02	6
194	7-2-2013	121427.33	422463.67	18.52	18.50	0.02	6
194	7-2-2013	121332.12	423414.35	18.52	18.50	0.02	6
195	7-2-2013	121435.05	422487.49	18.52	18.50	0.02	6
195	7-2-2013	121356.04	423417.64	18.52	18.50	0.02	6
196	7-2-2013	121442.74	422511.32	18.52	18.50	0.02	6
196	7-2-2013	121363.77	423393.92	18.52	18.50	0.02	6
197	7-2-2013	121450.42	422535.16	18.52	18.50	0.02	6
197	7-2-2013	121370.63	423369.79	18.52	18.50	0.02	6
198	7-2-2013	121458.10	422559.00	18.52	18.50	0.02	6
198	7-2-2013	121377.50	423345.66	18.52	18.50	0.02	6
199	7-2-2013	121465.78	422582.83	18.52	18.50	0.02	6
199	7-2-2013	121384.42	423321.55	18.52	18.50	0.02	6
200	7-2-2013	121473.52	422606.65	18.52	18.50	0.02	6
200	7-2-2013	121391.40	423297.45	18.52	18.50	0.02	6
201	7-2-2013	121398.52	423273.40	18.52	18.50	0.02	6
201	7-2-2013	121481.27	422630.47	18.52	18.50	0.02	6
202	7-2-2013	121409.12	423250.98	18.52	18.50	0.02	6
202	7-2-2013	121489.04	422654.28	18.52	18.50	0.02	6
203	7-2-2013	121497.13	422677.98	18.52	18.50	0.02	6
203	7-2-2013	121426.22	423232.62	18.52	18.50	0.02	6
204	7-2-2013	121504.95	422701.76	18.52	18.50	0.02	6
204	7-2-2013	121445.50	423216.60	18.52	18.50	0.02	6
205	7-2-2013	121466.95	423203.67	18.53	18.49	0.04	6
205	7-2-2013	121512.19	422725.74	18.52	18.50	0.02	6
206	7-2-2013	121519.41	422749.72	18.52	18.50	0.02	6
206	7-2-2013	121464.08	423181.63	18.54	18.50	0.04	6
207	7-2-2013	121526.63	422773.70	18.52	18.50	0.02	6
207	7-2-2013	121460.52	423160.30	18.53	18.50	0.03	6
208	7-2-2013	121533.85	422797.68	18.52	18.50	0.02	6
208	7-2-2013	121460.94	423140.87	18.53	18.49	0.04	6
209	7-2-2013	121456.61	423116.16	18.53	18.50	0.03	6
209	7-2-2013	121538.57	422822.25	18.52	18.49	0.03	6
210	7-2-2013	121452.03	423097.78	18.52	18.49	0.03	6
210	7-2-2013	121540.55	422847.18	18.52	18.49	0.03	6
211	7-2-2013	121456.77	423073.16	18.52	18.49	0.03	6
211	7-2-2013	121539.14	422872.17	18.53	18.50	0.03	6
212	7-2-2013	121534.52	422896.74	18.53	18.50	0.03	6
212	7-2-2013	121463.76	423049.07	18.52	18.49	0.03	6
213	7-2-2013	121470.94	423025.03	18.52	18.49	0.03	6
213	7-2-2013	121527.94	422920.91	18.53	18.50	0.03	6
214	7-2-2013	121494.10	422997.69	18.54	18.50	0.04	6
214	7-2-2013	121521.08	422944.99	18.53	18.50	0.03	6
215	7-2-2013	121514.13	422969.05	18.53	18.50	0.03	6
215	7-2-2013	121507.03	422959.24	18.54	18.50	0.04	6
216	7-2-2013	121507.07	422993.08	18.53	18.50	0.03	6
216	7-2-2013	121518.86	422920.44	18.54	18.50	0.04	6
217	7-2-2013	121500.00	423017.10	18.53	18.50	0.03	6
217	7-2-2013	121529.51	422881.32	18.54	18.50	0.04	6
218	7-2-2013	121530.94	422840.95	18.54	18.50	0.04	6
218	7-2-2013	121492.94	423041.13	18.53	18.50	0.03	6

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten PM10 - Autonoom 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Autonoom (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Autonoom (2024)
 Stof: PM10 - Fijn stof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
219	7-2-2013	121485.98	423065.19	18.53	18.50	0.03	6
219	7-2-2013	121523.15	422801.17	18.54	18.50	0.04	6
220	7-2-2013	121480.99	423089.69	18.53	18.50	0.03	6
220	7-2-2013	121511.22	422762.41	18.54	18.50	0.04	6
221	7-2-2013	121479.51	423114.67	18.53	18.50	0.03	6
221	7-2-2013	121499.11	422723.69	18.54	18.50	0.04	6
222	7-2-2013	121480.83	423139.65	18.53	18.50	0.03	6
222	7-2-2013	121487.02	422684.97	18.54	18.50	0.04	6
223	7-2-2013	121485.22	423164.27	18.53	18.49	0.04	6
223	7-2-2013	121473.02	422647.23	18.53	18.49	0.04	6
224	7-2-2013	121493.30	423187.97	18.54	18.50	0.04	6
224	7-2-2013	121433.85	422645.44	18.51	18.50	0.01	6
225	7-2-2013	121503.92	423210.47	18.54	18.49	0.05	6
225	7-2-2013	121393.52	422649.80	18.51	18.50	0.01	6
226	7-2-2013	121518.30	423230.97	18.54	18.49	0.05	6
226	7-2-2013	121353.19	422654.15	18.51	18.50	0.01	6
227	7-2-2013	121532.80	423251.39	18.54	18.49	0.05	6
227	7-2-2013	121312.86	422658.51	18.51	18.50	0.01	6
228	7-2-2013	121547.33	423271.79	18.55	18.50	0.05	6
228	7-2-2013	121272.53	422662.86	18.50	18.49	0.01	6
229	7-2-2013	121561.85	423292.19	18.55	18.50	0.05	6
229	7-2-2013	121232.20	422667.21	18.50	18.49	0.01	6
230	7-2-2013	121191.87	422671.57	18.50	18.49	0.01	6
230	7-2-2013	121576.88	423312.22	18.55	18.50	0.05	6
231	7-2-2013	121592.02	423332.16	18.55	18.50	0.05	6
231	7-2-2013	121151.54	422675.92	18.50	18.49	0.01	6
232	7-2-2013	121606.08	423352.87	18.55	18.50	0.05	6
232	7-2-2013	121111.21	422680.31	18.50	18.49	0.01	6
233	7-2-2013	121070.89	422684.69	18.50	18.49	0.01	6
233	7-2-2013	121620.19	423373.57	18.55	18.50	0.05	6
234	7-2-2013	121030.56	422689.07	18.50	18.49	0.01	6
234	7-2-2013	121634.55	423394.08	18.55	18.50	0.05	6
235	7-2-2013	120990.23	422693.45	18.40	18.39	0.01	6
235	7-2-2013	121649.01	423414.53	18.55	18.49	0.06	6
236	7-2-2013	120949.91	422697.84	18.40	18.39	0.01	6
236	7-2-2013	121663.42	423435.01	18.55	18.49	0.06	6
237	7-2-2013	121677.52	423455.71	18.56	18.50	0.06	6
237	7-2-2013	120909.58	422702.22	18.40	18.39	0.01	6
238	7-2-2013	120869.25	422706.60	18.40	18.39	0.01	6
238	7-2-2013	121691.26	423476.64	18.56	18.50	0.06	6
239	7-2-2013	120828.93	422710.99	18.40	18.39	0.01	6
239	7-2-2013	121703.45	423498.52	18.56	18.50	0.06	6
240	7-2-2013	120796.87	422729.11	18.40	18.39	0.01	6
240	7-2-2013	121714.85	423520.81	18.56	18.49	0.07	6
241	7-2-2013	120798.59	422769.59	18.40	18.39	0.01	6
241	7-2-2013	121725.00	423543.69	18.57	18.50	0.07	6
242	7-2-2013	121733.87	423567.11	18.57	18.49	0.08	6
242	7-2-2013	120800.82	422810.10	18.40	18.39	0.01	6
243	7-2-2013	120803.82	422850.53	18.40	18.39	0.01	6
243	7-2-2013	121742.31	423590.69	18.58	18.50	0.08	6
244	7-2-2013	120809.11	422890.75	18.40	18.39	0.01	6
244	7-2-2013	121750.72	423614.28	18.59	18.50	0.09	6
245	7-2-2013	120814.39	422930.96	18.40	18.39	0.01	6
245	7-2-2013	121758.89	423637.95	18.60	18.49	0.11	6
246	7-2-2013	120819.68	422971.18	18.40	18.39	0.01	6
246	7-2-2013	121766.93	423661.67	18.62	18.49	0.13	6
247	7-2-2013	120824.96	423011.40	18.44	18.43	0.01	6
247	7-2-2013	121774.95	423685.39	18.66	18.50	0.16	7
248	7-2-2013	121782.52	423709.26	18.77	18.50	0.27	7
248	7-2-2013	120830.25	423051.62	18.44	18.43	0.01	6
249	7-2-2013	120835.53	423091.84	18.45	18.44	0.01	6
249	7-2-2013	121804.40	423713.48	18.86	18.50	0.36	7
250	7-2-2013	120840.82	423132.05	18.45	18.44	0.01	6
250	7-2-2013	121829.03	423708.93	18.87	18.50	0.37	7
251	7-2-2013	121853.70	423704.67	18.87	18.50	0.37	7
251	7-2-2013	120846.10	423172.27	18.45	18.44	0.01	6

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten PM10 - Autonoom 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Autonoom (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Autonoom (2024)
 Stof: PM10 - Fijn stof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
252	7-2-2013	121878.57	423701.76	18.87	18.49	0.38	7
252	7-2-2013	120851.39	423212.49	18.45	18.44	0.01	6
253	7-2-2013	120856.67	423252.71	18.45	18.44	0.01	6
253	7-2-2013	121903.54	423699.88	18.88	18.50	0.38	7
254	7-2-2013	120861.96	423292.93	18.45	18.44	0.01	6
254	7-2-2013	121928.56	423698.98	18.89	18.50	0.39	7
255	7-2-2013	121953.60	423698.73	18.89	18.50	0.39	7
255	7-2-2013	120867.24	423333.14	18.45	18.44	0.01	6
256	7-2-2013	121978.64	423699.07	18.89	18.50	0.39	7
256	7-2-2013	120872.53	423373.36	18.45	18.44	0.01	6
257	7-2-2013	122003.67	423700.01	18.99	18.59	0.40	7
257	7-2-2013	120877.82	423413.58	18.45	18.44	0.01	6
258	7-2-2013	122028.69	423700.51	19.00	18.60	0.40	7
258	7-2-2013	120882.84	423453.83	18.45	18.44	0.01	6
259	7-2-2013	122053.65	423698.66	18.99	18.60	0.39	7
259	7-2-2013	120914.81	423467.13	18.45	18.44	0.01	6
260	7-2-2013	122078.44	423695.10	18.99	18.60	0.39	7
260	7-2-2013	120955.14	423462.84	18.45	18.44	0.01	6
261	7-2-2013	120995.48	423458.55	18.45	18.44	0.01	6
261	7-2-2013	122103.22	423691.51	18.98	18.59	0.39	7
262	7-2-2013	121035.82	423454.26	18.51	18.50	0.01	6
262	7-2-2013	122128.01	423687.92	18.98	18.59	0.39	7
263	7-2-2013	122152.79	423684.33	18.98	18.59	0.39	7
263	7-2-2013	121076.15	423449.97	18.51	18.50	0.01	6
264	7-2-2013	121116.49	423445.68	18.51	18.50	0.01	6
264	7-2-2013	122177.58	423680.73	18.98	18.59	0.39	7
265	7-2-2013	122202.42	423677.63	18.98	18.59	0.39	7
265	7-2-2013	121156.83	423441.39	18.51	18.49	0.02	6
266	7-2-2013	121197.16	423437.10	18.51	18.49	0.02	6
266	7-2-2013	122227.30	423674.70	18.99	18.60	0.39	7
267	7-2-2013	122252.17	423671.77	18.99	18.60	0.39	7
267	7-2-2013	121237.50	423432.81	18.51	18.49	0.02	6
268	7-2-2013	121277.84	423428.52	18.51	18.49	0.02	6
268	7-2-2013	122277.04	423668.83	18.99	18.60	0.39	7
269	7-2-2013	121318.26	423426.33	18.52	18.50	0.02	6
269	7-2-2013	122301.95	423666.25	18.99	18.60	0.39	7
270	7-2-2013	121357.96	423432.49	18.52	18.50	0.02	6
270	7-2-2013	122326.89	423663.98	18.99	18.60	0.39	7
271	7-2-2013	121376.89	423398.94	18.52	18.50	0.02	6
271	7-2-2013	122351.83	423661.70	18.99	18.60	0.39	7
272	7-2-2013	121388.00	423359.93	18.52	18.50	0.02	6
272	7-2-2013	122376.77	423659.42	18.99	18.60	0.39	7
273	7-2-2013	122401.73	423657.43	18.99	18.60	0.39	7
273	7-2-2013	121399.16	423320.93	18.52	18.50	0.02	6
274	7-2-2013	122426.73	423655.89	18.99	18.60	0.39	7
274	7-2-2013	121410.57	423282.00	18.52	18.50	0.02	6
275	7-2-2013	121431.05	423247.97	18.52	18.50	0.02	6
275	7-2-2013	122451.72	423654.35	18.99	18.60	0.39	7
276	7-2-2013	121462.34	423222.43	18.53	18.50	0.03	6
276	7-2-2013	122476.72	423652.81	18.99	18.60	0.39	7
277	7-2-2013	121482.93	423193.40	18.57	18.49	0.08	6
277	7-2-2013	122501.72	423651.28	18.99	18.60	0.39	7
278	7-2-2013	122526.73	423650.01	18.99	18.60	0.39	7
278	7-2-2013	121476.23	423154.60	18.54	18.50	0.04	6
279	7-2-2013	122551.75	423648.94	18.99	18.59	0.40	7
279	7-2-2013	121470.55	423114.60	18.54	18.50	0.04	6
280	7-2-2013	121470.71	423075.36	18.54	18.49	0.05	6
280	7-2-2013	122576.77	423647.87	18.99	18.59	0.40	7
281	7-2-2013	121482.13	423036.44	18.54	18.50	0.04	6
281	7-2-2013	122601.79	423646.88	18.99	18.60	0.39	7
282	7-2-2013	122626.83	423646.50	19.00	18.60	0.40	7
283	7-2-2013	122651.87	423646.12	19.00	18.60	0.40	7
284	7-2-2013	122676.92	423645.90	19.00	18.60	0.40	7
285	7-2-2013	122701.96	423645.90	19.00	18.60	0.40	7
286	7-2-2013	122727.00	423645.90	19.00	18.60	0.40	7
287	7-2-2013	122752.04	423646.19	19.00	18.60	0.40	7

Luchtkwaliteit - Werkendam
Resultaten PM10 - Autonoom 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
Model: Lucht - Autonoom (2024)
Resultaten voor model: Lucht - Autonoom (2024)
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: Ja
Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	BRON [µg/m³]	# > limiet
288	7-2-2013	122777.08	423646.73	19.00	18.60	0.40	7
289	7-2-2013	122802.12	423647.28	19.00	18.60	0.40	7
290	7-2-2013	122827.15	423648.14	19.00	18.60	0.40	7
291	7-2-2013	122852.16	423649.29	19.00	18.60	0.40	7
292	7-2-2013	122877.17	423650.71	19.00	18.60	0.40	7
293	7-2-2013	122902.15	423652.40	19.00	18.60	0.40	7
294	7-2-2013	122927.10	423654.64	19.00	18.59	0.41	7
295	7-2-2013	122952.06	423656.64	19.00	18.59	0.41	7
296	7-2-2013	122977.05	423658.28	19.01	18.60	0.41	7
297	7-2-2013	123002.07	423659.15	19.56	19.14	0.42	7
298	7-2-2013	123027.11	423659.29	19.56	19.14	0.42	7
299	7-2-2013	123052.10	423660.87	19.57	19.14	0.43	7
300	7-2-2013	123077.06	423662.89	19.57	19.14	0.43	7
301	7-2-2013	123101.97	423665.54	19.58	19.14	0.44	7
302	7-2-2013	123126.95	423667.29	19.57	19.14	0.43	7
303	7-2-2013	123151.92	423669.20	19.57	19.14	0.43	7
304	7-2-2013	123176.89	423671.11	19.56	19.13	0.43	7
305	7-2-2013	123201.86	423672.99	19.56	19.14	0.42	7
306	7-2-2013	123226.85	423674.71	19.54	19.13	0.41	7
307	7-2-2013	123251.83	423676.43	19.52	19.14	0.38	7
308	7-2-2013	123276.81	423678.18	19.44	19.14	0.30	7
309	7-2-2013	123298.04	423687.90	19.37	19.14	0.23	7
310	7-2-2013	123287.80	423705.54	19.47	19.14	0.33	7
311	7-2-2013	123262.80	423704.26	19.61	19.14	0.47	7
312	7-2-2013	123237.82	423702.53	19.64	19.13	0.51	7
313	7-2-2013	123212.83	423700.81	19.66	19.14	0.52	8
314	7-2-2013	123187.85	423699.03	19.66	19.13	0.53	8
315	7-2-2013	123162.88	423697.12	19.67	19.14	0.53	8
316	7-2-2013	123137.91	423695.20	19.67	19.13	0.54	8
317	7-2-2013	123112.94	423693.36	19.67	19.13	0.54	8
318	7-2-2013	123087.99	423691.22	19.67	19.13	0.54	8
319	7-2-2013	123063.07	423688.76	19.67	19.13	0.54	8
320	7-2-2013	123038.09	423686.92	19.67	19.13	0.54	8
321	7-2-2013	123013.07	423686.17	19.66	19.14	0.52	8
322	7-2-2013	122988.03	423685.87	19.10	18.60	0.50	7
323	7-2-2013	122963.03	423684.42	19.09	18.59	0.50	7
324	7-2-2013	122938.05	423682.73	19.09	18.60	0.49	7
325	7-2-2013	122913.10	423680.49	19.09	18.60	0.49	7
326	7-2-2013	122888.14	423678.46	19.09	18.59	0.50	7
327	7-2-2013	122863.15	423676.90	19.09	18.59	0.50	7
328	7-2-2013	122838.14	423675.67	19.10	18.60	0.50	7
329	7-2-2013	122813.12	423674.59	19.10	18.60	0.50	7
330	7-2-2013	122788.08	423673.98	19.10	18.60	0.50	7
331	7-2-2013	122763.04	423673.43	19.10	18.60	0.50	7
332	7-2-2013	122738.00	423672.91	19.10	18.60	0.50	7
333	7-2-2013	122712.96	423672.90	19.10	18.60	0.50	7
334	7-2-2013	122687.92	423672.90	19.10	18.60	0.50	7
335	7-2-2013	122662.87	423672.97	19.10	18.60	0.50	7
336	7-2-2013	122637.83	423673.34	19.10	18.60	0.50	7
337	7-2-2013	122612.79	423673.72	19.10	18.60	0.50	7
338	7-2-2013	122587.76	423674.42	19.10	18.60	0.50	7
339	7-2-2013	122562.74	423675.49	19.10	18.60	0.50	7
340	7-2-2013	122537.72	423676.56	19.10	18.60	0.50	7
341	7-2-2013	122512.70	423677.70	19.10	18.60	0.50	7
342	7-2-2013	122487.70	423679.19	19.10	18.60	0.50	7
343	7-2-2013	122462.71	423680.73	19.10	18.60	0.50	7
344	7-2-2013	122437.71	423682.27	19.10	18.60	0.50	7
345	7-2-2013	122412.71	423683.80	19.10	18.60	0.50	7
346	7-2-2013	122387.73	423685.54	19.10	18.60	0.50	7
347	7-2-2013	122362.79	423687.81	19.10	18.60	0.50	7
348	7-2-2013	122337.85	423690.09	19.10	18.60	0.50	7
349	7-2-2013	122312.91	423692.36	19.10	18.60	0.50	7
350	7-2-2013	122287.98	423694.74	19.10	18.60	0.50	7
351	7-2-2013	122263.11	423697.66	19.10	18.60	0.50	7
352	7-2-2013	122238.24	423700.60	19.10	18.60	0.50	7
353	7-2-2013	122213.37	423703.53	19.10	18.60	0.50	7

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten PM10 - Autonoom 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Autonoom (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Autonoom (2024)
 Stof: PM10 - Fijn stof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
354	7-2-2013	122188.50	423706.53	19.10	18.60	0.50	7
355	7-2-2013	122163.71	423710.03	19.10	18.60	0.50	7
356	7-2-2013	122138.92	423713.62	19.10	18.60	0.50	7
357	7-2-2013	122114.14	423717.21	19.10	18.60	0.50	7
358	7-2-2013	122089.35	423720.80	19.10	18.60	0.50	7
359	7-2-2013	122064.56	423724.37	19.10	18.60	0.50	7
360	7-2-2013	122039.70	423727.11	19.09	18.60	0.49	7
361	7-2-2013	122014.67	423727.50	19.09	18.60	0.49	7
362	7-2-2013	121989.65	423726.45	18.99	18.50	0.49	7
363	7-2-2013	121964.62	423725.88	18.99	18.50	0.49	7
364	7-2-2013	121939.57	423725.87	18.99	18.50	0.49	7
365	7-2-2013	121914.53	423726.19	18.99	18.49	0.50	7
366	7-2-2013	121889.56	423728.01	18.99	18.50	0.49	7
367	7-2-2013	121864.63	423730.40	18.99	18.49	0.50	7
368	7-2-2013	121839.91	423734.38	18.99	18.50	0.49	7
369	7-2-2013	121815.29	423738.93	18.98	18.50	0.48	7
370	7-2-2013	121790.66	423743.48	18.94	18.49	0.45	7
371	7-2-2013	121766.02	423747.94	18.85	18.50	0.35	7
372	7-2-2013	121741.28	423751.82	18.82	18.50	0.32	7
373	7-2-2013	121716.64	423756.30	18.80	18.49	0.31	7
374	7-2-2013	121692.25	423761.93	18.80	18.50	0.30	7
375	7-2-2013	121668.28	423769.18	18.80	18.50	0.30	7
376	7-2-2013	121644.68	423777.56	18.79	18.49	0.30	7
377	7-2-2013	121621.27	423786.44	18.79	18.49	0.30	7
378	7-2-2013	121598.06	423795.85	18.79	18.50	0.29	7
379	7-2-2013	121574.86	423805.27	18.79	18.50	0.29	7
380	7-2-2013	121551.65	423814.68	18.79	18.50	0.29	7
381	7-2-2013	121528.44	423824.09	18.79	18.50	0.29	7
382	7-2-2013	121505.24	423833.52	18.79	18.50	0.29	7
383	7-2-2013	121482.19	423843.30	18.79	18.50	0.29	7
384	7-2-2013	121459.24	423853.34	18.79	18.50	0.29	7
385	7-2-2013	121436.30	423863.37	18.79	18.50	0.29	7
386	7-2-2013	121413.35	423873.41	18.79	18.50	0.29	7
387	7-2-2013	121390.47	423883.59	18.79	18.50	0.29	7
388	7-2-2013	121367.68	423893.96	18.79	18.50	0.29	7
389	7-2-2013	121344.88	423904.34	18.79	18.50	0.29	7
390	7-2-2013	121322.10	423914.72	18.79	18.50	0.29	7
391	7-2-2013	121299.43	423925.37	18.79	18.50	0.29	7
392	7-2-2013	121276.79	423936.08	18.79	18.50	0.29	7
393	7-2-2013	121254.15	423946.79	18.79	18.50	0.29	7
394	7-2-2013	121231.29	423957.02	18.79	18.50	0.29	7
395	7-2-2013	121208.26	423966.85	18.79	18.50	0.29	7
396	7-2-2013	121185.23	423976.69	18.79	18.50	0.29	7
397	7-2-2013	121162.20	423986.53	18.79	18.50	0.29	7
398	7-2-2013	121138.85	423995.55	18.79	18.50	0.29	7
399	7-2-2013	121115.35	424004.23	19.32	19.03	0.29	7
400	7-2-2013	121091.67	424012.37	19.32	19.03	0.29	7
401	7-2-2013	121067.88	424020.19	19.32	19.03	0.29	7
402	7-2-2013	121044.05	424027.89	19.32	19.03	0.29	7
403	7-2-2013	121020.01	424034.91	19.32	19.03	0.29	7
404	7-2-2013	120995.95	424041.86	19.32	19.04	0.28	7
405	7-2-2013	120971.69	424048.05	19.32	19.03	0.29	7
406	7-2-2013	120947.37	424054.03	19.32	19.04	0.28	7
407	7-2-2013	120922.89	424059.33	19.32	19.04	0.28	7
408	7-2-2013	120898.39	424064.50	19.32	19.04	0.28	7
409	7-2-2013	120873.89	424069.68	19.32	19.04	0.28	7
410	7-2-2013	120849.19	424073.84	19.32	19.04	0.28	7
411	7-2-2013	120824.44	424077.64	19.32	19.04	0.28	7
412	7-2-2013	120799.68	424081.44	19.32	19.04	0.28	7
413	7-2-2013	120774.87	424084.81	19.31	19.03	0.28	7
414	7-2-2013	120750.00	424087.79	19.31	19.03	0.28	7
415	7-2-2013	120725.09	424090.28	19.31	19.04	0.27	7
416	7-2-2013	120700.10	424091.91	19.30	19.04	0.26	7
417	7-2-2013	120675.10	424093.36	19.28	19.04	0.24	7
418	7-2-2013	120650.08	424094.49	19.24	19.03	0.21	7
419	7-2-2013	120625.06	424095.31	19.23	19.03	0.20	7

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten PM10 - Autonoom 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Autonoom (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Autonoom (2024)
 Stof: PM10 - Fijn stof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
420	7-2-2013	120600.02	424094.90	19.23	19.04	0.19	7
421	7-2-2013	120574.98	424094.38	19.23	19.04	0.19	7
422	7-2-2013	120549.94	424093.97	19.23	19.04	0.19	7
423	7-2-2013	120524.90	424093.64	19.23	19.04	0.19	7
424	7-2-2013	120499.86	424093.30	19.23	19.04	0.19	7
425	7-2-2013	120474.81	424092.97	19.23	19.04	0.19	7
426	7-2-2013	120449.77	424092.63	19.23	19.04	0.19	7
427	7-2-2013	120424.73	424092.29	19.23	19.04	0.19	7
428	7-2-2013	120399.69	424091.92	19.23	19.04	0.19	7
429	7-2-2013	120374.65	424091.54	19.22	19.03	0.19	7
430	7-2-2013	120349.61	424091.15	19.22	19.03	0.19	7
431	7-2-2013	120324.57	424090.77	19.22	19.03	0.19	7
432	7-2-2013	120299.53	424090.39	19.22	19.03	0.19	7
433	7-2-2013	120274.49	424090.01	19.22	19.03	0.19	7
434	7-2-2013	120249.45	424089.62	19.22	19.03	0.19	7
435	7-2-2013	120224.41	424089.21	19.22	19.03	0.19	7
436	7-2-2013	120199.37	424088.78	19.23	19.04	0.19	7
437	7-2-2013	120174.33	424088.38	19.23	19.03	0.20	7
438	7-2-2013	120149.29	424087.99	19.25	19.03	0.22	7
439	7-2-2013	120124.24	424087.82	19.31	19.04	0.27	7
440	7-2-2013	120099.22	424088.79	19.32	19.04	0.28	7
441	7-2-2013	120074.56	424092.66	19.31	19.04	0.27	7
442	7-2-2013	120051.83	424103.11	19.19	19.03	0.16	7
443	7-2-2013	120032.65	424094.09	19.12	19.04	0.08	7
444	7-2-2013	121017.48	423412.09	18.51	18.50	0.01	6
445	7-2-2013	121020.25	423437.53	18.51	18.50	0.01	6
446	7-2-2013	121023.03	423462.97	18.51	18.50	0.01	6
447	7-2-2013	121025.76	423488.41	18.51	18.50	0.01	6
448	7-2-2013	121028.34	423513.87	18.51	18.50	0.01	6
449	7-2-2013	121030.91	423539.33	18.51	18.49	0.02	6
450	7-2-2013	121033.49	423564.79	18.51	18.49	0.02	6
451	7-2-2013	121036.07	423590.25	18.51	18.49	0.02	6
452	7-2-2013	121038.70	423615.70	18.51	18.49	0.02	6
453	7-2-2013	121041.62	423641.13	18.52	18.50	0.02	6
454	7-2-2013	121044.56	423666.55	18.52	18.50	0.02	6
455	7-2-2013	121048.33	423691.77	18.52	18.50	0.02	6
456	7-2-2013	121069.47	423693.11	18.52	18.50	0.02	6
457	7-2-2013	121072.07	423669.38	18.52	18.50	0.02	6
458	7-2-2013	121069.12	423643.96	18.52	18.50	0.02	6
459	7-2-2013	121066.18	423618.54	18.52	18.50	0.02	6
460	7-2-2013	121063.49	423593.09	18.51	18.49	0.02	6
461	7-2-2013	121060.92	423567.63	18.51	18.49	0.02	6
462	7-2-2013	121058.34	423542.17	18.51	18.49	0.02	6
463	7-2-2013	121055.76	423516.71	18.51	18.49	0.02	6
464	7-2-2013	121053.19	423491.25	18.51	18.50	0.01	6
465	7-2-2013	121050.50	423465.81	18.51	18.50	0.01	6
466	7-2-2013	121047.72	423440.37	18.51	18.50	0.01	6
467	7-2-2013	121044.95	423414.93	18.51	18.50	0.01	6
468	7-2-2013	121040.99	423389.78	18.51	18.50	0.01	6
469	7-2-2013	121020.24	423387.96	18.51	18.50	0.01	6
470	7-2-2013	120033.94	424112.24	19.10	19.03	0.07	7
471	7-2-2013	120071.58	424104.79	19.20	19.04	0.16	7
472	7-2-2013	120110.80	424098.20	19.23	19.04	0.19	7
473	7-2-2013	120150.87	424098.02	19.19	19.03	0.16	7
474	7-2-2013	120190.96	424098.64	19.18	19.04	0.14	7
475	7-2-2013	120231.04	424099.32	19.17	19.03	0.14	7
476	7-2-2013	120271.12	424099.96	19.17	19.04	0.13	7
477	7-2-2013	120311.20	424100.57	19.17	19.04	0.13	7
478	7-2-2013	120351.28	424101.18	19.17	19.04	0.13	7
479	7-2-2013	120391.36	424101.79	19.17	19.03	0.14	7
480	7-2-2013	120431.45	424102.39	19.17	19.03	0.14	7
481	7-2-2013	120471.53	424102.92	19.17	19.03	0.14	7
482	7-2-2013	120511.61	424103.46	19.17	19.03	0.14	7
483	7-2-2013	120551.70	424103.99	19.18	19.04	0.14	7
484	7-2-2013	120591.78	424104.73	19.18	19.04	0.14	7
485	7-2-2013	120631.86	424105.31	19.18	19.03	0.15	7

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten PM10 - Autonoom 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Autonoom (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Autonoom (2024)
 Stof: PM10 - Fijn stof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
486	7-2-2013	120671.90	424103.51	19.20	19.03	0.17	7
487	7-2-2013	120711.92	424101.16	19.23	19.04	0.19	7
488	7-2-2013	120751.84	424097.65	19.23	19.03	0.20	7
489	7-2-2013	120791.63	424092.77	19.24	19.04	0.20	7
490	7-2-2013	120831.25	424086.71	19.24	19.04	0.20	7
491	7-2-2013	120870.84	424080.43	19.24	19.04	0.20	7
492	7-2-2013	120910.09	424072.25	19.24	19.04	0.20	7
493	7-2-2013	120949.28	424063.83	19.24	19.04	0.20	7
494	7-2-2013	120988.20	424054.23	19.24	19.03	0.21	7
495	7-2-2013	121026.78	424043.37	19.24	19.03	0.21	7
496	7-2-2013	121065.10	424031.63	19.25	19.04	0.21	7
497	7-2-2013	121103.19	424019.12	19.24	19.03	0.21	7
498	7-2-2013	121140.88	424005.47	19.25	19.04	0.21	7
499	7-2-2013	121178.10	423990.61	18.71	18.50	0.21	6
500	7-2-2013	121214.96	423974.87	18.71	18.50	0.21	6
501	7-2-2013	121251.77	423958.98	18.71	18.50	0.21	6
502	7-2-2013	121288.00	423941.84	18.71	18.50	0.21	6
503	7-2-2013	121324.27	423924.75	18.71	18.50	0.21	6
504	7-2-2013	121360.73	423908.11	18.71	18.50	0.21	6
505	7-2-2013	121397.22	423891.50	18.71	18.50	0.21	6
506	7-2-2013	121433.90	423875.34	18.71	18.50	0.21	6
507	7-2-2013	121470.63	423859.27	18.71	18.50	0.21	6
508	7-2-2013	121507.45	423843.42	18.71	18.50	0.21	6
509	7-2-2013	121544.59	423828.34	18.71	18.50	0.21	6
510	7-2-2013	121581.73	423813.27	18.71	18.50	0.21	6
511	7-2-2013	121618.88	423798.20	18.71	18.49	0.22	6
512	7-2-2013	121656.37	423784.02	18.72	18.50	0.22	6
513	7-2-2013	121694.49	423771.68	18.72	18.50	0.22	7
514	7-2-2013	121733.66	423763.24	18.73	18.50	0.23	7
515	7-2-2013	121773.23	423756.82	18.77	18.50	0.27	7
516	7-2-2013	121812.65	423749.58	18.83	18.49	0.34	7
517	7-2-2013	121852.09	423742.39	18.85	18.50	0.35	7
518	7-2-2013	121891.90	423737.86	18.85	18.50	0.35	7
519	7-2-2013	121931.92	423735.95	18.85	18.49	0.36	7
520	7-2-2013	121972.01	423735.98	18.85	18.49	0.36	7
521	7-2-2013	122012.06	423737.40	18.95	18.60	0.35	7
522	7-2-2013	122052.09	423736.24	18.95	18.60	0.35	7
523	7-2-2013	122091.77	423730.55	18.96	18.60	0.36	7
524	7-2-2013	122131.44	423724.80	18.96	18.60	0.36	7
525	7-2-2013	122171.11	423719.06	18.96	18.60	0.36	7
526	7-2-2013	122210.86	423713.89	18.96	18.60	0.36	7
527	7-2-2013	122250.67	423709.20	18.96	18.60	0.36	7
528	7-2-2013	122290.49	423704.51	18.96	18.60	0.36	7
529	7-2-2013	122330.40	423700.81	18.96	18.60	0.36	7
530	7-2-2013	122370.32	423697.17	18.96	18.60	0.36	7
531	7-2-2013	122410.28	423693.97	18.96	18.60	0.36	7
532	7-2-2013	122450.29	423691.51	18.96	18.60	0.36	7
533	7-2-2013	122490.30	423689.05	18.96	18.60	0.36	7
534	7-2-2013	122530.33	423686.89	18.96	18.60	0.36	7
535	7-2-2013	122570.38	423685.17	18.96	18.60	0.36	7
536	7-2-2013	122610.44	423683.75	18.96	18.60	0.36	7
537	7-2-2013	122650.52	423683.14	18.96	18.60	0.36	7
538	7-2-2013	122690.60	423682.90	18.96	18.60	0.36	7
539	7-2-2013	122730.69	423682.90	18.96	18.60	0.36	7
540	7-2-2013	122770.77	423683.60	18.96	18.60	0.36	7
541	7-2-2013	122810.85	423684.54	18.95	18.59	0.36	7
542	7-2-2013	122850.89	423686.27	18.95	18.59	0.36	7
543	7-2-2013	122890.91	423688.68	18.95	18.59	0.36	7
544	7-2-2013	122930.85	423692.12	18.95	18.60	0.35	7
545	7-2-2013	122970.83	423694.95	18.95	18.59	0.36	7
546	7-2-2013	123010.89	423696.18	19.51	19.14	0.37	7
547	7-2-2013	123050.91	423697.88	19.52	19.14	0.38	7
548	7-2-2013	123090.83	423701.57	19.52	19.14	0.38	7
549	7-2-2013	123130.79	423704.69	19.52	19.14	0.38	7
550	7-2-2013	123170.76	423707.75	19.51	19.14	0.37	7
551	7-2-2013	123210.74	423710.69	19.50	19.14	0.36	7

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten PM10 - Autonoom 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Autonoom (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Autonoom (2024)
 Stof: PM10 - Fijn stof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
552	7-2-2013	123250.73	423713.44	19.47	19.13	0.34	7
553	7-2-2013	123290.68	423715.55	19.36	19.14	0.22	7
554	7-2-2013	123309.41	423685.39	19.28	19.13	0.15	7
555	7-2-2013	123276.62	423668.14	19.34	19.14	0.20	7
556	7-2-2013	123236.63	423665.36	19.40	19.14	0.26	7
557	7-2-2013	123196.64	423662.59	19.42	19.13	0.29	7
558	7-2-2013	123156.67	423659.53	19.43	19.14	0.29	7
559	7-2-2013	123116.69	423656.53	19.44	19.14	0.30	7
560	7-2-2013	123076.79	423652.80	19.44	19.14	0.30	7
561	7-2-2013	123036.82	423649.73	19.43	19.14	0.29	7
562	7-2-2013	122996.75	423649.07	18.89	18.60	0.29	7
563	7-2-2013	122956.73	423646.92	18.88	18.59	0.29	7
564	7-2-2013	122916.77	423643.67	18.88	18.60	0.28	7
565	7-2-2013	122876.80	423640.67	18.88	18.60	0.28	7
566	7-2-2013	122836.77	423638.57	18.88	18.60	0.28	7
567	7-2-2013	122796.71	423637.16	18.88	18.60	0.28	7
568	7-2-2013	122756.64	423636.28	18.88	18.60	0.28	7
569	7-2-2013	122716.55	423635.90	18.88	18.60	0.28	7
570	7-2-2013	122676.47	423635.90	18.88	18.60	0.28	7
571	7-2-2013	122636.38	423636.35	18.88	18.60	0.28	7
572	7-2-2013	122596.30	423637.08	18.88	18.60	0.28	7
573	7-2-2013	122556.25	423638.74	18.88	18.60	0.28	7
574	7-2-2013	122516.20	423640.48	18.88	18.60	0.28	7
575	7-2-2013	122476.19	423642.83	18.88	18.60	0.28	7
576	7-2-2013	122436.18	423645.29	18.88	18.60	0.28	7
577	7-2-2013	122396.17	423647.79	18.87	18.59	0.28	7
578	7-2-2013	122356.23	423651.26	18.87	18.59	0.28	7
579	7-2-2013	122316.31	423654.90	18.87	18.59	0.28	7
580	7-2-2013	122276.42	423658.84	18.87	18.60	0.27	7
581	7-2-2013	122236.61	423663.53	18.87	18.60	0.27	7
582	7-2-2013	122196.80	423668.22	18.87	18.60	0.27	7
583	7-2-2013	122157.08	423673.60	18.87	18.60	0.27	7
584	7-2-2013	122117.40	423679.35	18.87	18.60	0.27	7
585	7-2-2013	122077.73	423685.10	18.87	18.59	0.28	7
586	7-2-2013	122037.97	423690.07	18.88	18.60	0.28	7
587	7-2-2013	121997.92	423689.76	18.77	18.49	0.28	7
588	7-2-2013	121957.85	423688.78	18.77	18.50	0.27	7
589	7-2-2013	121917.77	423689.09	18.76	18.49	0.27	7
590	7-2-2013	121877.78	423691.79	18.76	18.50	0.26	7
591	7-2-2013	121838.06	423697.09	18.76	18.50	0.26	7
592	7-2-2013	121798.56	423703.72	18.75	18.50	0.25	7
593	7-2-2013	121781.26	423672.83	18.63	18.49	0.14	6
594	7-2-2013	121768.40	423634.86	18.59	18.50	0.09	6
595	7-2-2013	121755.18	423597.02	18.57	18.49	0.08	6
596	7-2-2013	121741.67	423559.28	18.56	18.49	0.07	6
597	7-2-2013	121726.58	423522.16	18.55	18.49	0.06	6
598	7-2-2013	121708.26	423486.52	18.55	18.50	0.05	6
599	7-2-2013	121687.33	423452.37	18.55	18.50	0.05	6
600	7-2-2013	121664.65	423419.32	18.54	18.49	0.05	6
601	7-2-2013	121641.50	423386.59	18.54	18.50	0.04	6
602	7-2-2013	121618.69	423353.63	18.54	18.50	0.04	6
603	7-2-2013	121596.12	423320.50	18.54	18.50	0.04	6
604	7-2-2013	121571.68	423288.74	18.54	18.50	0.04	6
605	7-2-2013	121548.42	423256.09	18.53	18.49	0.04	6
606	7-2-2013	121525.19	423223.42	18.53	18.49	0.04	6
607	7-2-2013	121504.42	423189.35	18.53	18.50	0.03	6
608	7-2-2013	121492.49	423151.14	18.53	18.50	0.03	6
609	7-2-2013	121489.55	423111.24	18.52	18.49	0.03	6
610	7-2-2013	121494.62	423071.59	18.52	18.49	0.03	6
611	7-2-2013	121505.73	423033.08	18.52	18.50	0.02	6
612	7-2-2013	121517.04	422994.62	18.52	18.50	0.02	6
613	7-2-2013	121528.29	422956.14	18.52	18.50	0.02	6
614	7-2-2013	121539.26	422917.59	18.52	18.50	0.02	6
615	7-2-2013	121548.50	422878.61	18.52	18.50	0.02	6
616	7-2-2013	121550.49	422838.62	18.52	18.50	0.02	6
617	7-2-2013	121544.65	422798.99	18.52	18.50	0.02	6

Luchtkwaliteit - Werkendam
Resultaten PM10 - Autonoom 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
Model: Lucht - Autonoom (2024)
Resultaten voor model: Lucht - Autonoom (2024)
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: Ja
Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	BRON [µg/m³]	# > limiet
618	7-2-2013	121533.13	422760.60	18.52	18.50	0.02	6
619	7-2-2013	121521.57	422722.21	18.52	18.50	0.02	6
620	7-2-2013	121509.77	422683.90	18.52	18.50	0.02	6
621	7-2-2013	121496.84	422645.96	18.52	18.50	0.02	6
622	7-2-2013	121484.42	422607.85	18.52	18.50	0.02	6
623	7-2-2013	121472.06	422569.71	18.52	18.50	0.02	6
624	7-2-2013	121459.77	422531.56	18.52	18.50	0.02	6
625	7-2-2013	121447.47	422493.40	18.51	18.49	0.02	6
626	7-2-2013	121435.11	422455.27	18.51	18.49	0.02	6
627	7-2-2013	121422.75	422417.14	18.51	18.49	0.02	6
628	7-2-2013	121410.38	422379.01	18.51	18.49	0.02	6
629	7-2-2013	121398.01	422340.88	18.51	18.49	0.02	6
630	7-2-2013	121385.65	422302.74	18.51	18.49	0.02	6
631	7-2-2013	121373.28	422264.61	18.51	18.49	0.02	6
632	7-2-2013	121360.92	422226.48	18.51	18.49	0.02	6
633	7-2-2013	121348.57	422188.34	18.51	18.49	0.02	6
634	7-2-2013	121336.18	422150.22	18.51	18.49	0.02	6
635	7-2-2013	121323.78	422112.10	18.51	18.49	0.02	6
636	7-2-2013	121311.37	422073.98	18.51	18.49	0.02	6
637	7-2-2013	121298.98	422035.86	18.51	18.49	0.02	6
638	7-2-2013	121286.60	421997.73	18.51	18.49	0.02	6
639	7-2-2013	121274.22	421959.60	18.51	18.50	0.01	6
640	7-2-2013	121261.88	421921.46	18.51	18.50	0.01	6
641	7-2-2013	121249.66	421883.28	18.51	18.50	0.01	6
642	7-2-2013	121237.43	421845.11	18.51	18.50	0.01	6
643	7-2-2013	121225.21	421806.93	18.51	18.50	0.01	6
644	7-2-2013	121212.31	421769.17	18.50	18.49	0.01	6
645	7-2-2013	121178.56	421765.79	18.50	18.49	0.01	6
646	7-2-2013	121174.44	421802.17	18.51	18.50	0.01	6
647	7-2-2013	121186.57	421840.38	18.51	18.50	0.01	6
648	7-2-2013	121198.79	421878.56	18.51	18.50	0.01	6
649	7-2-2013	121211.01	421916.73	18.51	18.50	0.01	6
650	7-2-2013	121223.28	421954.90	18.51	18.50	0.01	6
651	7-2-2013	121235.66	421993.02	18.51	18.50	0.01	6
652	7-2-2013	121248.04	422031.15	18.51	18.50	0.01	6
653	7-2-2013	121260.41	422069.28	18.51	18.50	0.01	6
654	7-2-2013	121272.82	422107.40	18.51	18.50	0.01	6
655	7-2-2013	121285.23	422145.52	18.51	18.50	0.01	6
656	7-2-2013	121297.63	422183.64	18.51	18.50	0.01	6
657	7-2-2013	121309.99	422221.77	18.51	18.50	0.01	6
658	7-2-2013	121322.35	422259.91	18.51	18.49	0.02	6
659	7-2-2013	121334.71	422298.04	18.51	18.49	0.02	6
660	7-2-2013	121347.08	422336.17	18.51	18.49	0.02	6
661	7-2-2013	121359.44	422374.30	18.51	18.49	0.02	6
662	7-2-2013	121371.81	422412.43	18.51	18.49	0.02	6
663	7-2-2013	121384.18	422450.56	18.51	18.49	0.02	6
664	7-2-2013	121396.55	422488.69	18.51	18.49	0.02	6
665	7-2-2013	121408.87	422526.84	18.51	18.49	0.02	6
666	7-2-2013	121421.16	422565.00	18.51	18.49	0.02	6
667	7-2-2013	121433.48	422603.14	18.51	18.49	0.02	6
668	7-2-2013	121445.87	422641.27	18.51	18.49	0.02	6
669	7-2-2013	121458.39	422679.35	18.51	18.49	0.02	6
670	7-2-2013	121471.03	422717.38	18.51	18.49	0.02	6
671	7-2-2013	121482.59	422755.76	18.52	18.50	0.02	6
672	7-2-2013	121494.14	422794.15	18.52	18.50	0.02	6
673	7-2-2013	121502.67	422833.22	18.52	18.50	0.02	6
674	7-2-2013	121501.47	422873.15	18.52	18.50	0.02	6
675	7-2-2013	121491.99	422912.06	18.52	18.50	0.02	6
676	7-2-2013	121480.99	422950.61	18.52	18.50	0.02	6
677	7-2-2013	121469.68	422989.07	18.52	18.50	0.02	6
678	7-2-2013	121458.37	423027.52	18.52	18.50	0.02	6
679	7-2-2013	121447.35	423066.06	18.52	18.50	0.02	6
680	7-2-2013	121442.68	423105.80	18.52	18.50	0.02	6
681	7-2-2013	121441.39	423145.60	18.52	18.50	0.02	6
682	7-2-2013	121403.54	423152.01	18.51	18.49	0.02	6
683	7-2-2013	121363.52	423154.27	18.51	18.50	0.01	6

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten PM10 - Autonoom 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Autonoom (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Autonoom (2024)
 Stof: PM10 - Fijn stof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
684	7-2-2013	121329.99	423169.84	18.51	18.50	0.01	6
685	7-2-2013	121344.97	423201.10	18.51	18.50	0.01	6
686	7-2-2013	121384.92	423200.14	18.51	18.49	0.02	6
687	7-2-2013	121424.94	423197.88	18.52	18.50	0.02	6
688	7-2-2013	121460.35	423205.69	18.53	18.50	0.03	6
689	7-2-2013	121479.70	423240.48	18.53	18.50	0.03	6
690	7-2-2013	121502.89	423273.17	18.53	18.49	0.04	6
691	7-2-2013	121526.14	423305.83	18.54	18.50	0.04	6
692	7-2-2013	121550.08	423337.97	18.54	18.50	0.04	6
693	7-2-2013	121573.38	423370.57	18.54	18.50	0.04	6
694	7-2-2013	121596.00	423403.66	18.54	18.50	0.04	6
695	7-2-2013	121619.15	423436.39	18.54	18.49	0.05	6
696	7-2-2013	121642.02	423469.31	18.55	18.50	0.05	6
697	7-2-2013	121663.68	423503.01	18.55	18.50	0.05	6
698	7-2-2013	121682.29	423538.50	18.56	18.50	0.06	6
699	7-2-2013	121697.54	423575.55	18.56	18.50	0.06	6
700	7-2-2013	121711.08	423613.28	18.57	18.50	0.07	6
701	7-2-2013	121724.29	423651.13	18.59	18.50	0.09	6
702	7-2-2013	121737.15	423689.10	18.63	18.50	0.13	6
703	7-2-2013	121723.77	423717.22	18.68	18.50	0.18	7
704	7-2-2013	121684.60	423725.68	18.66	18.49	0.17	7
705	7-2-2013	121646.38	423737.70	18.66	18.50	0.16	6
706	7-2-2013	121608.78	423751.58	18.65	18.49	0.16	6
707	7-2-2013	121571.63	423766.65	18.65	18.49	0.16	6
708	7-2-2013	121534.49	423781.71	18.65	18.50	0.15	6
709	7-2-2013	121497.34	423796.78	18.65	18.50	0.15	6
710	7-2-2013	121460.44	423812.43	18.65	18.50	0.15	6
711	7-2-2013	121423.71	423828.50	18.65	18.50	0.15	6
712	7-2-2013	121386.98	423844.56	18.65	18.50	0.15	6
713	7-2-2013	121350.48	423861.13	18.65	18.50	0.15	6
714	7-2-2013	121314.00	423877.74	18.65	18.50	0.15	6
715	7-2-2013	121277.69	423894.73	18.65	18.50	0.15	6
716	7-2-2013	121241.45	423911.87	18.65	18.50	0.15	6
717	7-2-2013	121204.80	423928.10	18.65	18.50	0.15	6
718	7-2-2013	121167.94	423943.85	18.65	18.50	0.15	6
719	7-2-2013	121130.85	423959.05	18.65	18.50	0.15	6
720	7-2-2013	121093.21	423972.84	18.65	18.50	0.15	6
721	7-2-2013	121055.16	423985.43	18.65	18.50	0.15	6
722	7-2-2013	121016.88	423997.31	18.65	18.50	0.15	6
723	7-2-2013	120978.31	424008.25	19.19	19.04	0.15	7
724	7-2-2013	120939.41	424017.92	19.19	19.04	0.15	7
725	7-2-2013	120900.21	424026.30	19.19	19.04	0.15	7
726	7-2-2013	120860.98	424034.54	19.19	19.04	0.15	7
727	7-2-2013	120821.37	424040.68	19.19	19.04	0.15	7
728	7-2-2013	120781.73	424046.66	19.19	19.04	0.15	7
729	7-2-2013	120741.94	424051.50	19.19	19.04	0.15	7
730	7-2-2013	120701.99	424054.71	19.18	19.04	0.14	7
731	7-2-2013	120661.96	424056.92	19.17	19.04	0.13	7
732	7-2-2013	120621.91	424058.27	19.16	19.04	0.12	7
733	7-2-2013	120581.83	424057.51	19.15	19.04	0.11	7
734	7-2-2013	120541.75	424056.86	19.15	19.04	0.11	7
735	7-2-2013	120501.66	424056.32	19.15	19.04	0.11	7
736	7-2-2013	120461.58	424055.79	19.15	19.04	0.11	7
737	7-2-2013	120421.50	424055.24	19.15	19.04	0.11	7
738	7-2-2013	120381.41	424054.63	19.14	19.03	0.11	7
739	7-2-2013	120341.33	424054.02	19.14	19.03	0.11	7
740	7-2-2013	120301.25	424053.41	19.14	19.03	0.11	7
741	7-2-2013	120261.17	424052.80	19.14	19.03	0.11	7
742	7-2-2013	120221.09	424052.14	19.14	19.03	0.11	7
743	7-2-2013	120181.01	424051.48	19.15	19.04	0.11	7
744	7-2-2013	120140.92	424050.86	19.16	19.04	0.12	7
745	7-2-2013	120100.85	424051.55	19.17	19.04	0.13	7
746	7-2-2013	120061.49	424058.18	19.15	19.03	0.12	7
747	7-2-2013	120027.50	424078.34	19.11	19.04	0.07	7
748	7-2-2013	121007.89	423416.39	18.51	18.50	0.01	6
749	7-2-2013	121012.28	423456.66	18.51	18.50	0.01	6

Luchtkwaliteit - Werkendam
Resultaten PM10 - Autonoom 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
Model: Lucht - Autonoom (2024)
Resultaten voor model: Lucht - Autonoom (2024)
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: Ja
Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	BRON [µg/m³]	# > limiet
750	7-2-2013	121016.57	423496.93	18.51	18.50	0.01	6
751	7-2-2013	121020.65	423537.23	18.51	18.49	0.02	6
752	7-2-2013	121024.73	423577.53	18.51	18.49	0.02	6
753	7-2-2013	121028.87	423617.82	18.51	18.49	0.02	6
754	7-2-2013	121033.51	423658.06	18.52	18.50	0.02	6
755	7-2-2013	121040.39	423697.72	18.52	18.50	0.02	6
756	7-2-2013	121075.51	423703.74	18.52	18.50	0.02	6
757	7-2-2013	121081.70	423665.58	18.52	18.50	0.02	6
758	7-2-2013	121077.04	423625.35	18.52	18.50	0.02	6
759	7-2-2013	121072.73	423585.08	18.51	18.49	0.02	6
760	7-2-2013	121068.65	423544.78	18.51	18.49	0.02	6
761	7-2-2013	121064.58	423504.48	18.51	18.50	0.01	6
762	7-2-2013	121060.38	423464.19	18.51	18.50	0.01	6
763	7-2-2013	121055.99	423423.93	18.51	18.50	0.01	6
764	7-2-2013	121048.99	423384.35	18.51	18.50	0.01	6
765	7-2-2013	121014.60	423378.67	18.51	18.50	0.01	6

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten NO2 - Plan 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Plan (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Plan (2024)
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
1	7-2-2013	120046.59	424075.60	19.39	18.18	1.21	0
2	7-2-2013	120069.67	424066.17	19.70	18.18	1.53	0
3	7-2-2013	120094.28	424061.83	19.86	18.18	1.69	0
4	7-2-2013	120119.31	424060.86	19.93	18.18	1.75	0
5	7-2-2013	120144.35	424060.91	19.86	18.18	1.69	0
6	7-2-2013	120169.39	424061.30	19.82	18.18	1.65	0
7	7-2-2013	120194.43	424061.69	19.81	18.18	1.64	0
8	7-2-2013	120219.47	424062.12	19.82	18.18	1.65	0
9	7-2-2013	120244.51	424062.54	19.83	18.18	1.65	0
10	7-2-2013	120269.55	424062.93	19.85	18.18	1.67	0
11	7-2-2013	120294.59	424063.31	19.86	18.18	1.68	0
12	7-2-2013	120319.63	424063.69	19.87	18.18	1.69	0
13	7-2-2013	120344.67	424064.08	19.89	18.18	1.71	0
14	7-2-2013	120369.71	424064.46	19.90	18.18	1.72	0
15	7-2-2013	120394.75	424064.84	19.91	18.18	1.74	0
16	7-2-2013	120419.79	424065.22	19.93	18.18	1.75	0
17	7-2-2013	120444.84	424065.56	19.95	18.18	1.77	0
18	7-2-2013	120469.88	424065.90	19.96	18.18	1.79	0
19	7-2-2013	120494.92	424066.23	19.98	18.18	1.80	0
20	7-2-2013	120519.96	424066.57	20.00	18.18	1.82	0
21	7-2-2013	120545.00	424066.90	20.02	18.18	1.84	0
22	7-2-2013	120570.04	424067.28	20.04	18.18	1.86	0
23	7-2-2013	120595.08	424067.79	20.07	18.18	1.89	0
24	7-2-2013	120620.12	424068.27	20.10	18.18	1.93	0
25	7-2-2013	120645.15	424067.68	20.16	18.18	1.98	0
26	7-2-2013	120670.17	424066.55	20.31	18.18	2.13	0
27	7-2-2013	120695.17	424065.18	20.43	18.18	2.25	0
28	7-2-2013	120720.16	424063.55	20.49	18.18	2.31	0
29	7-2-2013	120745.09	424061.19	20.52	18.18	2.34	0
30	7-2-2013	120769.96	424058.21	20.54	18.18	2.37	0
31	7-2-2013	120794.78	424054.88	20.57	18.18	2.39	0
32	7-2-2013	120819.53	424051.08	20.59	18.18	2.41	0
33	7-2-2013	120844.28	424047.27	20.62	18.18	2.44	0
34	7-2-2013	120868.97	424043.09	20.64	18.18	2.46	0
35	7-2-2013	120893.48	424037.95	20.66	18.18	2.48	0
36	7-2-2013	120917.98	424032.77	20.69	18.18	2.51	0
37	7-2-2013	120942.47	424027.53	20.72	18.18	2.54	0
38	7-2-2013	120966.76	424021.45	20.74	18.18	2.56	0
39	7-2-2013	120991.00	424015.15	20.76	18.18	2.59	0
40	7-2-2013	121015.07	424008.24	20.46	17.84	2.62	0
41	7-2-2013	121039.10	424001.20	20.49	17.84	2.65	0
42	7-2-2013	121062.90	423993.41	18.52	15.80	2.72	0
43	7-2-2013	121086.69	423985.59	18.55	15.80	2.75	0
44	7-2-2013	121110.33	423977.33	18.58	15.80	2.78	0
45	7-2-2013	121133.82	423968.62	18.61	15.80	2.82	0
46	7-2-2013	121157.08	423959.36	18.64	15.80	2.85	0
47	7-2-2013	121180.11	423949.52	18.67	15.80	2.88	0
48	7-2-2013	121203.14	423939.68	18.71	15.80	2.91	0
49	7-2-2013	121226.16	423929.82	18.75	15.80	2.95	0
50	7-2-2013	121248.92	423919.39	18.77	15.80	2.98	0
51	7-2-2013	121271.56	423908.69	18.81	15.80	3.01	0
52	7-2-2013	121294.20	423897.98	18.84	15.80	3.04	0
53	7-2-2013	121316.91	423887.41	18.87	15.80	3.07	0
54	7-2-2013	121339.70	423877.03	18.90	15.80	3.10	0
55	7-2-2013	121362.49	423866.65	18.92	15.80	3.12	0
56	7-2-2013	121385.28	423856.28	18.93	15.80	3.13	0
57	7-2-2013	121408.21	423846.19	18.94	15.80	3.14	0
58	7-2-2013	121431.15	423836.16	18.95	15.80	3.15	0
59	7-2-2013	121454.10	423826.12	18.95	15.80	3.15	0
60	7-2-2013	121477.04	423816.09	18.95	15.80	3.15	0
61	7-2-2013	121500.15	423806.43	18.95	15.80	3.15	0
62	7-2-2013	121523.36	423797.02	18.94	15.80	3.14	0
63	7-2-2013	121546.56	423787.61	18.93	15.80	3.13	0
64	7-2-2013	121569.77	423778.19	18.92	15.80	3.12	0
65	7-2-2013	121592.98	423768.78	18.90	15.80	3.10	0
66	7-2-2013	121616.18	423759.37	18.89	15.80	3.09	0
67	7-2-2013	121639.67	423750.69	18.89	15.80	3.09	0

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten NO2 - Plan 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Plan (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Plan (2024)
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
68	7-2-2013	121663.29	423742.35	18.88	15.80	3.09	0
69	7-2-2013	121687.31	423735.29	18.91	15.80	3.11	0
70	7-2-2013	121711.71	423729.75	18.96	15.80	3.16	0
71	7-2-2013	121736.35	423725.29	19.08	15.80	3.29	0
72	7-2-2013	121756.69	423716.77	19.24	15.80	3.45	0
73	7-2-2013	121749.00	423692.94	18.65	15.80	2.85	0
74	7-2-2013	121740.98	423669.21	18.44	15.80	2.64	0
75	7-2-2013	121732.94	423645.50	18.34	15.80	2.55	0
76	7-2-2013	121724.75	423621.83	18.31	15.80	2.51	0
77	7-2-2013	121716.33	423598.24	18.31	15.80	2.51	0
78	7-2-2013	121707.90	423574.66	18.34	15.80	2.54	0
79	7-2-2013	121698.91	423551.29	18.39	15.80	2.59	0
80	7-2-2013	121688.59	423528.48	18.45	15.80	2.65	0
81	7-2-2013	121676.92	423506.33	18.52	15.80	2.72	0
82	7-2-2013	121664.42	423484.64	18.62	15.80	2.82	0
83	7-2-2013	121650.42	423463.88	18.72	15.80	2.93	0
84	7-2-2013	121636.24	423443.24	18.85	15.80	3.05	0
85	7-2-2013	121621.78	423422.79	18.99	15.80	3.19	0
86	7-2-2013	121607.32	423402.34	19.16	15.80	3.36	0
87	7-2-2013	121593.07	423381.75	19.35	15.80	3.55	0
88	7-2-2013	121578.99	423361.04	19.57	15.80	3.77	0
89	7-2-2013	121564.71	423340.47	19.82	15.80	4.02	0
90	7-2-2013	121549.27	423320.75	20.11	15.80	4.31	0
91	7-2-2013	121534.60	423300.46	20.46	15.80	4.67	0
92	7-2-2013	121520.07	423280.06	20.89	15.80	5.09	0
93	7-2-2013	121505.55	423259.66	21.43	15.80	5.63	0
94	7-2-2013	121491.06	423239.23	22.16	15.80	6.36	0
95	7-2-2013	121476.77	423218.67	23.28	15.80	7.48	0
96	7-2-2013	121467.32	423195.51	25.52	15.80	9.73	0
97	7-2-2013	121446.23	423186.67	25.70	15.80	9.90	0
98	7-2-2013	121421.22	423188.08	28.48	15.80	12.68	0
99	7-2-2013	121396.22	423189.48	28.53	15.80	12.73	0
100	7-2-2013	121371.21	423190.89	28.28	15.80	12.48	0
101	7-2-2013	121346.20	423191.31	30.45	15.80	14.66	0
102	7-2-2013	121342.43	423171.01	29.14	15.80	13.34	0
103	7-2-2013	121364.81	423164.21	28.54	15.80	12.74	0
104	7-2-2013	121389.81	423162.80	28.52	15.80	12.73	0
105	7-2-2013	121414.81	423161.39	27.18	15.80	11.38	0
106	7-2-2013	121439.82	423159.98	26.09	15.80	10.29	0
107	7-2-2013	121453.78	423143.34	24.09	15.80	8.29	0
107	7-2-2013	121478.15	423001.00	19.96	15.80	4.16	0
108	7-2-2013	121486.34	422977.29	18.42	15.10	3.32	0
108	7-2-2013	121452.42	423118.41	23.71	15.80	7.91	0
109	7-2-2013	121494.16	422953.45	17.97	15.10	2.87	0
109	7-2-2013	121453.36	423093.39	23.08	15.80	7.28	0
110	7-2-2013	121501.47	422929.46	17.67	15.10	2.57	0
110	7-2-2013	121456.98	423068.63	22.49	15.80	6.69	0
111	7-2-2013	121508.79	422905.46	17.44	15.10	2.34	0
111	7-2-2013	121463.81	423044.53	22.30	15.80	6.50	0
112	7-2-2013	121470.86	423020.50	22.83	15.80	7.03	0
112	7-2-2013	121515.15	422881.20	17.25	15.10	2.16	0
113	7-2-2013	121477.92	422996.48	19.09	15.10	3.99	0
113	7-2-2013	121517.85	422856.33	17.11	15.10	2.01	0
114	7-2-2013	121484.99	422972.45	18.33	15.10	3.23	0
114	7-2-2013	121515.39	422831.39	16.98	15.10	1.88	0
115	7-2-2013	121492.03	422948.42	17.91	15.10	2.81	0
115	7-2-2013	121510.12	422806.87	16.88	15.10	1.79	0
116	7-2-2013	121498.89	422924.33	17.61	15.10	2.52	0
116	7-2-2013	121502.97	422782.83	16.80	15.10	1.70	0
117	7-2-2013	121505.69	422900.23	17.39	15.10	2.29	0
117	7-2-2013	121495.45	422758.90	16.72	15.10	1.62	0
118	7-2-2013	121487.96	422734.96	16.65	15.10	1.55	0
118	7-2-2013	121511.27	422875.84	17.21	15.10	2.11	0
119	7-2-2013	121513.60	422850.92	17.07	15.10	1.97	0
119	7-2-2013	121480.48	422711.01	16.58	15.10	1.49	0
120	7-2-2013	121511.97	422825.96	16.95	15.10	1.85	0
120	7-2-2013	121473.01	422687.06	16.52	15.10	1.43	0

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten NO2 - Plan 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Plan (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Plan (2024)
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	BRON [µg/m³]	# > limiet
121	7-2-2013	121465.53	422663.12	16.47	15.10	1.37	0
121	7-2-2013	121506.77	422801.49	16.86	15.10	1.76	0
122	7-2-2013	121499.58	422777.50	16.78	15.10	1.68	0
122	7-2-2013	121444.76	422658.35	16.42	15.10	1.32	0
123	7-2-2013	121492.36	422753.52	16.70	15.10	1.60	0
123	7-2-2013	121419.82	422661.04	16.42	15.10	1.32	0
124	7-2-2013	121485.14	422729.54	16.63	15.10	1.53	0
124	7-2-2013	121394.88	422663.73	16.44	15.10	1.34	0
125	7-2-2013	121477.92	422705.56	16.57	15.10	1.47	0
125	7-2-2013	121369.93	422666.43	16.46	15.10	1.36	0
126	7-2-2013	121469.87	422681.85	16.51	15.10	1.41	0
126	7-2-2013	121344.99	422669.12	16.48	15.10	1.39	0
127	7-2-2013	121320.05	422671.81	16.51	15.10	1.41	0
127	7-2-2013	121461.88	422658.11	16.45	15.10	1.35	0
128	7-2-2013	121295.11	422674.50	16.53	15.10	1.43	0
128	7-2-2013	121454.12	422634.30	16.39	15.10	1.30	0
129	7-2-2013	121270.17	422677.20	16.55	15.10	1.45	0
129	7-2-2013	121446.38	422610.49	16.34	15.10	1.25	0
130	7-2-2013	121438.65	422586.67	16.30	15.10	1.20	0
130	7-2-2013	121245.22	422679.89	16.57	15.10	1.47	0
131	7-2-2013	121430.97	422562.83	16.25	15.10	1.15	0
131	7-2-2013	121220.28	422682.58	16.58	15.10	1.48	0
132	7-2-2013	121423.29	422538.99	16.21	15.10	1.11	0
132	7-2-2013	121195.34	422685.27	16.59	15.10	1.50	0
133	7-2-2013	121415.61	422515.15	16.17	15.10	1.07	0
133	7-2-2013	121170.40	422687.97	16.60	15.10	1.50	0
134	7-2-2013	121145.45	422690.67	16.61	15.10	1.51	0
134	7-2-2013	121407.91	422491.32	16.13	15.10	1.04	0
135	7-2-2013	121120.51	422693.38	16.62	15.10	1.52	0
135	7-2-2013	121400.18	422467.50	16.10	15.10	1.00	0
136	7-2-2013	121392.46	422443.68	16.06	15.10	0.96	0
136	7-2-2013	121095.57	422696.09	16.62	15.10	1.52	0
137	7-2-2013	121070.63	422698.80	16.62	15.10	1.53	0
137	7-2-2013	121384.73	422419.86	16.03	15.10	0.93	0
138	7-2-2013	121377.01	422396.03	16.00	15.10	0.90	0
138	7-2-2013	121045.69	422701.51	16.62	15.10	1.53	0
139	7-2-2013	121369.28	422372.21	15.97	15.10	0.87	0
139	7-2-2013	121020.75	422704.22	16.62	15.10	1.52	0
140	7-2-2013	121361.55	422348.39	15.94	15.10	0.85	0
140	7-2-2013	120995.81	422706.93	16.47	14.96	1.52	0
141	7-2-2013	121353.83	422324.57	15.92	15.10	0.82	0
141	7-2-2013	120970.87	422709.64	16.46	14.96	1.51	0
142	7-2-2013	121346.10	422300.75	15.89	15.10	0.80	0
142	7-2-2013	120945.93	422712.35	16.45	14.96	1.49	0
143	7-2-2013	121338.38	422276.92	15.87	15.10	0.77	0
143	7-2-2013	120920.99	422715.06	16.43	14.96	1.48	0
144	7-2-2013	121330.65	422253.10	15.85	15.10	0.75	0
144	7-2-2013	120896.05	422717.77	16.41	14.96	1.46	0
145	7-2-2013	120871.11	422720.48	16.39	14.96	1.43	0
145	7-2-2013	121322.94	422229.28	15.83	15.10	0.73	0
146	7-2-2013	120846.17	422723.20	16.37	14.96	1.41	0
146	7-2-2013	121315.22	422205.45	15.81	15.10	0.71	0
147	7-2-2013	120821.23	422725.91	16.34	14.96	1.38	0
147	7-2-2013	121307.49	422181.63	15.79	15.10	0.70	0
148	7-2-2013	121299.75	422157.81	15.78	15.10	0.68	0
148	7-2-2013	120811.17	422743.37	16.38	14.96	1.42	0
149	7-2-2013	121291.99	422134.00	15.76	15.10	0.66	0
149	7-2-2013	120812.55	422768.42	16.47	14.96	1.51	0
150	7-2-2013	120813.93	422793.47	16.57	14.96	1.61	0
150	7-2-2013	121284.24	422110.19	15.74	15.10	0.65	0
151	7-2-2013	121276.49	422086.37	15.73	15.10	0.63	0
151	7-2-2013	120815.31	422818.52	16.68	14.96	1.72	0
152	7-2-2013	120817.02	422843.54	16.81	14.96	1.85	0
152	7-2-2013	121268.74	422062.56	15.71	15.10	0.62	0
153	7-2-2013	120820.29	422868.41	16.96	14.96	2.00	0
153	7-2-2013	121261.01	422038.74	15.70	15.10	0.60	0
154	7-2-2013	120823.56	422893.29	17.13	14.96	2.17	0

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten NO2 - Plan 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Plan (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Plan (2024)
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
154	7-2-2013	121253.28	422014.92	15.69	15.10	0.59	0
155	7-2-2013	120826.83	422918.16	17.33	14.96	2.37	0
155	7-2-2013	121245.55	421991.10	15.47	14.90	0.58	0
156	7-2-2013	120830.10	422943.03	17.56	14.96	2.60	0
156	7-2-2013	121237.82	421967.28	15.46	14.90	0.56	0
157	7-2-2013	120833.37	422967.91	17.84	14.96	2.88	0
157	7-2-2013	121230.09	421943.45	15.45	14.90	0.55	0
158	7-2-2013	121222.44	421919.61	15.44	14.90	0.54	0
158	7-2-2013	120836.64	422992.78	18.17	14.96	3.21	0
159	7-2-2013	120839.90	423017.65	19.80	16.18	3.62	0
159	7-2-2013	121214.80	421895.76	15.43	14.90	0.53	0
160	7-2-2013	120843.17	423042.53	20.40	16.18	4.23	0
160	7-2-2013	121207.16	421871.91	15.41	14.90	0.52	0
161	7-2-2013	120846.44	423067.40	21.38	16.18	5.20	0
161	7-2-2013	121199.53	421848.06	15.40	14.90	0.50	0
162	7-2-2013	120849.71	423092.27	23.27	16.18	7.09	0
162	7-2-2013	121191.89	421824.21	15.38	14.90	0.49	0
163	7-2-2013	121184.29	421800.34	15.36	14.90	0.46	0
163	7-2-2013	120852.98	423117.15	24.42	16.18	8.24	0
164	7-2-2013	121182.33	421775.99	15.32	14.90	0.42	0
164	7-2-2013	120856.25	423142.02	24.23	16.18	8.05	1
165	7-2-2013	121202.62	421773.16	15.32	14.90	0.42	0
165	7-2-2013	120859.52	423166.89	24.95	16.18	8.78	0
166	7-2-2013	120862.79	423191.77	24.11	16.18	7.93	0
166	7-2-2013	121211.43	421796.51	15.39	14.90	0.50	0
167	7-2-2013	121219.02	421820.38	15.42	14.90	0.53	0
167	7-2-2013	120866.05	423216.64	23.72	16.18	7.55	0
168	7-2-2013	121226.65	421844.23	15.44	14.90	0.54	0
168	7-2-2013	120869.32	423241.51	23.60	16.18	7.42	0
169	7-2-2013	120872.59	423266.39	23.29	16.18	7.11	0
169	7-2-2013	121234.29	421868.08	15.46	14.90	0.56	0
170	7-2-2013	120875.86	423291.26	23.33	16.18	7.16	0
170	7-2-2013	121241.92	421891.93	15.47	14.90	0.57	0
171	7-2-2013	121249.56	421915.78	15.48	14.90	0.58	0
171	7-2-2013	120879.13	423316.13	22.95	16.18	6.77	0
172	7-2-2013	121257.23	421939.62	15.49	14.90	0.59	0
172	7-2-2013	120882.40	423341.01	22.70	16.18	6.53	0
173	7-2-2013	121264.96	421963.44	15.50	14.90	0.60	0
173	7-2-2013	120885.67	423365.88	22.80	16.18	6.63	0
174	7-2-2013	121272.69	421987.26	15.51	14.90	0.62	0
174	7-2-2013	120888.94	423390.75	22.14	16.18	5.96	0
175	7-2-2013	120892.20	423415.63	22.86	16.18	6.68	0
175	7-2-2013	121280.42	422011.08	15.73	15.10	0.63	0
176	7-2-2013	121288.15	422034.90	15.74	15.10	0.64	0
176	7-2-2013	120895.49	423440.50	20.91	16.18	4.73	0
177	7-2-2013	120908.06	423453.77	21.11	16.18	4.93	0
177	7-2-2013	121295.89	422058.72	15.75	15.10	0.65	0
178	7-2-2013	120933.00	423451.11	22.00	16.18	5.82	0
178	7-2-2013	121303.64	422082.54	15.77	15.10	0.67	0
179	7-2-2013	120957.95	423448.46	23.12	16.18	6.94	0
179	7-2-2013	121311.39	422106.35	15.78	15.10	0.68	0
180	7-2-2013	120982.90	423445.81	23.81	16.18	7.63	0
180	7-2-2013	121319.14	422130.17	15.80	15.10	0.70	0
181	7-2-2013	121007.84	423443.15	24.08	15.80	8.28	0
181	7-2-2013	121326.89	422153.98	15.81	15.10	0.71	0
182	7-2-2013	121334.64	422177.80	15.83	15.10	0.73	0
182	7-2-2013	121032.79	423440.50	--	-101.00	--	0
183	7-2-2013	121057.74	423437.85	25.23	15.80	9.44	0
183	7-2-2013	121342.36	422201.62	15.85	15.10	0.75	0
184	7-2-2013	121082.68	423435.20	25.69	15.80	9.90	0
184	7-2-2013	121350.08	422225.44	15.87	15.10	0.77	0
185	7-2-2013	121107.63	423432.54	26.81	15.80	11.01	0
185	7-2-2013	121357.79	422249.27	15.89	15.10	0.79	0
186	7-2-2013	121132.58	423429.89	25.87	15.80	10.08	0
186	7-2-2013	121365.52	422273.09	15.91	15.10	0.81	0
187	7-2-2013	121373.24	422296.91	15.93	15.10	0.83	0
187	7-2-2013	121157.52	423427.24	26.75	15.80	10.95	0

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten NO2 - Plan 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Plan (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Plan (2024)
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
188	7-2-2013	121182.47	423424.59	29.21	15.80	13.41	0
188	7-2-2013	121380.97	422320.74	15.95	15.10	0.86	0
189	7-2-2013	121207.42	423421.93	25.46	15.80	9.66	0
189	7-2-2013	121388.70	422344.56	15.98	15.10	0.88	0
190	7-2-2013	121232.36	423419.28	24.71	15.80	8.91	0
190	7-2-2013	121396.42	422368.38	16.00	15.10	0.91	0
191	7-2-2013	121257.31	423416.63	24.34	15.80	8.55	0
191	7-2-2013	121404.15	422392.20	16.03	15.10	0.94	0
192	7-2-2013	121411.87	422416.02	16.06	15.10	0.96	0
192	7-2-2013	121282.26	423413.98	24.17	15.80	8.37	0
193	7-2-2013	121419.60	422439.85	16.09	15.10	0.99	0
193	7-2-2013	121307.26	423412.03	24.09	15.80	8.29	0
194	7-2-2013	121427.33	422463.67	16.13	15.10	1.03	0
194	7-2-2013	121332.12	423414.35	23.29	15.80	7.50	0
195	7-2-2013	121435.05	422487.49	16.16	15.10	1.06	0
195	7-2-2013	121356.04	423417.64	22.72	15.80	6.92	0
196	7-2-2013	121442.74	422511.32	16.20	15.10	1.10	0
196	7-2-2013	121363.77	423393.92	23.87	15.80	8.07	0
197	7-2-2013	121450.42	422535.16	16.23	15.10	1.13	0
197	7-2-2013	121370.63	423369.79	24.27	15.80	8.48	0
198	7-2-2013	121458.10	422559.00	16.27	15.10	1.18	0
198	7-2-2013	121377.50	423345.66	24.55	15.80	8.76	0
199	7-2-2013	121465.78	422582.83	16.31	15.10	1.22	0
199	7-2-2013	121384.42	423321.55	25.66	15.80	9.87	0
200	7-2-2013	121473.52	422606.65	16.36	15.10	1.26	0
200	7-2-2013	121391.40	423297.45	26.96	15.80	11.16	0
201	7-2-2013	121398.52	423273.40	26.48	15.80	10.68	0
201	7-2-2013	121481.27	422630.47	16.41	15.10	1.31	0
202	7-2-2013	121409.12	423250.98	25.80	15.80	10.00	0
202	7-2-2013	121489.04	422654.28	16.45	15.10	1.36	0
203	7-2-2013	121497.13	422677.98	16.51	15.10	1.41	0
203	7-2-2013	121426.22	423232.62	27.07	15.80	11.27	0
204	7-2-2013	121504.95	422701.76	16.56	15.10	1.46	0
204	7-2-2013	121445.50	423216.60	25.00	15.80	9.21	0
205	7-2-2013	121466.95	423203.67	24.59	15.80	8.79	0
205	7-2-2013	121512.19	422725.74	16.62	15.10	1.53	0
206	7-2-2013	121519.41	422749.72	16.69	15.10	1.59	0
206	7-2-2013	121464.08	423181.63	29.22	15.80	13.42	0
207	7-2-2013	121526.63	422773.70	16.75	15.10	1.65	0
207	7-2-2013	121460.52	423160.30	24.34	15.80	8.54	0
208	7-2-2013	121533.85	422797.68	16.82	15.10	1.72	0
208	7-2-2013	121460.94	423140.87	23.48	15.80	7.69	0
209	7-2-2013	121456.61	423116.16	23.33	15.80	7.53	0
209	7-2-2013	121538.57	422822.25	16.91	15.10	1.81	0
210	7-2-2013	121452.03	423097.78	23.26	15.80	7.46	0
210	7-2-2013	121540.55	422847.18	17.01	15.10	1.91	0
211	7-2-2013	121456.77	423073.16	22.58	15.80	6.79	0
211	7-2-2013	121539.14	422872.17	17.14	15.10	2.04	0
212	7-2-2013	121534.52	422896.74	17.29	15.10	2.19	0
212	7-2-2013	121463.76	423049.07	22.16	15.80	6.36	0
213	7-2-2013	121470.94	423025.03	23.53	15.80	7.73	0
213	7-2-2013	121527.94	422920.91	17.47	15.10	2.38	0
214	7-2-2013	121494.10	422997.69	--	-101.00	--	0
214	7-2-2013	121521.08	422944.99	17.70	15.10	2.60	0
215	7-2-2013	121514.13	422969.05	17.99	15.10	2.89	0
215	7-2-2013	121507.03	422959.24	18.04	15.10	2.94	0
216	7-2-2013	121507.07	422993.08	18.43	15.10	3.33	0
216	7-2-2013	121518.86	422920.44	17.60	15.10	2.50	0
217	7-2-2013	121500.00	423017.10	19.93	15.80	4.13	0
217	7-2-2013	121529.51	422881.32	17.30	15.10	2.20	0
218	7-2-2013	121530.94	422840.95	17.10	15.10	2.00	0
218	7-2-2013	121492.94	423041.13	20.79	15.80	4.99	0
219	7-2-2013	121485.98	423065.19	21.18	15.80	5.38	0
219	7-2-2013	121523.15	422801.17	--	-101.00	--	0
220	7-2-2013	121480.99	423089.69	21.52	15.80	5.72	0
220	7-2-2013	121511.22	422762.41	--	-101.00	--	0
221	7-2-2013	121479.51	423114.67	21.88	15.80	6.08	0

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten NO2 - Plan 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Plan (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Plan (2024)
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
221	7-2-2013	121499.11	422723.69	--	-101.00	--	0
222	7-2-2013	121480.83	423139.65	22.24	15.80	6.44	0
222	7-2-2013	121487.02	422684.97	--	-101.00	--	0
223	7-2-2013	121485.22	423164.27	22.65	15.80	6.85	0
223	7-2-2013	121473.02	422647.23	--	-101.00	--	0
224	7-2-2013	121493.30	423187.97	22.67	15.80	6.88	0
224	7-2-2013	121433.85	422645.44	16.38	15.10	1.28	0
225	7-2-2013	121503.92	423210.47	22.04	15.80	6.24	0
225	7-2-2013	121393.52	422649.80	16.40	15.10	1.30	0
226	7-2-2013	121518.30	423230.97	21.34	15.80	5.54	0
226	7-2-2013	121353.19	422654.15	16.43	15.10	1.34	0
227	7-2-2013	121532.80	423251.39	20.85	15.80	5.05	0
227	7-2-2013	121312.86	422658.51	16.47	15.10	1.37	0
228	7-2-2013	121547.33	423271.79	20.47	15.80	4.68	0
228	7-2-2013	121272.53	422662.86	16.50	15.10	1.40	0
229	7-2-2013	121561.85	423292.19	20.16	15.80	4.36	0
229	7-2-2013	121232.20	422667.21	16.52	15.10	1.42	0
230	7-2-2013	121191.87	422671.57	16.54	15.10	1.44	0
230	7-2-2013	121576.88	423312.22	19.88	15.80	4.08	0
231	7-2-2013	121592.02	423332.16	19.64	15.80	3.84	0
231	7-2-2013	121151.54	422675.92	16.55	15.10	1.46	0
232	7-2-2013	121606.08	423352.87	19.45	15.80	3.65	0
232	7-2-2013	121111.21	422680.31	16.56	15.10	1.47	0
233	7-2-2013	121070.89	422684.69	16.57	15.10	1.47	0
233	7-2-2013	121620.19	423373.57	19.28	15.80	3.48	0
234	7-2-2013	121030.56	422689.07	16.57	15.10	1.47	0
234	7-2-2013	121634.55	423394.08	19.12	15.80	3.32	0
235	7-2-2013	120990.23	422693.45	16.42	14.96	1.46	0
235	7-2-2013	121649.01	423414.53	18.98	15.80	3.18	0
236	7-2-2013	120949.91	422697.84	16.40	14.96	1.44	0
236	7-2-2013	121663.42	423435.01	18.85	15.80	3.06	0
237	7-2-2013	121677.52	423455.71	18.75	15.80	2.95	0
237	7-2-2013	120909.58	422702.22	16.38	14.96	1.42	0
238	7-2-2013	120869.25	422706.60	16.34	14.96	1.38	0
238	7-2-2013	121691.26	423476.64	18.65	15.80	2.86	0
239	7-2-2013	120828.93	422710.99	16.30	14.96	1.35	0
239	7-2-2013	121703.45	423498.52	18.59	15.80	2.79	0
240	7-2-2013	120796.87	422729.11	16.31	14.96	1.36	0
240	7-2-2013	121714.85	423520.81	18.53	15.80	2.73	0
241	7-2-2013	120798.59	422769.59	16.45	14.96	1.49	0
241	7-2-2013	121725.00	423543.69	18.49	15.80	2.70	0
242	7-2-2013	121733.87	423567.11	18.47	15.80	2.67	0
242	7-2-2013	120800.82	422810.10	16.61	14.96	1.65	0
243	7-2-2013	120803.82	422850.53	16.80	14.96	1.85	0
243	7-2-2013	121742.31	423590.69	18.46	15.80	2.66	0
244	7-2-2013	120809.11	422890.75	17.05	14.96	2.09	0
244	7-2-2013	121750.72	423614.28	18.47	15.80	2.67	0
245	7-2-2013	120814.39	422930.96	17.36	14.96	2.40	0
245	7-2-2013	121758.89	423637.95	18.52	15.80	2.72	0
246	7-2-2013	120819.68	422971.18	17.75	14.96	2.79	0
246	7-2-2013	121766.93	423661.67	18.63	15.80	2.83	0
247	7-2-2013	120824.96	423011.40	19.48	16.18	3.30	0
247	7-2-2013	121774.95	423685.39	18.89	15.80	3.09	0
248	7-2-2013	121782.52	423709.26	19.61	15.80	3.81	0
248	7-2-2013	120830.25	423051.62	20.32	16.18	4.14	0
249	7-2-2013	120835.53	423091.84	21.81	16.18	5.64	0
249	7-2-2013	121804.40	423713.48	20.07	15.80	4.28	0
250	7-2-2013	120840.82	423132.05	23.32	16.18	7.14	0
250	7-2-2013	121829.03	423708.93	20.05	15.80	4.25	0
251	7-2-2013	121853.70	423704.67	20.02	15.80	4.22	0
251	7-2-2013	120846.10	423172.27	23.01	16.18	6.84	0
252	7-2-2013	121878.57	423701.76	20.03	15.80	4.24	0
252	7-2-2013	120851.39	423212.49	22.67	16.18	6.49	0
253	7-2-2013	120856.67	423252.71	22.39	16.18	6.22	0
253	7-2-2013	121903.54	423699.88	20.04	15.80	4.24	0
254	7-2-2013	120861.96	423292.93	22.14	16.18	5.96	0
254	7-2-2013	121928.56	423698.98	20.05	15.80	4.26	0

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten NO2 - Plan 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Plan (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Plan (2024)
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
255	7-2-2013	121953.60	423698.73	20.04	15.80	4.24	0
255	7-2-2013	120867.24	423333.14	21.89	16.18	5.71	0
256	7-2-2013	121978.64	423699.07	20.03	15.80	4.23	0
256	7-2-2013	120872.53	423373.36	21.61	16.18	5.43	0
257	7-2-2013	122003.67	423700.01	20.24	16.02	4.22	0
257	7-2-2013	120877.82	423413.58	21.14	16.18	4.96	0
258	7-2-2013	122028.69	423700.51	20.22	16.02	4.20	0
258	7-2-2013	120882.84	423453.83	19.85	16.18	3.67	0
259	7-2-2013	122053.65	423698.66	20.15	16.02	4.13	0
259	7-2-2013	120914.81	423467.13	20.68	16.18	4.50	0
260	7-2-2013	122078.44	423695.10	20.05	16.02	4.04	0
260	7-2-2013	120955.14	423462.84	21.98	16.18	5.80	0
261	7-2-2013	120995.48	423458.55	23.05	16.18	6.87	0
261	7-2-2013	122103.22	423691.51	20.01	16.02	3.99	0
262	7-2-2013	121035.82	423454.26	--	-101.00	--	0
262	7-2-2013	122128.01	423687.92	19.97	16.02	3.95	0
263	7-2-2013	122152.79	423684.33	19.95	16.02	3.93	0
263	7-2-2013	121076.15	423449.97	24.20	15.80	8.40	0
264	7-2-2013	121116.49	423445.68	24.64	15.80	8.84	0
264	7-2-2013	122177.58	423680.73	19.91	16.02	3.89	0
265	7-2-2013	122202.42	423677.63	19.91	16.02	3.90	0
265	7-2-2013	121156.83	423441.39	24.93	15.80	9.13	0
266	7-2-2013	121197.16	423437.10	24.97	15.80	9.17	0
266	7-2-2013	122227.30	423674.70	19.90	16.02	3.88	0
267	7-2-2013	122252.17	423671.77	19.89	16.02	3.87	0
267	7-2-2013	121237.50	423432.81	23.72	15.80	7.93	0
268	7-2-2013	121277.84	423428.52	23.34	15.80	7.54	0
268	7-2-2013	122277.04	423668.83	19.87	16.02	3.86	0
269	7-2-2013	121318.26	423426.33	22.91	15.80	7.11	0
269	7-2-2013	122301.95	423666.25	19.86	16.02	3.85	0
270	7-2-2013	121357.96	423432.49	21.95	15.80	6.15	0
270	7-2-2013	122326.89	423663.98	19.86	16.02	3.84	0
271	7-2-2013	121376.89	423398.94	22.73	15.80	6.93	0
271	7-2-2013	122351.83	423661.70	19.85	16.02	3.83	0
272	7-2-2013	121388.00	423359.93	23.48	15.80	7.68	0
272	7-2-2013	122376.77	423659.42	19.83	16.02	3.82	0
273	7-2-2013	122401.73	423657.43	19.83	16.02	3.81	0
273	7-2-2013	121399.16	423320.93	24.69	15.80	8.89	0
274	7-2-2013	122426.73	423655.89	19.83	16.02	3.81	0
274	7-2-2013	121410.57	423282.00	24.90	15.80	9.10	0
275	7-2-2013	121431.05	423247.97	24.93	15.80	9.13	0
275	7-2-2013	122451.72	423654.35	19.82	16.02	3.80	0
276	7-2-2013	121462.34	423222.43	23.70	15.80	7.90	0
276	7-2-2013	122476.72	423652.81	19.81	16.02	3.79	0
277	7-2-2013	121482.93	423193.40	--	-101.00	--	0
277	7-2-2013	122501.72	423651.28	19.80	16.02	3.78	0
278	7-2-2013	122526.73	423650.01	19.80	16.02	3.78	0
278	7-2-2013	121476.23	423154.60	22.97	15.80	7.18	0
279	7-2-2013	122551.75	423648.94	19.80	16.02	3.78	0
279	7-2-2013	121470.55	423114.60	22.42	15.80	6.62	0
280	7-2-2013	121470.71	423075.36	--	-101.00	--	0
280	7-2-2013	122576.77	423647.87	19.79	16.02	3.77	0
281	7-2-2013	121482.13	423036.44	--	-101.00	--	0
281	7-2-2013	122601.79	423646.88	19.77	16.02	3.75	0
282	7-2-2013	122626.83	423646.50	19.80	16.02	3.78	0
283	7-2-2013	122651.87	423646.12	19.79	16.02	3.77	0
284	7-2-2013	122676.92	423645.90	19.78	16.02	3.77	0
285	7-2-2013	122701.96	423645.90	19.79	16.02	3.77	0
286	7-2-2013	122727.00	423645.90	19.78	16.02	3.76	0
287	7-2-2013	122752.04	423646.19	19.78	16.02	3.76	0
288	7-2-2013	122777.08	423646.73	19.78	16.02	3.76	0
289	7-2-2013	122802.12	423647.28	19.77	16.02	3.75	0
290	7-2-2013	122827.15	423648.14	19.78	16.02	3.76	0
291	7-2-2013	122852.16	423649.29	19.78	16.02	3.76	0
292	7-2-2013	122877.17	423650.71	19.79	16.02	3.77	0
293	7-2-2013	122902.15	423652.40	19.79	16.02	3.77	0
294	7-2-2013	122927.10	423654.64	19.80	16.02	3.78	0

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten NO2 - Plan 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Plan (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Plan (2024)
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
295	7-2-2013	122952.06	423656.64	19.80	16.02	3.78	0
296	7-2-2013	122977.05	423658.28	19.81	16.02	3.79	0
297	7-2-2013	123002.07	423659.15	23.47	19.78	3.69	0
298	7-2-2013	123027.11	423659.29	23.49	19.78	3.72	0
299	7-2-2013	123052.10	423660.87	23.56	19.78	3.79	0
300	7-2-2013	123077.06	423662.89	23.57	19.78	3.79	0
301	7-2-2013	123101.97	423665.54	23.60	19.78	3.83	0
302	7-2-2013	123126.95	423667.29	23.56	19.78	3.78	0
303	7-2-2013	123151.92	423669.20	23.52	19.78	3.75	0
304	7-2-2013	123176.89	423671.11	23.49	19.78	3.72	0
305	7-2-2013	123201.86	423672.99	23.44	19.78	3.66	0
306	7-2-2013	123226.85	423674.71	23.36	19.78	3.58	0
307	7-2-2013	123251.83	423676.43	23.16	19.78	3.38	0
308	7-2-2013	123276.81	423678.18	22.62	19.78	2.84	0
309	7-2-2013	123298.04	423687.90	21.96	19.78	2.18	0
310	7-2-2013	123287.80	423705.54	22.39	19.78	2.61	0
311	7-2-2013	123262.80	423704.26	23.14	19.78	3.36	0
312	7-2-2013	123237.82	423702.53	23.35	19.78	3.57	0
313	7-2-2013	123212.83	423700.81	23.44	19.78	3.66	0
314	7-2-2013	123187.85	423699.03	23.48	19.78	3.70	0
315	7-2-2013	123162.88	423697.12	23.52	19.78	3.74	0
316	7-2-2013	123137.91	423695.20	23.56	19.78	3.78	0
317	7-2-2013	123112.94	423693.36	23.57	19.78	3.79	0
318	7-2-2013	123087.99	423691.22	23.56	19.78	3.79	0
319	7-2-2013	123063.07	423688.76	23.59	19.78	3.81	0
320	7-2-2013	123038.09	423686.92	23.59	19.78	3.82	0
321	7-2-2013	123013.07	423686.17	23.53	19.78	3.75	0
322	7-2-2013	122988.03	423685.87	19.79	16.02	3.77	0
323	7-2-2013	122963.03	423684.42	19.78	16.02	3.76	0
324	7-2-2013	122938.05	423682.73	19.75	16.02	3.74	0
325	7-2-2013	122913.10	423680.49	19.78	16.02	3.76	0
326	7-2-2013	122888.14	423678.46	19.80	16.02	3.78	0
327	7-2-2013	122863.15	423676.90	19.81	16.02	3.80	0
328	7-2-2013	122838.14	423675.67	19.83	16.02	3.81	0
329	7-2-2013	122813.12	423674.59	19.83	16.02	3.81	0
330	7-2-2013	122788.08	423673.98	19.85	16.02	3.83	0
331	7-2-2013	122763.04	423673.43	19.86	16.02	3.84	0
332	7-2-2013	122738.00	423672.91	19.87	16.02	3.85	0
333	7-2-2013	122712.96	423672.90	19.87	16.02	3.86	0
334	7-2-2013	122687.92	423672.90	19.89	16.02	3.88	0
335	7-2-2013	122662.87	423672.97	19.90	16.02	3.88	0
336	7-2-2013	122637.83	423673.34	19.91	16.02	3.90	0
337	7-2-2013	122612.79	423673.72	19.93	16.02	3.91	0
338	7-2-2013	122587.76	423674.42	19.95	16.02	3.93	0
339	7-2-2013	122562.74	423675.49	19.95	16.02	3.93	0
340	7-2-2013	122537.72	423676.56	19.97	16.02	3.95	0
341	7-2-2013	122512.70	423677.70	19.97	16.02	3.96	0
342	7-2-2013	122487.70	423679.19	19.99	16.02	3.97	0
343	7-2-2013	122462.71	423680.73	20.00	16.02	3.98	0
344	7-2-2013	122437.71	423682.27	20.01	16.02	3.99	0
345	7-2-2013	122412.71	423683.80	20.04	16.02	4.02	0
346	7-2-2013	122387.73	423685.54	20.06	16.02	4.04	0
347	7-2-2013	122362.79	423687.81	20.07	16.02	4.05	0
348	7-2-2013	122337.85	423690.09	20.09	16.02	4.07	0
349	7-2-2013	122312.91	423692.36	20.10	16.02	4.09	0
350	7-2-2013	122287.98	423694.74	20.13	16.02	4.11	0
351	7-2-2013	122263.11	423697.66	20.14	16.02	4.12	0
352	7-2-2013	122238.24	423700.60	20.16	16.02	4.14	0
353	7-2-2013	122213.37	423703.53	20.18	16.02	4.16	0
354	7-2-2013	122188.50	423706.53	20.20	16.02	4.18	0
355	7-2-2013	122163.71	423710.03	20.22	16.02	4.20	0
356	7-2-2013	122138.92	423713.62	20.24	16.02	4.22	0
357	7-2-2013	122114.14	423717.21	20.26	16.02	4.24	0
358	7-2-2013	122089.35	423720.80	20.29	16.02	4.27	0
359	7-2-2013	122064.56	423724.37	20.29	16.02	4.27	0
360	7-2-2013	122039.70	423727.11	20.23	16.02	4.21	0
361	7-2-2013	122014.67	423727.50	20.22	16.02	4.20	0

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten NO2 - Plan 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Plan (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Plan (2024)
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
362	7-2-2013	121989.65	423726.45	20.06	15.80	4.26	0
363	7-2-2013	121964.62	423725.88	20.10	15.80	4.30	0
364	7-2-2013	121939.57	423725.87	20.14	15.80	4.34	0
365	7-2-2013	121914.53	423726.19	20.21	15.80	4.41	0
366	7-2-2013	121889.56	423728.01	20.23	15.80	4.44	0
367	7-2-2013	121864.63	423730.40	20.28	15.80	4.48	0
368	7-2-2013	121839.91	423734.38	20.29	15.80	4.49	0
369	7-2-2013	121815.29	423738.93	20.24	15.80	4.44	0
370	7-2-2013	121790.66	423743.48	20.03	15.80	4.23	0
371	7-2-2013	121766.02	423747.94	19.36	15.80	3.56	0
372	7-2-2013	121741.28	423751.82	19.14	15.80	3.34	0
373	7-2-2013	121716.64	423756.30	19.09	15.80	3.29	0
374	7-2-2013	121692.25	423761.93	19.09	15.80	3.30	0
375	7-2-2013	121668.28	423769.18	19.11	15.80	3.31	0
376	7-2-2013	121644.68	423777.56	19.11	15.80	3.31	0
377	7-2-2013	121621.27	423786.44	19.13	15.80	3.33	0
378	7-2-2013	121598.06	423795.85	19.13	15.80	3.34	0
379	7-2-2013	121574.86	423805.27	19.14	15.80	3.35	0
380	7-2-2013	121551.65	423814.68	19.16	15.80	3.36	0
381	7-2-2013	121528.44	423824.09	19.17	15.80	3.37	0
382	7-2-2013	121505.24	423833.52	19.18	15.80	3.38	0
383	7-2-2013	121482.19	423843.30	19.18	15.80	3.38	0
384	7-2-2013	121459.24	423853.34	19.18	15.80	3.38	0
385	7-2-2013	121436.30	423863.37	19.18	15.80	3.38	0
386	7-2-2013	121413.35	423873.41	19.18	15.80	3.38	0
387	7-2-2013	121390.47	423883.59	19.16	15.80	3.37	0
388	7-2-2013	121367.68	423893.96	19.15	15.80	3.35	0
389	7-2-2013	121344.88	423904.34	19.13	15.80	3.33	0
390	7-2-2013	121322.10	423914.72	19.11	15.80	3.31	0
391	7-2-2013	121299.43	423925.37	19.08	15.80	3.28	0
392	7-2-2013	121276.79	423936.08	19.05	15.80	3.25	0
393	7-2-2013	121254.15	423946.79	19.01	15.80	3.21	0
394	7-2-2013	121231.29	423957.02	18.97	15.80	3.17	0
395	7-2-2013	121208.26	423966.85	18.94	15.80	3.14	0
396	7-2-2013	121185.23	423976.69	18.91	15.80	3.11	0
397	7-2-2013	121162.20	423986.53	18.86	15.80	3.06	0
398	7-2-2013	121138.85	423995.55	18.82	15.80	3.02	0
399	7-2-2013	121115.35	424004.23	20.77	17.84	2.94	0
400	7-2-2013	121091.67	424012.37	20.73	17.84	2.89	0
401	7-2-2013	121067.88	424020.19	20.70	17.84	2.86	0
402	7-2-2013	121044.05	424027.89	20.66	17.84	2.82	0
403	7-2-2013	121020.01	424034.91	20.63	17.84	2.79	0
404	7-2-2013	120995.95	424041.86	20.92	18.18	2.74	0
405	7-2-2013	120971.69	424048.05	20.89	18.18	2.71	0
406	7-2-2013	120947.37	424054.03	20.85	18.18	2.67	0
407	7-2-2013	120922.89	424059.33	20.82	18.18	2.64	0
408	7-2-2013	120898.39	424064.50	20.79	18.18	2.62	0
409	7-2-2013	120873.89	424069.68	20.75	18.18	2.57	0
410	7-2-2013	120849.19	424073.84	20.72	18.18	2.54	0
411	7-2-2013	120824.44	424077.64	20.69	18.18	2.52	0
412	7-2-2013	120799.68	424081.44	20.66	18.18	2.48	0
413	7-2-2013	120774.87	424084.81	20.62	18.18	2.45	0
414	7-2-2013	120750.00	424087.79	20.59	18.18	2.41	0
415	7-2-2013	120725.09	424090.28	20.53	18.18	2.35	0
416	7-2-2013	120700.10	424091.91	20.47	18.18	2.30	0
417	7-2-2013	120675.10	424093.36	20.32	18.18	2.14	0
418	7-2-2013	120650.08	424094.49	20.15	18.18	1.97	0
419	7-2-2013	120625.06	424095.31	20.08	18.18	1.90	0
420	7-2-2013	120600.02	424094.90	20.05	18.18	1.87	0
421	7-2-2013	120574.98	424094.38	20.03	18.18	1.85	0
422	7-2-2013	120549.94	424093.97	20.01	18.18	1.83	0
423	7-2-2013	120524.90	424093.64	19.99	18.18	1.81	0
424	7-2-2013	120499.86	424093.30	19.97	18.18	1.80	0
425	7-2-2013	120474.81	424092.97	19.96	18.18	1.78	0
426	7-2-2013	120449.77	424092.63	19.94	18.18	1.76	0
427	7-2-2013	120424.73	424092.29	19.92	18.18	1.75	0
428	7-2-2013	120399.69	424091.92	19.91	18.18	1.73	0

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten NO2 - Plan 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Plan (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Plan (2024)
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
429	7-2-2013	120374.65	424091.54	19.89	18.18	1.72	0
430	7-2-2013	120349.61	424091.15	19.88	18.18	1.70	0
431	7-2-2013	120324.57	424090.77	19.87	18.18	1.69	0
432	7-2-2013	120299.53	424090.39	19.86	18.18	1.68	0
433	7-2-2013	120274.49	424090.01	19.84	18.18	1.67	0
434	7-2-2013	120249.45	424089.62	19.83	18.18	1.65	0
435	7-2-2013	120224.41	424089.21	19.82	18.18	1.64	0
436	7-2-2013	120199.37	424088.78	19.82	18.18	1.64	0
437	7-2-2013	120174.33	424088.38	19.82	18.18	1.65	0
438	7-2-2013	120149.29	424087.99	19.88	18.18	1.71	0
439	7-2-2013	120124.24	424087.82	20.01	18.18	1.84	0
440	7-2-2013	120099.22	424088.79	20.00	18.18	1.83	0
441	7-2-2013	120074.56	424092.66	19.91	18.18	1.73	0
442	7-2-2013	120051.83	424103.11	19.24	18.18	1.06	0
443	7-2-2013	120032.65	424094.09	18.93	18.18	0.75	0
444	7-2-2013	121017.48	423412.09	27.37	15.80	11.57	0
445	7-2-2013	121020.25	423437.53	25.01	15.80	9.21	0
446	7-2-2013	121023.03	423462.97	22.76	15.80	6.96	0
447	7-2-2013	121025.76	423488.41	21.48	15.80	5.69	0
448	7-2-2013	121028.34	423513.87	20.63	15.80	4.83	0
449	7-2-2013	121030.91	423539.33	20.01	15.80	4.21	0
450	7-2-2013	121033.49	423564.79	19.54	15.80	3.75	0
451	7-2-2013	121036.07	423590.25	19.18	15.80	3.38	0
452	7-2-2013	121038.70	423615.70	18.88	15.80	3.08	0
453	7-2-2013	121041.62	423641.13	18.63	15.80	2.83	0
454	7-2-2013	121044.56	423666.55	18.41	15.80	2.62	0
455	7-2-2013	121048.33	423691.77	18.21	15.80	2.41	0
456	7-2-2013	121069.47	423693.11	18.29	15.80	2.49	0
457	7-2-2013	121072.07	423669.38	18.52	15.80	2.72	0
458	7-2-2013	121069.12	423643.96	18.75	15.80	2.95	0
459	7-2-2013	121066.18	423618.54	19.01	15.80	3.21	0
460	7-2-2013	121063.49	423593.09	19.32	15.80	3.52	0
461	7-2-2013	121060.92	423567.63	19.70	15.80	3.90	0
462	7-2-2013	121058.34	423542.17	20.18	15.80	4.38	0
463	7-2-2013	121055.76	423516.71	20.80	15.80	5.00	0
464	7-2-2013	121053.19	423491.25	21.64	15.80	5.85	0
465	7-2-2013	121050.50	423465.81	22.88	15.80	7.09	0
466	7-2-2013	121047.72	423440.37	24.91	15.80	9.11	0
467	7-2-2013	121044.95	423414.93	27.64	15.80	11.85	0
468	7-2-2013	121040.99	423389.78	28.98	15.80	13.19	0
469	7-2-2013	121020.24	423387.96	29.29	15.80	13.49	0
470	7-2-2013	120033.94	424112.24	18.81	18.18	0.64	0
471	7-2-2013	120071.58	424104.79	19.35	18.18	1.17	0
472	7-2-2013	120110.80	424098.20	19.55	18.18	1.37	0
473	7-2-2013	120150.87	424098.02	19.50	18.18	1.32	0
474	7-2-2013	120190.96	424098.64	19.46	18.18	1.28	0
475	7-2-2013	120231.04	424099.32	19.47	18.18	1.29	0
476	7-2-2013	120271.12	424099.96	19.49	18.18	1.31	0
477	7-2-2013	120311.20	424100.57	19.51	18.18	1.33	0
478	7-2-2013	120351.28	424101.18	19.53	18.18	1.35	0
479	7-2-2013	120391.36	424101.79	19.55	18.18	1.37	0
480	7-2-2013	120431.45	424102.39	19.57	18.18	1.40	0
481	7-2-2013	120471.53	424102.92	19.60	18.18	1.42	0
482	7-2-2013	120511.61	424103.46	19.63	18.18	1.45	0
483	7-2-2013	120551.70	424103.99	19.66	18.18	1.48	0
484	7-2-2013	120591.78	424104.73	19.69	18.18	1.51	0
485	7-2-2013	120631.86	424105.31	19.73	18.18	1.55	0
486	7-2-2013	120671.90	424103.51	19.86	18.18	1.68	0
487	7-2-2013	120711.92	424101.16	20.01	18.18	1.83	0
488	7-2-2013	120751.84	424097.65	20.09	18.18	1.91	0
489	7-2-2013	120791.63	424092.77	20.14	18.18	1.97	0
490	7-2-2013	120831.25	424086.71	20.20	18.18	2.02	0
491	7-2-2013	120870.84	424080.43	20.24	18.18	2.07	0
492	7-2-2013	120910.09	424072.25	20.30	18.18	2.13	0
493	7-2-2013	120949.28	424063.83	20.35	18.18	2.17	0
494	7-2-2013	120988.20	424054.23	20.40	18.18	2.23	0
495	7-2-2013	121026.78	424043.37	20.12	17.84	2.29	0

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten NO2 - Plan 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Plan (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Plan (2024)
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
496	7-2-2013	121065.10	424031.63	20.18	17.84	2.34	0
497	7-2-2013	121103.19	424019.12	20.23	17.84	2.39	0
498	7-2-2013	121140.88	424005.47	20.29	17.84	2.46	0
499	7-2-2013	121178.10	423990.61	18.36	15.80	2.56	0
500	7-2-2013	121214.96	423974.87	18.42	15.80	2.62	0
501	7-2-2013	121251.77	423958.98	18.46	15.80	2.67	0
502	7-2-2013	121288.00	423941.84	18.53	15.80	2.73	0
503	7-2-2013	121324.27	423924.75	18.58	15.80	2.78	0
504	7-2-2013	121360.73	423908.11	18.61	15.80	2.81	0
505	7-2-2013	121397.22	423891.50	18.64	15.80	2.84	0
506	7-2-2013	121433.90	423875.34	18.65	15.80	2.85	0
507	7-2-2013	121470.63	423859.27	18.65	15.80	2.85	0
508	7-2-2013	121507.45	423843.42	18.65	15.80	2.85	0
509	7-2-2013	121544.59	423828.34	18.63	15.80	2.84	0
510	7-2-2013	121581.73	423813.27	18.62	15.80	2.82	0
511	7-2-2013	121618.88	423798.20	18.60	15.80	2.81	0
512	7-2-2013	121656.37	423784.02	18.59	15.80	2.79	0
513	7-2-2013	121694.49	423771.68	18.58	15.80	2.78	0
514	7-2-2013	121733.66	423763.24	18.59	15.80	2.79	0
515	7-2-2013	121773.23	423756.82	18.81	15.80	3.02	0
516	7-2-2013	121812.65	423749.58	19.24	15.80	3.45	0
517	7-2-2013	121852.09	423742.39	19.32	15.80	3.53	0
518	7-2-2013	121891.90	423737.86	19.28	15.80	3.48	0
519	7-2-2013	121931.92	423735.95	19.22	15.80	3.42	0
520	7-2-2013	121972.01	423735.98	19.15	15.80	3.35	0
521	7-2-2013	122012.06	423737.40	19.29	16.02	3.27	0
522	7-2-2013	122052.09	423736.24	19.27	16.02	3.25	0
523	7-2-2013	122091.77	423730.55	19.32	16.02	3.30	0
524	7-2-2013	122131.44	423724.80	19.30	16.02	3.28	0
525	7-2-2013	122171.11	423719.06	19.27	16.02	3.26	0
526	7-2-2013	122210.86	423713.89	19.24	16.02	3.22	0
527	7-2-2013	122250.67	423709.20	19.21	16.02	3.19	0
528	7-2-2013	122290.49	423704.51	19.19	16.02	3.17	0
529	7-2-2013	122330.40	423700.81	19.15	16.02	3.13	0
530	7-2-2013	122370.32	423697.17	19.13	16.02	3.11	0
531	7-2-2013	122410.28	423693.97	19.10	16.02	3.08	0
532	7-2-2013	122450.29	423691.51	19.07	16.02	3.05	0
533	7-2-2013	122490.30	423689.05	19.05	16.02	3.03	0
534	7-2-2013	122530.33	423686.89	19.03	16.02	3.02	0
535	7-2-2013	122570.38	423685.17	19.01	16.02	3.00	0
536	7-2-2013	122610.44	423683.75	18.99	16.02	2.98	0
537	7-2-2013	122650.52	423683.14	18.98	16.02	2.96	0
538	7-2-2013	122690.60	423682.90	18.95	16.02	2.93	0
539	7-2-2013	122730.69	423682.90	18.93	16.02	2.92	0
540	7-2-2013	122770.77	423683.60	18.92	16.02	2.90	0
541	7-2-2013	122810.85	423684.54	18.90	16.02	2.88	0
542	7-2-2013	122850.89	423686.27	18.88	16.02	2.87	0
543	7-2-2013	122890.91	423688.68	18.86	16.02	2.84	0
544	7-2-2013	122930.85	423692.12	18.83	16.02	2.82	0
545	7-2-2013	122970.83	423694.95	18.84	16.02	2.82	0
546	7-2-2013	123010.89	423696.18	22.57	19.78	2.79	0
547	7-2-2013	123050.91	423697.88	22.62	19.78	2.85	0
548	7-2-2013	123090.83	423701.57	22.59	19.78	2.82	0
549	7-2-2013	123130.79	423704.69	22.59	19.78	2.81	0
550	7-2-2013	123170.76	423707.75	22.54	19.78	2.77	0
551	7-2-2013	123210.74	423710.69	22.48	19.78	2.70	0
552	7-2-2013	123250.73	423713.44	22.30	19.78	2.53	0
553	7-2-2013	123290.68	423715.55	21.67	19.78	1.89	0
554	7-2-2013	123309.41	423685.39	21.29	19.78	1.52	0
555	7-2-2013	123276.62	423668.14	21.81	19.78	2.03	0
556	7-2-2013	123236.63	423665.36	22.31	19.78	2.53	0
557	7-2-2013	123196.64	423662.59	22.47	19.78	2.69	0
558	7-2-2013	123156.67	423659.53	22.54	19.78	2.77	0
559	7-2-2013	123116.69	423656.53	22.59	19.78	2.81	0
560	7-2-2013	123076.79	423652.80	22.58	19.78	2.80	0
561	7-2-2013	123036.82	423649.73	22.55	19.78	2.78	0
562	7-2-2013	122996.75	423649.07	18.88	16.02	2.87	0

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten NO2 - Plan 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Plan (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Plan (2024)
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
563	7-2-2013	122956.73	423646.92	18.86	16.02	2.84	0
564	7-2-2013	122916.77	423643.67	18.84	16.02	2.83	0
565	7-2-2013	122876.80	423640.67	18.84	16.02	2.82	0
566	7-2-2013	122836.77	423638.57	18.84	16.02	2.82	0
567	7-2-2013	122796.71	423637.16	18.84	16.02	2.83	0
568	7-2-2013	122756.64	423636.28	18.86	16.02	2.84	0
569	7-2-2013	122716.55	423635.90	18.86	16.02	2.84	0
570	7-2-2013	122676.47	423635.90	18.87	16.02	2.85	0
571	7-2-2013	122636.38	423636.35	18.88	16.02	2.86	0
572	7-2-2013	122596.30	423637.08	18.87	16.02	2.85	0
573	7-2-2013	122556.25	423638.74	18.90	16.02	2.88	0
574	7-2-2013	122516.20	423640.48	18.89	16.02	2.88	0
575	7-2-2013	122476.19	423642.83	18.92	16.02	2.90	0
576	7-2-2013	122436.18	423645.29	18.93	16.02	2.91	0
577	7-2-2013	122396.17	423647.79	18.93	16.02	2.91	0
578	7-2-2013	122356.23	423651.26	18.96	16.02	2.95	0
579	7-2-2013	122316.31	423654.90	18.98	16.02	2.96	0
580	7-2-2013	122276.42	423658.84	18.99	16.02	2.97	0
581	7-2-2013	122236.61	423663.53	19.02	16.02	3.01	0
582	7-2-2013	122196.80	423668.22	19.04	16.02	3.02	0
583	7-2-2013	122157.08	423673.60	19.08	16.02	3.06	0
584	7-2-2013	122117.40	423679.35	19.12	16.02	3.10	0
585	7-2-2013	122077.73	423685.10	19.18	16.02	3.16	0
586	7-2-2013	122037.97	423690.07	19.29	16.02	3.27	0
587	7-2-2013	121997.92	423689.76	19.09	15.80	3.30	0
588	7-2-2013	121957.85	423688.78	19.11	15.80	3.31	0
589	7-2-2013	121917.77	423689.09	19.12	15.80	3.32	0
590	7-2-2013	121877.78	423691.79	19.15	15.80	3.35	0
591	7-2-2013	121838.06	423697.09	19.19	15.80	3.39	0
592	7-2-2013	121798.56	423703.72	19.27	15.80	3.47	0
593	7-2-2013	121781.26	423672.83	18.51	15.80	2.71	0
594	7-2-2013	121768.40	423634.86	18.26	15.80	2.47	0
595	7-2-2013	121755.18	423597.02	18.20	15.80	2.40	0
596	7-2-2013	121741.67	423559.28	18.20	15.80	2.41	0
597	7-2-2013	121726.58	423522.16	18.25	15.80	2.45	0
598	7-2-2013	121708.26	423486.52	18.34	15.80	2.54	0
599	7-2-2013	121687.33	423452.37	18.47	15.80	2.67	0
600	7-2-2013	121664.65	423419.32	18.64	15.80	2.84	0
601	7-2-2013	121641.50	423386.59	18.85	15.80	3.05	0
602	7-2-2013	121618.69	423353.63	19.10	15.80	3.30	0
603	7-2-2013	121596.12	423320.50	19.39	15.80	3.59	0
604	7-2-2013	121571.68	423288.74	19.79	15.80	3.99	0
605	7-2-2013	121548.42	423256.09	20.26	15.80	4.47	0
606	7-2-2013	121525.19	423223.42	20.93	15.80	5.13	0
607	7-2-2013	121504.42	423189.35	21.76	15.80	5.97	0
608	7-2-2013	121492.49	423151.14	21.79	15.80	5.99	0
609	7-2-2013	121489.55	423111.24	21.35	15.80	5.55	0
610	7-2-2013	121494.62	423071.59	20.81	15.80	5.01	0
611	7-2-2013	121505.73	423033.08	20.04	15.80	4.24	0
612	7-2-2013	121517.04	422994.62	18.26	15.10	3.16	0
613	7-2-2013	121528.29	422956.14	17.69	15.10	2.60	0
614	7-2-2013	121539.26	422917.59	17.34	15.10	2.24	0
615	7-2-2013	121548.50	422878.61	17.08	15.10	1.99	0
616	7-2-2013	121550.49	422838.62	16.90	15.10	1.80	0
617	7-2-2013	121544.65	422798.99	16.76	15.10	1.66	0
618	7-2-2013	121533.13	422760.60	16.65	15.10	1.55	0
619	7-2-2013	121521.57	422722.21	16.55	15.10	1.46	0
620	7-2-2013	121509.77	422683.90	16.46	15.10	1.37	0
621	7-2-2013	121496.84	422645.96	16.38	15.10	1.29	0
622	7-2-2013	121484.42	422607.85	16.31	15.10	1.21	0
623	7-2-2013	121472.06	422569.71	16.24	15.10	1.14	0
624	7-2-2013	121459.77	422531.56	16.18	15.10	1.08	0
625	7-2-2013	121447.47	422493.40	16.12	15.10	1.02	0
626	7-2-2013	121435.11	422455.27	16.07	15.10	0.97	0
627	7-2-2013	121422.75	422417.14	16.02	15.10	0.92	0
628	7-2-2013	121410.38	422379.01	15.97	15.10	0.87	0
629	7-2-2013	121398.01	422340.88	15.93	15.10	0.83	0

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten NO2 - Plan 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Plan (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Plan (2024)
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
630	7-2-2013	121385.65	422302.74	15.89	15.10	0.79	0
631	7-2-2013	121373.28	422264.61	15.85	15.10	0.76	0
632	7-2-2013	121360.92	422226.48	15.82	15.10	0.72	0
633	7-2-2013	121348.57	422188.34	15.79	15.10	0.69	0
634	7-2-2013	121336.18	422150.22	15.76	15.10	0.67	0
635	7-2-2013	121323.78	422112.10	15.74	15.10	0.64	0
636	7-2-2013	121311.37	422073.98	15.71	15.10	0.62	0
637	7-2-2013	121298.98	422035.86	15.69	15.10	0.60	0
638	7-2-2013	121286.60	421997.73	15.47	14.90	0.58	0
639	7-2-2013	121274.22	421959.60	15.45	14.90	0.56	0
640	7-2-2013	121261.88	421921.46	15.44	14.90	0.54	0
641	7-2-2013	121249.66	421883.28	15.42	14.90	0.52	0
642	7-2-2013	121237.43	421845.11	15.40	14.90	0.50	0
643	7-2-2013	121225.21	421806.93	15.37	14.90	0.47	0
644	7-2-2013	121212.31	421769.17	15.31	14.90	0.41	0
645	7-2-2013	121178.56	421765.79	15.30	14.90	0.40	0
646	7-2-2013	121174.44	421802.17	15.33	14.90	0.43	0
647	7-2-2013	121186.57	421840.38	15.36	14.90	0.46	0
648	7-2-2013	121198.79	421878.56	15.38	14.90	0.48	0
649	7-2-2013	121211.01	421916.73	15.40	14.90	0.50	0
650	7-2-2013	121223.28	421954.90	15.42	14.90	0.52	0
651	7-2-2013	121235.66	421993.02	15.44	14.90	0.54	0
652	7-2-2013	121248.04	422031.15	15.66	15.10	0.56	0
653	7-2-2013	121260.41	422069.28	15.68	15.10	0.59	0
654	7-2-2013	121272.82	422107.40	15.71	15.10	0.61	0
655	7-2-2013	121285.23	422145.52	15.73	15.10	0.63	0
656	7-2-2013	121297.63	422183.64	15.76	15.10	0.66	0
657	7-2-2013	121309.99	422221.77	15.79	15.10	0.69	0
658	7-2-2013	121322.35	422259.91	15.82	15.10	0.72	0
659	7-2-2013	121334.71	422298.04	15.86	15.10	0.76	0
660	7-2-2013	121347.08	422336.17	15.90	15.10	0.80	0
661	7-2-2013	121359.44	422374.30	15.94	15.10	0.84	0
662	7-2-2013	121371.81	422412.43	15.99	15.10	0.89	0
663	7-2-2013	121384.18	422450.56	16.04	15.10	0.94	0
664	7-2-2013	121396.55	422488.69	16.10	15.10	1.00	0
665	7-2-2013	121408.87	422526.84	16.16	15.10	1.06	0
666	7-2-2013	121421.16	422565.00	16.23	15.10	1.13	0
667	7-2-2013	121433.48	422603.14	16.30	15.10	1.20	0
668	7-2-2013	121445.87	422641.27	16.38	15.10	1.29	0
669	7-2-2013	121458.39	422679.35	16.47	15.10	1.38	0
670	7-2-2013	121471.03	422717.38	16.57	15.10	1.48	0
671	7-2-2013	121482.59	422755.76	16.69	15.10	1.59	0
672	7-2-2013	121494.14	422794.15	16.82	15.10	1.72	0
673	7-2-2013	121502.67	422833.22	16.98	15.10	1.88	0
674	7-2-2013	121501.47	422873.15	17.20	15.10	2.10	0
675	7-2-2013	121491.99	422912.06	17.51	15.10	2.41	0
676	7-2-2013	121480.99	422950.61	17.99	15.10	2.89	0
677	7-2-2013	121469.68	422989.07	18.93	15.10	3.83	0
678	7-2-2013	121458.37	423027.52	22.70	15.80	6.91	0
679	7-2-2013	121447.35	423066.06	23.13	15.80	7.33	0
680	7-2-2013	121442.68	423105.80	24.45	15.80	8.65	0
681	7-2-2013	121441.39	423145.60	25.51	15.80	9.71	0
682	7-2-2013	121403.54	423152.01	27.43	15.80	11.63	0
683	7-2-2013	121363.52	423154.27	28.37	15.80	12.58	0
684	7-2-2013	121329.99	423169.84	29.28	15.80	13.48	0
685	7-2-2013	121344.97	423201.10	29.35	15.80	13.55	0
686	7-2-2013	121384.92	423200.14	28.55	15.80	12.75	0
687	7-2-2013	121424.94	423197.88	27.21	15.80	11.41	0
688	7-2-2013	121460.35	423205.69	24.60	15.80	8.80	0
689	7-2-2013	121479.70	423240.48	22.41	15.80	6.61	0
690	7-2-2013	121502.89	423273.17	21.18	15.80	5.38	0
691	7-2-2013	121526.14	423305.83	20.39	15.80	4.59	0
692	7-2-2013	121550.08	423337.97	19.82	15.80	4.02	0
693	7-2-2013	121573.38	423370.57	19.38	15.80	3.59	0
694	7-2-2013	121596.00	423403.66	19.04	15.80	3.24	0
695	7-2-2013	121619.15	423436.39	18.77	15.80	2.97	0
696	7-2-2013	121642.02	423469.31	18.55	15.80	2.75	0

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten NO2 - Plan 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Plan (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Plan (2024)
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	BRON [µg/m³]	# > limiet
697	7-2-2013	121663.68	423503.01	18.39	15.80	2.59	0
698	7-2-2013	121682.29	423538.50	18.26	15.80	2.46	0
699	7-2-2013	121697.54	423575.55	18.17	15.80	2.38	0
700	7-2-2013	121711.08	423613.28	18.14	15.80	2.34	0
701	7-2-2013	121724.29	423651.13	18.18	15.80	2.38	0
702	7-2-2013	121737.15	423689.10	18.38	15.80	2.58	0
703	7-2-2013	121723.77	423717.22	18.59	15.80	2.79	0
704	7-2-2013	121684.60	423725.68	18.49	15.80	2.69	0
705	7-2-2013	121646.38	423737.70	18.48	15.80	2.68	0
706	7-2-2013	121608.78	423751.58	18.49	15.80	2.69	0
707	7-2-2013	121571.63	423766.65	18.52	15.80	2.72	0
708	7-2-2013	121534.49	423781.71	18.54	15.80	2.74	0
709	7-2-2013	121497.34	423796.78	18.55	15.80	2.75	0
710	7-2-2013	121460.44	423812.43	18.56	15.80	2.76	0
711	7-2-2013	121423.71	423828.50	18.56	15.80	2.76	0
712	7-2-2013	121386.98	423844.56	18.54	15.80	2.74	0
713	7-2-2013	121350.48	423861.13	18.52	15.80	2.72	0
714	7-2-2013	121314.00	423877.74	18.48	15.80	2.68	0
715	7-2-2013	121277.69	423894.73	18.43	15.80	2.63	0
716	7-2-2013	121241.45	423911.87	18.38	15.80	2.58	0
717	7-2-2013	121204.80	423928.10	18.32	15.80	2.52	0
718	7-2-2013	121167.94	423943.85	18.26	15.80	2.46	0
719	7-2-2013	121130.85	423959.05	18.20	15.80	2.40	0
720	7-2-2013	121093.21	423972.84	18.15	15.80	2.35	0
721	7-2-2013	121055.16	423985.43	18.09	15.80	2.29	0
722	7-2-2013	121016.88	423997.31	18.04	15.80	2.24	0
723	7-2-2013	120978.31	424008.25	20.33	18.18	2.16	0
724	7-2-2013	120939.41	424017.92	20.29	18.18	2.11	0
725	7-2-2013	120900.21	424026.30	20.24	18.18	2.06	0
726	7-2-2013	120860.98	424034.54	20.20	18.18	2.02	0
727	7-2-2013	120821.37	424040.68	20.15	18.18	1.98	0
728	7-2-2013	120781.73	424046.66	20.11	18.18	1.93	0
729	7-2-2013	120741.94	424051.50	20.07	18.18	1.89	0
730	7-2-2013	120701.99	424054.71	20.00	18.18	1.82	0
731	7-2-2013	120661.96	424056.92	19.87	18.18	1.69	0
732	7-2-2013	120621.91	424058.27	19.77	18.18	1.59	0
733	7-2-2013	120581.83	424057.51	19.71	18.18	1.53	0
734	7-2-2013	120541.75	424056.86	19.67	18.18	1.49	0
735	7-2-2013	120501.66	424056.32	19.64	18.18	1.46	0
736	7-2-2013	120461.58	424055.79	19.61	18.18	1.43	0
737	7-2-2013	120421.50	424055.24	19.58	18.18	1.41	0
738	7-2-2013	120381.41	424054.63	19.56	18.18	1.38	0
739	7-2-2013	120341.33	424054.02	19.54	18.18	1.36	0
740	7-2-2013	120301.25	424053.41	19.51	18.18	1.33	0
741	7-2-2013	120261.17	424052.80	19.49	18.18	1.31	0
742	7-2-2013	120221.09	424052.14	19.47	18.18	1.29	0
743	7-2-2013	120181.01	424051.48	19.46	18.18	1.28	0
744	7-2-2013	120140.92	424050.86	19.47	18.18	1.30	0
745	7-2-2013	120100.85	424051.55	19.44	18.18	1.27	0
746	7-2-2013	120061.49	424058.18	19.27	18.18	1.09	0
747	7-2-2013	120027.50	424078.34	18.93	18.18	0.75	0
748	7-2-2013	121007.89	423416.39	27.05	15.80	11.26	0
749	7-2-2013	121012.28	423456.66	23.02	15.80	7.22	0
750	7-2-2013	121016.57	423496.93	21.04	15.80	5.24	0
751	7-2-2013	121020.65	423537.23	19.95	15.80	4.15	0
752	7-2-2013	121024.73	423577.53	19.26	15.80	3.46	0
753	7-2-2013	121028.87	423617.82	18.78	15.80	2.98	0
754	7-2-2013	121033.51	423658.06	18.42	15.80	2.62	0
755	7-2-2013	121040.39	423697.72	18.14	15.80	2.34	0
756	7-2-2013	121075.51	423703.74	18.21	15.80	2.41	0
757	7-2-2013	121081.70	423665.58	18.55	15.80	2.75	0
758	7-2-2013	121077.04	423625.35	18.94	15.80	3.14	0
759	7-2-2013	121072.73	423585.08	19.44	15.80	3.64	0
760	7-2-2013	121068.65	423544.78	20.14	15.80	4.34	0
761	7-2-2013	121064.58	423504.48	21.19	15.80	5.39	0
762	7-2-2013	121060.38	423464.19	23.01	15.80	7.21	0
763	7-2-2013	121055.99	423423.93	26.20	15.80	10.40	0

Rapport: Resultatentabel
Model: Lucht - Plan (2024)
Resultaten voor model: Lucht - Plan (2024)
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	BRON [µg/m³]	# > limiet
764	7-2-2013	121048.99	423384.35	28.89	15.80	13.09	0
765	7-2-2013	121014.60	423378.67	29.63	15.80	13.83	0

Luchtkwaliteit - Werkendam Resultaten PM10 - Plan 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport:
Model:
Resultaten voor model:
Stof:
Zeezoutcorrectie:
Referentiejaar:

Resultatentabel
Lucht - Plan (2024)
Lucht - Plan (2024)
PM10 - Fijn stof
Ja
2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
1	7-2-2013	120046.59	424075.60	19.34	19.04	0.30	8
2	7-2-2013	120069.67	424066.17	19.38	19.03	0.35	8
3	7-2-2013	120094.28	424061.83	19.40	19.03	0.37	7
4	7-2-2013	120119.31	424060.86	19.41	19.04	0.37	7
5	7-2-2013	120144.35	424060.91	19.38	19.03	0.35	7
6	7-2-2013	120169.39	424061.30	19.37	19.03	0.34	7
7	7-2-2013	120194.43	424061.69	19.37	19.03	0.34	7
8	7-2-2013	120219.47	424062.12	19.38	19.04	0.34	7
9	7-2-2013	120244.51	424062.54	19.38	19.04	0.34	7
10	7-2-2013	120269.55	424062.93	19.38	19.03	0.35	7
11	7-2-2013	120294.59	424063.31	19.39	19.04	0.35	7
12	7-2-2013	120319.63	424063.69	19.39	19.03	0.36	7
13	7-2-2013	120344.67	424064.08	19.40	19.04	0.36	7
14	7-2-2013	120369.71	424064.46	19.41	19.04	0.37	7
15	7-2-2013	120394.75	424064.84	19.41	19.04	0.37	7
16	7-2-2013	120419.79	424065.22	19.42	19.04	0.38	7
17	7-2-2013	120444.84	424065.56	19.42	19.03	0.39	7
18	7-2-2013	120469.88	424065.90	19.43	19.04	0.39	7
19	7-2-2013	120494.92	424066.23	19.44	19.04	0.40	7
20	7-2-2013	120519.96	424066.57	19.45	19.04	0.41	7
21	7-2-2013	120545.00	424066.90	19.45	19.03	0.42	7
22	7-2-2013	120570.04	424067.28	19.46	19.04	0.42	7
23	7-2-2013	120595.08	424067.79	19.47	19.04	0.43	7
24	7-2-2013	120620.12	424068.27	19.48	19.04	0.44	7
25	7-2-2013	120645.15	424067.68	19.49	19.03	0.46	7
26	7-2-2013	120670.17	424066.55	19.52	19.04	0.48	7
27	7-2-2013	120695.17	424065.18	19.54	19.04	0.50	7
28	7-2-2013	120720.16	424063.55	19.55	19.03	0.52	7
29	7-2-2013	120745.09	424061.19	19.56	19.03	0.53	7
30	7-2-2013	120769.96	424058.21	19.57	19.03	0.54	7
31	7-2-2013	120794.78	424054.88	19.58	19.03	0.55	8
32	7-2-2013	120819.53	424051.08	19.59	19.03	0.56	7
33	7-2-2013	120844.28	424047.27	19.61	19.04	0.57	7
34	7-2-2013	120868.97	424043.09	19.62	19.04	0.58	7
35	7-2-2013	120893.48	424037.95	19.63	19.04	0.59	7
36	7-2-2013	120917.98	424032.77	19.64	19.04	0.60	7
37	7-2-2013	120942.47	424027.53	19.65	19.04	0.61	7
38	7-2-2013	120966.76	424021.45	19.66	19.04	0.62	7
39	7-2-2013	120991.00	424015.15	19.67	19.03	0.64	7
40	7-2-2013	121015.07	424008.24	19.68	19.03	0.65	7
41	7-2-2013	121039.10	424001.20	19.70	19.04	0.66	7
42	7-2-2013	121062.90	423993.41	19.17	18.50	0.67	7
43	7-2-2013	121086.69	423985.59	19.18	18.50	0.68	7
44	7-2-2013	121110.33	423977.33	19.19	18.49	0.70	7
45	7-2-2013	121133.82	423968.62	19.21	18.50	0.71	7
46	7-2-2013	121157.08	423959.36	19.22	18.50	0.72	7
47	7-2-2013	121180.11	423949.52	19.23	18.49	0.74	7
48	7-2-2013	121203.14	423939.68	19.25	18.50	0.75	8
49	7-2-2013	121226.16	423929.82	19.26	18.50	0.76	8
50	7-2-2013	121248.92	423919.39	19.27	18.50	0.77	8
51	7-2-2013	121271.56	423908.69	19.28	18.50	0.78	8
52	7-2-2013	121294.20	423897.98	19.29	18.50	0.79	8
53	7-2-2013	121316.91	423887.41	19.30	18.50	0.80	8
54	7-2-2013	121339.70	423877.03	19.31	18.50	0.81	8
55	7-2-2013	121362.49	423866.65	19.31	18.49	0.82	8
56	7-2-2013	121385.28	423856.28	19.32	18.50	0.82	8
57	7-2-2013	121408.21	423846.19	19.32	18.50	0.82	8
58	7-2-2013	121431.15	423836.16	19.32	18.50	0.82	8
59	7-2-2013	121454.10	423826.12	19.31	18.49	0.82	8
60	7-2-2013	121477.04	423816.09	19.31	18.50	0.81	8
61	7-2-2013	121500.15	423806.43	19.31	18.50	0.81	8
62	7-2-2013	121523.36	423797.02	19.30	18.50	0.80	8
63	7-2-2013	121546.56	423787.61	19.29	18.50	0.79	8
64	7-2-2013	121569.77	423778.19	19.28	18.50	0.78	8
65	7-2-2013	121592.98	423768.78	19.27	18.50	0.77	7
66	7-2-2013	121616.18	423759.37	19.26	18.50	0.76	7

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten PM10 - Plan 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Plan (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Plan (2024)
 Stof: PM10 - Fijn stof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
67	7-2-2013	121639.67	423750.69	19.25	18.50	0.75	7
68	7-2-2013	121663.29	423742.35	19.24	18.50	0.74	7
69	7-2-2013	121687.31	423735.29	19.23	18.50	0.73	7
70	7-2-2013	121711.71	423729.75	19.23	18.50	0.73	7
71	7-2-2013	121736.35	423725.29	19.23	18.49	0.74	7
72	7-2-2013	121756.69	423716.77	19.26	18.50	0.76	7
73	7-2-2013	121749.00	423692.94	19.19	18.50	0.69	7
74	7-2-2013	121740.98	423669.21	19.17	18.50	0.67	7
75	7-2-2013	121732.94	423645.50	19.17	18.49	0.68	7
76	7-2-2013	121724.75	423621.83	19.18	18.49	0.69	7
77	7-2-2013	121716.33	423598.24	19.20	18.50	0.70	7
78	7-2-2013	121707.90	423574.66	19.22	18.50	0.72	7
79	7-2-2013	121698.91	423551.29	19.25	18.50	0.75	7
80	7-2-2013	121688.59	423528.48	19.28	18.50	0.78	7
81	7-2-2013	121676.92	423506.33	19.31	18.49	0.82	7
82	7-2-2013	121664.42	423484.64	19.36	18.50	0.86	7
83	7-2-2013	121650.42	423463.88	19.40	18.49	0.91	7
84	7-2-2013	121636.24	423443.24	19.46	18.50	0.96	7
85	7-2-2013	121621.78	423422.79	19.52	18.49	1.03	7
86	7-2-2013	121607.32	423402.34	19.60	18.50	1.10	7
87	7-2-2013	121593.07	423381.75	19.68	18.50	1.18	7
88	7-2-2013	121578.99	423361.04	19.77	18.49	1.28	7
89	7-2-2013	121564.71	423340.47	19.88	18.49	1.39	7
90	7-2-2013	121549.27	423320.75	20.01	18.49	1.52	8
91	7-2-2013	121534.60	423300.46	20.17	18.50	1.67	8
92	7-2-2013	121520.07	423280.06	20.35	18.49	1.86	8
93	7-2-2013	121505.55	423259.66	20.59	18.50	2.09	8
94	7-2-2013	121491.06	423239.23	20.91	18.50	2.41	8
95	7-2-2013	121476.77	423218.67	21.40	18.49	2.91	9
96	7-2-2013	121467.32	423195.51	22.42	18.50	3.92	9
97	7-2-2013	121446.23	423186.67	22.61	18.50	4.11	11
98	7-2-2013	121421.22	423188.08	24.37	18.50	5.87	12
99	7-2-2013	121396.22	423189.48	23.71	18.49	5.22	12
100	7-2-2013	121371.21	423190.89	23.79	18.50	5.29	13
101	7-2-2013	121346.20	423191.31	24.71	18.50	6.21	13
102	7-2-2013	121342.43	423171.01	24.04	18.50	5.54	13
103	7-2-2013	121364.81	423164.21	23.66	18.49	5.17	13
104	7-2-2013	121389.81	423162.80	23.62	18.50	5.12	11
105	7-2-2013	121414.81	423161.39	23.10	18.50	4.60	11
106	7-2-2013	121439.82	423159.98	22.53	18.49	4.04	9
107	7-2-2013	121453.78	423143.34	21.77	18.50	3.27	9
107	7-2-2013	121478.15	423001.00	20.20	18.50	1.70	7
108	7-2-2013	121486.34	422977.29	19.80	18.50	1.30	7
108	7-2-2013	121452.42	423118.41	21.60	18.50	3.10	9
109	7-2-2013	121494.16	422953.45	19.59	18.50	1.09	7
109	7-2-2013	121453.36	423093.39	21.40	18.50	2.90	9
110	7-2-2013	121501.47	422929.46	19.45	18.50	0.95	7
110	7-2-2013	121456.98	423068.63	21.16	18.50	2.66	8
111	7-2-2013	121508.79	422905.46	19.34	18.49	0.85	7
111	7-2-2013	121463.81	423044.53	21.12	18.49	2.63	9
112	7-2-2013	121470.86	423020.50	21.47	18.50	2.97	8
112	7-2-2013	121515.15	422881.20	19.26	18.50	0.76	7
113	7-2-2013	121477.92	422996.48	20.11	18.49	1.62	7
113	7-2-2013	121517.85	422856.33	19.20	18.50	0.70	7
114	7-2-2013	121484.99	422972.45	19.76	18.49	1.27	7
114	7-2-2013	121515.39	422831.39	19.15	18.50	0.65	7
115	7-2-2013	121492.03	422948.42	19.57	18.50	1.07	7
115	7-2-2013	121510.12	422806.87	19.11	18.50	0.61	7
116	7-2-2013	121498.89	422924.33	19.43	18.50	0.93	7
116	7-2-2013	121502.97	422782.83	19.07	18.49	0.58	7
117	7-2-2013	121505.69	422900.23	19.33	18.50	0.83	7
117	7-2-2013	121495.45	422758.90	19.04	18.50	0.54	7
118	7-2-2013	121487.96	422734.96	19.01	18.49	0.52	7
118	7-2-2013	121511.27	422875.84	19.25	18.50	0.75	7
119	7-2-2013	121513.60	422850.92	19.19	18.50	0.69	7
119	7-2-2013	121480.48	422711.01	18.99	18.50	0.49	7

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten PM10 - Plan 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Plan (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Plan (2024)
 Stof: PM10 - Fijn stof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
120	7-2-2013	121511.97	422825.96	19.14	18.50	0.64	7
120	7-2-2013	121473.01	422687.06	18.96	18.50	0.46	7
121	7-2-2013	121465.53	422663.12	18.94	18.50	0.44	7
121	7-2-2013	121506.77	422801.49	19.10	18.50	0.60	7
122	7-2-2013	121499.58	422777.50	19.07	18.50	0.57	7
122	7-2-2013	121444.76	422658.35	18.93	18.49	0.44	7
123	7-2-2013	121492.36	422753.52	19.03	18.49	0.54	7
123	7-2-2013	121419.82	422661.04	18.94	18.50	0.44	7
124	7-2-2013	121485.14	422729.54	19.01	18.50	0.51	7
124	7-2-2013	121394.88	422663.73	18.95	18.50	0.45	7
125	7-2-2013	121477.92	422705.56	18.98	18.50	0.48	7
125	7-2-2013	121369.93	422666.43	18.96	18.50	0.46	7
126	7-2-2013	121469.87	422681.85	18.96	18.50	0.46	7
126	7-2-2013	121344.99	422669.12	18.97	18.50	0.47	7
127	7-2-2013	121320.05	422671.81	18.98	18.50	0.48	7
127	7-2-2013	121461.88	422658.11	18.93	18.49	0.44	7
128	7-2-2013	121295.11	422674.50	18.99	18.50	0.49	7
128	7-2-2013	121454.12	422634.30	18.91	18.49	0.42	7
129	7-2-2013	121270.17	422677.20	19.00	18.50	0.50	7
129	7-2-2013	121446.38	422610.49	18.90	18.50	0.40	7
130	7-2-2013	121438.65	422586.67	18.88	18.50	0.38	7
130	7-2-2013	121245.22	422679.89	19.01	18.50	0.51	7
131	7-2-2013	121430.97	422562.83	18.86	18.50	0.36	7
131	7-2-2013	121220.28	422682.58	19.01	18.50	0.51	7
132	7-2-2013	121423.29	422538.99	18.84	18.49	0.35	7
132	7-2-2013	121195.34	422685.27	19.02	18.50	0.52	7
133	7-2-2013	121415.61	422515.15	18.83	18.50	0.33	7
133	7-2-2013	121170.40	422687.97	19.02	18.50	0.52	7
134	7-2-2013	121145.45	422690.67	19.02	18.49	0.53	7
134	7-2-2013	121407.91	422491.32	18.82	18.50	0.32	7
135	7-2-2013	121120.51	422693.38	19.03	18.50	0.53	7
135	7-2-2013	121400.18	422467.50	18.80	18.49	0.31	7
136	7-2-2013	121392.46	422443.68	18.79	18.50	0.29	7
136	7-2-2013	121095.57	422696.09	19.03	18.50	0.53	7
137	7-2-2013	121070.63	422698.80	19.03	18.50	0.53	7
137	7-2-2013	121384.73	422419.86	18.78	18.50	0.28	7
138	7-2-2013	121377.01	422396.03	18.77	18.50	0.27	7
138	7-2-2013	121045.69	422701.51	19.03	18.50	0.53	7
139	7-2-2013	121369.28	422372.21	18.76	18.50	0.26	7
139	7-2-2013	121020.75	422704.22	19.02	18.49	0.53	7
140	7-2-2013	121361.55	422348.39	18.75	18.50	0.25	7
140	7-2-2013	120995.81	422706.93	18.92	18.40	0.52	7
141	7-2-2013	121353.83	422324.57	18.74	18.50	0.24	7
141	7-2-2013	120970.87	422709.64	18.92	18.40	0.52	7
142	7-2-2013	121346.10	422300.75	18.73	18.50	0.23	7
142	7-2-2013	120945.93	422712.35	18.91	18.39	0.52	7
143	7-2-2013	121338.38	422276.92	18.72	18.49	0.23	7
143	7-2-2013	120920.99	422715.06	18.91	18.40	0.51	7
144	7-2-2013	121330.65	422253.10	18.72	18.50	0.22	7
144	7-2-2013	120896.05	422717.77	18.90	18.40	0.50	7
145	7-2-2013	120871.11	422720.48	18.89	18.39	0.50	7
145	7-2-2013	121322.94	422229.28	18.71	18.50	0.21	7
146	7-2-2013	120846.17	422723.20	18.89	18.40	0.49	7
146	7-2-2013	121315.22	422205.45	18.70	18.50	0.20	7
147	7-2-2013	120821.23	422725.91	18.88	18.40	0.48	7
147	7-2-2013	121307.49	422181.63	18.69	18.49	0.20	7
148	7-2-2013	121299.75	422157.81	18.69	18.50	0.19	7
148	7-2-2013	120811.17	422743.37	18.89	18.39	0.50	7
149	7-2-2013	121291.99	422134.00	18.68	18.49	0.19	7
149	7-2-2013	120812.55	422768.42	18.93	18.40	0.53	7
150	7-2-2013	120813.93	422793.47	18.97	18.40	0.57	7
150	7-2-2013	121284.24	422110.19	18.68	18.50	0.18	7
151	7-2-2013	121276.49	422086.37	18.67	18.49	0.18	7
151	7-2-2013	120815.31	422818.52	19.02	18.40	0.62	7
152	7-2-2013	120817.02	422843.54	19.07	18.40	0.67	7
152	7-2-2013	121268.74	422062.56	18.67	18.50	0.17	7

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten PM10 - Plan 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Plan (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Plan (2024)
 Stof: PM10 - Fijn stof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
153	7-2-2013	120820.29	422868.41	19.13	18.40	0.73	8
153	7-2-2013	121261.01	422038.74	18.66	18.49	0.17	7
154	7-2-2013	120823.56	422893.29	19.20	18.40	0.80	8
154	7-2-2013	121253.28	422014.92	18.66	18.50	0.16	7
155	7-2-2013	120826.83	422918.16	19.28	18.40	0.88	8
155	7-2-2013	121245.55	421991.10	18.65	18.49	0.16	7
156	7-2-2013	120830.10	422943.03	19.38	18.40	0.98	8
156	7-2-2013	121237.82	421967.28	18.65	18.50	0.15	7
157	7-2-2013	120833.37	422967.91	19.49	18.39	1.10	9
157	7-2-2013	121230.09	421943.45	18.65	18.50	0.15	6
158	7-2-2013	121222.44	421919.61	18.64	18.50	0.14	6
158	7-2-2013	120836.64	422992.78	19.64	18.40	1.24	9
159	7-2-2013	120839.90	423017.65	19.86	18.44	1.42	9
159	7-2-2013	121214.80	421895.76	18.64	18.50	0.14	6
160	7-2-2013	120843.17	423042.53	20.12	18.44	1.68	10
160	7-2-2013	121207.16	421871.91	18.63	18.49	0.14	6
161	7-2-2013	120846.44	423067.40	20.53	18.43	2.10	11
161	7-2-2013	121199.53	421848.06	18.63	18.50	0.13	6
162	7-2-2013	120849.71	423092.27	21.58	18.44	3.14	14
162	7-2-2013	121191.89	421824.21	18.63	18.50	0.13	6
163	7-2-2013	121184.29	421800.34	18.62	18.50	0.12	6
163	7-2-2013	120852.98	423117.15	21.83	18.43	3.40	14
164	7-2-2013	121182.33	421775.99	18.61	18.49	0.12	6
164	7-2-2013	120856.25	423142.02	22.81	18.43	4.38	22
165	7-2-2013	121202.62	421773.16	18.61	18.49	0.12	6
165	7-2-2013	120859.52	423166.89	22.03	18.43	3.60	15
166	7-2-2013	120862.79	423191.77	21.73	18.44	3.29	16
166	7-2-2013	121211.43	421796.51	18.62	18.49	0.13	6
167	7-2-2013	121219.02	421820.38	18.63	18.50	0.13	6
167	7-2-2013	120866.05	423216.64	21.71	18.44	3.27	16
168	7-2-2013	121226.65	421844.23	18.63	18.49	0.14	6
168	7-2-2013	120869.32	423241.51	21.78	18.43	3.35	16
169	7-2-2013	120872.59	423266.39	21.73	18.44	3.29	15
169	7-2-2013	121234.29	421868.08	18.64	18.50	0.14	6
170	7-2-2013	120875.86	423291.26	21.88	18.44	3.44	16
170	7-2-2013	121241.92	421891.93	18.64	18.50	0.14	6
171	7-2-2013	121249.56	421915.78	18.64	18.49	0.15	6
171	7-2-2013	120879.13	423316.13	21.82	18.44	3.38	15
172	7-2-2013	121257.23	421939.62	18.65	18.50	0.15	6
172	7-2-2013	120882.40	423341.01	21.81	18.43	3.38	15
173	7-2-2013	121264.96	421963.44	18.65	18.50	0.15	6
173	7-2-2013	120885.67	423365.88	21.87	18.44	3.43	15
174	7-2-2013	121272.69	421987.26	18.66	18.50	0.16	6
174	7-2-2013	120888.94	423390.75	21.80	18.44	3.36	15
175	7-2-2013	120892.20	423415.63	22.12	18.43	3.69	15
175	7-2-2013	121280.42	422011.08	18.66	18.50	0.16	6
176	7-2-2013	121288.15	422034.90	18.66	18.49	0.17	6
176	7-2-2013	120895.49	423440.50	21.26	18.44	2.82	13
177	7-2-2013	120908.06	423453.77	21.13	18.44	2.69	12
177	7-2-2013	121295.89	422058.72	18.67	18.50	0.17	6
178	7-2-2013	120933.00	423451.11	21.52	18.43	3.09	12
178	7-2-2013	121303.64	422082.54	18.67	18.49	0.18	6
179	7-2-2013	120957.95	423448.46	21.93	18.44	3.49	13
179	7-2-2013	121311.39	422106.35	18.68	18.50	0.18	6
180	7-2-2013	120982.90	423445.81	22.29	18.44	3.85	13
180	7-2-2013	121319.14	422130.17	18.68	18.49	0.19	6
181	7-2-2013	121007.84	423443.15	22.51	18.50	4.01	14
181	7-2-2013	121326.89	422153.98	18.69	18.50	0.19	6
182	7-2-2013	121334.64	422177.80	18.70	18.50	0.20	6
182	7-2-2013	121032.79	423440.50	--	-101.00	--	--
183	7-2-2013	121057.74	423437.85	23.09	18.50	4.59	14
183	7-2-2013	121342.36	422201.62	18.70	18.50	0.20	6
184	7-2-2013	121082.68	423435.20	23.13	18.50	4.63	14
184	7-2-2013	121350.08	422225.44	18.71	18.50	0.21	7
185	7-2-2013	121107.63	423432.54	23.83	18.50	5.33	15
185	7-2-2013	121357.79	422249.27	18.72	18.50	0.22	7

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten PM10 - Plan 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Plan (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Plan (2024)
 Stof: PM10 - Fijn stof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
186	7-2-2013	121132.58	423429.89	23.38	18.50	4.88	15
186	7-2-2013	121365.52	422273.09	18.72	18.49	0.23	7
187	7-2-2013	121373.24	422296.91	18.73	18.50	0.23	7
187	7-2-2013	121157.52	423427.24	23.50	18.49	5.01	15
188	7-2-2013	121182.47	423424.59	26.26	18.50	7.76	18
188	7-2-2013	121380.97	422320.74	18.74	18.50	0.24	7
189	7-2-2013	121207.42	423421.93	22.86	18.50	4.36	12
189	7-2-2013	121388.70	422344.56	18.75	18.50	0.25	7
190	7-2-2013	121232.36	423419.28	22.54	18.50	4.04	12
190	7-2-2013	121396.42	422368.38	18.76	18.50	0.26	7
191	7-2-2013	121257.31	423416.63	22.40	18.50	3.90	12
191	7-2-2013	121404.15	422392.20	18.77	18.50	0.27	7
192	7-2-2013	121411.87	422416.02	18.78	18.50	0.28	7
192	7-2-2013	121282.26	423413.98	22.32	18.49	3.83	11
193	7-2-2013	121419.60	422439.85	18.79	18.50	0.29	7
193	7-2-2013	121307.26	423412.03	22.26	18.49	3.77	11
194	7-2-2013	121427.33	422463.67	18.80	18.50	0.30	7
194	7-2-2013	121332.12	423414.35	21.90	18.50	3.40	10
195	7-2-2013	121435.05	422487.49	18.81	18.49	0.32	7
195	7-2-2013	121356.04	423417.64	21.56	18.50	3.06	10
196	7-2-2013	121442.74	422511.32	18.83	18.50	0.33	7
196	7-2-2013	121363.77	423393.92	22.05	18.50	3.55	10
197	7-2-2013	121450.42	422535.16	18.84	18.50	0.34	7
197	7-2-2013	121370.63	423369.79	22.13	18.50	3.63	10
198	7-2-2013	121458.10	422559.00	18.85	18.49	0.36	7
198	7-2-2013	121377.50	423345.66	22.27	18.50	3.77	10
199	7-2-2013	121465.78	422582.83	18.87	18.50	0.37	7
199	7-2-2013	121384.42	423321.55	22.79	18.50	4.29	11
200	7-2-2013	121473.52	422606.65	18.89	18.50	0.39	7
200	7-2-2013	121391.40	423297.45	23.32	18.49	4.83	11
201	7-2-2013	121398.52	423273.40	22.98	18.50	4.48	11
201	7-2-2013	121481.27	422630.47	18.90	18.49	0.41	7
202	7-2-2013	121409.12	423250.98	22.68	18.49	4.19	10
202	7-2-2013	121489.04	422654.28	18.92	18.49	0.43	7
203	7-2-2013	121497.13	422677.98	18.94	18.49	0.45	7
203	7-2-2013	121426.22	423232.62	23.36	18.50	4.86	11
204	7-2-2013	121504.95	422701.76	18.97	18.50	0.47	7
204	7-2-2013	121445.50	423216.60	22.27	18.50	3.77	9
205	7-2-2013	121466.95	423203.67	21.98	18.49	3.49	9
205	7-2-2013	121512.19	422725.74	18.99	18.50	0.49	7
206	7-2-2013	121519.41	422749.72	19.01	18.49	0.52	7
206	7-2-2013	121464.08	423181.63	25.62	18.50	7.12	14
207	7-2-2013	121526.63	422773.70	19.04	18.50	0.54	7
207	7-2-2013	121460.52	423160.30	21.77	18.50	3.27	9
208	7-2-2013	121533.85	422797.68	19.07	18.50	0.57	7
208	7-2-2013	121460.94	423140.87	21.50	18.49	3.01	9
209	7-2-2013	121456.61	423116.16	21.45	18.50	2.95	9
209	7-2-2013	121538.57	422822.25	19.11	18.50	0.61	7
210	7-2-2013	121452.03	423097.78	21.48	18.49	2.99	9
210	7-2-2013	121540.55	422847.18	19.15	18.50	0.65	7
211	7-2-2013	121456.77	423073.16	21.18	18.50	2.68	9
211	7-2-2013	121539.14	422872.17	19.20	18.49	0.71	7
212	7-2-2013	121534.52	422896.74	19.27	18.50	0.77	7
212	7-2-2013	121463.76	423049.07	21.05	18.49	2.56	8
213	7-2-2013	121470.94	423025.03	21.64	18.50	3.14	9
213	7-2-2013	121527.94	422920.91	19.35	18.49	0.86	7
214	7-2-2013	121494.10	422997.69	--	-101.00	--	--
214	7-2-2013	121521.08	422944.99	19.46	18.50	0.96	7
215	7-2-2013	121514.13	422969.05	19.60	18.50	1.10	7
215	7-2-2013	121507.03	422959.24	19.59	18.50	1.09	7
216	7-2-2013	121507.07	422993.08	19.80	18.50	1.30	7
216	7-2-2013	121518.86	422920.44	19.39	18.50	0.89	7
217	7-2-2013	121500.00	423017.10	20.12	18.50	1.62	7
217	7-2-2013	121529.51	422881.32	19.25	18.50	0.75	7
218	7-2-2013	121530.94	422840.95	19.16	18.50	0.66	7
218	7-2-2013	121492.94	423041.13	20.42	18.50	1.92	8

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten PM10 - Plan 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Plan (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Plan (2024)
 Stof: PM10 - Fijn stof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
219	7-2-2013	121485.98	423065.19	20.58	18.49	2.09	8
219	7-2-2013	121523.15	422801.17	--	-101.00	--	--
220	7-2-2013	121480.99	423089.69	20.72	18.50	2.22	8
220	7-2-2013	121511.22	422762.41	--	-101.00	--	--
221	7-2-2013	121479.51	423114.67	20.86	18.50	2.36	8
221	7-2-2013	121499.11	422723.69	--	-101.00	--	--
222	7-2-2013	121480.83	423139.65	20.99	18.50	2.49	8
222	7-2-2013	121487.02	422684.97	--	-101.00	--	--
223	7-2-2013	121485.22	423164.27	21.13	18.49	2.64	8
223	7-2-2013	121473.02	422647.23	--	-101.00	--	--
224	7-2-2013	121493.30	423187.97	21.12	18.50	2.62	8
224	7-2-2013	121433.85	422645.44	18.92	18.49	0.43	7
225	7-2-2013	121503.92	423210.47	20.80	18.50	2.30	8
225	7-2-2013	121393.52	422649.80	18.94	18.50	0.44	7
226	7-2-2013	121518.30	423230.97	20.50	18.50	2.00	8
226	7-2-2013	121353.19	422654.15	18.95	18.50	0.45	7
227	7-2-2013	121532.80	423251.39	20.28	18.50	1.78	8
227	7-2-2013	121312.86	422658.51	18.96	18.49	0.47	7
228	7-2-2013	121547.33	423271.79	20.11	18.50	1.61	8
228	7-2-2013	121272.53	422662.86	18.98	18.50	0.48	7
229	7-2-2013	121561.85	423292.19	19.97	18.50	1.47	7
229	7-2-2013	121232.20	422667.21	18.99	18.50	0.49	7
230	7-2-2013	121191.87	422671.57	19.00	18.50	0.50	7
230	7-2-2013	121576.88	423312.22	19.85	18.50	1.35	7
231	7-2-2013	121592.02	423332.16	19.75	18.50	1.25	7
231	7-2-2013	121151.54	422675.92	19.00	18.50	0.50	7
232	7-2-2013	121606.08	423352.87	19.66	18.50	1.16	7
232	7-2-2013	121111.21	422680.31	19.01	18.50	0.51	7
233	7-2-2013	121070.89	422684.69	19.01	18.50	0.51	7
233	7-2-2013	121620.19	423373.57	19.58	18.50	1.08	7
234	7-2-2013	121030.56	422689.07	19.00	18.49	0.51	7
234	7-2-2013	121634.55	423394.08	19.51	18.49	1.02	7
235	7-2-2013	120990.23	422693.45	18.90	18.40	0.50	7
235	7-2-2013	121649.01	423414.53	19.45	18.50	0.95	7
236	7-2-2013	120949.91	422697.84	18.89	18.39	0.50	7
236	7-2-2013	121663.42	423435.01	19.40	18.50	0.90	7
237	7-2-2013	121677.52	423455.71	19.35	18.50	0.85	7
237	7-2-2013	120909.58	422702.22	18.88	18.39	0.49	7
238	7-2-2013	120869.25	422706.60	18.87	18.39	0.48	7
238	7-2-2013	121691.26	423476.64	19.31	18.50	0.81	7
239	7-2-2013	120828.93	422710.99	18.86	18.40	0.46	7
239	7-2-2013	121703.45	423498.52	19.27	18.50	0.77	7
240	7-2-2013	120796.87	422729.11	18.87	18.40	0.47	7
240	7-2-2013	121714.85	423520.81	19.24	18.50	0.74	7
241	7-2-2013	120798.59	422769.59	18.92	18.40	0.52	7
241	7-2-2013	121725.00	423543.69	19.22	18.50	0.72	7
242	7-2-2013	121733.87	423567.11	19.20	18.50	0.70	7
242	7-2-2013	120800.82	422810.10	18.99	18.40	0.59	7
243	7-2-2013	120803.82	422850.53	19.07	18.40	0.67	7
243	7-2-2013	121742.31	423590.69	19.18	18.50	0.68	7
244	7-2-2013	120809.11	422890.75	19.17	18.40	0.77	8
244	7-2-2013	121750.72	423614.28	19.17	18.50	0.67	7
245	7-2-2013	120814.39	422930.96	19.30	18.40	0.90	8
245	7-2-2013	121758.89	423637.95	19.16	18.50	0.66	7
246	7-2-2013	120819.68	422971.18	19.47	18.40	1.07	9
246	7-2-2013	121766.93	423661.67	19.16	18.49	0.67	7
247	7-2-2013	120824.96	423011.40	19.74	18.43	1.31	9
247	7-2-2013	121774.95	423685.39	19.19	18.50	0.69	7
248	7-2-2013	121782.52	423709.26	19.28	18.50	0.78	7
248	7-2-2013	120830.25	423051.62	20.12	18.44	1.68	10
249	7-2-2013	120835.53	423091.84	20.89	18.44	2.45	13
249	7-2-2013	121804.40	423713.48	19.33	18.50	0.83	7
250	7-2-2013	120840.82	423132.05	21.52	18.44	3.08	15
250	7-2-2013	121829.03	423708.93	19.31	18.49	0.82	7
251	7-2-2013	121853.70	423704.67	19.30	18.50	0.80	7
251	7-2-2013	120846.10	423172.27	21.32	18.43	2.89	14

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten PM10 - Plan 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Plan (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Plan (2024)
 Stof: PM10 - Fijn stof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
252	7-2-2013	121878.57	423701.76	19.29	18.50	0.79	7
252	7-2-2013	120851.39	423212.49	21.27	18.44	2.83	15
253	7-2-2013	120856.67	423252.71	21.30	18.44	2.86	15
253	7-2-2013	121903.54	423699.88	19.27	18.49	0.78	7
254	7-2-2013	120861.96	423292.93	21.33	18.44	2.89	14
254	7-2-2013	121928.56	423698.98	19.27	18.50	0.77	7
255	7-2-2013	121953.60	423698.73	19.25	18.49	0.76	7
255	7-2-2013	120867.24	423333.14	21.34	18.44	2.90	14
256	7-2-2013	121978.64	423699.07	19.24	18.50	0.74	7
256	7-2-2013	120872.53	423373.36	21.31	18.44	2.87	14
257	7-2-2013	122003.67	423700.01	19.33	18.59	0.74	7
257	7-2-2013	120877.82	423413.58	21.17	18.43	2.74	14
257	7-2-2013	122028.69	423700.51	19.33	18.60	0.73	7
258	7-2-2013	120882.84	423453.83	20.60	18.44	2.16	11
259	7-2-2013	122053.65	423698.66	19.31	18.60	0.71	7
259	7-2-2013	120914.81	423467.13	20.87	18.44	2.43	11
260	7-2-2013	122078.44	423695.10	19.29	18.59	0.70	7
260	7-2-2013	120955.14	423462.84	21.41	18.44	2.97	12
261	7-2-2013	120995.48	423458.55	21.84	18.44	3.40	12
261	7-2-2013	122103.22	423691.51	19.28	18.59	0.69	7
262	7-2-2013	121035.82	423454.26	--	-101.00	--	--
262	7-2-2013	122128.01	423687.92	19.28	18.60	0.68	7
263	7-2-2013	122152.79	423684.33	19.27	18.60	0.67	7
263	7-2-2013	121076.15	423449.97	22.51	18.49	4.02	13
264	7-2-2013	121116.49	423445.68	22.71	18.49	4.22	13
264	7-2-2013	122177.58	423680.73	19.26	18.60	0.66	7
265	7-2-2013	122202.42	423677.63	19.25	18.59	0.66	7
265	7-2-2013	121156.83	423441.39	22.83	18.49	4.34	13
266	7-2-2013	121197.16	423437.10	22.72	18.49	4.23	12
266	7-2-2013	122227.30	423674.70	19.25	18.60	0.65	7
267	7-2-2013	122252.17	423671.77	19.24	18.60	0.64	7
267	7-2-2013	121237.50	423432.81	22.08	18.50	3.58	11
268	7-2-2013	121277.84	423428.52	21.91	18.50	3.41	11
268	7-2-2013	122277.04	423668.83	19.23	18.59	0.64	7
269	7-2-2013	121318.26	423426.33	21.69	18.49	3.20	10
269	7-2-2013	122301.95	423666.25	19.23	18.60	0.63	7
270	7-2-2013	121357.96	423432.49	21.18	18.50	2.68	9
270	7-2-2013	122326.89	423663.98	19.22	18.59	0.63	7
271	7-2-2013	121376.89	423398.94	21.51	18.50	3.01	9
271	7-2-2013	122351.83	423661.70	19.22	18.60	0.62	7
272	7-2-2013	121388.00	423359.93	21.76	18.49	3.27	10
272	7-2-2013	122376.77	423659.42	19.21	18.59	0.62	7
273	7-2-2013	122401.73	423657.43	19.21	18.60	0.61	7
273	7-2-2013	121399.16	423320.93	22.28	18.50	3.78	10
274	7-2-2013	122426.73	423655.89	19.21	18.60	0.61	7
274	7-2-2013	121410.57	423282.00	22.29	18.50	3.79	10
275	7-2-2013	121431.05	423247.97	22.28	18.50	3.78	9
275	7-2-2013	122451.72	423654.35	19.20	18.59	0.61	7
276	7-2-2013	121462.34	423222.43	21.66	18.49	3.17	9
276	7-2-2013	122476.72	423652.81	19.20	18.60	0.60	7
277	7-2-2013	121482.93	423193.40	--	-101.00	--	--
277	7-2-2013	122501.72	423651.28	19.20	18.60	0.60	7
278	7-2-2013	122526.73	423650.01	19.19	18.60	0.59	7
278	7-2-2013	121476.23	423154.60	21.25	18.50	2.75	8
279	7-2-2013	122551.75	423648.94	19.19	18.60	0.59	7
279	7-2-2013	121470.55	423114.60	21.06	18.50	2.56	8
280	7-2-2013	121470.71	423075.36	--	-101.00	--	--
280	7-2-2013	122576.77	423647.87	19.19	18.60	0.59	7
281	7-2-2013	121482.13	423036.44	--	-101.00	--	--
281	7-2-2013	122601.79	423646.88	19.18	18.60	0.58	7
282	7-2-2013	122626.83	423646.50	19.18	18.60	0.58	7
283	7-2-2013	122651.87	423646.12	19.18	18.60	0.58	7
284	7-2-2013	122676.92	423645.90	19.17	18.59	0.58	7
285	7-2-2013	122701.96	423645.90	19.17	18.59	0.58	7
286	7-2-2013	122727.00	423645.90	19.17	18.60	0.57	7
287	7-2-2013	122752.04	423646.19	19.17	18.60	0.57	7

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten PM10 - Plan 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Plan (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Plan (2024)
 Stof: PM10 - Fijn stof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
288	7-2-2013	122777.08	423646.73	19.17	18.60	0.57	7
289	7-2-2013	122802.12	423647.28	19.16	18.59	0.57	7
290	7-2-2013	122827.15	423648.14	19.16	18.60	0.56	7
291	7-2-2013	122852.16	423649.29	19.16	18.60	0.56	7
292	7-2-2013	122877.17	423650.71	19.16	18.60	0.56	7
293	7-2-2013	122902.15	423652.40	19.16	18.60	0.56	7
294	7-2-2013	122927.10	423654.64	19.16	18.60	0.56	7
295	7-2-2013	122952.06	423656.64	19.16	18.60	0.56	7
296	7-2-2013	122977.05	423658.28	19.16	18.60	0.56	7
297	7-2-2013	123002.07	423659.15	19.70	19.14	0.56	8
298	7-2-2013	123027.11	423659.29	19.70	19.14	0.56	8
299	7-2-2013	123052.10	423660.87	19.71	19.14	0.57	8
300	7-2-2013	123077.06	423662.89	19.71	19.14	0.57	8
301	7-2-2013	123101.97	423665.54	19.71	19.13	0.58	8
302	7-2-2013	123126.95	423667.29	19.70	19.13	0.57	8
303	7-2-2013	123151.92	423669.20	19.70	19.14	0.56	8
304	7-2-2013	123176.89	423671.11	19.69	19.13	0.56	8
305	7-2-2013	123201.86	423672.99	19.68	19.13	0.55	8
306	7-2-2013	123226.85	423674.71	19.67	19.14	0.53	7
307	7-2-2013	123251.83	423676.43	19.63	19.13	0.50	7
308	7-2-2013	123276.81	423678.18	19.55	19.13	0.42	7
309	7-2-2013	123298.04	423687.90	19.48	19.14	0.34	7
310	7-2-2013	123287.80	423705.54	19.57	19.13	0.44	7
311	7-2-2013	123262.80	423704.26	19.72	19.13	0.59	7
312	7-2-2013	123237.82	423702.53	19.76	19.13	0.63	7
313	7-2-2013	123212.83	423700.81	19.78	19.13	0.65	8
314	7-2-2013	123187.85	423699.03	19.79	19.13	0.66	8
315	7-2-2013	123162.88	423697.12	19.80	19.14	0.66	8
316	7-2-2013	123137.91	423695.20	19.81	19.14	0.67	8
317	7-2-2013	123112.94	423693.36	19.81	19.14	0.67	8
318	7-2-2013	123087.99	423691.22	19.81	19.14	0.67	8
319	7-2-2013	123063.07	423688.76	19.82	19.14	0.68	8
320	7-2-2013	123038.09	423686.92	19.82	19.14	0.68	8
321	7-2-2013	123013.07	423686.17	19.80	19.13	0.67	8
322	7-2-2013	122988.03	423685.87	19.25	18.60	0.65	7
323	7-2-2013	122963.03	423684.42	19.25	18.60	0.65	7
324	7-2-2013	122938.05	423682.73	19.24	18.59	0.65	7
325	7-2-2013	122913.10	423680.49	19.25	18.60	0.65	7
326	7-2-2013	122888.14	423678.46	19.25	18.60	0.65	7
327	7-2-2013	122863.15	423676.90	19.26	18.60	0.66	7
328	7-2-2013	122838.14	423675.67	19.26	18.60	0.66	7
329	7-2-2013	122813.12	423674.59	19.26	18.60	0.66	7
330	7-2-2013	122788.08	423673.98	19.26	18.59	0.67	7
331	7-2-2013	122763.04	423673.43	19.27	18.60	0.67	7
332	7-2-2013	122738.00	423672.91	19.27	18.60	0.67	7
333	7-2-2013	122712.96	423672.90	19.27	18.59	0.68	7
334	7-2-2013	122687.92	423672.90	19.28	18.60	0.68	7
335	7-2-2013	122662.87	423672.97	19.28	18.60	0.68	7
336	7-2-2013	122637.83	423673.34	19.28	18.59	0.69	7
337	7-2-2013	122612.79	423673.72	19.29	18.60	0.69	7
338	7-2-2013	122587.76	423674.42	19.29	18.59	0.70	7
339	7-2-2013	122562.74	423675.49	19.30	18.60	0.70	7
340	7-2-2013	122537.72	423676.56	19.30	18.60	0.70	7
341	7-2-2013	122512.70	423677.70	19.30	18.59	0.71	7
342	7-2-2013	122487.70	423679.19	19.31	18.60	0.71	7
343	7-2-2013	122462.71	423680.73	19.31	18.60	0.71	7
344	7-2-2013	122437.71	423682.27	19.32	18.60	0.72	7
345	7-2-2013	122412.71	423683.80	19.32	18.60	0.72	7
346	7-2-2013	122387.73	423685.54	19.33	18.60	0.73	7
347	7-2-2013	122362.79	423687.81	19.33	18.60	0.73	7
348	7-2-2013	122337.85	423690.09	19.34	18.60	0.74	7
349	7-2-2013	122312.91	423692.36	19.34	18.59	0.75	7
350	7-2-2013	122287.98	423694.74	19.35	18.60	0.75	7
351	7-2-2013	122263.11	423697.66	19.36	18.60	0.76	7
352	7-2-2013	122238.24	423700.60	19.36	18.59	0.77	7
353	7-2-2013	122213.37	423703.53	19.37	18.60	0.77	7

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten PM10 - Plan 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport:
Model:
Resultaten voor model:
Stof:
Zeezoutcorrectie:
Referentiejaar:

Resultatentabel
Lucht - Plan (2024)
Lucht - Plan (2024)
PM10 - Fijn stof
Ja
2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
354	7-2-2013	122188.50	423706.53	19.38	18.60	0.78	7
355	7-2-2013	122163.71	423710.03	19.38	18.59	0.79	7
356	7-2-2013	122138.92	423713.62	19.39	18.60	0.79	7
357	7-2-2013	122114.14	423717.21	19.40	18.60	0.80	7
358	7-2-2013	122089.35	423720.80	19.41	18.60	0.81	7
359	7-2-2013	122064.56	423724.37	19.42	18.60	0.82	7
360	7-2-2013	122039.70	423727.11	19.42	18.60	0.82	7
361	7-2-2013	122014.67	423727.50	19.42	18.59	0.83	7
362	7-2-2013	121989.65	423726.45	19.34	18.50	0.84	7
363	7-2-2013	121964.62	423725.88	19.35	18.50	0.85	7
364	7-2-2013	121939.57	423725.87	19.36	18.49	0.87	7
365	7-2-2013	121914.53	423726.19	19.38	18.50	0.88	7
366	7-2-2013	121889.56	423728.01	19.39	18.50	0.89	7
367	7-2-2013	121864.63	423730.40	19.41	18.50	0.91	7
368	7-2-2013	121839.91	423734.38	19.42	18.50	0.92	7
369	7-2-2013	121815.29	423738.93	19.42	18.49	0.93	7
370	7-2-2013	121790.66	423743.48	19.41	18.50	0.91	7
371	7-2-2013	121766.02	423747.94	19.31	18.50	0.81	7
372	7-2-2013	121741.28	423751.82	19.27	18.50	0.77	7
373	7-2-2013	121716.64	423756.30	19.27	18.50	0.77	7
374	7-2-2013	121692.25	423761.93	19.28	18.50	0.78	7
375	7-2-2013	121668.28	423769.18	19.29	18.50	0.79	7
376	7-2-2013	121644.68	423777.56	19.30	18.50	0.80	7
377	7-2-2013	121621.27	423786.44	19.31	18.50	0.81	7
378	7-2-2013	121598.06	423795.85	19.32	18.50	0.82	7
379	7-2-2013	121574.86	423805.27	19.32	18.49	0.83	7
380	7-2-2013	121551.65	423814.68	19.33	18.49	0.84	7
381	7-2-2013	121528.44	423824.09	19.34	18.50	0.84	7
382	7-2-2013	121505.24	423833.52	19.35	18.50	0.85	7
383	7-2-2013	121482.19	423843.30	19.35	18.50	0.85	7
384	7-2-2013	121459.24	423853.34	19.35	18.49	0.86	7
385	7-2-2013	121436.30	423863.37	19.36	18.50	0.86	7
386	7-2-2013	121413.35	423873.41	19.36	18.50	0.86	7
387	7-2-2013	121390.47	423883.59	19.35	18.49	0.86	7
388	7-2-2013	121367.68	423893.96	19.35	18.50	0.85	7
389	7-2-2013	121344.88	423904.34	19.35	18.50	0.85	7
390	7-2-2013	121322.10	423914.72	19.34	18.50	0.84	7
391	7-2-2013	121299.43	423925.37	19.33	18.50	0.83	7
392	7-2-2013	121276.79	423936.08	19.32	18.50	0.82	7
393	7-2-2013	121254.15	423946.79	19.31	18.50	0.81	7
394	7-2-2013	121231.29	423957.02	19.30	18.50	0.80	7
395	7-2-2013	121208.26	423966.85	19.29	18.50	0.79	7
396	7-2-2013	121185.23	423976.69	19.28	18.50	0.78	7
397	7-2-2013	121162.20	423986.53	19.26	18.49	0.77	7
398	7-2-2013	121138.85	423995.55	19.25	18.50	0.75	7
399	7-2-2013	121115.35	424004.23	19.78	19.04	0.74	7
400	7-2-2013	121091.67	424012.37	19.77	19.04	0.73	7
401	7-2-2013	121067.88	424020.19	19.76	19.04	0.72	8
402	7-2-2013	121044.05	424027.89	19.74	19.03	0.71	8
403	7-2-2013	121020.01	424034.91	19.73	19.04	0.69	8
404	7-2-2013	120995.95	424041.86	19.72	19.04	0.68	8
405	7-2-2013	120971.69	424048.05	19.71	19.04	0.67	8
406	7-2-2013	120947.37	424054.03	19.70	19.04	0.66	8
407	7-2-2013	120922.89	424059.33	19.69	19.04	0.65	8
408	7-2-2013	120898.39	424064.50	19.68	19.04	0.64	8
409	7-2-2013	120873.89	424069.68	19.66	19.03	0.63	7
410	7-2-2013	120849.19	424073.84	19.65	19.03	0.62	7
411	7-2-2013	120824.44	424077.64	19.64	19.03	0.61	7
412	7-2-2013	120799.68	424081.44	19.63	19.03	0.60	7
413	7-2-2013	120774.87	424084.81	19.62	19.04	0.58	8
414	7-2-2013	120750.00	424087.79	19.61	19.04	0.57	7
415	7-2-2013	120725.09	424090.28	19.60	19.04	0.56	7
416	7-2-2013	120700.10	424091.91	19.58	19.03	0.55	7
417	7-2-2013	120675.10	424093.36	19.56	19.04	0.52	7
418	7-2-2013	120650.08	424094.49	19.52	19.03	0.49	7
419	7-2-2013	120625.06	424095.31	19.51	19.04	0.47	7

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten PM10 - Plan 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Plan (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Plan (2024)
 Stof: PM10 - Fijn stof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
420	7-2-2013	120600.02	424094.90	19.50	19.04	0.46	7
421	7-2-2013	120574.98	424094.38	19.49	19.04	0.45	7
422	7-2-2013	120549.94	424093.97	19.48	19.04	0.44	7
423	7-2-2013	120524.90	424093.64	19.47	19.03	0.44	7
424	7-2-2013	120499.86	424093.30	19.47	19.04	0.43	7
425	7-2-2013	120474.81	424092.97	19.46	19.04	0.42	7
426	7-2-2013	120449.77	424092.63	19.45	19.03	0.42	7
427	7-2-2013	120424.73	424092.29	19.45	19.04	0.41	7
428	7-2-2013	120399.69	424091.92	19.44	19.03	0.41	7
429	7-2-2013	120374.65	424091.54	19.44	19.04	0.40	7
430	7-2-2013	120349.61	424091.15	19.43	19.04	0.39	7
431	7-2-2013	120324.57	424090.77	19.43	19.04	0.39	7
432	7-2-2013	120299.53	424090.39	19.42	19.04	0.38	7
433	7-2-2013	120274.49	424090.01	19.42	19.04	0.38	7
434	7-2-2013	120249.45	424089.62	19.41	19.04	0.37	7
435	7-2-2013	120224.41	424089.21	19.41	19.04	0.37	7
436	7-2-2013	120199.37	424088.78	19.41	19.04	0.37	7
437	7-2-2013	120174.33	424088.38	19.41	19.04	0.37	7
438	7-2-2013	120149.29	424087.99	19.42	19.03	0.39	7
439	7-2-2013	120124.24	424087.82	19.47	19.03	0.44	7
440	7-2-2013	120099.22	424088.79	19.48	19.04	0.44	8
441	7-2-2013	120074.56	424092.66	19.47	19.04	0.43	8
442	7-2-2013	120051.83	424103.11	19.35	19.04	0.31	8
443	7-2-2013	120032.65	424094.09	19.27	19.03	0.24	7
444	7-2-2013	121017.48	423412.09	23.80	18.50	5.30	16
445	7-2-2013	121020.25	423437.53	23.06	18.49	4.57	15
446	7-2-2013	121023.03	423462.97	21.87	18.49	3.38	12
447	7-2-2013	121025.76	423488.41	21.24	18.50	2.74	11
448	7-2-2013	121028.34	423513.87	20.80	18.49	2.31	11
449	7-2-2013	121030.91	423539.33	20.48	18.49	1.99	10
450	7-2-2013	121033.49	423564.79	20.24	18.50	1.74	9
451	7-2-2013	121036.07	423590.25	20.04	18.50	1.54	9
452	7-2-2013	121038.70	423615.70	19.88	18.50	1.38	8
453	7-2-2013	121041.62	423641.13	19.75	18.50	1.25	8
454	7-2-2013	121044.56	423666.55	19.64	18.50	1.14	8
455	7-2-2013	121048.33	423691.77	19.54	18.50	1.04	8
456	7-2-2013	121069.47	423693.11	19.56	18.50	1.06	8
457	7-2-2013	121072.07	423669.38	19.66	18.50	1.16	8
458	7-2-2013	121069.12	423643.96	19.77	18.50	1.27	8
459	7-2-2013	121066.18	423618.54	19.90	18.49	1.41	8
460	7-2-2013	121063.49	423593.09	20.06	18.49	1.57	9
461	7-2-2013	121060.92	423567.63	20.26	18.50	1.76	9
462	7-2-2013	121058.34	423542.17	20.51	18.50	2.01	10
463	7-2-2013	121055.76	423516.71	20.83	18.50	2.33	10
464	7-2-2013	121053.19	423491.25	21.26	18.50	2.76	11
465	7-2-2013	121050.50	423465.81	21.88	18.50	3.38	12
466	7-2-2013	121047.72	423440.37	22.80	18.50	4.30	14
467	7-2-2013	121044.95	423414.93	23.82	18.50	5.32	16
468	7-2-2013	121040.99	423389.78	24.20	18.49	5.71	17
469	7-2-2013	121020.24	423387.96	25.17	18.50	6.67	18
470	7-2-2013	120033.94	424112.24	19.25	19.04	0.21	7
471	7-2-2013	120071.58	424104.79	19.36	19.04	0.32	7
472	7-2-2013	120110.80	424098.20	19.39	19.04	0.35	7
473	7-2-2013	120150.87	424098.02	19.36	19.03	0.33	7
474	7-2-2013	120190.96	424098.64	19.35	19.03	0.32	7
475	7-2-2013	120231.04	424099.32	19.36	19.04	0.32	7
476	7-2-2013	120271.12	424099.96	19.36	19.03	0.33	7
477	7-2-2013	120311.20	424100.57	19.37	19.04	0.33	7
478	7-2-2013	120351.28	424101.18	19.38	19.04	0.34	7
479	7-2-2013	120391.36	424101.79	19.39	19.04	0.35	7
480	7-2-2013	120431.45	424102.39	19.40	19.04	0.36	7
481	7-2-2013	120471.53	424102.92	19.41	19.04	0.37	7
482	7-2-2013	120511.61	424103.46	19.42	19.04	0.38	7
483	7-2-2013	120551.70	424103.99	19.43	19.04	0.39	7
484	7-2-2013	120591.78	424104.73	19.44	19.04	0.40	7
485	7-2-2013	120631.86	424105.31	19.45	19.03	0.42	7

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten PM10 - Plan 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Plan (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Plan (2024)
 Stof: PM10 - Fijn stof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
486	7-2-2013	120671.90	424103.51	19.48	19.03	0.45	7
487	7-2-2013	120711.92	424101.16	19.52	19.04	0.48	7
488	7-2-2013	120751.84	424097.65	19.53	19.03	0.50	7
489	7-2-2013	120791.63	424092.77	19.55	19.04	0.51	7
490	7-2-2013	120831.25	424086.71	19.57	19.04	0.53	7
491	7-2-2013	120870.84	424080.43	19.58	19.03	0.55	7
492	7-2-2013	120910.09	424072.25	19.60	19.04	0.56	7
493	7-2-2013	120949.28	424063.83	19.62	19.04	0.58	7
494	7-2-2013	120988.20	424054.23	19.63	19.03	0.60	7
495	7-2-2013	121026.78	424043.37	19.65	19.03	0.62	7
496	7-2-2013	121065.10	424031.63	19.67	19.04	0.63	7
497	7-2-2013	121103.19	424019.12	19.69	19.04	0.65	7
498	7-2-2013	121140.88	424005.47	19.71	19.04	0.67	7
499	7-2-2013	121178.10	423990.61	19.19	18.50	0.69	7
500	7-2-2013	121214.96	423974.87	19.21	18.50	0.71	7
501	7-2-2013	121251.77	423958.98	19.22	18.50	0.72	7
502	7-2-2013	121288.00	423941.84	19.24	18.50	0.74	7
503	7-2-2013	121324.27	423924.75	19.25	18.49	0.76	7
504	7-2-2013	121360.73	423908.11	19.26	18.49	0.77	7
505	7-2-2013	121397.22	423891.50	19.27	18.50	0.77	7
506	7-2-2013	121433.90	423875.34	19.27	18.50	0.77	7
507	7-2-2013	121470.63	423859.27	19.27	18.50	0.77	7
508	7-2-2013	121507.45	423843.42	19.26	18.50	0.76	7
509	7-2-2013	121544.59	423828.34	19.25	18.50	0.75	7
510	7-2-2013	121581.73	423813.27	19.24	18.50	0.74	7
511	7-2-2013	121618.88	423798.20	19.23	18.50	0.73	7
512	7-2-2013	121656.37	423784.02	19.21	18.50	0.71	7
513	7-2-2013	121694.49	423771.68	19.20	18.50	0.70	7
514	7-2-2013	121733.66	423763.24	19.19	18.50	0.69	7
515	7-2-2013	121773.23	423756.82	19.22	18.50	0.72	7
516	7-2-2013	121812.65	423749.58	19.27	18.50	0.77	7
517	7-2-2013	121852.09	423742.39	19.26	18.50	0.76	7
518	7-2-2013	121891.90	423737.86	19.24	18.50	0.74	7
519	7-2-2013	121931.92	423735.95	19.22	18.50	0.72	7
520	7-2-2013	121972.01	423735.98	19.20	18.50	0.70	7
521	7-2-2013	122012.06	423737.40	19.28	18.60	0.68	7
522	7-2-2013	122052.09	423736.24	19.26	18.60	0.66	7
523	7-2-2013	122091.77	423730.55	19.26	18.60	0.66	7
524	7-2-2013	122131.44	423724.80	19.24	18.59	0.65	7
525	7-2-2013	122171.11	423719.06	19.23	18.60	0.63	7
526	7-2-2013	122210.86	423713.89	19.22	18.60	0.62	7
527	7-2-2013	122250.67	423709.20	19.21	18.60	0.61	7
528	7-2-2013	122290.49	423704.51	19.20	18.60	0.60	7
529	7-2-2013	122330.40	423700.81	19.19	18.60	0.59	7
530	7-2-2013	122370.32	423697.17	19.18	18.60	0.58	7
531	7-2-2013	122410.28	423693.97	19.17	18.59	0.58	7
532	7-2-2013	122450.29	423691.51	19.17	18.60	0.57	7
533	7-2-2013	122490.30	423689.05	19.16	18.60	0.56	7
534	7-2-2013	122530.33	423686.89	19.15	18.60	0.55	7
535	7-2-2013	122570.38	423685.17	19.15	18.60	0.55	7
536	7-2-2013	122610.44	423683.75	19.14	18.60	0.54	7
537	7-2-2013	122650.52	423683.14	19.13	18.59	0.54	7
538	7-2-2013	122690.60	423682.90	19.13	18.60	0.53	7
539	7-2-2013	122730.69	423682.90	19.12	18.59	0.53	7
540	7-2-2013	122770.77	423683.60	19.12	18.60	0.52	7
541	7-2-2013	122810.85	423684.54	19.11	18.59	0.52	7
542	7-2-2013	122850.89	423686.27	19.11	18.60	0.51	7
543	7-2-2013	122890.91	423688.68	19.10	18.59	0.51	7
544	7-2-2013	122930.85	423692.12	19.10	18.60	0.50	7
545	7-2-2013	122970.83	423694.95	19.10	18.60	0.50	7
546	7-2-2013	123010.89	423696.18	19.65	19.14	0.51	7
547	7-2-2013	123050.91	423697.88	19.66	19.14	0.52	8
548	7-2-2013	123090.83	423701.57	19.65	19.14	0.51	7
549	7-2-2013	123130.79	423704.69	19.65	19.14	0.51	7
550	7-2-2013	123170.76	423707.75	19.64	19.14	0.50	7
551	7-2-2013	123210.74	423710.69	19.62	19.13	0.49	7

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten PM10 - Plan 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport:
Model:
Resultaten voor model:
Stof:
Zeezoutcorrectie:
Referentiejaar:

Resultatentabel
Lucht - Plan (2024)
Lucht - Plan (2024)
PM10 - Fijn stof
Ja
2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
552	7-2-2013	123250.73	423713.44	19.59	19.14	0.45	7
553	7-2-2013	123290.68	423715.55	19.46	19.14	0.32	7
554	7-2-2013	123309.41	423685.39	19.38	19.13	0.25	7
555	7-2-2013	123276.62	423668.14	19.45	19.14	0.31	7
556	7-2-2013	123236.63	423665.36	19.52	19.14	0.38	7
557	7-2-2013	123196.64	423662.59	19.54	19.13	0.41	7
558	7-2-2013	123156.67	423659.53	19.56	19.14	0.42	7
559	7-2-2013	123116.69	423656.53	19.57	19.14	0.43	7
560	7-2-2013	123076.79	423652.80	19.57	19.14	0.43	7
561	7-2-2013	123036.82	423649.73	19.57	19.14	0.43	7
562	7-2-2013	122996.75	423649.07	19.03	18.60	0.43	7
563	7-2-2013	122956.73	423646.92	19.03	18.60	0.43	7
564	7-2-2013	122916.77	423643.67	19.03	18.60	0.43	7
565	7-2-2013	122876.80	423640.67	19.03	18.60	0.43	7
566	7-2-2013	122836.77	423638.57	19.03	18.60	0.43	7
567	7-2-2013	122796.71	423637.16	19.04	18.60	0.44	7
568	7-2-2013	122756.64	423636.28	19.04	18.60	0.44	7
569	7-2-2013	122716.55	423635.90	19.04	18.59	0.45	7
570	7-2-2013	122676.47	423635.90	19.05	18.60	0.45	7
571	7-2-2013	122636.38	423636.35	19.05	18.59	0.46	7
572	7-2-2013	122596.30	423637.08	19.06	18.60	0.46	7
573	7-2-2013	122556.25	423638.74	19.06	18.59	0.47	7
574	7-2-2013	122516.20	423640.48	19.07	18.60	0.47	7
575	7-2-2013	122476.19	423642.83	19.08	18.60	0.48	7
576	7-2-2013	122436.18	423645.29	19.08	18.60	0.48	7
577	7-2-2013	122396.17	423647.79	19.09	18.60	0.49	7
578	7-2-2013	122356.23	423651.26	19.10	18.60	0.50	7
579	7-2-2013	122316.31	423654.90	19.10	18.59	0.51	7
580	7-2-2013	122276.42	423658.84	19.11	18.60	0.51	7
581	7-2-2013	122236.61	423663.53	19.12	18.59	0.53	7
582	7-2-2013	122196.80	423668.22	19.13	18.59	0.54	7
583	7-2-2013	122157.08	423673.60	19.15	18.60	0.55	7
584	7-2-2013	122117.40	423679.35	19.16	18.60	0.56	7
585	7-2-2013	122077.73	423685.10	19.18	18.60	0.58	7
586	7-2-2013	122037.97	423690.07	19.20	18.60	0.60	7
587	7-2-2013	121997.92	423689.76	19.11	18.50	0.61	7
588	7-2-2013	121957.85	423688.78	19.13	18.50	0.63	7
589	7-2-2013	121917.77	423689.09	19.14	18.49	0.65	7
590	7-2-2013	121877.78	423691.79	19.17	18.50	0.67	7
591	7-2-2013	121838.06	423697.09	19.19	18.50	0.69	7
592	7-2-2013	121798.56	423703.72	19.22	18.49	0.73	7
593	7-2-2013	121781.26	423672.83	19.14	18.50	0.64	7
594	7-2-2013	121768.40	423634.86	19.12	18.49	0.63	7
595	7-2-2013	121755.18	423597.02	19.14	18.50	0.64	7
596	7-2-2013	121741.67	423559.28	19.16	18.50	0.66	7
597	7-2-2013	121726.58	423522.16	19.19	18.49	0.70	7
598	7-2-2013	121708.26	423486.52	19.24	18.50	0.74	7
599	7-2-2013	121687.33	423452.37	19.30	18.50	0.80	7
600	7-2-2013	121664.65	423419.32	19.38	18.50	0.88	7
601	7-2-2013	121641.50	423386.59	19.47	18.50	0.97	7
602	7-2-2013	121618.69	423353.63	19.58	18.50	1.08	7
603	7-2-2013	121596.12	423320.50	19.71	18.50	1.21	7
604	7-2-2013	121571.68	423288.74	19.88	18.50	1.38	7
605	7-2-2013	121548.42	423256.09	20.10	18.50	1.60	7
606	7-2-2013	121525.19	423223.42	20.39	18.50	1.89	8
607	7-2-2013	121504.42	423189.35	20.78	18.49	2.29	8
608	7-2-2013	121492.49	423151.14	20.82	18.50	2.32	8
609	7-2-2013	121489.55	423111.24	20.65	18.50	2.15	8
610	7-2-2013	121494.62	423071.59	20.44	18.50	1.94	8
611	7-2-2013	121505.73	423033.08	20.13	18.50	1.63	7
612	7-2-2013	121517.04	422994.62	19.73	18.50	1.23	7
613	7-2-2013	121528.29	422956.14	19.47	18.49	0.98	7
614	7-2-2013	121539.26	422917.59	19.31	18.50	0.81	7
615	7-2-2013	121548.50	422878.61	19.20	18.50	0.70	7
616	7-2-2013	121550.49	422838.62	19.12	18.50	0.62	7
617	7-2-2013	121544.65	422798.99	19.06	18.50	0.56	7

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten PM10 - Plan 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lucht - Plan (2024)
 Resultaten voor model: Lucht - Plan (2024)
 Stof: PM10 - Fijn stof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
618	7-2-2013	121533.13	422760.60	19.01	18.49	0.52	7
619	7-2-2013	121521.57	422722.21	18.97	18.49	0.48	7
620	7-2-2013	121509.77	422683.90	18.94	18.50	0.44	7
621	7-2-2013	121496.84	422645.96	18.91	18.50	0.41	7
622	7-2-2013	121484.42	422607.85	18.88	18.50	0.38	7
623	7-2-2013	121472.06	422569.71	18.85	18.49	0.36	7
624	7-2-2013	121459.77	422531.56	18.83	18.50	0.33	7
625	7-2-2013	121447.47	422493.40	18.81	18.50	0.31	7
626	7-2-2013	121435.11	422455.27	18.79	18.50	0.29	7
627	7-2-2013	121422.75	422417.14	18.77	18.50	0.27	7
628	7-2-2013	121410.38	422379.01	18.75	18.49	0.26	7
629	7-2-2013	121398.01	422340.88	18.74	18.50	0.24	7
630	7-2-2013	121385.65	422302.74	18.73	18.50	0.23	7
631	7-2-2013	121373.28	422264.61	18.71	18.49	0.22	7
632	7-2-2013	121360.92	422226.48	18.70	18.49	0.21	6
633	7-2-2013	121348.57	422188.34	18.69	18.50	0.19	6
634	7-2-2013	121336.18	422150.22	18.68	18.49	0.19	6
635	7-2-2013	121323.78	422112.10	18.67	18.49	0.18	6
636	7-2-2013	121311.37	422073.98	18.67	18.50	0.17	6
637	7-2-2013	121298.98	422035.86	18.66	18.50	0.16	6
638	7-2-2013	121286.60	421997.73	18.65	18.50	0.15	6
639	7-2-2013	121274.22	421959.60	18.64	18.49	0.15	6
640	7-2-2013	121261.88	421921.46	18.64	18.50	0.14	6
641	7-2-2013	121249.66	421883.28	18.63	18.49	0.14	6
642	7-2-2013	121237.43	421845.11	18.63	18.50	0.13	6
643	7-2-2013	121225.21	421806.93	18.62	18.50	0.12	6
644	7-2-2013	121212.31	421769.17	18.61	18.50	0.11	6
645	7-2-2013	121178.56	421765.79	18.61	18.50	0.11	6
646	7-2-2013	121174.44	421802.17	18.62	18.50	0.12	6
647	7-2-2013	121186.57	421840.38	18.62	18.49	0.13	6
648	7-2-2013	121198.79	421878.56	18.63	18.50	0.13	6
649	7-2-2013	121211.01	421916.73	18.64	18.50	0.14	6
650	7-2-2013	121223.28	421954.90	18.64	18.49	0.15	6
651	7-2-2013	121235.66	421993.02	18.65	18.50	0.15	7
652	7-2-2013	121248.04	422031.15	18.66	18.50	0.16	7
653	7-2-2013	121260.41	422069.28	18.66	18.49	0.17	7
654	7-2-2013	121272.82	422107.40	18.67	18.50	0.17	7
655	7-2-2013	121285.23	422145.52	18.68	18.50	0.18	7
656	7-2-2013	121297.63	422183.64	18.69	18.50	0.19	7
657	7-2-2013	121309.99	422221.77	18.70	18.50	0.20	7
658	7-2-2013	121322.35	422259.91	18.71	18.49	0.22	7
659	7-2-2013	121334.71	422298.04	18.73	18.50	0.23	7
660	7-2-2013	121347.08	422336.17	18.74	18.50	0.24	7
661	7-2-2013	121359.44	422374.30	18.75	18.49	0.26	7
662	7-2-2013	121371.81	422412.43	18.77	18.50	0.27	7
663	7-2-2013	121384.18	422450.56	18.79	18.50	0.29	7
664	7-2-2013	121396.55	422488.69	18.81	18.50	0.31	7
665	7-2-2013	121408.87	422526.84	18.83	18.49	0.34	7
666	7-2-2013	121421.16	422565.00	18.86	18.50	0.36	7
667	7-2-2013	121433.48	422603.14	18.89	18.50	0.39	7
668	7-2-2013	121445.87	422641.27	18.92	18.50	0.42	7
669	7-2-2013	121458.39	422679.35	18.95	18.49	0.46	7
670	7-2-2013	121471.03	422717.38	18.99	18.49	0.50	7
671	7-2-2013	121482.59	422755.76	19.04	18.50	0.54	7
672	7-2-2013	121494.14	422794.15	19.09	18.50	0.59	7
673	7-2-2013	121502.67	422833.22	19.16	18.50	0.66	7
674	7-2-2013	121501.47	422873.15	19.25	18.49	0.76	7
675	7-2-2013	121491.99	422912.06	19.39	18.50	0.89	7
676	7-2-2013	121480.99	422950.61	19.61	18.50	1.11	7
677	7-2-2013	121469.68	422989.07	20.04	18.50	1.54	7
678	7-2-2013	121458.37	423027.52	21.84	18.50	3.34	10
679	7-2-2013	121447.35	423066.06	21.44	18.49	2.95	9
680	7-2-2013	121442.68	423105.80	21.97	18.50	3.47	9
681	7-2-2013	121441.39	423145.60	22.38	18.50	3.88	9
682	7-2-2013	121403.54	423152.01	23.23	18.49	4.74	11
683	7-2-2013	121363.52	423154.27	23.64	18.49	5.15	13

Luchtkwaliteit - Werkendam

Resultaten PM10 - Plan 2024

ARCADIS - B02023.000117

Rapport:
Model:
Resultaten voor model:
Stof:
Zeezoutcorrectie:
Referentiejaar:

Resultatentabel
Lucht - Plan (2024)
Lucht - Plan (2024)
PM10 - Fijn stof
Ja
2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
684	7-2-2013	121329.99	423169.84	24.04	18.49	5.55	14
685	7-2-2013	121344.97	423201.10	24.13	18.50	5.63	13
686	7-2-2013	121384.92	423200.14	23.79	18.50	5.29	12
687	7-2-2013	121424.94	423197.88	23.24	18.50	4.74	11
688	7-2-2013	121460.35	423205.69	22.02	18.50	3.52	9
689	7-2-2013	121479.70	423240.48	21.08	18.50	2.58	8
690	7-2-2013	121502.89	423273.17	20.54	18.50	2.04	8
691	7-2-2013	121526.14	423305.83	20.20	18.50	1.70	8
692	7-2-2013	121550.08	423337.97	19.94	18.49	1.45	7
693	7-2-2013	121573.38	423370.57	19.75	18.49	1.26	7
694	7-2-2013	121596.00	423403.66	19.61	18.50	1.11	7
695	7-2-2013	121619.15	423436.39	19.49	18.50	0.99	7
696	7-2-2013	121642.02	423469.31	19.39	18.50	0.89	7
697	7-2-2013	121663.68	423503.01	19.31	18.50	0.81	7
698	7-2-2013	121682.29	423538.50	19.25	18.50	0.75	7
699	7-2-2013	121697.54	423575.55	19.20	18.49	0.71	7
700	7-2-2013	121711.08	423613.28	19.17	18.50	0.67	7
701	7-2-2013	121724.29	423651.13	19.15	18.50	0.65	7
702	7-2-2013	121737.15	423689.10	19.16	18.50	0.66	7
703	7-2-2013	121723.77	423717.22	19.18	18.50	0.68	7
704	7-2-2013	121684.60	423725.68	19.18	18.50	0.68	7
705	7-2-2013	121646.38	423737.70	19.20	18.50	0.70	7
706	7-2-2013	121608.78	423751.58	19.22	18.50	0.72	7
707	7-2-2013	121571.63	423766.65	19.24	18.50	0.74	7
708	7-2-2013	121534.49	423781.71	19.25	18.50	0.75	7
709	7-2-2013	121497.34	423796.78	19.26	18.49	0.77	7
710	7-2-2013	121460.44	423812.43	19.27	18.50	0.77	7
711	7-2-2013	121423.71	423828.50	19.28	18.50	0.78	7
712	7-2-2013	121386.98	423844.56	19.28	18.50	0.78	7
713	7-2-2013	121350.48	423861.13	19.27	18.50	0.77	7
714	7-2-2013	121314.00	423877.74	19.26	18.50	0.76	7
715	7-2-2013	121277.69	423894.73	19.24	18.49	0.75	7
716	7-2-2013	121241.45	423911.87	19.23	18.50	0.73	7
717	7-2-2013	121204.80	423928.10	19.20	18.49	0.71	7
718	7-2-2013	121167.94	423943.85	19.18	18.49	0.69	7
719	7-2-2013	121130.85	423959.05	19.16	18.50	0.66	7
720	7-2-2013	121093.21	423972.84	19.14	18.50	0.64	7
721	7-2-2013	121055.16	423985.43	19.12	18.50	0.62	7
722	7-2-2013	121016.88	423997.31	19.10	18.50	0.60	7
723	7-2-2013	120978.31	424008.25	19.62	19.04	0.58	7
724	7-2-2013	120939.41	424017.92	19.60	19.04	0.56	7
725	7-2-2013	120900.21	424026.30	19.58	19.04	0.54	7
726	7-2-2013	120860.98	424034.54	19.56	19.04	0.52	7
727	7-2-2013	120821.37	424040.68	19.54	19.03	0.51	7
728	7-2-2013	120781.73	424046.66	19.53	19.04	0.49	7
729	7-2-2013	120741.94	424051.50	19.51	19.04	0.47	7
730	7-2-2013	120701.99	424054.71	19.49	19.04	0.45	7
731	7-2-2013	120661.96	424056.92	19.46	19.03	0.43	7
732	7-2-2013	120621.91	424058.27	19.44	19.04	0.40	7
733	7-2-2013	120581.83	424057.51	19.42	19.03	0.39	7
734	7-2-2013	120541.75	424056.86	19.41	19.04	0.37	7
735	7-2-2013	120501.66	424056.32	19.40	19.04	0.36	7
736	7-2-2013	120461.58	424055.79	19.39	19.04	0.35	7
737	7-2-2013	120421.50	424055.24	19.38	19.04	0.34	7
738	7-2-2013	120381.41	424054.63	19.37	19.04	0.33	7
739	7-2-2013	120341.33	424054.02	19.36	19.04	0.32	7
740	7-2-2013	120301.25	424053.41	19.35	19.04	0.31	7
741	7-2-2013	120261.17	424052.80	19.34	19.04	0.30	7
742	7-2-2013	120221.09	424052.14	19.33	19.04	0.29	7
743	7-2-2013	120181.01	424051.48	19.33	19.04	0.29	7
744	7-2-2013	120140.92	424050.86	19.33	19.04	0.29	7
745	7-2-2013	120100.85	424051.55	19.33	19.03	0.30	7
746	7-2-2013	120061.49	424058.18	19.31	19.04	0.27	7
747	7-2-2013	120027.50	424078.34	19.26	19.04	0.22	7
748	7-2-2013	121007.89	423416.39	23.69	18.50	5.19	17
749	7-2-2013	121012.28	423456.66	22.02	18.50	3.52	13

Rapport: Resultatentabel
Model: Lucht - Plan (2024)
Resultaten voor model: Lucht - Plan (2024)
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: Ja
Referentiejaar: 2024

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	BRON [µg/m³]	# > limiet
750	7-2-2013	121016.57	423496.93	21.04	18.50	2.54	11
751	7-2-2013	121020.65	423537.23	20.48	18.50	1.98	10
752	7-2-2013	121024.73	423577.53	20.11	18.50	1.61	9
753	7-2-2013	121028.87	423617.82	19.85	18.50	1.35	8
754	7-2-2013	121033.51	423658.06	19.66	18.50	1.16	8
755	7-2-2013	121040.39	423697.72	19.51	18.50	1.01	8
756	7-2-2013	121075.51	423703.74	19.52	18.49	1.03	7
757	7-2-2013	121081.70	423665.58	19.68	18.50	1.18	8
758	7-2-2013	121077.04	423625.35	19.87	18.50	1.37	8
759	7-2-2013	121072.73	423585.08	20.13	18.50	1.63	9
760	7-2-2013	121068.65	423544.78	20.49	18.50	1.99	10
761	7-2-2013	121064.58	423504.48	21.03	18.49	2.54	11
762	7-2-2013	121060.38	423464.19	21.94	18.49	3.45	12
763	7-2-2013	121055.99	423423.93	23.92	18.50	5.42	19
764	7-2-2013	121048.99	423384.35	24.29	18.49	5.80	18
765	7-2-2013	121014.60	423378.67	24.93	18.49	6.44	22

Colofon

MER REGIONAAL BEDRIJVENTERREIN (RBT) WERKENDAM ACHTERGRONDRAPPORT GELUID EN LUCHTKWALITEIT

OPDRACHTGEVER:

Gemeente Werkendam

STATUS:

Definitief

AUTEUR:

ir. L.F.J. M. Raymakers
ing. J.F. Argante

GECONTROLEERD DOOR:

ir. H.D. Koppen

VRIJGEGEVEN DOOR:

drs. B.P.W. Schlangen

16 juni 2014
076930767:C

ARCADIS NEDERLAND BV
Beaulieustraat 22
Postbus 264
6800 AG Arnhem
Tel 026 3778 911
Fax 026 3515 235
www.arcadis.nl
Handelsregister 09036504