CAUBERG-HUYGEN
RAADGEVENDE INGENIEURS BV

oplossingen zijn ons vak

Luchtkwaliteitsonderzoek Koeweide
Aanpassing bedrijfsvoering en uitvoeringsplanning

Datum 5 augustus 2011
Referentie 20091761-04

oplossingen zijn ons vak

Referentie	20091761-04
Rapporttitel	Luchtkwaliteitsonderzoek Koeweide Aanpassing bedrijfsvoering en uitvoeringsplanning
Datum	5 augustus 2011

Opdrachtgever	Consortium Grensmaas BV Postbus 36 6120 AA BORN
Contactpersoon	De heer lic. F. Wijnants

Behandeld door
De heer ing. J.I.J.H. van Rooij
De heer ing. M.J.E.J. Souren
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV
St. Annalaan 60
6217 KC MAASTRICHT
Postbus 480
6200 AL MAASTRICHT
Telefoon 043-3467878
Fax 043-3476347

KvK nr. 14623897 ING Bank 657697532 www.chri.nl

oplossingen zijn ons vak

Inhoudsopgave

1	**Inleiding**	**4**
2	**Algemene omschrijving**	**5**
2.1	Situering en omschrijving inrichting	5
2.2	Aanpassing bedrijfsvoering Koeweide	6
2.2.1	Inzet verwerkingsinstallatie	6
2.2.2	Transportroute binnen van en naar Trierveld	7
2.2.3	Ontgraven toutvenant en verwerken dekgrond binnen Trierveld	7
2.2.4	Planning van de werkzaamheden	7
2.3	Activiteiten buiten Koeweide	8
3	**Toetsingskader**	**9**
3.1	Inleiding	9
3.2	'Wet luchtkwaliteit'	9
3.2.1	Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit	10
3.2.2	Niet in betekenende mate bijdragen	10
3.2.3	Grenswaarden	11
3.2.4	$PM_{2,5}$	12
3.3	Ministeriële Regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007'	12
3.3.1	Toepasbaarheidsbeginsel en blootstellingscriterium	13
3.3.2	Rekenmethode	14
3.4	Samenvatting toetsingskader	14
4	**Uitgangspunten berekeningen**	**15**
4.1	Werkzaamheden kritische projectfasen	15
4.1.1	Activiteiten Trierveld	15
4.1.2	Activiteiten buiten Trierveld per projectfase	17
4.2	Werkdaggemiddelde transportbewegingen	23
4.3	Modelvliegclub	23
4.4	Emissiegegevens	23
4.5	Overige (rekentechnische) uitgangspunten	25
4.6	Beoordelingslocaties	25
5	**Resultaten**	**28**
5.1	Algemeen	28
5.2	Grafische weergave rekenresultaten Stikstofdioxide (NO_2)	28
5.3	Grafische weergave rekenresultaten Fijn Stof (PM_{10})	31
5.4	Beschouwing rekenresultaten	34
5.5	Verkeer van buiten de inrichting	34
6	**Conclusie en samenvatting**	**36**

KvK nr. 14623897 ING Bank 657697532 www.chri.nl

oplossingen zijn ons vak

Bijlagen

Bijlage I	Planning Grensmaas (cluster Koeweide)
Bijlage II	Emissiegegevens per activiteit (TNO 2006)
Bijlage III	Transportbewegingen: ‘vrachtwagen equivalenten’ en ‘werkdagintensiteiten’
Bijlage IV	Grafische weergaven rekenmodel
Bijlage V	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage VI	Rekenresultaten
Bijlage VII	Invoergegevens en rekenresultaten verkeer van buiten de inrichting

KvK nr. 14623897 ING Bank 657697532 www.chri.nl

oplossingen zijn ons vak

1 Inleiding

In opdracht van Consortium Grensmaas BV is een onderzoek uitgevoerd naar de gevolgen voor de luchtkwaliteit die samenhangen met de voorgenomen aanpassing van de bedrijfsvoering binnen de inrichting Koeweide. De aanpassing van de bedrijfsvoering heeft primair betrekking op de verwerkingslocatie binnen Koeweide, het zogenaamde Trierveld. Daarnaast is sprake van een gewijzigde uitvoeringsplanning ten opzichte van de vergunde situatie.

Om de werkzaamheden binnen Koeweide overeenkomstig de aangepaste bedrijfsvoering uit te kunnen voeren, is een wijzigingsvergunning in het kader van de Wet milieubeheer vereist. Bij de vergunningverlening dienen onder meer de gevolgen voor de luchtkwaliteit die samenhangen met de aangevraagde activiteiten in acht genomen te worden. Concreet betekent dit dat de gevolgen voor de luchtkwaliteit getoetst dienen te worden aan de luchtkwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer[1].

In dit kader zijn de concentraties fijn stof en NO_2 bepaald op maatgevende locaties in de omgeving van Koeweide. Daarbij zijn behalve de bijdragen van achtergrondconcentraties en de bijdragen van activiteiten binnen Koeweide ook de bijdragen betrokken van het transport van en naar Koeweide vanuit de omliggende werkgebieden (i.c. van buiten de inrichting). Op aangeven van Consortium Grensmaas is hierbij uitgegaan van een aangepaste uitvoeringsplanning voor de werkgebieden Visserweert en Grevenbicht.
De berekende concentraties zijn getoetst aan de grenswaarden uit (vigerende) wet- en regelgeving en vormen de basis voor het maken van een goede afweging omtrent het aspect luchtkwaliteit bij de vergunningverlening.

In opdracht van het Consortium Grensmaas is in 2006 reeds een gedetailleerd onderzoek uitgevoerd naar de concentraties fijn stof en NO_2 ten gevolge van het gehele Grensmaasplan. De resultaten van het desbetreffende onderzoek zijn samengevat in het onderzoeksrapport “Effecten op de luchtkwaliteit ten gevolge van het Grensmaasplan”[2] en vormen de basis voor de vigerende milieuvergunning voor Koeweide. In overleg met het Consortium Grensmaas is bij de uitvoering van het voorliggende onderzoek zoveel mogelijk aangesloten bij de uitgangspunten uit het voornoemde onderzoek.

In de voorliggende rapportage wordt verslag gedaan van de uitgangspunten en bevindingen van het luchtkwaliteitsonderzoek.

Leeswijzer
Hoofdstuk 2 geeft een algemene beschrijving van de inrichting en de aanpassingen ten opzichte van de vergunde situatie. In hoofdstuk 3 wordt nader ingegaan op het juridische kader waarbinnen voorliggend onderzoek is uitgevoerd. In hoofdstuk 4 worden de (rekentechnische) uitgangspunten van het onderzoek gedetailleerd beschreven. In hoofdstuk 5 worden de resultaten en bevindingen van het onderzoek gepresenteerd. Tot slot wordt in hoofdstuk 6 een samenvatting gegeven van het uitgevoerde onderzoek.

[1] Titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen van de Wet milieubeheer, wordt ook wel de Wet luchtkwaliteit genoemd.

[2] “Effecten op de luchtkwaliteit ten gevolge van het Grensmaasplan” TNO rapport 2006-A-R0024/B januari 2006

KvK nr. 14623897 ING Bank 657697532 www.chri.nl

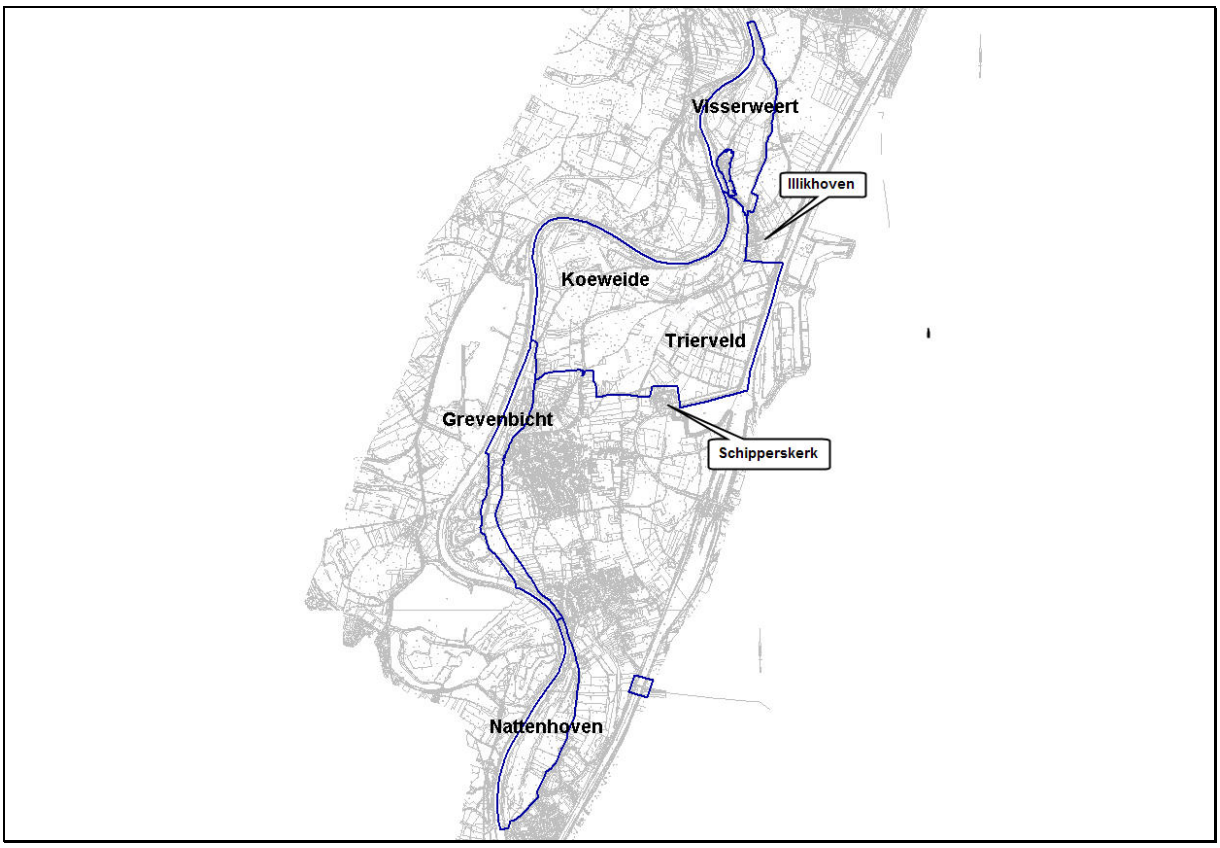
oplossingen zijn ons vak

2 Algemene omschrijving

2.1 Situering en omschrijving inrichting

De inrichting Koeweide maakt deel uit van het Grensmaasplan en vormt samen met de inrichtingen Nattenhoven, Grevenbicht en Visserweert het projectgebied NGKV. Binnen Koeweide vindt ontgraving en verwerking plaats van materiaal uit de rivierbedding van de Maas.

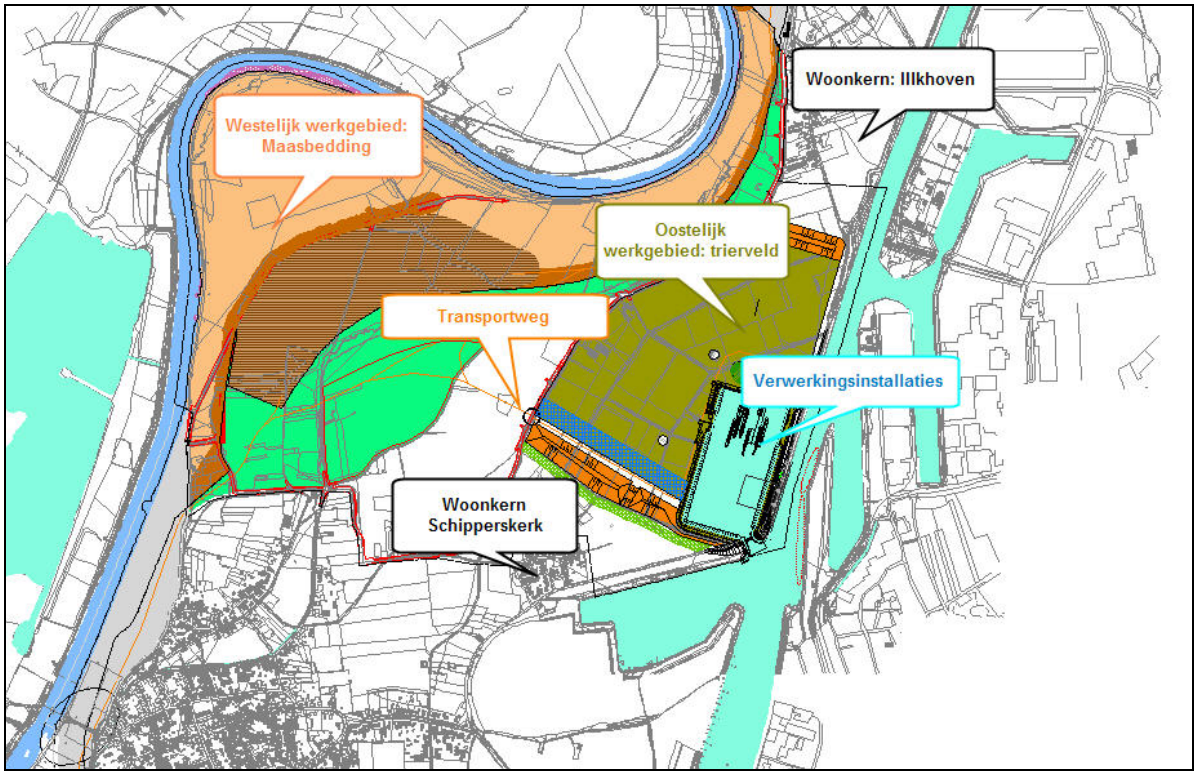
Het materiaal dat wordt ontgraven, bestaat uit dekgrond en toutvenant. Dekgrond is de bovenlaag, die in de uiterwaarden van de Maas voornamelijk uit klei en leem bestaat. Toutvenant ligt onder de dekgrond en is een mengsel van zand en grind. Behalve verwerking van dekgrond en toutvenant dat binnen Koeweide zelf wordt ontgraven vindt er binnen Koeweide ook verwerking plaats van materiaal uit de omliggende werkgebieden Nattenhoven, Grevenbicht en Visserweert. Figuur 2.1 geeft de regionale ligging van het projectgebied NGKV weer.



Figuur 2.1: Regionale ligging NGKV en Wm-grenzen (blauw)

Binnen Koeweide wordt onderscheid gemaakt tussen een oostelijk en een westelijk werkgebied. In het westelijk werkgebied, nabij de Maasbedding, vinden primair ontgravingwerkzaamheden plaats. In het oostelijk werkgebied, het zogenaamde Trierveld, vindt behalve ontgraving ook verwerking plaats van het toutvenant.
De meest nabij de inrichting gelegen woningen bevinden zich in de dorpskernen van Schipperskerk en Illikhoven. Figuur 2.2 geeft de schematische indeling van Koeweide en de ligging van Trierveld binnen Koeweide weer.

KvK nr. 14623897 ING Bank 657697532 www.chri.nl



Figuur 2.2: Schematische weergave inrichtingsterrein Koeweide

2.2 Aanpassing bedrijfsvoering Koeweide

De aanpassing van de werkwijze binnen Koeweide heeft betrekking op de wijze waarop materiaal wordt gewonnen en verwerkt binnen het Trierveld. De aanpassingen ten opzichte van de vergunde werkwijze hebben betrekking op:

- de inzet van verwerkingsinstallaties;
- de ligging van de transportweg binnen, van en naar het Trierveld;
- ontgraven toutvenant en verwerken dekgrond binnen het Trierveld;
- de planning van de werkzaamheden en;
- de aanvoer van grond van buiten de inrichting.

In de hiernavolgende paragrafen zijn de aanpassingen op hoofdlijnen toegelicht. Voor een meer gedetailleerde beschrijving van de aanpassingen en de invloed ervan op de voor luchtkwaliteit relevante uitgangspunten wordt verwezen naar hoofdstuk 4 van dit rapport.

2.2.1 Inzet verwerkingsinstallatie

De vigerende milieuvergunning gaat uit van de situatie waarin alle gewonnen toutvenant wordt gestort in een waterbassin binnen het Trierveld. In dit bassins bevinden zicht twee drijvende verwerkingsinstallaties die het toutvenant weer opgraven (baggeren) en vervolgens veredelen. In de aanvraag van de wijzigingsvergunning wordt uitgegaan van de situatie dat alle te verwerken toutvenant per as wordt aangevoerd en wordt opgeslagen in een voordepot binnen het Trierveld. Van daaruit vindt veredeling plaats met behulp van de verwerkingsinstallaties.

oplossingen zijn ons vak

oplossingen zijn ons vak

De baggerfunctie van de verwerkingsinstallaties wordt daarbij niet benut. De locatie van het voordepot en de ligging van de verwerkingsinstallaties blijft gelijk gedurende de gehele uitvoeringstermijn.

2.2.2 Transportroute binnen van en naar Trierveld

Als gevolg van de nieuwe verwerkingswijze van het toutvenant dient ook een aangepaste transportweg aangelegd te worden van en naar het Trierveld. De reden hiervoor is dat de aangevraagde bedrijfsvoering uitgaat van de veredeling van het toutvenant op één vaste locatie gedurende de gehele uitvoeringstermijn van het project NGKV. Daardoor is er behoefte aan een meer slijtagebestendige transportweg. In tegenstelling tot de transportweg uit de vergunde situatie wordt derhalve een verharde transportweg aangelegd. Doordat de locatie van de veredeling wijzigt ten opzichte van de vergunde situatie, wijzigt ook de ligging van de transportweg ten opzichte van de vergunde situatie.

2.2.3 Ontgraven toutvenant en verwerken dekgrond binnen Trierveld

De vigerende milieuvergunning gaat uit van de winning van toutvenant binnen het Trierveld met behulp van baggermolens. In de aanvraag van de wijzigingsvergunning wordt uitgegaan van winning met behulp van een graafmachine. Daarbij wordt toutvenant gewonnen tot onder het lokaal grondwaterpeil waardoor er een plas ontstaat. Nadat al het (toegankelijke) toutvenant in de plas is gewonnen, wordt de plas opgevuld met dekgrond afkomstig uit zowel het westelijk werkgebied van Koeweide als uit de nabijgelegen werkgebieden Nattenhoven, Grevenbicht en Visserweert. Een gedetailleerde beschrijving van de activiteiten binnen het Trierveld wordt gegeven in hoofdstuk 4.1.1.

2.2.4 Planning van de werkzaamheden

In het onderzoek “Effecten op de luchtkwaliteit ten gevolge van het Grensmaasplan” (TNO 2006) zijn op aangeven van het Consortium Grensmaas de kritische projectfasen voor NGKV beschouwd. Door het Consortium Grensmaas is aangegeven dat, behoudens de aanpassing van de werkwijze binnen het Trierveld, de werkzaamheden uit de meest kritische projectfasen onveranderd blijven. Wel treedt er als gevolg van de aangepaste planning een verschuiving op in de aanvangsjaren van de verschillende projectfasen. Deze verschuiving houdt in dat de grindwinning binnen Koeweide start in 2014. De werkzaamheden binnen Grevenbicht en Visserweert starten niet voor 2017 en de werkzaamheden binnen Nattenhoven niet voor 2019. Uitgaande van de aangepaste planning en de verschuiving van aanvangsjaren zijn de volgende projectfasen beschouwd in het voorliggend onderzoek.

Tabel 2.1: Beschouwde projectfasen

Jaartal	Actieve projectgebieden conform voorkeursplanning Grensmaas (cluster Koeweide)
2014	Koeweide
2017	Visserweert – Koeweide
2018	Visserweert – Grevenbicht – Koeweide
2019	Nattenhoven – Grevenbicht - Koeweide
2020	Nattenhoven – Koeweide

KvK nr. 14623897 ING Bank 657697532 www.chri.nl

Conform de voorkeursplanning is in het voorliggende onderzoek verder uitgegaan van de uitvoering van Grevenbicht, Visserweert en Nattenhoven in aaneengesloten tijdsvakken.

Een gedetailleerde weergave van de voorkeursplanning is opgenomen in bijlage I van dit onderzoeksrapport. Een gedetailleerd overzicht van de voor luchtkwaliteit relevante activiteiten per projectfacse is opgenomen in hoofdstuk 4.1.

2.3 Activiteiten buiten Koeweide

In het onderzoeksrapport “Effecten op de luchtkwaliteit ten gevolge van het Grensmaasplan” zijn op grond van de inzichten die golden in 2006 overschrijdingen van de toetsingswaarden voor fijn stof vastgesteld buiten de inrichtingsgrenzen van de werkgebieden Nattenhoven, Grevenbicht, Koeweide en Visserweert. Als maatgevende bron voor deze overschrijdingen is het transport per as aan te merken.

Hoewel het voorliggende onderzoek primair betrekking heeft op de aanpassing van de bedrijfsvoering binnen Koeweide is, gelet op het voorgaande en in overleg met het Consortium Grensmaas besloten ook het transport binnen, van en naar de omliggende werkgebieden Nattenhoven, Grevenbicht en Visserweert gedetailleerd te betrekken in het voorliggende onderzoek.

oplossingen zijn ons vak

KvK nr. 14623897 ING Bank 657697532 www.chri.nl

oplossingen zijn ons vak

3 Toetsingskader

3.1 Inleiding

Het toetsingskader luchtkwaliteit voor de onderhavige inrichting is vastgelegd in titel 5.2 (luchtkwaliteitseisen) van de Wet milieubeheer. In de hiernavolgende paragrafen zijn de voornaamste bepalingen uit dit wettelijke kader kort toegelicht. Tevens is aangegeven hoe de relevante bepaling uit het wettelijk kader zijn betrokken bij de uitvoering van het onderhavige luchtkwaliteitsnderzoek.

3.2 Wet luchtkwaliteit

Titel 5.2 (luchtkwaliteitseisen) van de gewijzigde Wet milieubeheer (hierna Wm), in werking getreden op 15 november 2007, heeft betrekking op de luchtkwaliteitseisen en vervangt het Besluit luchtkwaliteit 2005. Titel 5.2 van de Wm wordt om die reden ook wel de 'Wet luchtkwaliteit' genoemd.

De wijze waarop het aspect luchtkwaliteit in acht genomen dient te worden overeenkomstig de Wet luchtkwaliteit is geregeld in artikel 5.16 van de Wet en kan als volgt worden samengevat:

- indien aannemelijk is gemaakt dat grenswaarden niet worden overschreden bij realisatie van het plan, vormt het aspect luchtkwaliteit geen belemmering voor de realisatie van dat plan, zelfs niet indien het voorgenomen plan leidt tot een verslechtering van de luchtkwaliteit;
- indien aannemelijk is gemaakt dat bij realisatie van het plan de concentraties in de buitenlucht per saldo verbeteren of tenminste gelijk blijven vormt het aspect luchtkwaliteit evenmin een belemmering voor de realisatie van dat plan;
- indien één of meerdere grenswaard(en) worden overschreden bij realisatie van het plan, dan kan het voorgenomen plan alsnog worden gerealiseerd indien het plan niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentraties van de stof waarvoor grenswaarden worden overschreden;
- indien één of meerdere grenswaard(en) worden overschreden bij realisatie van het plan én het plan wel in betekenende mate bijdraagt aan de concentraties van de stof waarvoor grenswaarden worden overschreden, kan het plan alsnog worden gerealiseerd indien als gevolg van positieve effecten van het plan en/of als gevolg van met het plan samenhangende maatregelen de kwaliteit van de lucht (elders) zodanig verbetert dat per saldo geen verslechtering optreedt (dit is de zogenaamde saldobenadering);
- indien een project genoemd of beschreven is in het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL), of als het betrekking heeft op een daarin genoemde ontwikkeling of voorgenomen besluit dat is genoemd of beschreven in het NSL of past binnen, of is in elk geval niet in strijd met het NSL vormt het aspect luchtkwaliteit geen belemmering voor de realisatie van dat plan.

De uitvoeringsregels voor de hiervoor omschreven beoordelingssystematiek zijn vastgelegd in onderstaande Algemene Maatregelen van Bestuur (AMvB's) en Ministeriële Regelingen:

- AMvB – 'Niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)';
- AMvB – 'Gevoelige bestemmingen (luchtkwaliteitseisen)';
- AMvB – 'Derogatie (luchtkwaliteitseisen)';
- ministeriële Regeling 'Niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)';
- ministeriële Regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007';
- ministeriële Regeling 'Wijziging Regeling Beoordeling luchtkwaliteit 2007';
- ministeriële Regeling 'Projectsaldering luchtkwaliteit 2007'.

KvK nr. 14623897 ING Bank 657697532 www.chri.nl

oplossingen zijn ons vak

3.2.1 Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit

Het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (verder te noemen: NSL) is op 31 juli 2009 vastgesteld en op 1 augustus 2009 in werking getreden. Met het van kracht worden van het NSL hoeven (op grond van artikel 5.16 tweede lid onder d van de Wm) projecten of die 'herkenbaar en representatief' zijn opgenomen in het NSL niet meer getoetst te worden aan grenswaarden. Voor de onderbouwing van de luchtkwaliteitsaspecten ten aanzien van dergelijk NSL-projecten kan worden volstaan met een verwijzing naar het NSL en is géén luchtkwaliteitsonderzoek nodig. Een actueel overzicht van de NSL-projecten kan worden geraadpleegd via www.nsl-monitoring.nl. Volledigheidshalve wordt opgemerkt dat het onderhavige Grensmaasproject geen NSL-project betreft.

3.2.2 Niet in betekenende mate bijdragen

In de AMvB 'Niet in betekenende mate bijdragen' is geregeld tot welke bijdrage aan de concentraties sprake is van een 'niet in betekenende mate bijdrage' (verder NIBM-bijdrage). Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen de situatie dat het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) nog niet is vastgesteld – de zogenaamde 'interim periode' – en de situatie dat het NSL wel is vastgesteld.

Op het moment van uitvoeren van het voorliggende Grensmaas onderzoek is het NSL van kracht. Ingevolge de AMvB 'Niet in betekenende mate bijdragen' bedraagt de niet in betekenende mate grens derhalve 3% van de jaargemiddelde grenswaarde van de betreffende stof. Voor de voor luchtkwaliteit maatgevende stoffen fijn stof en NO_2, komt dit overeen met een bijdrage aan de jaargemiddelde concentraties van 1,2 µg/m^3. Voor projecten die een NIBM-bijdrage leveren aan de concentraties luchtverontreinigende stoffen kan besluitvorming plaatsvinden zonder dat toetsing aan de grenswaarden uit de Wm plaatsvindt.

In de Ministeriële regeling 'Niet in betekenende mate bijdragen' zijn voor verschillende categorieën van projecten grenzen gesteld aan de projectomvang waaronder een project met zekerheid niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentraties luchtverontreinigende stoffen in de buitenlucht. Ook in gevallen waarin op basis van berekeningen aannemelijk is gemaakt dat een ontwikkeling niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentraties, hoeft geen toetsing aan de grenswaarden plaats te vinden.

Volledigheidshalve wordt opgemerkt dat in het voorliggende onderzoek de totale concentraties fijn stof en NO_2 in de directe omgeving van de inrichting zijn berekend en getoetst aan de grenswaarden uit de Wet luchtkwaliteit (zie ook § 3.2.3).

KvK nr. 14623897 ING Bank 657697532 www.chri.nl

oplossingen zijn ons vak

3.2.3 Grenswaarden

In bijlage II van de Wm (luchtkwaliteitseisen) zijn voor de volgende parameters grenswaarden voor de concentratie in de buitenlucht opgenomen:

- stikstofdioxide (NO_2): jaargemiddelde;
  uurgemiddelde; daarbij zijn 18 overschrijdingen per jaar toegestaan;
- stikstofoxide (NO_x): jaargemiddelde;
- fijn stof (PM_{10}): jaargemiddelde;
  daggemiddelde; daarbij zijn 35 overschrijdingen per jaar toegestaan;
- benzeen (C_6H_6): jaargemiddelde;
- zwaveldioxide (SO_2): jaargemiddelde;
  aantal overschrijdingen 24-uurgemiddelde;
- lood (Pb): jaargemiddelde;
- koolmonoxide (CO): 98-percentiel (8 uur).

Uit metingen van het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit en berekeningen van het Milieu en Natuur Planbureau blijkt dat aan de grenswaarden voor zwaveldioxide, lood, koolmonoxide en benzeen al geruime tijd in (nagenoeg) geheel Nederland wordt voldaan.[3] Ook vanuit de inrichting is, gezien de aard van de werkzaamheden en de aanwezige bronnen, geen relevante bijdrage te verwachten aan andere stoffen dan fijn stof en NO_2. In het voorliggende onderzoek is de analyse van de luchtkwaliteit derhalve beperkt tot fijn stof en NO_2.

Op grond van het NSL is door de Europese Commissie uitstel en vrijstelling (derogatie) verleend voor de ingangsdata van de grenswaarden voor fijn stof en NO_2 . De zones en agglomeraties waarop derogatie van toepassing is zijn vastgelegd in de AMvB 'Derogatie (luchtkwaliteitseisen)'. Ook op de onderhavige projectlocatie is derogatie van toepassing. Tot het eind van de derogatieperioden gelden daardoor verhoogde grenswaarden voor fijn stof en NO_2. In onderstaande tabel zijn de grenswaarden voor de parameters fijn stof en NO_2 weergegeven zoals die gelden voor de onderhavige projectlocatie.

Tabel 3.1: Grenswaarden voor fijn stof en NO_2

Stof	Norm	2010	2011 t/m 2014	2015 en later
NO_2	Grenswaarde (jaargemiddelde in µg/m^3)	60	60	40
Fijn stof	Grenswaarde (jaargemiddelde in µg/m^3)	40	40	40
	Grenswaarde (aantal dagen per jaar dat de 24-uurgemiddeldeconcentratie boven de **75** µg/m^3 mag liggen)	35	--	--
	Grenswaarde (aantal dagen per jaar dat de 24-uurgemiddeldeconcentratie boven de **50** µg/m^3 mag liggen)	--	35	35

[3] Toetsing aan de grenswaarde voor NO_x, die alleen voor vegetatie geldt, is in het studiegebied niet aan de orde, omdat deze grenswaarde slechts geldt in gebieden gelegen op minstens vijf kilometer van wegen.

KvK nr. 14623897 ING Bank 657697532 www.chri.nl

oplossingen zijn ons vak

3.2.4 $PM_{2,5}$

Op 1 augustus 2009 zijn de luchtkwaliteitseisen uit de *'EG-richtlijn betreffende de luchtkwaliteit en schonere lucht voor Europa'* geïmplementeerd in de bestaande Wet luchtkwaliteit. Hiermee zijn ondermeer grens- en richtwaarden voor $PM_{2,5}$ opgenomen in de Wet luchtkwaliteit. Uit analyses van het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL) blijkt dat wanneer tijdig aan de grenswaarden voor fijn stof (PM_{10}) wordt voldaan, er naar verwachting ook aan de grenswaarde voor $PM_{2,5}$ zal worden voldaan. Dit betekent dat wanneer uit het luchtonderzoek volgt dat de grenswaarden voor fijn stof worden gerespecteerd, op basis van de huidige wetenschappelijke inzichten aangenomen mag worden dat zich geen overschrijdingen zullen optreden van de jaargemiddelde concentratie grenswaarde voor $PM_{2,5}$. Conform de wet tot wijziging van de Wet milieubeheer (implementatie en derogatie luchtkwaliteitseisen)' geldt verder dat de grenswaarde voor $PM_{2,5}$ tot 1 januari 2015 buiten beschouwing blijft bij het toetsen van een vergunning aan de luchtkwaliteitseisen. Dit is ongeacht of de desbetreffende vergunning ook na 2015 gevolgen voor de luchtkwaliteit heeft of kan hebben.[4]

Gelet op het voorgaande is $PM_{2,5}$ in voorliggende rapportage verder buiten beschouwing gelaten bij het bepalen van de gevolgen voor de luchtkwaliteit.

3.3 Ministeriële Regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007'

De Ministeriële regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007' (hierna: RBL 2007) is sinds 15 november 2007 van kracht en vervangt onder andere de 'Meetregeling luchtkwaliteit 2005' en het 'Meet- en rekenvoorschrift bevoegdheden luchtkwaliteit'. In de RBL 2007 zijn algemene regels opgenomen voor de wijze waarop de gevolgen voor de luchtkwaliteit van toekomstige ontwikkelingen berekend dienen te worden.

Op 19 juli 2008, 19 december 2008, 13 maart 2009, en 15 augustus 2009 zijn bij ministeriële regelingen nog wijzigingen doorgevoerd op de oorspronkelijke RBL 2007 uit november 2007. De wijzigingen van 19 juli 2008 hadden in hoofdzaak betrekking op enkele technische onderdelen van de regeling. Latere wijzigingen hebben met name betrekking op (strikte) implementatie van bijlage III van de EG-richtlijn van 20 mei 2008 *'betreffende de luchtkwaliteit en schonere lucht voor Europa'* . Daarnaast zijn nog enkele rekentechnische veranderingen doorgevoerd ten opzichte van de oorspronkelijke regeling.

Hiernavolgend wordt met de RBL 2007 de regeling bedoeld zoals die geldt op het moment van uitvoeren van het voorliggende onderzoek d.d. 3 september 2009. De belangrijkste punten uit de regeling zijn hieronder samengevat:

- VROM verstrekt elk jaar generieke gegevens (onder andere achtergrondconcentraties, dubbeltellingcorrecties, emissiefactoren en meteorologische gegevens) die gebruikt worden bij het uitvoeren van berekeningen;
- het berekenen van de luchtkwaliteit gebeurt a priori volgens de standaard rekenmethoden. Er wordt daarbij onderscheid gemaakt tussen het berekenen van de luchtkwaliteit langs wegen in een stedelijke omgeving (methode 1), langs wegen in een open omgeving (methode 2) en in de nabijheid van inrichtingen (methode 3);

[4] Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State: uitspraak 200904399/1/R2 d.d. 6 oktober 2010

KvK nr. 14623897 ING Bank 657697532 www.chri.nl

- andere generieke gegevens of rekenmethoden mogen, mits goed gemotiveerd en met goedkeuring van VROM eveneens worden gebruikt voor het bepalen van de gevolgen voor de luchtkwaliteit bij toekomstige ontwikkelingen.

Verder is in de regeling per gemeente vastgelegd met welke getalswaarde de jaargemiddelde concentratie fijn stof moet worden verminderd om te corrigeren voor de aanwezigheid van zeezout. Voor het gehele onderzoeksgebied uit het voorliggende onderzoek bedraagt deze correctie 3 µg/m^3. Conform de regeling wordt het voor zeezout gecorrigeerde aantal overschrijdingen van de vierentwintig uurgemiddelde concentratie fijn stof verkregen door het aantal overschrijdingsdagen met 6 dagen te verminderen.

3.3.1 Toepasbaarheidsbeginsel en blootstellingscriterium

Volgens de Wet luchtkwaliteit wordt de luchtkwaliteit overal beoordeeld met uitzondering van locaties die vallen onder het zogenaamde toepasbaarheidsbeginsel. Het 'toepasbaarheidsbeginsel' is opgenomen in artikel 5.19 tweede lid van de Wet luchtkwaliteit en houdt in dat de luchtkwaliteit niet wordt beoordeeld op:

- locaties die zich bevinden in gebieden waartoe leden van het publiek geen toegang hebben en waar geen vaste bewoning is, zoals akkerland;
- op bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen, waarop alle relevante bepalingen inzake gezondheid en veiligheid op het werk gelden;
- op de rijbaan van wegen en op de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang tot de middenberm hebben.

Voor het *berekenen van de luchtkwaliteit* op locaties die niet zijn uitgezonderd op basis van het toepasbaarheidsbeginsel geldt verder, kort gezegd, dat ter plaatse van de rekenpunten sprake moet zijn van 'significante blootstelling van mensen'. Dit volgt uit het 'blootstellingscriterium' dat is opgenomen in de RBL2007. Voorts worden nog enkele specifieke voorwaarden gesteld waaraan toetslocaties dienen te voldoen bij de beoordeling van luchtkwaliteit nabij wegen en inrichtingen:

- beoordelingslocaties bevinden zich op tenminste 25 meter van de rand van grote kruisingen en op niet meer dan 10 meter van de wegrand;
- beoordelingslocaties nabij wegen leiden tot gemeten en of berekende concentraties die representatief zijn voor de luchtkwaliteit langs een straatsegment van tenminste 100 meter;
- beoordelingslocaties op industrieterreinen leiden tot gemeten en of berekende concentraties die representatief zijn voor een gebied van tenminste 250 m bij 250 m.

Vanuit een veilige benadering zijn de concentraties fijn stof en NO_2 in het voorliggende onderzoek berekend op locaties (zie ook § 4.6):

- waar de te verwachten bijdragen aan de concentraties fijn stof en NO_2 maximaal zijn en;
- die niet zijn uitgesloten van toetsing aan de grenswaarden op grond van het blootstellings- of toepasbaarheidsbeginsel.

oplossingen zijn ons vak
KvK nr. 14623897 ING Bank 657697532 www.chri.nl

3.3.2 Rekenmethode

De concentraties zijn berekend met de door het ministerie van VROM goedgekeurde rekenmethode Stacks+ (versie 2011.1) voor het berekenen van de luchtkwaliteit binnen de beïnvloedingssfeer van wegen en inrichtingen.[5]

3.4 Samenvatting toetsingskader

In de voorgaande paragrafen is toegelicht dat de luchtkwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer in acht genomen dienen te worden bij de vergunningverlening. In dit kader zijn de bijdragen aan de concentraties fijn stof en NO_2 van alle aangevraagde activiteiten binnen Koeweide en het transport binnen van en naar de omliggende werkgebieden Grevenbicht, Visserweert en Nattenhoven bepaald. De concentratiebijdragen zijn bepaald voor de vijf meest kritische projectjaren en opgeteld bij de ter plaatse heersende Grootschalige Concentraties Nederland (GCN). Deze gesommeerde bijdragen zijn getoetst aan de luchtkwaliteitseisen uit de Wet luchtkwaliteit. De berekende concentraties vormen de basis voor het maken van een goede afweging omtrent het aspect luchtkwaliteit bij de vergunningverlening.

In aansluiting bij de RBL 2007 zijn de berekende concentraties alleen getoetst aan de grenswaarden uit de Wet luchtkwaliteit op maatgevende locaties *op* de inrichtingsgrenzen van NGKV.

[5] In voorliggend onderzoek is gebruik gemaakt met de software-implementatie van de Stacks+ rekenmethode: GeoMilieu v. 1.90

oplossingen zijn ons vak
KvK nr. 14623897 ING Bank 657697532 www.chri.nl

oplossingen zijn ons vak

4 Uitgangspunten berekeningen

4.1 Werkzaamheden kritische projectfasen

Op aangeven van het Consortium Grensmaas is in het voorliggende onderzoek uitgegaan van de meest kritische projectfasen voor NGKV conform voorkeursplanning Grensmaas (cluster Koeweide) van september 2010. Behoudens de aanvangsjaren per projectfase en de uitvoeringswijze binnen het oostelijk deel van Koeweide (i.c. het Trierveld), zijn de werkzaamheden per werkgebied gelijk aan de werkzaamheden per werkgebied uit het onderzoeksrapport “Effecten op de luchtkwaliteit ten gevolge van het Grensmaasplan”[6].

Als in de luchtkwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer worden gerespecteerd in de meest kritische projectfasen zal dit ook in tussenliggende (minder kritische) jaren het geval zijn. In paragraaf 4.1.1 wordt een samenvatting gegeven van de voor luchtkwaliteit maatgevende activiteiten binnen het Trierveld. In paragraaf 4.1.3 is per projectfase een overzicht opgenomen van de voor luchtkwaliteit relevante activiteiten buiten het Trierveld.

4.1.1 Activiteiten Trierveld

Binnen het Trierveld wordt dekgrond afgraven en gestort en vindt winning, tijdelijke opslag en veredeling van toutvenant plaats. Het toutvenant is deels afkomstig uit het Trierveld zelf en deels vanuit andere werkgebieden.

In de aangevraagde situatie wordt uitgegaan van het afgraven van toutvenant binnen het Trierveld met een hydraulische graafmachine die het opgegraven materiaal stort in een gereedstaande (stationair draaiende) dumper. Deze dumper transporteert het toutvenant via een onverharde weg naar het tijdelijke opslagdepot bij de verwerkingsinstallaties.
Ter plaatse van het opslagdepot wordt het nog natte toutvenant gestort waarna het nat wordt veredeld in een van de twee verwerkingsinstallaties. De twee verwerkingsinstallaties zijn ieder 2.500 uur per jaar in bedrijf. Behalve het toutvenant uit het Trierveld wordt ter plaatse van het tijdelijk depot ook toutvenant gestort dat afkomstig is van buiten het Trierveld. Het aantal transporten van buiten het Trierveld varieert per projectfase (zie § 4.1.2).

Het afgraven van dekgrond en het winnen van toutvenant binnen het Trierveld vindt plaats gedurende ten hoogste 12 uur per dag en 6 dagen per week. Op jaarbasis wordt circa 6,5 week dekgrond afgegraven en circa 46 weken toutvenant gewonnen.
Gedurende de werktijden kunnen zowel graaf- als transportwerkzaamheden plaatsvinden. In een maximaal representatieve situatie leidt dit tot 17 transporten per uur van volle dumpers dekgrond uit het wingebied en 22 transporten per uur van volle dumpers toutvenant uit het wingebied naar het tijdelijke opslagdepot. Dit komt overeen met circa 80 transportbewegingen per uur heen en terug (2 x 17 en 2 x 22).

Zowel het aan het oppervlakte gebrachte toutvenant als het gestorte toutvenant wordt (tijdelijk) blootgesteld aan weersinvloeden waardoor verwaaiing (erosie) op kan treden. Erosie van toutvenant is een

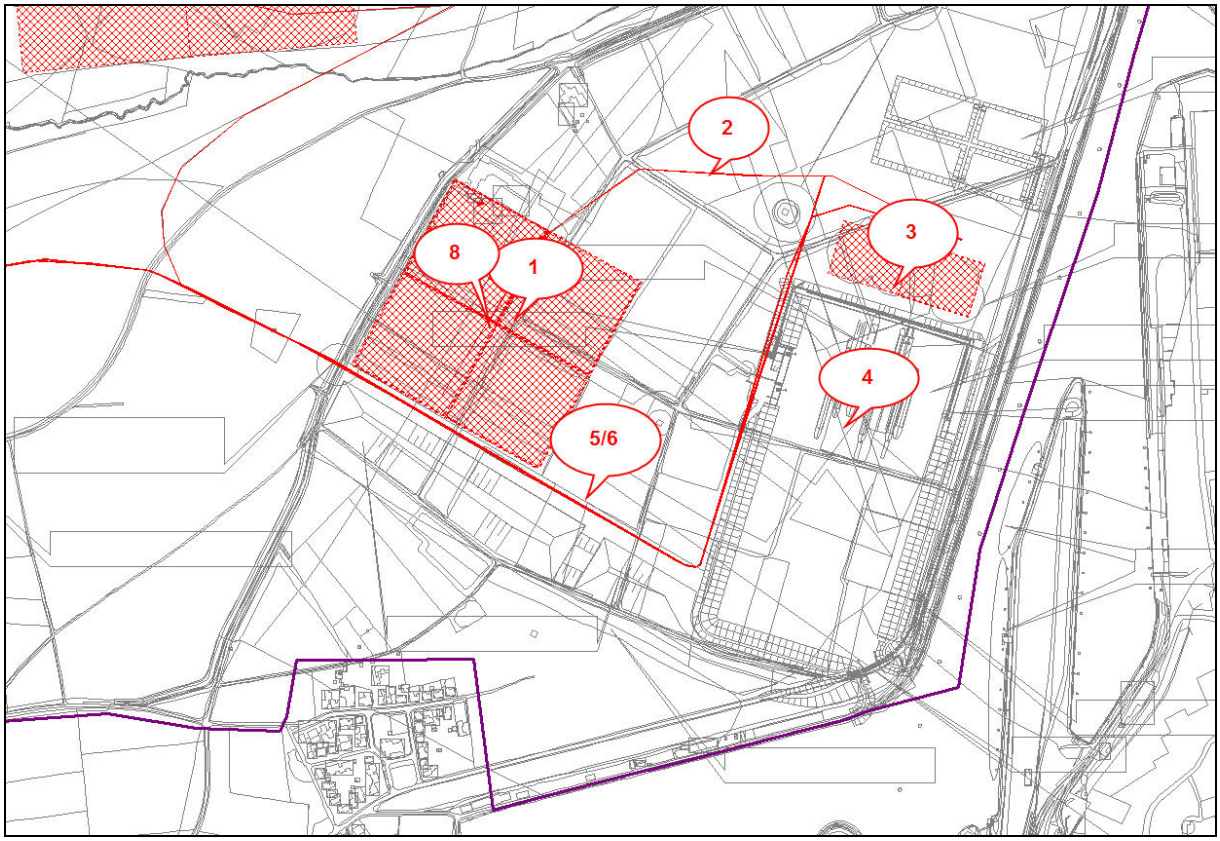
[6] “Effecten op de luchtkwaliteit ten gevolge van het Grensmaasplan” TNO rapport 2006-A-R0024/B januari 2006

KvK nr. 14623897 ING Bank 657697532 www.chri.nl

bron van fijn stofemissie en treedt op gedurende het gehele jaar ter plaatse van het depot en nabij de toutvenantwinning. Het afgegraven dekgrond wordt binnen Trierveld onder water gestort.

Op aangeven van het Consortium Grensmaas is uitgegaan van een wingebied voor toutvenant van circa 10 ha per jaar. Omdat op dit moment nog niet bekend is waar binnen het Trierveld exact begonnen wordt met de winning is de winlocatie in het voorliggend onderzoek voor iedere projectfase gemodelleerd ter plaatse het zuidwestelijk deel van het Trierveld, nabij Schipperkerk (worstcase).

Figuur 4.1 geeft de locaties weer van alle voor luchtkwaliteit relevante activiteiten binnen het Trierveld. Een beschrijving van de activiteiten is weergegeven in tabel 4.1.



Figuur 4.1: Locatie activiteiten Trierveld

oplossingen zijn ons vak
KvK nr. 14623897 ING Bank 657697532
www.chri.nl

Tabel 4.1: Activiteiten Trierveld (projectfases 2014 en 2017 t/m 2020)

Locatie	Activiteit	Oppervlak [Ha]	Bedrijfstijd [u/j] – [wk/j]	Transportbewegingen [#/per jaar][1]	Bron-ID rekenmodel	
					Bron NO_X	Bron PM_{10}
1	Ontgraven toutvenant	10	3.312 – 46	--	TGT 1- 25	TR 01-04
1	Ontgraven Dekgrond	10	473 - 4,6	'--	TGD 01-25	TR 09-12
2	Transport toutvenant (intern)	--	3.312 – 46	145.728	TS-1	TS-1
8	Transport dekgrond (intern)	--	473 – 6,5	16.086	TS-2	TS-2
1	Storten toutvenant (intern)	2	473 – 46	--	TGD26-50	TR13-16
3	Storten toutvenant (intern)	2	3.312 – 46	--	TV10-18	TV 3-4
1	Erosie toutvenant winlocatie	10	8.760 – 46	--	--	TR 05-08
3	Erosie toutvenant depot	2	8.760 – 46	--	--	TV 3-4
4	Verwerkingsinstallatie 1	--	2.500 – 46	--	T21	T21
4	Verwerkingsinstallatie 2	--	2.500 – 46	--	T22	T22
5	Transport dekgrond (extern)	--	Variabel (zie § 4.1.2)	Variabel (zie § 4.1.2)	variabel	variabel
1	Storten dekgrond (extern)	--	Variabel (zie § 4.1.2)	Variabel (zie § 4.1.2)	variabel	variabel
6	Transport toutvenant (extern)	--	Variabel (zie § 4.1.2)	Variabel (zie § 4.1.2)	variabel	variabel
3	Storten toutvenant (extern)	--	Variabel (zie § 4.1.2)	Variabel (zie § 4.1.2)	variabel	variabel

[1] Worstcase op basis van maximum aantal transporten per uur en totale jaarlijkse bedrijfsduur.

4.1.2 Activiteiten buiten Trierveld per projectfase

De activiteiten buiten het Trierveld zijn in het voorliggende onderzoek identiek aan de activiteiten per projectgebied uit het onderzoek van "Effecten op de luchtkwaliteit ten gevolge van het Grensmaas-plan". Hiernavolgend wordt derhalve volstaan met het geven van een overzicht van de beschouwde activiteiten per projectfase (tabel 4.2 t/m 4.6) en de locaties van de betreffende activiteiten (figuren 4.2 t/m 4.6). Voor een gedetailleerde beschrijving van de werkzaamheden wordt verwezen naar het voor-noemd onderzoek.

oplossingen zijn ons vak

KvK nr. 14623897 ING Bank 657697532 www.chri.nl

Activiteiten projectfase 2014: Koeweide

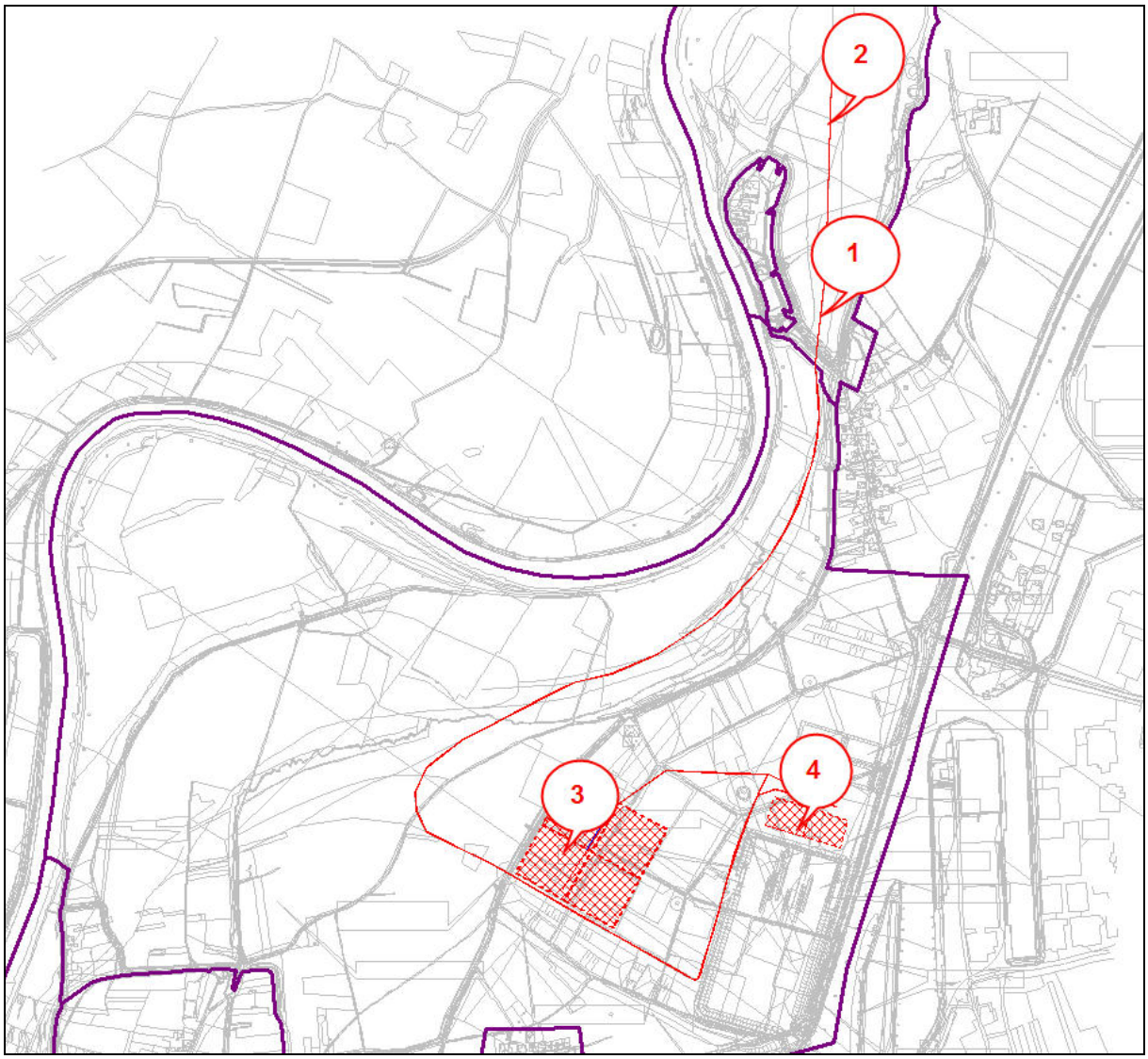


Figuur 4.2: Locatie activiteiten projectfase 2014: Koeweide

Tabel 4.2: Activiteiten projectfase 2014: Koeweide

Locatie	Activiteit	Oppervlak	Bedrijfstijd	Transportbewegingen	Bron-ID rekenmodel	
		[Ha]	[u/j] - [wk/j]	[#/per jaar]	Bron NO_X	Bron PM_{10}
--	Trierveld	(zie tabel 4.1)				
1	Ontgraven dekgrond (Koeweide)	8	480 - 12	--	1a - 1i	1a - 1b
2	Ontgraven dekgrond (Koeweide)	15	880 - 22	--	2a - 2i	2a - 2b
3	Ontgraven dekgrond (Koeweide)	8	480 - 12	--	3a - 3i	3a - 3b
4	Transport dekgrond (Koeweide – Trierveld)	--	480 - 12	16.300	4	4
5	Transport dekgrond (Koeweide – Trierveld)	--	880 - 22	29.900	5	5
6	Transport dekgrond (Koeweide – Trierveld)	--	480 - 12	16.300	6	6
7	Storten dekgrond (Trierveld)	10	1.840 - 46	--	TVSD01 - 25	TR17-TR20
1	Ontgraven toutvenant (Koeweide)	8	576 - 12	--	7a - 7i	7a - 7b
2	Ontgraven toutvenant (Koeweide)	15	1.056 - 22	--	8a - 8i	8a - 8b
3	Ontgraven toutvenant (Koeweide)	8	576 - 12	--	9a - 9i	9a -9b
4	Transport toutvenant (Koeweide – Trierveld)	--	576 - 12	25.350	10	10
5	Transport toutvenant (Koeweide – Trierveld)	--	1.056 - 22	46.500	12	11
6	Transport toutvenant (Koeweide – Trierveld)	--	576 -12	25.350	13	12
8	Storten toutvenant (Trierveld)	2	2.208 - 46	--	TV1 - 9	TV 1- 2
8	Erosie toutvenant (Koeweide)	8	8.760 - 52	--	--	TV 9-10
8	Erosie toutvenant (Koeweide)	15	8.760 - 52	--	--	TV 9-10
8	Erosie toutvenant (Koeweide)	8	8.760 - 52	--	--	TV 9-10

Activiteiten projectfase 2017: Visserweert - Koeweide

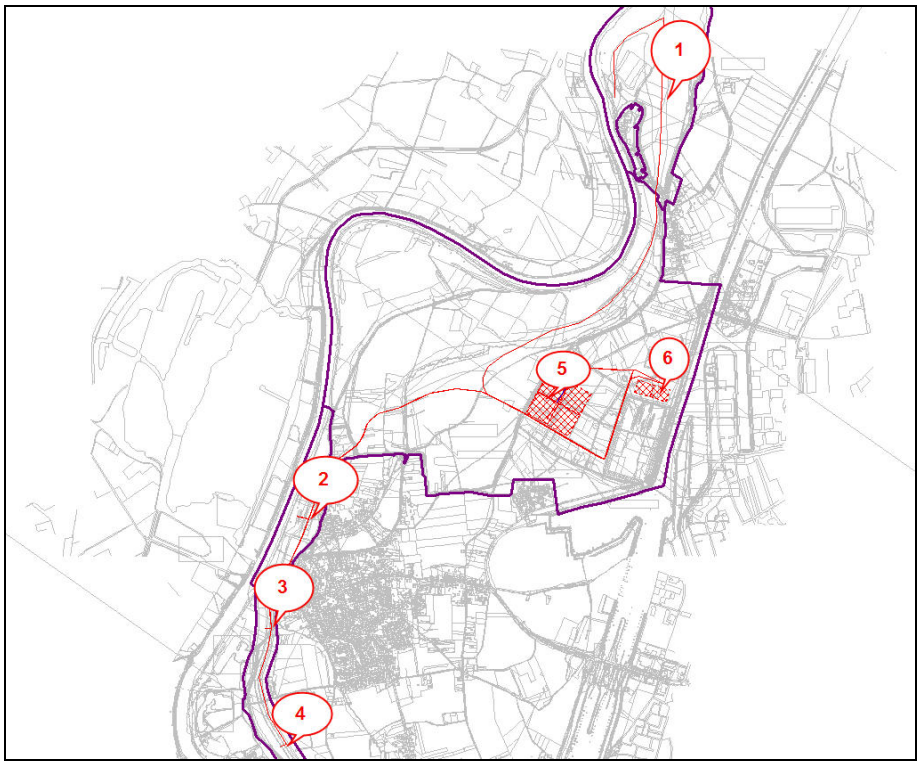


Figuur 4.3: Locatie activiteiten projectfase 2017: Visserweert - Koeweide

Tabel 4.3: Activiteiten projectfase 2017: Visserweert - Koeweide

Locatie	Activiteit	Oppervlak [Ha]	Bedrijfstijd [u/j] – [wk/j]	Transportbewe-gingen [#/per jaar]	Bron-ID rekenmodel	
					Bron NO_X	Bron PM_{10}
--	Trierveld	(zie tabel 4.1)				
1	Transport Dekgrond (Visserweert - Trierveld)	--	692 - 13	23.200	VT-3	VT-3
2	Transport Dekgrond (Visserweert - Trierveld)	--	1.700 - 33	58.100	VT-4	VT-4
3	Storten dekgrond (Trierveld)	10	2.392 - 46	--	TVSD01 - 25	TR17-TR20
1	Transport toutvenant (Visserweert - Trierveld)	--	494 - 13	22.000	VT-7	VT-7
2	Transport toutvenant (Visserweert - Trierveld)	--	1.254 - 33	54.900	VT- 8	VT- 8
4	Storten toutvenant (Trierveld)	2	1.748 - 46	--	VT 1 - 9	TV 3 - 4

Activiteiten projectfase 2018: Visserweert – Grevenbicht - Koeweide



Figuur 4.4: Locatie activiteiten projectfase 2018: Visserweert – Grevenbicht - Koeweide

Tabel 4.4: Activiteiten projectfase 2018: Visserweert – Grevenbicht - Koeweide

Locatie	Activiteit	Oppervlak [Ha]	Bedrijfstijd [u/j] – [wk/j]	Transportbewegingen [#/per jaar]	Bron-ID rekenmodel	
					Bron NO_X	Bron PM_{10}
--	Trierveld	(zie tabel 4.1)				
1	Transport dekgrond (Viss -Trierveld)	--	199 – 4	6.800	VT5	VT6
2	Transport dekgrond (Gr -Trierveld)	--	660 – 22	22.400	GT6	GT6
3	Transport dekgrond (Gr -Trierveld)	--	210 – 7	7.200	GT7	GT7
4	Transport dekgrond (Gr - Trierveld)	--	510 – 17	17.300	GT8	GT8
5	Storten dekgrond (Trierveld)	10	1.579 – 46	--	TVSD 01-25	TR17-TR20
1	Transport toutvenant (Viss. -Trierveld)	--	146 – 38	6.400	VT13	VT14
2	Transport toutvenant (Gr. - Trierveld)	--	792 – 36	34.900	GT14	GT14
3	Transport toutvenant (Gr - Trierveld)	--	252 – 36	11.100	GT15	GT15
4	Transport toutvenant (Gr. - Trierveld)	--	612 – 36	26.900	GT16	GT16
6	Storten toutvenant (Trierveld)	2	1802 – 46	--	VT 1- 9	TV 3- 4

oplossingen zijn ons vak

Activiteiten projectfase 2019: Nattenhoven – Grevenbicht – Koeweide



Figuur 4.5: Locatie activiteiten projectfase 2019: Nattenhoven Grevenbicht - Koeweide

Tabel 4.5: Activiteiten projectfase 2019: Nattenhoven – Grevenbicht - Koeweide

Locatie	Activiteit	Oppervlak [Ha]	Bedrijfstijd [u/j] – [wk/j]	Transportbewegingen [#/per jaar]	Bron-ID rekenmodel	
					Bron NO_x	Bron PM_{10}
--	Trierveld)	(zie tabel 4.1)				
1	Ontgraven dekgrond (Koeweide)	10	782 – 46	--	K3a- k3i	K3a - K3b
2	Transport dekgrond (intern Koeweide)	--	782 – 2	26.660	N4	N4
3	Transport dekgrond (intern Nattenhoven)	--	58 – 2	1.950	N5	N5
4	Transport dekgrond (intern Nattenhoven)	--	58 – 46	1.950	K6	K6
1	Erosie dekgrond (Koeweide)	9	8.760 – 52	--	--	
1	Ontgraven toutvenant (Koeweide)	10	1.794 – 8	--	K13a - K13i	K13a - K13b
5	Transport toutvenant (Koeweide – Tr)	--	1.794 – 46	79.000	N14	N14
6	Transport toutvenant (Nattenhoven – Tr)	--	214 – 8	9.800	N15	N15
7	Transport toutvenant (Nattenhoven – Tr)	--	337 – 12	14.700	N16	N16
8	Storten toutvenant (Trierveld)	2	4001 – 46	--	TV 1- 9	TV 3- 4
9	Transport dekgrond (Gr -Trierveld)	--	660 – 22	22.400	GT6	GT6
10	Transport dekgrond (Gr -Trierveld)	--	210 – 7	7.200	GT7	GT7
11	Transport dekgrond (Gr - Trierveld)	--	510 – 17	17.300	GT8	GT8
12	Storten dekgrond (Trierveld)	10	1.380 – 46	--	TVSD 01-25	TR17-TR20
9	Transport toutvenant (Gr. - Trierveld)	--	792 – 36	34.900	GT14	GT14
10	Transport toutvenant (Gr - Trierveld)	--	252 – 36	11.100	GT15	GT15
11	Transport toutvenant (Gr. - Trierveld)	--	612 – 36	26.900	GT16	GT16

oplossingen zijn ons vak

oplossingen zijn ons vak

Activiteiten projectfase 2020: Nattenhoven – Koeweide



Figuur 4.6: Locatie activiteiten projectfase 2020: Nattenhoven - Koeweide

Tabel 4.6: Activiteiten projectfase 2020: Nattenhoven - Koeweide

Locatie	Activiteit	Oppervlak	Bedrijfstijd	Transportbewegingen	Bron-ID rekenmodel	
		[Ha]	[u/j] – [wk/j]	[#/per jaar]	Bron NO_X	Bron PM_{10}
--	Trierveld)	(zie tabel 4.1)				
1	Ontgraven dekgrond (Koeweide)	10	782 – 46	--	K3a- k3i	K3a - K3b
2	Transport dekgrond (intern Koeweide)	--	1218 –42	40.950	N4	N4
3	Transport dekgrond (intern Nattenhoven)	--	1218 – 42	40.950	N5	N5
4	Transport dekgrond (intern Nattenhoven)	--	58 – 46	26.660	K6	K6
1	Erosie dekgrond (Koeweide)	9	8.760 – 52	--	--	
1	Ontgraven toutvenant (Koeweide)	10	1.794 – 8	--	K13a - K13i	K13a - K13b
5	Transport toutvenant (Koeweide – Tr)	--	1.794 – 46	79.000	N14	N14
6	Transport toutvenant (Nattenhoven – Tr)	--	1124 – 42	51.450	N15	N15
7	Transport toutvenant (Nattenhoven – Tr)	--	1180 – 42	51.920	N16	N16
8	Storten toutvenant (Trierveld)	2	4098 – 46	--	TV 1- 9	TV 3- 4

KvK nr. 14623897 ING Bank 657697532 www.chri.nl

oplossingen zijn ons vak

4.2 Werkdaggemiddelde transportbewegingen

Bij het berekenen van de gevolgen voor de luchtkwaliteit volstaat het in de regel om uit te gaan van de jaargemiddelde bedrijfssituatie. In situaties waar zich gedurende beperkte perioden van het jaar activiteiten voordoen met een significante emissie kan deze benadering leiden tot een onderschatting van het berekende aantal overschrijdingsdagen fijn stof: het aantal dagen dat 24-uurgemiddelde grenswaarde voor fijn stof wordt overschreden. Voor de berekening van de jaargemiddelde concentraties fijn stof en NO_2 heeft deze benadering geen significante gevolgen.

Om te voorkomen dat het aantal overschrijdingsdagen fijn stof wordt overschat is bij het bepalen van het aantal overschrijdingsdagen uitgegaan van de werkdaggemiddelde bedrijfsvoering voor de maatgevende fijn stof bronnen in plaats van de jaargemiddelde bedrijfsvoering. In een absolute worstcase benadering is er voor deze bronnen bovendien van uitgegaan dat de werkdaggemiddelde bedrijfsvoering 365 dagen per jaar plaats vindt.

Uit het onderzoeksrapport “Effecten op de luchtkwaliteit ten gevolge van het Grensmaasplan” (TNO 2006) volgt dat het transport per as bepalend is voor het aantal overschrijdingen van de grenswaarde voor fijn stof. Derhalve is bij de berekeningen van de concentraties fijn stof in het voorliggend onderzoek uitgegaan van werkdaggemiddelde transportbewegingen met een frequentie van 365 dagen per jaar. Voor het omrekenen van de jaarintensiteiten uit de tabellen 4.1 t/m 4.5 naar werkdaggemiddelde intensiteiten is gebruik gemaakt van de onderstaande formule, waarbij is uitgegaan van een 6 daagse werkweek.

$$Intensiteit_{werkdaggemiddelde} = \frac{Transportbewegingen\ per\ jaar}{(Feitelijke\ werkweken\ per\ jaar \times Feitelijke\ werkdagen\ per\ week)}$$

Een gedetailleerd overzicht van het aantal aangehouden werkdaggemiddelde transportbewegingen per projectfase is opgenomen in bijlage III bij dit rapport.

4.3 Modelvliegclub

Binnen de grenzen van de inrichting is ook een modelvliegclub gesitueerd. De emissie van het verkeer van bezoekers en de emissie vanwege de modelvliegtuigen is dermate laag dat deze niet bijdragen aan de heersende concentraties luchtverontreinigende stoffen waarvoor wettelijke grenswaarden gelden. Dit onderdeel van de inrichting is om die reden niet nader beschouwd in het luchtkwaliteitonderzoek.

4.4 Emissiegegevens

Tabel 4.6 geeft een overzicht van de gehanteerde emissiegegevens per activiteit. Deze gegevens komen overeen met de emissiegegevens die door TNO zijn afgeleid voor de betreffende activiteiten ten behoeve van het onderzoek uit 2006.

KvK nr. 14623897 ING Bank 657697532 www.chri.nl

oplossingen zijn ons vak

Tabel 4.6: Emissiegegevens fijn stof en NO_2 per activiteit

Activiteit	Emissie fijn stof	Emissie NO_2
Ontgraven dekgrond	175 g/uu	1.569 g/uur
Erosie dekgrond	9 g/Ha/uur	--
Transport dekgrond	31 g/VKM	23 g/VKM
Storten dekgrond	24 g/uur	963 g/uur
Ontgraven toutvenant	41 g/uur	2.505 g/uur
Erosie toutvenant	9g/Ha/uur	--
Transport toutvenant	35 g/VKM	38 g/uur
Storten dekgrond (Trierveld)[1]	3,25 g/uur	963 g/uur
Storten toutvenant (Trierveld)	5 g/uur	1593 g/uur
Verwerkingsinstallatie	800 g/uur	16.000 g/uur

[1] Binnen het Trierveld wordt dekgrond gestort onder water. Hierdoor zijn de verbrandingsmotoren van grondverzetmachines bepalend voor de fijn stof emissies.

Bij de verspreidingsberekeningen zijn de graaf- en stortgerelateerde activiteiten gemodelleerd met punt- (NO_x emissies) en oppervlaktebronnen (fijn stof emissies). De totale emissie van een graaf- of stortactiviteit gedurende de bedrijfstijd in een bepaald jaar is daarbij verdeeld over meerdere punt- en oppervlaktebronnen ter plaatse van de werklocaties. Hierdoor zijn de werkzaamheden gelijkmatig verdeeld over de desbetreffende werklocatie. Voor de gemiddelde emissiehoogte is uitgegaan van een hoogte van 1,5 meter boven maaiveld. De fijn stof emissie door erosie is gemodelleerd met oppervlaktebronnen waarbij ervan uitgegaan wordt dat erosie gedurende het hele jaar optreedt (continue emissie)

De emissie door de verwerkingsinstallaties is conform het onderzoek van 2006 gemodelleerd met puntbronnen op een hoogte van 25 meter boven maaiveld met een warmte-inhoud van de rookgassen van 1 MW.

De emissies vanwege het transport met dumpers is gemodelleerd met wegbronnen. Omdat het gehanteerde rekenmodel Stacks+ alleen voorziet in de invoer van personenauto's en vrachtverkeer is voor de intensiteiten op deze wegen ebruik gemaakt van zogenaamde 'vrachtwagen equivalenten'. Hiertoe is per projectjaar de verhouding bepaald tussen de generieke emissiefactoren van fijn stof en NO_x voor zware vrachtwagens en de emissiefactoren voor het rijden van dumpers op verharde en onverharde wegen. In bijlage III bij dit rapport zijn per transportroute en per projectfase de 'vrachtwagen equivalenten' voor fijn stof en NO_2 opgegeven.

De verschillende werklocaties zijn weergeven in de figuren 4.1 t/m 4.5. Een overzicht van alle bronlocaties en emissiekenmerken per bron is opgenomen in bijlagen IV en V bij dit rapport.

KvK nr. 14623897 ING Bank 657697532 www.chri.nl

oplossingen zijn ons vak

4.5 Overige (rekentechnische) uitgangspunten

Gegevens over de ligging van de inrichting en de positie van de bronnen ten opzichte van de omgeving zijn ontleend aan recente ondergronden (GBKN), door de opdrachtgever verstrekte plantekeningen en een inventarisatie ter plaatse. Ook de ligging en kenmerken van de beschouwde wegen is op deze informatie gebaseerd. Een gedetailleerd overzicht van alle gehanteerde uitgangspunten is opgenomen in bijlage III van dit rapport.

Voor de generieke uitgangspunten met betrekking tot meteorologie, achtergrondconcentraties en terreinruwheid is gebruik gemaakt van de in maart 2011 door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu vrijgegeven gegevens. De gehanteerde terreinruwheid is gebaseerd op de nationale ruwheidskaart en is in voorliggend onderzoek vastgesteld op 0,18 meter.

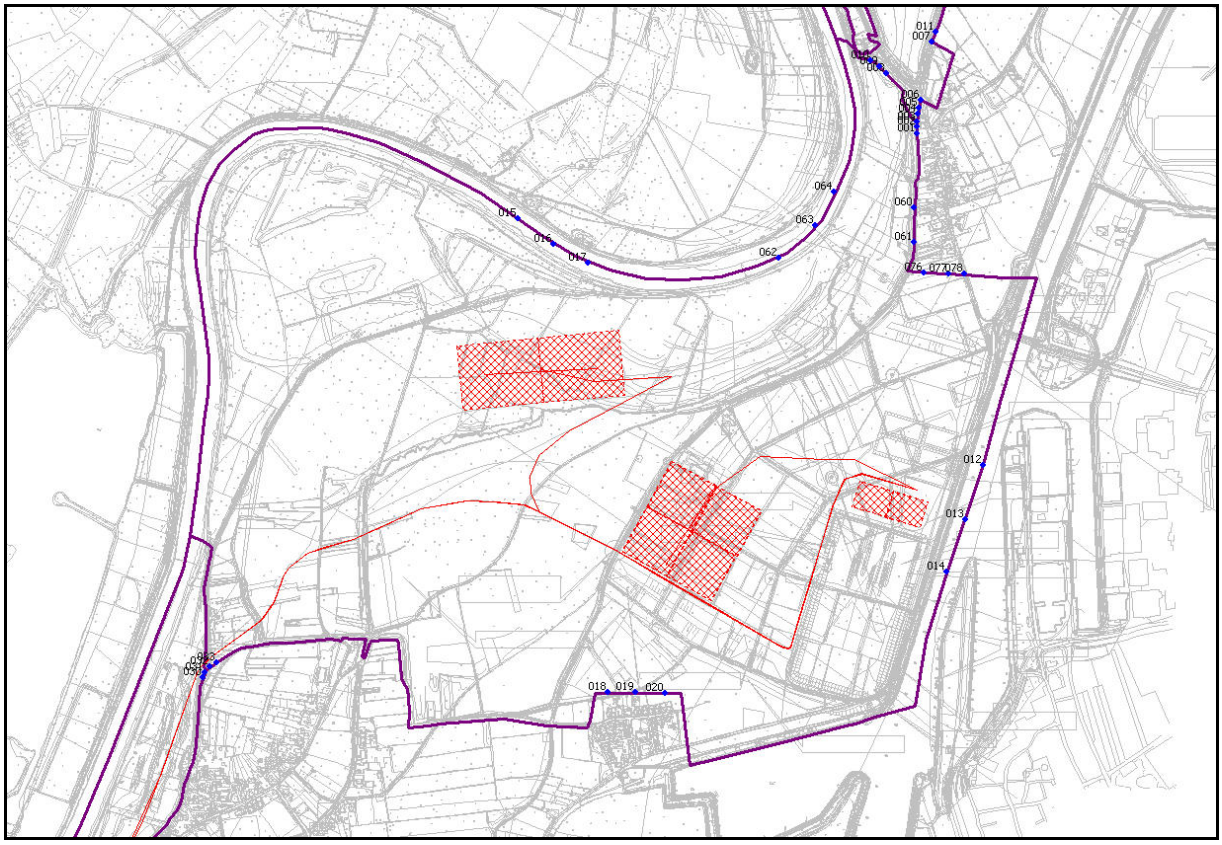
4.6 Beoordelingslocaties

Vanuit een veilige benadering zijn de concentraties berekend op locaties:
- waar de te verwachten bijdragen aan de concentraties fijn stof en NO_2 maximaal zijn en;
- die niet zijn uitgesloten van toetsing aan de grenswaarden op grond van het blootstellings- of toepasbaarheidsbeginsel.

Hiertoe zijn rekenpunten gesitueerd op de delen van de inrichtingsgrenzen van Koeweide en de omliggende werkgebieden Nattenhoven, Grevenbicht en Visserweert. Per projectfase zijn de rekenpunten gepositioneerd op die delen van de inrichtingsgrens die het dichtst bij de activiteiten gelegen zijn uit de desbetreffende projectfase. Hierdoor wordt inzicht verkregen in de maximale gevolgen voor de luchtkwaliteit.

In de onderstaande figuren 4.7 en 4.8 is de ligging van alle rekenpunten weergegeven. Een overzicht van de ligging en eigenschappen van alle rekenpunten is opgenomen in de bijlage IV en V van dit rapport.

KvK nr. 14623897 ING Bank 657697532 www.chri.nl

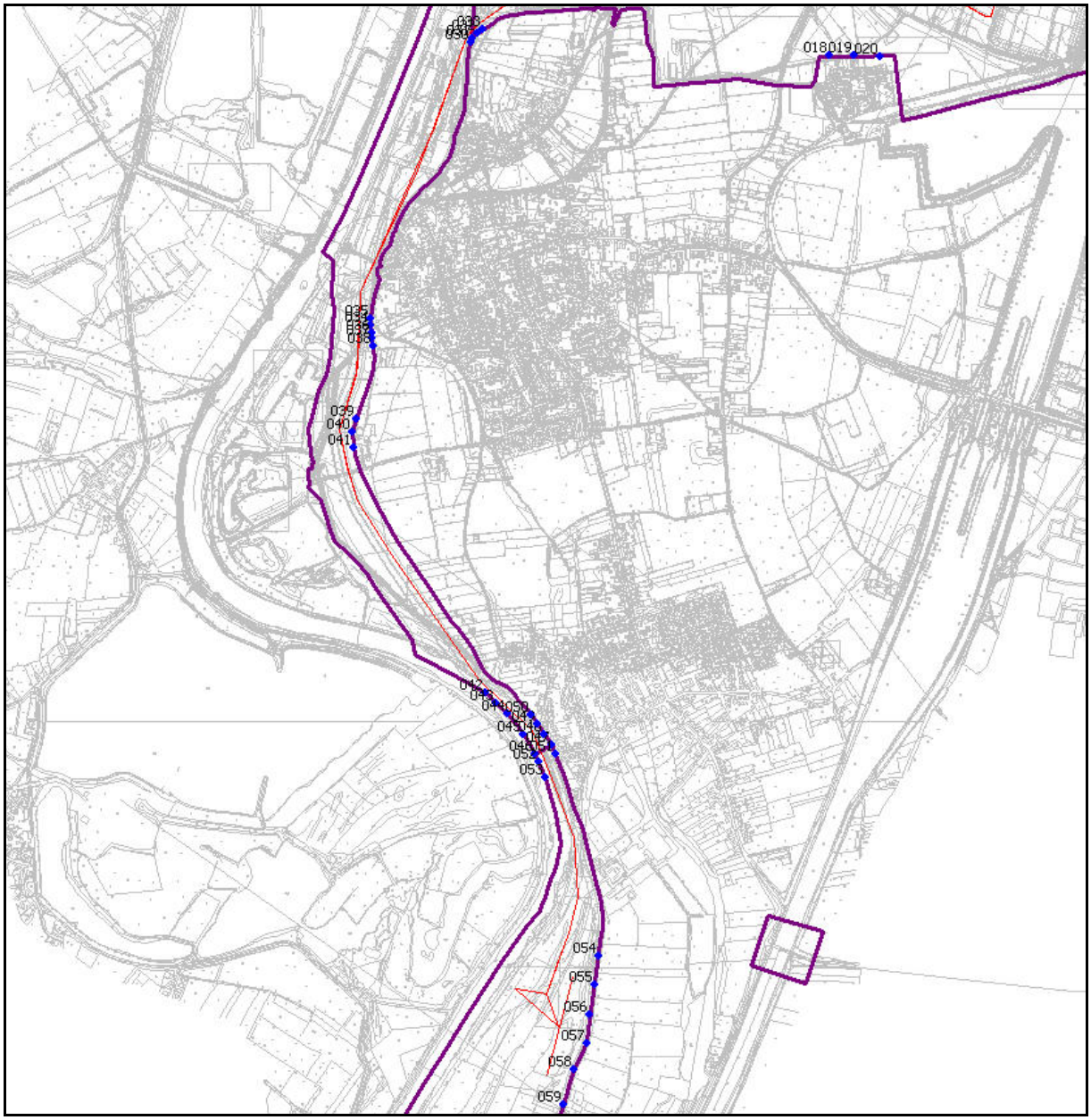


Figuur 4.7: Situering rekenpunten werkgebieden Visserweert, Koeweide en Trierveld

oplossingen zijn ons vak

KvK nr. 14623897 ING Bank 657697532 www.chri.nl

oplossingen zijn ons vak



Figuur 4.8: Situering rekenpunten werkgebieden Nattenhoven - Grevenbicht

KvK nr. 14623897 ING Bank 657697532 www.chri.nl

oplossingen zijn ons vak

5 Resultaten

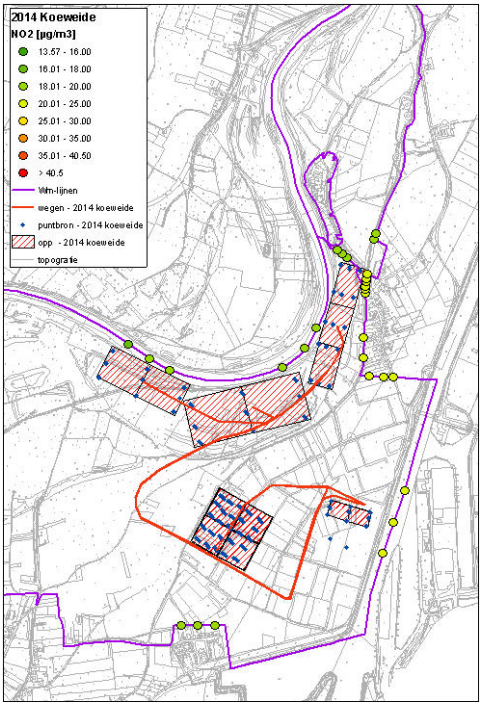
5.1 Algemeen

Op basis van de in hoofdstuk 4 genoemde uitgangspunten is de luchtkwaliteit bepaald voor de onderstaande kritische projectfasen.

Jaartal	Actieve projectgebieden conform voorkeursplanning Grensmaas (cluster Koeweide)
2014	Koeweide
2017	Visserweert – Koeweide
2018	Visserweert – Grevenbicht – Koeweide
2019	Nattenhoven – Grevenbicht - Koeweide
2020	Nattenhoven – Koeweide

Een grafische weergave van de berekende concentraties per projectfase is opgenomen in paragraaf 5.2 (NO_2) en paragraaf 5.3 (fijn stof). Een uitgebreid overzicht alle rekenresultaten is op genomen in de bijlage VI bij dit rapport. Een beschouwing van rekenresultaten is opgenomen in paragraaf 5.4.

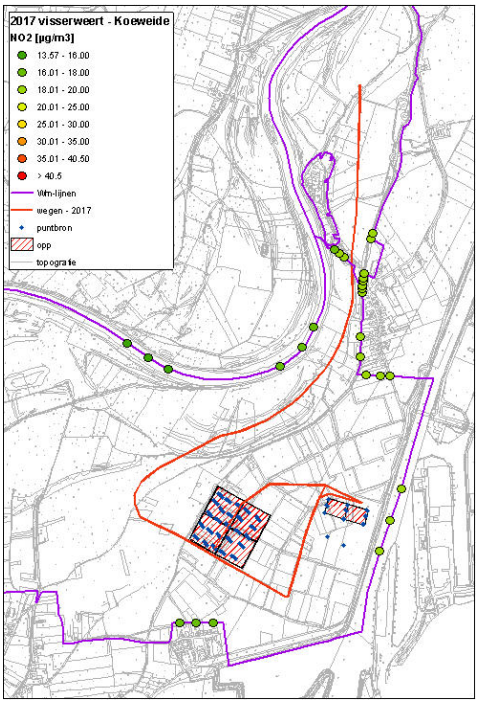
5.2 Grafische weergave rekenresultaten Stikstofdioxide (NO_2)



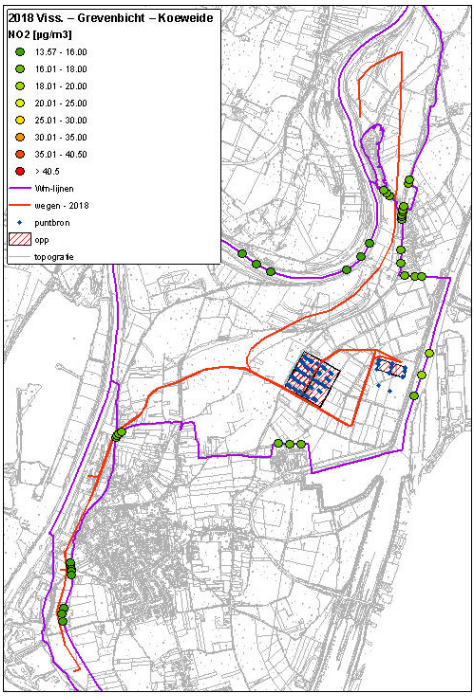
Figuur 5.1: Rekenresultaten 2014 NO_2 – Koeweide

KvK nr. 14623897 ING Bank 657697532 www.chri.nl

oplossingen zijn ons vak



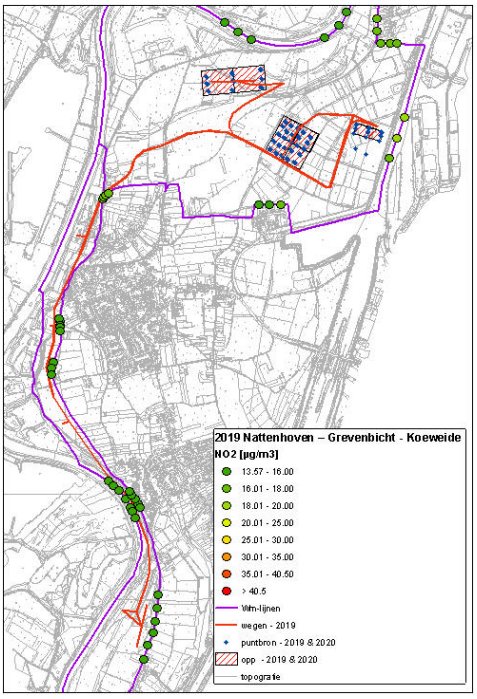
Figuur 5.2: Rekenresultaten 2017 – Visserweert - Koeweide: NO_2



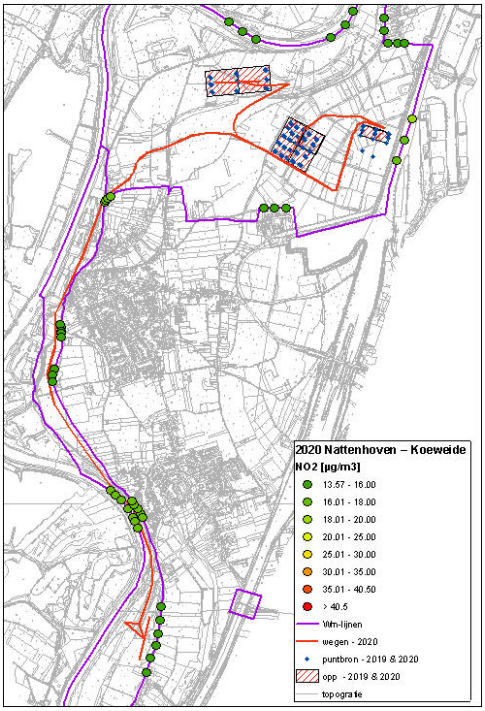
Figuur 5.3: Rekenresultaten 2018 – Visserweert – Grevenbicht - Koeweide: NO_2

KvK nr. 14623897 ING Bank 657697532 www.chri.nl

oplossingen zijn ons vak



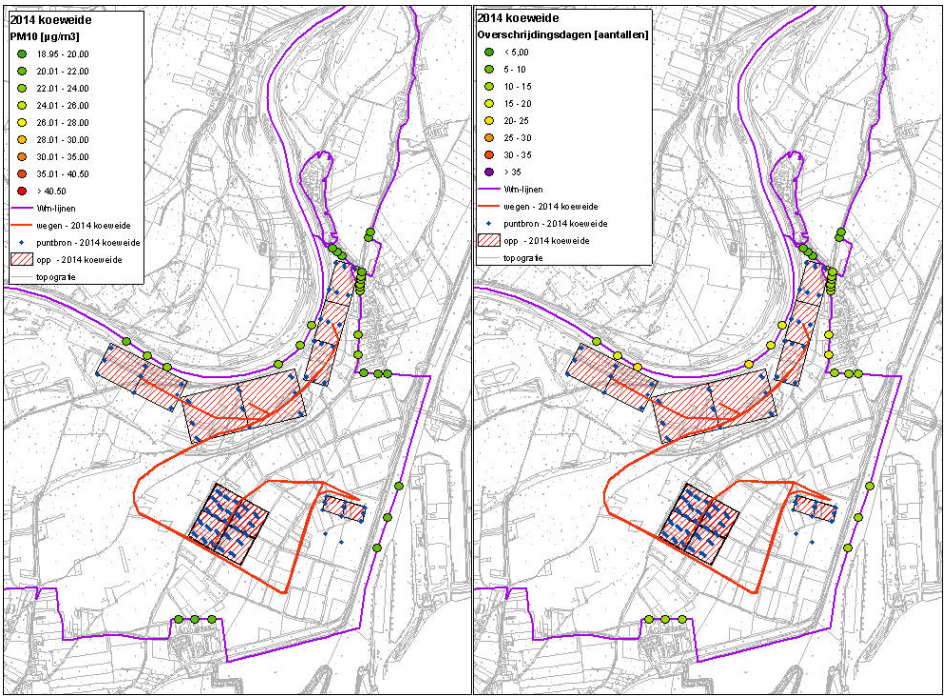
Figuur 5.4: Rekenresultaten 2019 – Nattenhoven – Grevenbicht - Koeweide: NO_2



Figuur 5.5: Rekenresultaten 2020 – Nattenhoven – Koeweide: NO_2

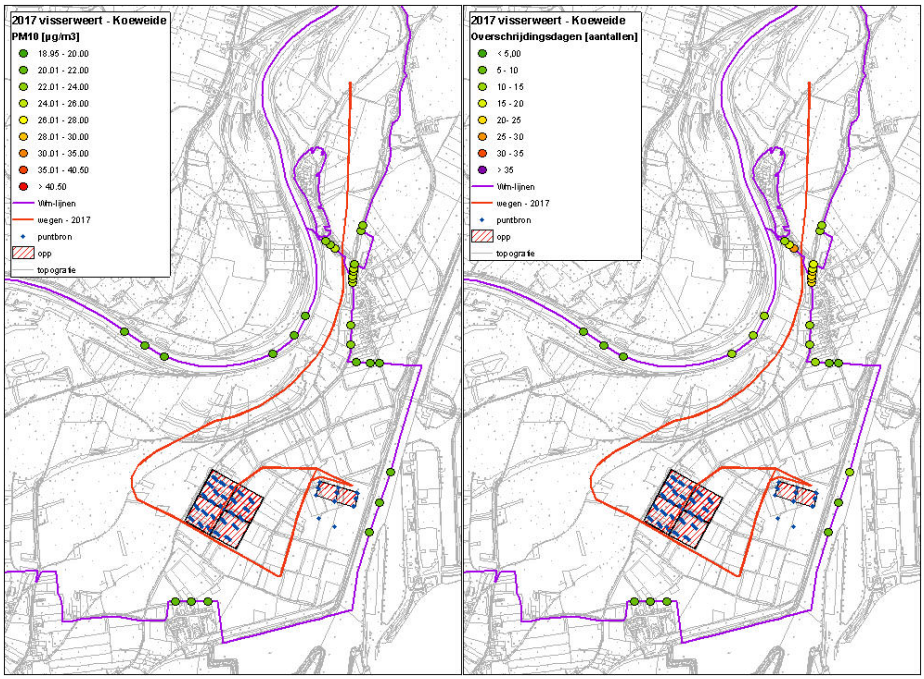
KvK nr. 14623897 ING Bank 657697532 www.chri.nl

5.3 Grafische weergave rekenresultaten Fijn Stof (PM_{10})

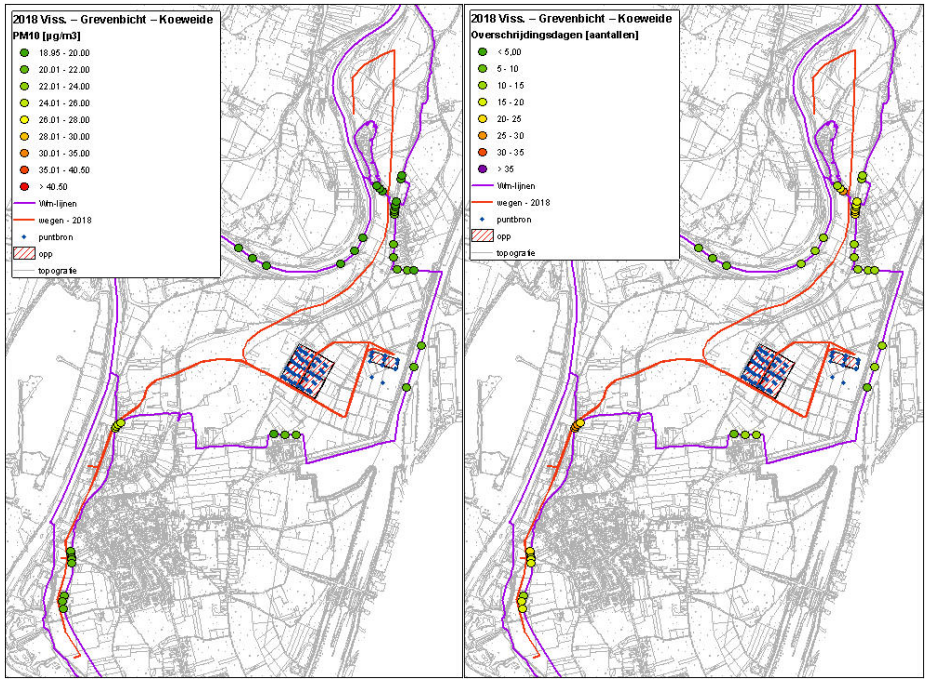


Figuur 5.6: Rekenresultaten 2014 PM_{10} – Koeweide: jaargemiddelde concentratie (links), aantal overschrijdingsdagen (rechts)

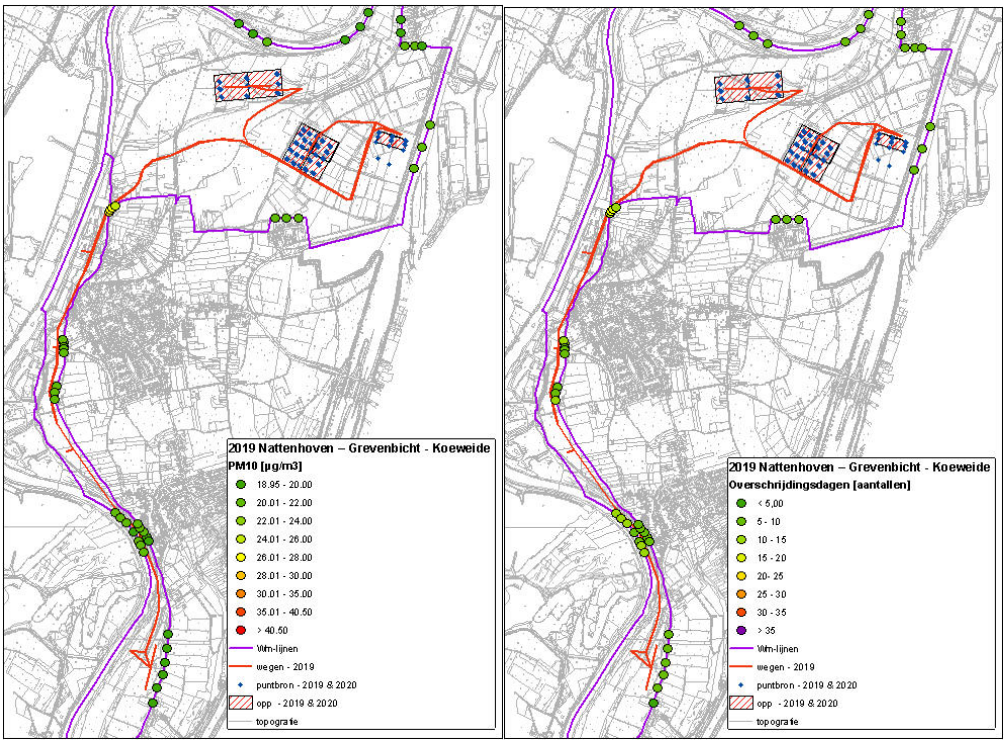
oplossingen zijn ons vak



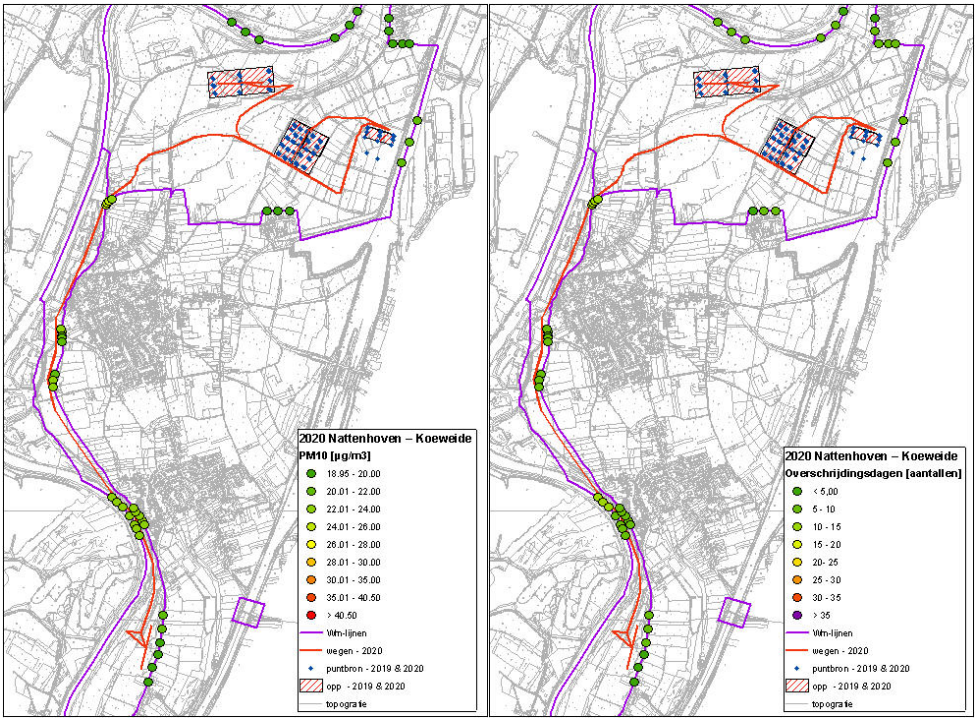
Figuur 5.7: Rekenresultaten 2017 PM_{10} – Visserweert - Koeweide: jaargemiddelde concentratie (links), aantal overschrijdingsdagen (rechts)



Figuur 5.8: Rekenresultaten 2018 PM_{10} – Visserweert – Grevenbicht - Koeweide: jaargemiddelde concentratie (links), aantal overschrijdingsdagen (rechts)



Figuur 5.9: Rekenresultaten 2019 – Nattenhoven – Grevenbicht - Koeweide: jaargemiddelde con centratie (rechts), aantal overschrijdingsdagen (links)



Figuur 5.10: Rekenresultaten 2020 – Nattenhoven –Koeweide: jaargemiddelde concentratie (rechts), aantal overschrijdingsdagen (links)

oplossingen zijn ons vak

5.4 Beschouwing rekenresultaten

Uit de berekeningen volgt dat de voorgenomen aanpassing van de bedrijfsvoering binnen Koeweide in combinatie met de aangepaste uitvoeringsplanning voor de nabijgelegen deelgebieden Visserweert en Grevenbicht niet leidt tot een overschrijding van de grenswaarden fijn stof en NO_2 buiten de inrichtingsgrenzen.

De hoogst berekende concentratie NO_2 doet zich voor op de overgang van de inrichtingsgrenzen van Trierveld (ter hoogte van de verwerkingsinstallaties) ten tijde van de projectfase 2014 (Visserweert – Koeweide) en ligt met 22 µg/m^3 ruimschoots beneden de geldende grenswaarde in dat jaar van 60 µg/m^3.

De hoogst berekende concentratie PM_{10} doet zich voor op de overgang van de Wm-grens Koeweide - Grevenbicht ten tijde van de projectfase 2019 (Nattenhoven – Grevenbicht - Koeweide) en ligt met 27 µg/m^3 ruimschoots beneden de geldende grenswaarde in dat jaar van 40 µg/m^3.
Het hoogste aantal overschrijdingen van de daggemiddelde grenswaarde voor fijn stof wordt berekend ten tijde van de projectfase 2018 (Visserweert – Koeweide – Grevenbicht) en doet zich eveneens voor op de overgang van de Wm-grens Koeweide - Grevenbicht en ligt met 28 dagen beneden de geldende grenswaarde van 35 dagen.

5.5 Verkeer van buiten de inrichting

Op het moment van uitvoeren van het voorliggende onderzoek is de kans reëel dat ook grond van buiten het Grensmaasgebied zal worden verwerkt in de dekgrondberging binnen het Trierveld (Koeweide). Conform opgave van het Consortium Grensmaas vindt aanvoer van deze grond plaats met vrachtwagens en/of scheepvaart met een doorvoercapaciteit van 700.000 ton/jaar. De vrachtwagenbewegingen treden zowel op binnen als buiten het Grensmaasgebied. Op verzoek van het Consortium Grensmaas zijn de gevolgen voor de luchtkwaliteit die samenhangen met de extra vrachtwagenbewegingen en scheepvaart beschouwd.

Vrachtwagenbewegingen buiten het Grensmaasgebied.
Conform opgave van het Consortium Grensmaas leidt de aanvoer van grond met vrachtwagens op jaarbasis tot gemiddeld 50 vrachtwagenbewegingen per dag. De toename van het aantal vrachtwagenbewegingen buiten het Grensmaasgebied is het grootst op Parallelweg aansluitend op de de Verloren van Themaatweg (industrieterrein Holtum Noord). De maximale gevolgen voor de luchtkwaliteit buiten het Grensmaasgebied zijn derhalve ook langs deze weg te verwachten.

Met behulp van Standaard rekenmethode 1 (SRM 1) zijn de toenamen van de concentraties fijn stof en NO_2 als gevolg van de extra vrachtwagenbewegingen op deze weg bepaald. Hiervoor is uitgegaan van de (worstcase) invoerparameters uit tabel 5.1. Een volledig overzicht van alle invoerparameters is opgenomen in bijlage VII. Voor een uitgebreide toelichting op de invloed van de verschillende karakteristieken op de berekende concentraties wordt verwezen naar bijlage I van de RBL 2007.

KvK nr. 14623897 ING Bank 657697532 www.chri.nl

Tabel 5.1: Rekenparameters SRM 1

Beoordelingslocatie	Wegtype	Snelheidstype (km/h gemiddeld)[1]	Bomenfactor	Beoordelingsjaar[2]
Parallelweg/Verloren van Themaatweg (tussen Parallelweg/Leonard Langweg)	4 (standaard)	15 tot 30	1,5	2012

[1] Worstcase: hogere gemiddelde rijsnelheden leiden tot lagere concentratiebijdragen.
[2] Worstcase: naar verwachting zal de inname van grond van buiten het Grensmaasgebied starten in 2013.

Uit de berekeningen volgt dat het extra vrachtverkeer leidt tot een toename van de jaargemiddelde-concentraties fijn stof en NO_2 met respectievelijk 0,03 µg/m^3 en 0,4 µg/m^3. Deze toename is ruimschoots lager dan NIBM-grens van 1,2 µg/m^3.

Voor de nadere beeldvorming is tevens bepaald wat het maximaal aantal vrachtwagenbewegingen is waarbij de NIMB-grens van 1,2 µg/m^3 nog wordt gerespecteerd. Uit de berekeningen volgt dat dit nog het geval is indien er op jaarbasis gemiddeld 155 vrachtwagenbewegingen per dag plaatsvinden.

Vrachtwagenbewegingen binnen het Grensmaasgebied.
Het extra vrachtverkeer leidt niet tot een significante toename van de reeds beschouwde transportbewegingen binnen het Grensmaasgebied (zie hoofdstuk 4). Voorts is het, gelet op de ruime marges tussen de in paragraaf 5.2 en 5.3 gepresenteerde concentraties en de van toepassing zijnde grenswaarden niet aannemelijk dat het extra vrachtverkeer zal leiden tot het overschrijden van grenswaarden,
Volledigheidshalve wordt nog opgemerkt dat in het onderzoek is uitgegaan van de maximaal aangevraagde werktijden voor installaties en werkzaamheden binnen het Trierveld. Het verwerken van de extra grond van buiten het Grensmaasgebied leidt – uitgaande van de in dit onderzoek beschouwd bedrijfssituaties - niet tot een verruiming van deze werktijden en derhalve niet tot een toename van de in dit onderzoek beschouwde emissies van installaties en werkzaamheden.

Gelet op bovenstaande bevindingen vormt de Wet luchtkwaliteit ook bij een beperkte toename van het aantal vrachtwagenbeweging als gevolg van het verwerking van grond van buiten het Grensmaasgebied, geen belemmering voor de vergunningverlening in het kader van de Wet milieubeheer.

Scheepvaart.
In geval grond van buiten de inrichting wordt aangevoerd met schepen, zullen deze schepen aanleggen in de haven, vindt overslag plaats naar vrachtwagens die vervolgens naar de dekgrondberging binnen het Trierveld (Koeweide) rijden. Inzake de bijdrage van het vrachtverkeer buiten en binnen de inrichtingsgrenzen worden verwezen naar voorgaande conclusies. Inzake de bijdrage van de schepen en de overslaginstallaties in de haven kan worden gesteld dat deze een verwaarloosbare bijdrage leveren (in relatie tot de ruime marge tussen aan de hoogste vastgestelde concentraties en de grenswaarden). Bij aanvoer van grond via het water wordt, zelfs bij 2 of 3 keer grotere hoeveelheden, geen overschrijding van grenswaarden verwacht.

oplossingen zijn ons vak

6 Conclusie en samenvatting

In opdracht van Consortium Grensmaas BV is een onderzoek uitgevoerd naar de gevolgen voor de luchtkwaliteit die samenhangen met de voorgenomen aanpassing van de bedrijfsvoering binnen de inrichting Koeweide. De aanpassing van de bedrijfsvoering heeft primair betrekking op de verwerkingslocatie binnen Koeweide, het zogenaamde Trierveld. Daarnaast is sprake van een gewijzigde uitvoeringsplanning ten opzichte de vergunde situatie.

Om de werkzaamheden binnen Koeweide overeenkomstig de aangepaste bedrijfsvoering te kunnen uitvoeren is een veranderingsvergunning in het kader van de Wet milieubeheer vereist. Concreet betekent dit dat de gevolgen voor de luchtkwaliteit die samenhangen met de gewijzigde uitvoeringsplanning en bedrijfsvoering, dienen te worden getoetst aan de eisen uit de Wet luchtkwaliteit.

In dit kader zijn de concentraties fijn stof en NO_2 bepaald en beoordeeld op locaties:

- waar de te verwachten bijdragen aan de concentraties fijn stof en NO_2 maximaal zijn en;
- die niet zijn uitgesloten van toetsing aan de grenswaarden op grond van het blootstellings- of toepasbaarheidsbeginsel.

Hiertoe zijn per projectfase rekenpunten gepositioneerd op delen van de inrichtingsgrens die het dichtstbij de activiteiten gelegen zijn uit de betreffende projectfase.

Voor het bepalen van de gevolgen voor de luchtkwaliteit zijn berekeningen uitgevoerd overeenkomstig passende rekenmethoden uit de Ministeriële regeling 'Beoordeling Luchtkwaliteit 2007'. Uit de berekeningen volgt dat de voorgenomen aanpassing van de bedrijfsvoering binnen Koeweide in combinatie met de aangepaste uitvoeringsplanning voor de nabijgelegen deelgebieden niet leidt tot een overschrijding van de grenswaarden fijn stof en NO_2 buiten de inrichtingsgrenzen.

Gelet op bovenstaande bevindingen vormt de Wet luchtkwaliteit, zelfs bij een worstcase invulling van diverse relevante uitgangspunten, geen belemmering voor de vergunningverlening in het kader van de Wet milieubeheer.

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

De heer ing. J.I.J.H. van Rooij
Senior Projectleider

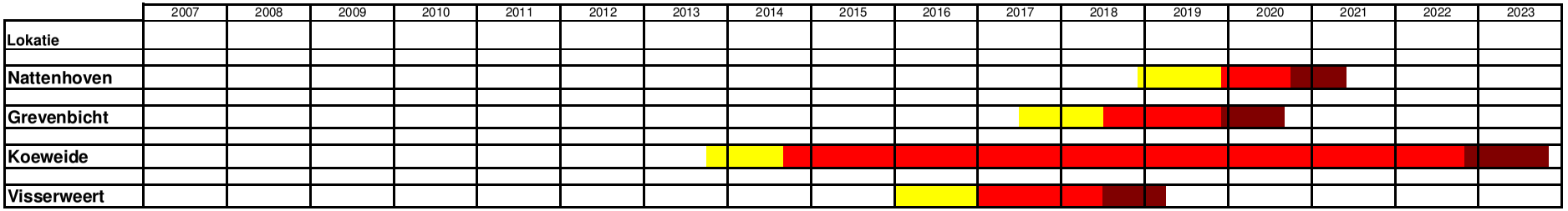
oplossingen zijn ons vak

Bijlage I Planning Grensmaas (cluster Koeweide)

Planning Grensmaas (cluster Koeweide)

(versie september 2010)

1-9-2010





oplossingen zijn ons vak

Bijlage II Emissiegegevens per activiteit (TNO 2006)

TNO Bouw en Ondergrond

Nederlandse Organisatie voor
toegepast-natuurwetenschappelijk
onderzoek / Netherlands Organisation
for Applied Scientific Research

Laan van Westenenk 501
Postbus 342
7300 AH Apeldoorn

www.tno.nl

T 055 549 34 93
F 055 549 98 37

TNO-rapport

2006-A-R0024/B

Effecten op de luchtkwaliteit ten gevolge van het Grensmaasplan

Datum	januari 2006
Auteurs	Ir. H.J.G. Kok G.A.C. Boersen Ing. J.H.A.M van der Brugh
Projectnummer	35303
Trefwoorden	luchtkwaliteit emissies mobiele bronnen stationaire bronnen rookgasemissies verspreidingsberekeningen fijn stof PM_{10} NO_2
Bestemd voor	Consortium Grensmaas B.V. Postbus 5120 6097 ZJ Heel

Alle rechten voorbehouden.
Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van TNO.

Indien dit rapport in opdracht werd uitgebracht, wordt voor de rechten en verplichtingen van opdrachtgever en opdrachtnemer verwezen naar de Algemene Voorwaarden voor onderzoeksopdrachten aan TNO, dan wel de betreffende terzake tussen de partijen gesloten overeenkomst. Het ter inzage geven van het TNO-rapport aan direct belanghebbenden is toegestaan.

© 2006 TNO

Bijlage I Uitgangspunten inzet materieel per activiteit

SET DEKGROND											
		Vermogen					Materiaal				
		Nominaal	Effectief				V gem	Gewicht	capaciteit		
machine	*type*	*[kW]*	*[kW]*	*bouwjaar*	*afschr.*	*brandstof*	*[km/h]*	*[Ton]*	*[vr/uur]*	*[ton/uur]*	*opmerking*
Ontgraven dekgrond											
HGM graver	Cat 345	239	239	2006	3 jaar	diesel	-	-		340	Graafmachine
Dumper (stationair)	Cat 740	300	15	2006	3 jaar	diesel	-	-		340	Wachtende dumper
Transport dekgrond											
Dumpers (vol)	Cat 740	300	150	2006	3 jaar	diesel	30	68	17	340	max 17 vr/uur per kraan
Dumpers (leeg)		300	75	2006	3 jaar	diesel	30	31	17		idem
Storten dekgrond											
Dumper (stationair)	Cat 740	300	15	2006	3 jaar	diesel	-	-		340	Kippende dumper
Bulldozer	Cat D6R	138	138	2006	3 jaar	diesel	-	-		340	
Erosie											Kaal oppervlak [ha]

SET TOUTVENANT											
machine	*type*	*[kW]*	*[kW]*	*bouwjaar*	*afschr.*	*brandstof*	*[km/h]*	*[Ton]*	*[vr/uur]*	*[ton/uur]*	*opmerking*
Ontgraven toutvenant											
HGM graver	Cat 385	382	380	2006	3 jaar	diesel	-	-		660	Graafmachine
Dumper (stationair)	Cat 773	500	25	2006	3 jaar	diesel	-	-		660	Wachtende dumper
Transport toutvenant											
Dumper (vol)	Cat 773	500	250	2006	3 jaar	diesel	30	92	22	660	max 22 vr/uur per kraan
Dumper (leeg)		500	125		3 jaar		30	40	22		idem
Storten toutvenant											
Dumper (stationair)	Cat 773	500	25	2006	3 jaar	diesel	-	-		660	Kippende dumper
Bulldozer	Cat D8R	228	228	2006	3 jaar	diesel	-	-			
Erosie											Kaal oppervlak [ha]
Verwerkingsinstallatie											
Baggermolen (1)		2000	2000	oud *		diesel	-	-		1100	totaal motoren

Uitgangspunten:

* Machines worden nieuw gekocht en in 3 jaar afgeschreven, uitgezonderd baggermolens (5 - 20 jaar oud)

Bijlage II Emissiegegevens per activiteit

In deze bijlage is het resultaat opgenomen van de berekening van de emissies van PM_{10} en NO_x voor de diverse emissiebronnen opgenomen per activiteit. Per set dekgrond en toutvenant zijn de bijdragen vervolgens gesommeerd.

De resultaten van de rekensheet voor de verbrandingsemissies (NO_x en PM_{10}) zijn gegeven in tabel IIa en die voor de emissie van PM_{10} uit materiaal in tabel IIb. De voor de berekeningen gebruikte activiteitsgegevens zijn afkomstig uit tabel I in bijlage I. De gebruikte emissiefactoren (EF) zijn afkomstig uit tabel 1 van hoofdstuk 2. In de rij onder beide tabellen is een kolomnummering opgenomen (in letters). Onder enkele kolommen staat een formule, die aangeeft op welke wijze een getal in de betreffende kolom berekend is.
In tabel IIb (emissies PM_{10} uit materiaal) zijn in de kolommen onder het kopje Wegmateriaal zowel de emissiefactoren voor de relatief droge (kolom G) als de natgehouden (kolom H) transportweg aangegeven en zijn in de kolommen I en J de PM_{10} emissies voor beide wegtypen gegeven in grammen per uur per km transportweg tijdens de bedrijfstijd. Onder het kopje 'Totaal (excl.verbr.)' is de totale PM_{10} emissie per activiteit gegeven en opgesplitst in de bijdrage t.g.v. niet-wegen (overslag en erosie) en de onverharde transportwegen (voor zowel de relatief droge als de natgehouden transportwegen).
De vetgedrukte waarden in beide tabellen zijn opgenomen in de overzichten in hoofdstuk 3.

Tabel IIa Verbrandingsemissies (NO_x en PM_{10}).

Activiteiten per set	**Activiteitsgegevens**				**Verbrandingsemissies met roetfilters op dumpers**					
	Effectief	Dumpers		Graaf-	NOx			Fijn stof		
	Vermogen	V gem.	Vrachten	cap.	EF	Emissie		EF	Emissie	
						transport	stationair		transport	stationair
	[kWh]	[km/h]	[vr./h]	[ton/h]	[g/kWh]	[g/VKM]	[g/h]	[g/kWh]	[g/VKM]	[g/h]
Ontgraven dekgrond										
HGM graver	239			340	6		1434	0,02		4,8
Dumper (stationair)	15			340	9		135	0,03		0,45
Transport dekgrond										
Dumpers (vol)	150	30	17	340	6	30		0,03	0,15	
Dumpers (leeg)	75	30	17		6	15		0,03	0,08	
Storten dekgrond										
Dumper (stationair)	15			340	9		135	0,03		0,45
Bulldozer	138			340	6		828	0,02		2,8
Erosie dekgrond										
Ontgraven toutvenant										
HGM graver	380			660	6		2280	0,02		7,6
Dumper (stationair)	25			660	9		225	0,03		0,75
Transport toutvenant										
Dumper (vol)	250	30	22	660	6	50		0,03	0,25	
Dumper (leeg)	125	30	22		6	25		0,03	0,13	
Storten toutvenant										
Dumper (stationair)	25			660	9		225	0,03		0,75
Bulldozer	228			660	6		1368	0,02		4,6
Erosie toutvenant										
Verwerkingsinstallatie										
Baggermolen 1	2000			1100	8		16000	0,4		800
Kolomberekeningen	B	C	D	E	F	G=B*F/C	H=B*F	I	J=B*I/C	K=B*I

Tabel IIb PM_{10} emissie uit materiaal en totale PM_{10} emissie.

Activiteiten per set	Activiteitsgegevens		Emissie fijn stof (excl. verbranding)					Totale PM10 emissie			
	Vrachten	Graaf-	Overslag		Wegmateriaal		Erosie	Stationair	Transport	Erosie	Opmerking
		cap.	EF	Emissie	droog	nat			nat		
	[vr./h]	[ton/h]	[g/ton]	[g/h]	[g/VKM]	[g/VKM]	[g/ha.h]	[g/h]	[g/VKM]	[g/ha.h]	
Ontgraven dekgrond								**175**			
. HGM graver		340						4,8			
. Dumper (stationair)		340	0,5	170				170			
Transport dekgrond									**31**		gemiddeld
. Dumpers (vol)	17	340			360	36			36,2		
. Dumpers (leeg)	17				250	25			25,1		
Storten dekgrond								**24**			
. Dumper (stationair)		340	0,05	17				17,5			
. Bulldozer		340	0,01	3,4				6,2			
Erosie							9			**9**	
Ontgraven toutvenant								**41**			
. HGM graver		660						7,6			
. Dumper (stationair)		660	0,05	33				33			
Transport toutvenant									**35**		gemiddeld
. Dumper (vol)	22	660			410	41			41,3		
. Dumper (leeg)	22				280	28			28,1		
Storten toutvenant								**5**			
. Dumper (stationair)		660	nihil					0,75			
. Bulldozer		660	nihil					4,6			
Erosie							9			**9**	
Verwerkingsinstallatie								**800**			
. Baggermolen 1		1100	nihil					800			
Kolomberekeningen	B	C	D	E=C*D	F	G	H				

oplossingen zijn ons vak

Bijlage III Transportbewegingen: 'vrachtwagen equivalenten' en 'werkdagintensiteiten'

bronnr.	2014 Koeweide	Emissie factor Dumper met Dekgrond / Touvenant [g / VKM]	Emissie factor zwaar vrachtverkeer [g / VKM]	Omrekeningsfactor Ef_{dumper} / $Ef_{zwaar\ vrachtverkeer}$	Aantal transporten per jaar	Vrachtwagen equivalente transporten per jaar	Jaargemiddelde equivanlente transporten per dag
4	Transport dekgrond	23	11.868	1.94	16300	31589.48	86.55
5	Transport dekgrond	23	11.868	1.94	29900	57946.35	158.76
6	Transport dekgrond	23	11.868	1.94	16300	31589.48	86.55
10	Transport toutvenant	38	11.868	3.20	25350	81168.70	222.38
11	Transport toutvenant	38	11.868	3.20	46500	148889.34	407.92
12	Transport toutvenant	38	11.868	3.20	25350	81168.70	222.38
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	38	11.868	3.20	145728	466609.58	1278.38
TS2	Transport dekgrond binnen Trierveld	23	11.868	1.94	16087	31176.41	85.41
	2017 Visserweert - Koeweide						
VT3	Transport dekgrond -> trierveld	23	8.79	2.62	23200	60719.54	166.35
VT4	Transport dekgrond -> trierveld	23	8.79	2.62	58100	152060.58	416.60
VT7	Transport toutvenant -> trierveld	38	8.79	4.32	22000	95130.32	260.63
VT8	Transport toutvenant -> trierveld	38	8.79	4.32	54900	237393.38	650.39
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	38	8.79	4.32	145728	630143.22	1726.42
TS2	Transport dekgrond binnen Trierveld	23	8.79	2.62	16087	42102.87	115.35
	2018 Visserweert - Grevenbricht - Koeweide						
VT5	Transport dekgrond visserweert - Trierveld	23	7.64	3.01	6800	20475.59	56.10
GT6	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	23	7.64	3.01	22400	67449.00	184.79
GT7	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	23	7.64	3.01	7200	21680.04	59.40
GT8	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	23	7.64	3.01	17300	52092.31	142.72
VT13	Transport toutvenant visserweert - Trierveld	38	7.64	4.97	6400	31839.28	87.23
GT14	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	38	7.64	4.97	34900	173623.57	475.68
GT15	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	38	7.64	4.97	11100	55221.25	151.29
GT16	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	38	7.64	4.97	26900	133824.47	366.64
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	38	7.64	4.97	145728	724980.40	1986.25
TS2	Transport dekgrond binnen Trierveld	23	7.64	3.01	16087	48439.39	132.71
	2019 Nattenhoven - Grevenbricht - Koeweide						
N4	Transport dekgrond Nattenhoven	23	6.49	3.54	1950	6911.93	18.94
N5	Transport dekgrond Nattenhoven	23	6.49	3.54	1950	6911.93	18.94
K6	Transport dekgrond Koeweide	23	6.49	3.54	26600	94285.79	258.32
N14	Transport toutvenant (natt)	38	6.49	5.86	9800	57391.35	157.24
N15	Transport toutvenant (natt)	38	6.49	5.86	14700	86087.03	235.85
k16	Transport toutvenant koeweide	38	6.49	5.86	79000	462644.58	1267.52
GT6	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	23	6.49	3.54	22400	79398.56	217.53
GT7	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	23	6.49	3.54	7200	25520.97	69.92
GT8	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	23	6.49	3.54	17300	61321.21	168.00
GT14	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	38	6.49	5.86	34900	204383.49	559.95
GT15	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	38	6.49	5.86	11100	65004.49	178.09
GT16	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	38	6.49	5.86	26900	157533.41	431.60
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	38	6.49	5.86	145728	853421.14	2338.14
TS2	Transport dekgrond binnen Trierveld	23	6.49	3.54	16087	57021.13	156.22
	2020 Nattenhoven - Koeweide						
N4	Transport dekgrond Nattenhoven	23	5.34	4.308	40950	176402.800	483.295
N5	Transport dekgrond Nattenhoven	23	5.34	4.308	40950	176402.800	483.295
K6	Transport dekgrond Koeweide	23	5.34	4.308	26600	114586.434	313.935
N14	Transport toutvenant (natt)	38	5.34	7.117	51450	366178.388	1003.228
N15	Transport toutvenant (natt)	38	5.34	7.117	51450	366178.388	1003.228
k16	Transport toutvenant koeweide	38	5.34	7.117	79000	562256.417	1540.429
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	38	5.34	7.117	145728	1037170.926	2841.564
TS2	Transport dekgrond binnen Trierveld	23	5.34	4.308	16087	69298.331	189.858

bronnr.	2014 Koeweide	Emissie factor Dumper met Dekgrond / Touvenant [g / VKM]	Emissie factor zwaar vrachtverkeer [g / VKM]	Omrekeningsfactor Ef_{dumper} / $Ef_{zwaar\ vrachtverkeer}$	Aantal transporten per jaar	Vrachtwagen equivalente transporten per jaar	Jaargemiddelde equivanlente transporten per dag
4	Transport dekgrond	31	0.216	143.20	16300	2334214.30	6395.11
5	Transport dekgrond	31	0.216	143.20	29900	4281779.61	11730.90
6	Transport dekgrond	31	0.216	143.20	16300	2334214.30	6395.11
10	Transport toutvenant	35	0.216	161.68	25350	4098617.93	11229.09
11	Transport toutvenant	35	0.216	161.68	46500	7518174.89	20597.74
12	Transport toutvenant	35	0.216	161.68	25350	4098617.93	11229.09
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	35	0.216	161.68	145728	23561475.07	64551.99
TS2	Transport dekgrond binnen Trierveld	31	0.216	143.20	16087	2303691.53	6311.48
	2017 Visserweert - Koeweide						
VT3	Transport dekgrond -> trierveld	31	0.181	171.23	23200	3972504.34	10883.57
VT4	Transport dekgrond -> trierveld	31	0.181	171.23	58100	9948383.72	27255.85
VT7	Transport toutvenant -> trierveld	35	0.181	193.32	22000	4253098.36	11652.32
VT8	Transport toutvenant -> trierveld	35	0.181	193.32	54900	10613413.64	29077.85
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	35	0.181	193.32	145728	28172523.56	77185.00
TS2	Transport dekgrond binnen Trierveld	31	0.181	171.23	16087	2754530.60	7546.66
	2018 Visserweert - Grevenbricht - Koeweide						
VT5	Transport dekgrond visserweert - Trierveld	31	0.174	178.64	6800	1214776.13	3328.15
GT6	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	31	0.174	178.64	22400	4001615.48	10963.33
GT7	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	31	0.174	178.64	7200	1286233.55	3523.93
GT8	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	31	0.174	178.64	17300	3090533.39	8467.21
VT13	Transport toutvenant visserweert - Trierveld	35	0.174	201.69	6400	1290843.70	3536.56
GT14	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	35	0.174	201.69	34900	7039132.07	19285.29
GT15	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	35	0.174	201.69	11100	2238807.05	6133.72
GT16	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	35	0.174	201.69	26900	5425577.44	14864.60
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	35	0.174	201.69	145728	29392511.13	80527.43
TS2	Transport dekgrond binnen Trierveld	31	0.174	178.64	16087	2873813.24	7873.46
	2019 Nattenhoven - Grevenbricht - Koeweide						
N4	Transport dekgrond Nattenhoven	31	0.166	186.73	1950	364122.96	997.60
N5	Transport dekgrond Nattenhoven	31	0.166	186.73	1950	364122.96	997.60
K6	Transport dekgrond Koeweide	31	0.166	186.73	26600	4967010.63	13608.25
N14	Transport toutvenant (natt)	35	0.166	210.82	9800	2066074.03	5660.48
N15	Transport toutvenant (natt)	35	0.166	210.82	14700	3099111.04	8490.72
k16	Transport toutvenant koeweide	35	0.166	210.82	79000	16655086.56	45630.37
GT6	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	31	0.166	186.73	22400	4182745.79	11459.58
GT7	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	31	0.166	186.73	7200	1344454.00	3683.44
GT8	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	31	0.166	186.73	17300	3230424.20	8850.48
GT14	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	35	0.166	210.82	34900	7357753.43	20158.23
GT15	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	35	0.166	210.82	11100	2340145.07	6411.36
GT16	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	35	0.166	210.82	26900	5671162.39	15537.43
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	35	0.166	210.82	145728	30722942.46	84172.45
TS2	Transport dekgrond binnen Trierveld	31	0.166	186.73	16087	3003894.37	8229.85
	2020 Nattenhoven - Koeweide						
N4	Transport dekgrond Nattenhoven	31	0.159	195.583	40950	8009108.822	21942.764
N5	Transport dekgrond Nattenhoven	31	0.159	195.583	40950	8009108.822	21942.764
K6	Transport dekgrond Koeweide	31	0.159	195.583	26600	5202498.038	14253.419
N14	Transport toutvenant (natt)	35	0.159	220.819	51450	11361142.787	31126.419
N15	Transport toutvenant (natt)	35	0.159	220.819	51450	11361142.787	31126.419
k16	Transport toutvenant koeweide	35	0.159	220.819	79000	17444709.041	47793.723
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	35	0.159	220.819	145728	32179526.065	88163.085
TS2	Transport dekgrond binnen Trierveld	31	0.159	195.583	16087	3146309.877	8620.027

bronnr.	2014 Koeweide	Emissie factor Dumper met Dekgrond / Touvenant [g / VKM]	Emissie factor zwaar vrachtverkeer [g / VKM]	Omrekeningsfactor Ef_{dumper} / $Ef_{zwaar\ vrachtverkeer}$	Aantal transporten per jaar	werkweken per jaar	werkdagen / jaar[1]	Werkdaggemiddelde intensiteit [transporten per werkdag][2]	Jaargemiddelde equivanlente transporten per dag
4	Transport dekgrond	31	0.216	143.20	16300	12	72	226.39	32419.64
5	Transport dekgrond	31	0.216	143.20	29900	22	132	226.52	32437.72
6	Transport dekgrond	31	0.216	143.20	16300	12	72	226.39	32419.64
10	Transport toutvenant	35	0.216	161.68	25350	12	72	352.08	56925.25
11	Transport toutvenant	35	0.216	161.68	46500	22	132	352.27	56955.87
12	Transport toutvenant	35	0.216	161.68	25350	12	72	352.08	56925.25
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	35	0.216	161.68	264960	46	276	960.00	155213.93
	2017 Visserweert - Koeweide								
VT3	Transport dekgrond -> trierveld	31	0.181	171.23	23200	13	78	297.44	50929.54
VT4	Transport dekgrond -> trierveld	31	0.181	171.23	58100	33	198	293.43	50244.36
VT7	Transport toutvenant -> trierveld	35	0.181	193.32	22000	13	78	282.05	54526.90
VT8	Transport toutvenant -> trierveld	35	0.181	193.32	54900	33	198	277.27	53603.10
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	35	0.181	193.32	264960	46	276	960.00	185589.75
	2018 Visserweert - Grevenbricht - Koeweide								
VT5	Transport dekgrond visserweert - Trierveld	31	0.174	178.64	6800	4	24	283.33	50615.67
GT6	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	31	0.174	178.64	22400	22	132	169.70	30315.27
GT7	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	31	0.174	178.64	7200	7	42	171.43	30624.61
GT8	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	31	0.174	178.64	17300	17	102	169.61	30299.35
VT13	Transport toutvenant visserweert - Trierveld	35	0.174	201.69	6400	4	24	266.67	53785.15
GT14	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	35	0.174	201.69	34900	22	132	264.39	53326.76
GT15	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	35	0.174	201.69	11100	7	42	264.29	53304.93
GT16	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	35	0.174	201.69	26900	17	102	263.73	53191.94
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	35	0.174	201.69	264960	46	276	960.00	193626.56
	2019 Nattenhoven - Grevenbricht - Koeweide								
N4	Transport dekgrond Nattenhoven	31	0.166	186.73	1950	2	12	162.50	30343.58
N5	Transport dekgrond Nattenhoven	31	0.166	186.73	1950	2	12	162.50	30343.58
K6	Transport dekgrond Koeweide	31	0.166	186.73	26600	46	276	96.38	17996.42
N14	Transport toutvenant (natt)	35	0.166	210.82	9800	8	48	204.17	43043.21
N15	Transport toutvenant (natt)	35	0.166	210.82	14700	12	72	204.17	43043.21
k16	Transport toutvenant koeweide	35	0.166	210.82	79000	46	276	286.23	60344.52
GT6	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	31	0.166	186.73	22400	22	132	169.70	31687.47
GT7	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	31	0.166	186.73	7200	7	42	171.43	32010.81
GT8	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	31	0.166	186.73	17300	17	102	169.61	31670.83
GT14	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	35	0.166	210.82	34900	22	132	264.39	55740.56
GT15	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	35	0.166	210.82	11100	7	42	264.29	55717.74
GT16	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	35	0.166	210.82	26900	17	102	263.73	55599.63
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	35	0.166	210.82	264960	46	276	960.00	202390.93
	2020 Nattenhoven - Koeweide								
N4	Transport dekgrond Nattenhoven	31	0.159	195.583	40950	42	252	162.50	31782.18
N5	Transport dekgrond Nattenhoven	31	0.159	195.583	40950	42	252	162.50	31782.18
K6	Transport dekgrond Koeweide	31	0.159	195.583	26600	46	276	96.38	18849.63
N14	Transport toutvenant (natt)	35	0.159	220.819	51450	42	252	204.17	45083.90
N15	Transport toutvenant (natt)	35	0.159	220.819	51450	42	252	204.17	45083.90
k16	Transport toutvenant koeweide	35	0.159	220.819	79000	46	276	286.23	63205.47
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	35	0.159	220.819	264960	46	276	960.00	211986.34

[1] Werkdagen = [werkweken / jaar] x [6 werkdagen / week]
[2] [transporten per jaar] / [werkdagen / jaar]

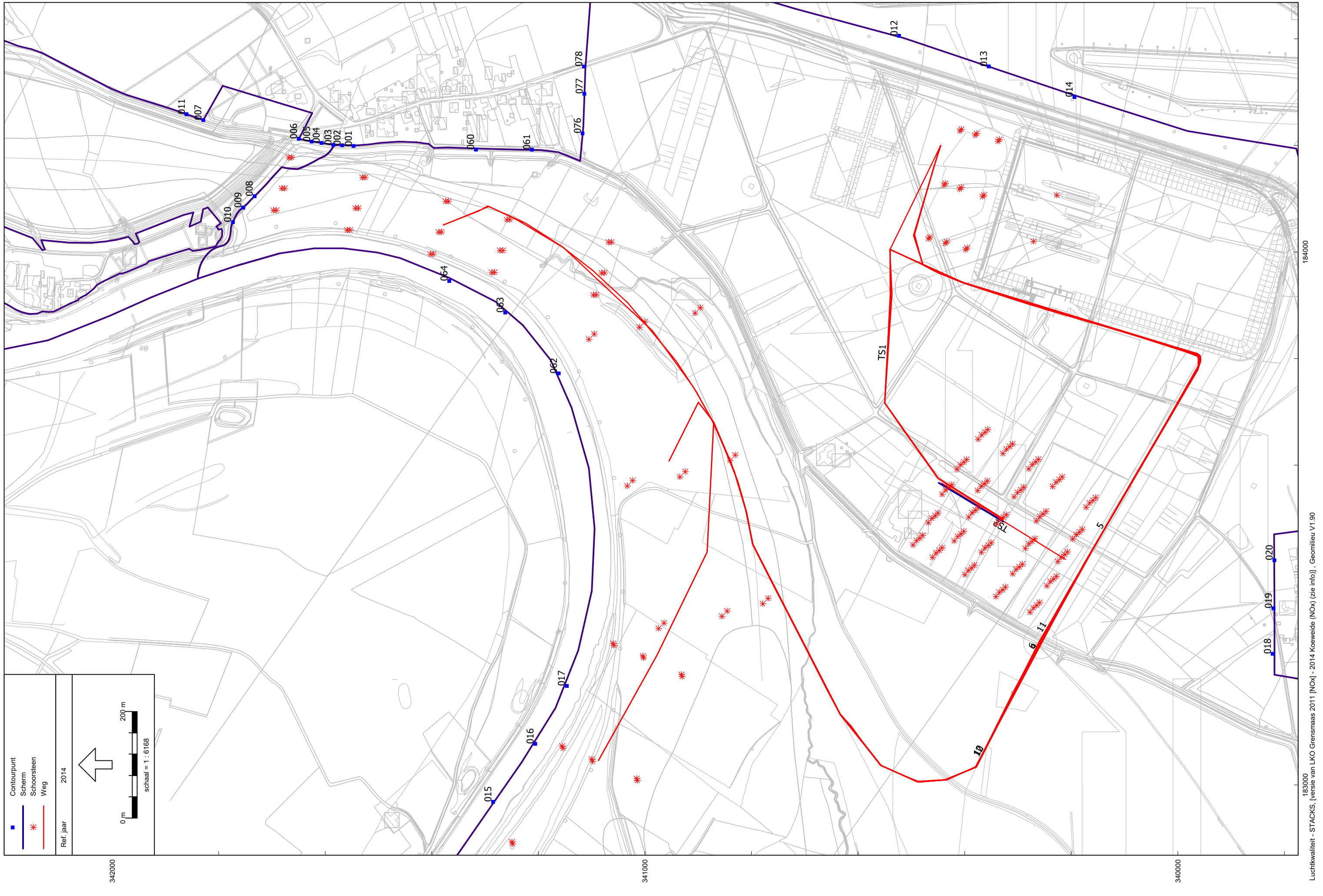
oplossingen zijn ons vak

Bijlage IV Grafische weergaven rekenmodel

Grafische weergave rekenmodel: 2014 Koeweide (NOx)

Cauberg-Huygen

Voor de bron ID en benaming wordt verwezen naar hoofdstuk 4 van het onderzoeksrapport en bijlage V



Luchtkwaliteit - STACKS, [versie van LKO Grensmaas 2011 [NOx] - 2014 Koeweide (NOx) (zie info)] , Geomilieu V1.90

Grafische weergave rekenmodel: 2014 Koeweide (PM10)

Voor de bron ID en benaming wordt verwezen naar hoofdstuk 4 van het onderzoeksrapport en bijlage V

Contourpunt
Oppervlakte bron
Schoorsteen
Weg

Ref. jaar 2014

0 m 200 m

schaal = 1 : 6168

342000
341000
340000
183000
184000

011 007 010 009 008 006 005 004 003 002 001 064 060 063 061 062 076 077 078 015 016 017 TS1 012 013 014 018 019 020

Luchtkwaliteit - STACKS, [versie van LKO Grensmaas 2011 [PM10] Jaargemiddeld - 2014 Koeweide (PM10)] , Geomilieu V1.90

Cauberg-Huygen

Grafische weergave rekenmodel: 2017 Visserweert - Koeweide

Cauberg-Huygen

Voor de bron ID en benaming wordt verwezen naar hoofdstuk 4 van het onderzoeksrapport en bijlage V



Luchtkwaliteit - STACKS, [versie van LKO Grensmaas 2011 [NOx] - 2017 Visserweert - Trierveld (NOx) (zie info)] , Geomilieu V1.90

rafische weergave rekenmodel: 2017 Visserweert - Koeweide (PM10)
Voor de bron ID en benaming wordt verwezen naar hoofdstuk 4 van het onderzoeksrapport en bijlage V

Contourpunt
Oppervlakte bron
Schoorsteen
Weg

Ref. jaar 2017

342000
341000
340000
183000
184000

011
007
010
009
008
006
005
004
003
002
001
064
060
015
016
063
061
017
062
076
077
078
VT8
VT4
VT7
TS1
012
VT3
013
014
018
019
020

Luchtkwaliteit - STACKS, [versie van LKO Grensmaas 2011 [PM10] Jaargemiddeld - 2017 Visserweert - Trierveld (PM10)] , Geomilieu V1.90

Cauberg-Huygen

Grafische weergave rekenmodel:2018 Visserweert - Grevenbricht - Koeweide (NOx)
Voor de bron ID en benaming wordt verwezen naar hoofdstuk 4 van het onderzoeksrapport en bijlage V

Contourpunt
Schoorsteen
Weg

Ref. jaar 2018

0 m 500 m

schaal = 1 : 12529

342000
340000
338000
182000
184000

011 007 010 009 008 006 005 004 003 002 001 064 060 063 061 062 076 077 078 015 016 017 VT5 VT13 TS1 012 TS2 013 GT16 GT8 GT15 GT7 GT14 GT6 014 033 032 030 018 019 020 035 034 036 037 038 039 040 041

Luchtkwaliteit - STACKS, [versie van LKO Grensmaas 2011 [NOx] - 2018 Visserweert - Grevenbricht - Trierveld (NOx)] , Geomilieu V1.90

Cauberg-Huygen

Grafische weergave rekenmodel:2018 Visserweert - Grevenbricht - Koeweide (PM10)
Voor de bron ID en benaming wordt verwezen naar hoofdstuk 4 van het onderzoeksrapport en bijlage V

Contourpunt
Oppervlakte bron
Schoorsteen
Weg

Ref. jaar 2018

0 m 500 m

schaal = 1 : 12529

342000
340000
338000
182000
184000

011 007 010 009 008 006 005 004 003 002 001 064 060 063 061 062 076 077 078 015 016 017 VT5 VT13 TS1 012 013 014 GT16 GT8 GT15 GT7 GT14 GT6 033 032 030 018 019 020 035 034 036 037 038 039 040 041

Luchtkwaliteit - STACKS, [versie van LKO Grensmaas 2011 [PM10] Jaargemiddeld - 2018 Visserweert - Grevenbricht - Trierveld (PM10)] , Geomilieu V1.90

Cauberg-Huygen

Grafische weergave rekenmodel:2019 Nattenhoven - Grevenbicht - Koeweide (NOx)

Voor de bron ID en benaming wordt verwezen naar hoofdstuk 4 van het onderzoeksrapport en bijlage V

Contourpunt
Schoorsteen
Weg

Ref. jaar 2019

0 m 600 m

schaal = 1 : 13676

015 016 017 063 062 061 076 077 078

K6

TS1 TS2

012 013 014

GT16 GT8 GT15 GT7 GT14 GT6 K16

018 019 020

023 030

035 034 036 037 038

039 040 041

042 043 044 050 049 045 048 047 046 051 052 053

054 055 056 057 058 059

N5

340000 338000 336000

182000 184000

Luchtkwaliteit - STACKS, [versie van LKO Grensmaas 2011 [NOx] - 2019 Nattenhoven - Grevenbricht - Koeweide (NOx) (zie info)] , Geomilieu V1.90

Caubergh-Huygen

Grafische weergave rekenmodel:2019 Nattenhoven - Grevenbicht - Koeweide (PM10)
Voor de bron ID en benaming wordt verwezen naar hoofdstuk 4 van het onderzoeksrapport en bijlage V

Contourpunt
Oppervlakte bron
Schoorsteen
Weg

Ref. jaar 2019

0 m 600 m

schaal = 1 : 13676

015 016 017 063 062 061 076 077 078

K6

TS1

012 013 014

GT16 GT8 GT15 GT7 GT14 GT6 K16

K7

018 019 020

023 050

035 034 036 037 038

039 040 041

042 043 044 050 049 045 048 047 046 051 052 053

N5

054 055 056 057 058 059

340000 338000 336000

182000 184000

Luchtkwaliteit - STACKS, [versie van LKO Grensmaas 2011 [PM10] Jaargemiddeld - 2019 Nattenhoven - Grevenbricht - Koeweide (PM10)] , Geomilieu V1.90

Caubergh-Huygen

Grafische weergave rekenmodel:2020 Nattenhoven - Koeweide (NOx)

Voor de bron ID en benaming wordt verwezen naar hoofdstuk 4 van het onderzoeksrapport en bijlage V

Contourpunt
Schoorsteen
Weg

Ref. jaar 2020

0 m 600 m

schaal = 1 : 13676

015 016 017 063 062 061 076 077 078 060

K6 TS1 TS2 K16 012 013 014

018 019 020

023 022 030

035 034 036 037 038

039 040 041

042 043 044 050 049 045 048 047 046 051 052 053

054 055 056 057 058 059

N5 N5

340000 338000 336000

182000 184000

Luchtkwaliteit - STACKS, [versie van LKO Grensmaas 2011 [NOx] - 2020 Nattenhoven - Koeweide (NOx) (zie info)] , Geomilieu V1.90

Caubergh-Huygen

Grafische weergave rekenmodel:2020 Nattenhoven - Koeweide (PM10)
Voor de bron ID en benaming wordt verwezen naar hoofdstuk 4 van het onderzoeksrapport en bijlage V

Contourpunt
Oppervlakte bron
Schoorsteen
Weg

Ref. jaar 2020

0 m 600 m

schaal = 1 : 13676

K6
TS1
K16
TS2
N15
N5
015 016 017 062 063 060 061 076 077 078 012 013 014
018 019 020
033 032 030
035 034 036 037 038
039 040 041
042 043 044 050 049 045 048 047 046 051 052 053
054 055 056 057 058 059

340000
338000
336000
182000
184000

Luchtkwaliteit - STACKS, [versie van LKO Grensmaas 2011 [PM10] Jaargemiddeld - 2020 Nattenhoven - Koeweide (PM10)] , Geomilieu V1.90

Caubergh-Huygen

oplossingen zijn ons vak

Bijlage V Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 2014 Koeweide (NOx) (zie info)

Model eigenschap	
Omschrijving	2014 Koeweide (NOx) (zie info)
Verantwoordelijke	M.Souren
Rekenmethode	STACKS
Modelgrenzen	(180815.48, 335240.12) - (185756.75, 344038.12)
Aangemaakt door	M.Souren op 7-10-2009
Laatst ingezien door	M.Souren op 3-8-2011
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.30
Origineel project	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Referentie jaar	2014
Meteo referentiepunt	X: 183500.00 Y: 340500.00
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	NO2
Zeezout correctie	3
Weekend verkeersverdeling	Werkdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 1.00, M: 1.00, H 1.00
Verkeersverdeling zondag	L: 1.00, M: 1.00, H 1.00
Terreinruwheid	0.18
Steekproef berekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 2014 Koeweide (PM10)

Model eigenschap	
Omschrijving	2014 Koeweide (PM10)
Verantwoordelijke	M.Souren
Rekenmethode	STACKS
Modelgrenzen	(180815.48, 335240.12) - (185756.75, 344038.12)
Aangemaakt door	M.Souren op 7-10-2009
Laatst ingezien door	M.Souren op 3-8-2011
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.30
Origineel project	NGKV
Originele omschrijving	2014 Koeweide (PM10)
Geïmporteerd door	M.Souren op 7-7-2011
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Referentie jaar	2014
Meteo referentiepunt	X: 183500.00 Y: 340500.00
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	PM10
Zeezout correctie	3
Weekend verkeersverdeling	Werkdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 1.00, M: 1.00, H 1.00
Verkeersverdeling zondag	L: 1.00, M: 1.00, H 1.00
Terreinruwheid	0.18
Steekproef berekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 2017 Visserweert - Trierveld (NOx) (zie info)

Model eigenschap	
Omschrijving	2017 Visserweert - Trierveld (NOx) (zie info)
Verantwoordelijke	M.Souren
Rekenmethode	STACKS
Modelgrenzen	(180815.48, 335240.12) - (185756.75, 344038.12)
Aangemaakt door	M.Souren op 6-10-2009
Laatst ingezien door	M.Souren op 3-8-2011
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.30
Origineel project	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Referentie jaar	2017
Meteo referentiepunt	X: 183500.00 Y: 340500.00
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	NO2
Zeezout correctie	3
Weekend verkeersverdeling	Werkdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 1.00, M: 1.00, H 1.00
Verkeersverdeling zondag	L: 1.00, M: 1.00, H 1.00
Terreinruwheid	0.18
Steekproef berekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 2017 Visserweert - Trierveld (PM10)

Model eigenschap	
Omschrijving	2017 Visserweert - Trierveld (PM10)
Verantwoordelijke	M.Souren
Rekenmethode	STACKS
Modelgrenzen	(180815.48, 335240.12) - (185756.75, 344038.12)
Aangemaakt door	M.Souren op 6-10-2009
Laatst ingezien door	M.Souren op 3-8-2011
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.30
Origineel project	NGKV
Originele omschrijving	2017 Visserweert - Trierveld (PM10)
Geïmporteerd door	M.Souren op 7-7-2011
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Referentie jaar	2017
Meteo referentiepunt	X: 183500.00 Y: 340500.00
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	PM10
Zeezout correctie	3
Weekend verkeersverdeling	Werkdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 1.00, M: 1.00, H 1.00
Verkeersverdeling zondag	L: 1.00, M: 1.00, H 1.00
Terreinruwheid	0.18
Steekproef berekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 2018 Visserweert - Grevenbricht - Trierveld (NOx)

Model eigenschap	
Omschrijving	2018 Visserweert - Grevenbricht - Trierveld (NOx)
Verantwoordelijke	M.Souren
Rekenmethode	STACKS
Modelgrenzen	(180629.65, 335240.12) - (185756.75, 344038.12)
Aangemaakt door	M.Souren op 6-10-2009
Laatst ingezien door	M.Souren op 3-8-2011
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.30
Origineel project	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Referentie jaar	2018
Meteo referentiepunt	X: 183500.00 Y: 340500.00
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	NO2
Zeezout correctie	3
Weekend verkeersverdeling	Werkdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 1.00, M: 1.00, H 1.00
Verkeersverdeling zondag	L: 1.00, M: 1.00, H 1.00
Terreinruwheid	0.18
Steekproef berekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 2018 Visserweert - Grevenbricht - Trierveld (PM10)

Model eigenschap	
Omschrijving	2018 Visserweert - Grevenbricht - Trierveld (PM10)
Verantwoordelijke	M.Souren
Rekenmethode	STACKS
Modelgrenzen	(180629.65, 335240.12) - (185756.75, 344038.12)
Aangemaakt door	M.Souren op 6-10-2009
Laatst ingezien door	M.Souren op 3-8-2011
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.30
Origineel project	NGKV
Originele omschrijving	2018 Visserweert - Grevenbricht - Trierveld (PM10)
Geïmporteerd door	M.Souren op 7-7-2011
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Referentie jaar	2018
Meteo referentiepunt	X: 183500.00 Y: 340500.00
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	PM10
Zeezout correctie	3
Weekend verkeersverdeling	Werkdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 1.00, M: 1.00, H 1.00
Verkeersverdeling zondag	L: 1.00, M: 1.00, H 1.00
Terreinruwheid	0.18
Steekproef berekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 2019 Nattenhoven - Grevenbricht - Koeweide (NOx) (zie info)

Model eigenschap	
Omschrijving	2019 Nattenhoven - Grevenbricht - Koeweide (NOx) (zie info)
Verantwoordelijke	M.Souren
Rekenmethode	STACKS
Modelgrenzen	(180803.10, 335240.12) - (185756.75, 344038.12)
Aangemaakt door	M.Souren op 6-10-2009
Laatst ingezien door	M.Souren op 3-8-2011
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.30
Origineel project	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Referentie jaar	2019
Meteo referentiepunt	X: 183500.00 Y: 340500.00
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	NO2
Zeezout correctie	3
Weekend verkeersverdeling	Werkdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 1.00, M: 1.00, H 1.00
Verkeersverdeling zondag	L: 1.00, M: 1.00, H 1.00
Terreinruwheid	0.18
Steekproef berekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 2019 Nattenhoven - Grevenbricht - Koeweide (PM10)

Model eigenschap	
Omschrijving	2019 Nattenhoven - Grevenbricht - Koeweide (PM10)
Verantwoordelijke	M.Souren
Rekenmethode	STACKS
Modelgrenzen	(180803.10, 335240.12) - (185756.75, 344038.12)
Aangemaakt door	M.Souren op 6-10-2009
Laatst ingezien door	M.Souren op 3-8-2011
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.30
Origineel project	NGKV
Originele omschrijving	2019 Nattenhoven - Grevenbricht - Koeweide (PM10)
Geïmporteerd door	M.Souren op 7-7-2011
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Referentie jaar	2019
Meteo referentiepunt	X: 183500.00 Y: 340500.00
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	PM10
Zeezout correctie	3
Weekend verkeersverdeling	Werkdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 1.00, M: 1.00, H 1.00
Verkeersverdeling zondag	L: 1.00, M: 1.00, H 1.00
Terreinruwheid	0.18
Steekproef berekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 2020 Nattenhoven - Koeweide (NOx) (zie info)

Model eigenschap	
Omschrijving	2020 Nattenhoven - Koeweide (NOx) (zie info)
Verantwoordelijke	M.Souren
Rekenmethode	STACKS
Modelgrenzen	(180803.10, 335240.12) - (185756.75, 344038.12)
Aangemaakt door	M.Souren op 6-10-2009
Laatst ingezien door	M.Souren op 3-8-2011
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.30
Origineel project	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Referentie jaar	2020
Meteo referentiepunt	X: 183500.00 Y: 340500.00
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	NO2
Zeezout correctie	3
Weekend verkeersverdeling	Werkdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 1.00, M: 1.00, H 1.00
Verkeersverdeling zondag	L: 1.00, M: 1.00, H 1.00
Terreinruwheid	0.18
Steekproef berekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 2020 Nattenhoven - Koeweide (PM10)

Model eigenschap	
Omschrijving	2020 Nattenhoven - Koeweide (PM10)
Verantwoordelijke	M.Souren
Rekenmethode	STACKS
Modelgrenzen	(180803.10, 335240.12) - (185756.75, 344038.12)
Aangemaakt door	M.Souren op 6-10-2009
Laatst ingezien door	M.Souren op 3-8-2011
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.30
Origineel project	NGKV
Originele omschrijving	2020 Nattenhoven - Koeweide (PM10)
Geïmporteerd door	M.Souren op 7-7-2011
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Referentie jaar	2020
Meteo referentiepunt	X: 183500.00 Y: 340500.00
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	PM10
Zeezout correctie	3
Weekend verkeersverdeling	Werkdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 1.00, M: 1.00, H 1.00
Verkeersverdeling zondag	L: 1.00, M: 1.00, H 1.00
Terreinruwheid	0.18
Steekproef berekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja

Model: 2014 Koeweide (NOx) (zie info)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Contourpunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	HDef.
001	Wm Koeweide - Wissersweert	184198.88	341546.87	0.00	Relatief
002	Wm Koeweide - Wissersweert	184200.31	341568.30	0.00	Relatief
003	Wm Koeweide - Wissersweert	184201.02	341584.72	0.00	Relatief
004	Wm Koeweide - Wissersweert	184204.60	341606.86	0.00	Relatief
005	Wm Koeweide - Wissersweert	184207.45	341625.42	0.00	Relatief
006	Wm Koeweide - Wissersweert	184212.45	341649.70	0.00	Relatief
007	Wm Koeweide - Wissersweert	184247.44	341828.94	0.00	Relatief
008	Wm Koeweide - Wissersweert	184104.62	341732.53	0.00	Relatief
009	Wm Koeweide - Wissersweert	184083.20	341753.96	0.00	Relatief
010	Wm Koeweide - Wissersweert	184056.07	341773.24	0.00	Relatief
011	Wm Koeweide - Wissersweert	184258.87	341860.35	0.00	Relatief
012	Wm Koeweide - haven	184405.76	340523.02	0.00	Relatief
013	Wm Koeweide - haven	184348.34	340354.60	0.00	Relatief
014	Wm Koeweide - haven	184290.92	340193.83	0.00	Relatief
015	Wm Koeweide - maas	182968.42	341284.96	0.00	Relatief
016	Wm Koeweide - maas	183077.17	341205.87	0.00	Relatief
017	Wm Koeweide - maas	183185.91	341146.55	0.00	Relatief
030	Wm Koeweide - Grevenbicht	181997.42	339865.47	0.00	Relatief
031	Wm Koeweide - Grevenbicht	182002.70	339882.49	0.00	Relatief
032	Wm Koeweide - Grevenbicht	182017.96	339898.93	0.00	Relatief
033	Wm Koeweide - Grevenbicht	182039.09	339913.60	0.00	Relatief
034	Wm Grevenbicht-w	181648.26	338880.65	0.00	Relatief
035	Wm Grevenbicht-w	181646.23	338905.40	0.00	Relatief
036	Wm Grevenbicht-w	181650.69	338856.31	0.00	Relatief
037	Wm Grevenbicht-w	181652.31	338834.81	0.00	Relatief
038	Wm Grevenbicht-w	181655.15	338807.22	0.00	Relatief
039	Wm Grevenbicht-w	181597.36	338553.32	0.00	Relatief
040	Wm Grevenbicht-w	181582.75	338510.96	0.00	Relatief
041	Wm Grevenbicht-w	181587.13	338454.00	0.00	Relatief
042	Wm Grevenbicht-o	182043.99	337600.34	0.00	Relatief
043	Wm Grevenbicht-o	182080.87	337567.76	0.00	Relatief
044	Wm Grevenbicht-o	182124.50	337531.50	0.00	Relatief
045	Wm Grevenbicht-o	182177.97	337458.37	0.00	Relatief
046	Wm Grevenbicht-o	182217.30	337389.54	0.00	Relatief
047	Wm Grevenbicht-o	182278.76	337420.27	0.00	Relatief
048	Wm Grevenbicht-o	182251.10	337457.76	0.00	Relatief
049	Wm Grevenbicht-o	182226.52	337493.40	0.00	Relatief
050	Wm Grevenbicht-o	182206.85	337522.90	0.00	Relatief
051	Wm Grevenbicht-o	182290.44	337390.15	0.00	Relatief
052	Wm Grevenbicht-w	182230.82	337359.42	0.00	Relatief
053	Wm Grevenbicht-w	182253.56	337307.19	0.00	Relatief
054	Wm Grevenbicht-zo	182440.28	336686.40	0.00	Relatief
055	Wm Grevenbicht-zo	182427.33	336586.02	0.00	Relatief
056	Wm Grevenbicht-zo	182411.14	336479.16	0.00	Relatief
057	Wm Grevenbicht-zo	182398.19	336382.02	0.00	Relatief
058	Wm Grevenbicht-zo	182352.85	336288.11	0.00	Relatief
059	Wm Grevenbicht-zo	182320.47	336168.30	0.00	Relatief
060	Wm - Koeweide-no	184192.27	341317.07	0.00	Relatief
061	Wm - Koeweide-no	184192.27	341212.06	0.00	Relatief
062	Wm - Koeweide-nw	183772.25	341161.84	0.00	Relatief
063	Wm - Koeweide-nw	183886.39	341262.28	0.00	Relatief
064	Wm - Koeweide-nw	183945.74	341367.29	0.00	Relatief
018	Wm Koeweide - Schipperskerk	183246.24	339822.00	0.00	Relatief
019	Wm Koeweide - Schipperskerk	183331.49	339820.33	0.00	Relatief
020	Wm Koeweide - Schipperskerk	183421.76	339818.66	0.00	Relatief
076	Wm - IIIkhoven	184222.76	341117.20	0.00	Relatief
077	Wm - IIIkhoven	184297.02	341113.67	0.00	Relatief
078	Wm - IIIkhoven	184348.19	341114.41	0.00	Relatief

Model: 2014 Koeweide (NOx) (zie info)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Emis. NOx	Emis. PM10	Bedr. uren
1a	ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	53.33
1b	ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	53.33
1c	ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	53.33
1d	ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	53.33
1e	ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	53.33
1f	ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	53.33
1g	ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	53.33
1h	ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	53.33
1i	ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	53.33
7a	Ontgraven Touvenant	0.00069583	0.00000000	64.00
7b	Ontgraven Touvenant	0.00069583	0.00000000	64.00
7c	Ontgraven Touvenant	0.00069583	0.00000000	64.00
7d	Ontgraven Touvenant	0.00069583	0.00000000	64.00
7e	Ontgraven Touvenant	0.00069583	0.00000000	64.00
7f	Ontgraven Touvenant	0.00069583	0.00000000	64.00
7g	Ontgraven Touvenant	0.00069583	0.00000000	64.00
7h	Ontgraven Touvenant	0.00069583	0.00000000	64.00
7i	Ontgraven Touvenant	0.00069583	0.00000000	64.00
2a	Ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	97.78
2b	Ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	97.78
2c	Ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	97.78
2d	Ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	97.78
2e	Ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	97.78
2f	Ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	97.78
2g	Ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	97.78
2h	Ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	97.78
2i	Ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	97.78
8a	Ontgraven Toutvenant	0.00069583	0.00000000	117.33
8b	Ontgraven Toutvenant	0.00069583	0.00000000	117.33
8c	Ontgraven Toutvenant	0.00069583	0.00000000	117.33
8d	Ontgraven Toutvenant	0.00069583	0.00000000	117.33
8e	Ontgraven Toutvenant	0.00069583	0.00000000	117.33
8f	Ontgraven Toutvenant	0.00069583	0.00000000	117.33
8g	Ontgraven Toutvenant	0.00069583	0.00000000	117.33
8h	Ontgraven Toutvenant	0.00069583	0.00000000	117.33
8i	Ontgraven Toutvenant	0.00069583	0.00000000	117.33
9a	Ontgraven Toutvenant	0.00069583	0.00000000	38.40
9b	Ontgraven Toutvenant	0.00069583	0.00000000	38.40
9c	Ontgraven Toutvenant	0.00069583	0.00000000	38.40
9d	Ontgraven Toutvenant	0.00069583	0.00000000	38.40
9e	Ontgraven Toutvenant	0.00069583	0.00000000	38.40
9f	Ontgraven Toutvenant	0.00069583	0.00000000	38.40
9g	Ontgraven Toutvenant	0.00069583	0.00000000	38.40
9h	Ontgraven Toutvenant	0.00069583	0.00000000	38.40
9i	Ontgraven Toutvenant	0.00069583	0.00000000	38.40
9j	Ontgraven Toutvenant	0.00069583	0.00000000	38.40
9k	Ontgraven Toutvenant	0.00069583	0.00000000	38.40
9l	Ontgraven Toutvenant	0.00069583	0.00000000	38.40
9m	Ontgraven Toutvenant	0.00069583	0.00000000	38.40
9o	Ontgraven Toutvenant	0.00069583	0.00000000	38.40
9p	Ontgraven Toutvenant	0.00069583	0.00000000	38.40
3a	Ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	32.00
3b	Ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	32.00
3c	Ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	32.00
3d	Ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	32.00
3e	Ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	32.00
3f	Ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	32.00
3g	Ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	32.00
3h	Ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	32.00
3i	Ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	32.00
3j	Ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	32.00
3k	Ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	32.00
3l	Ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	32.00
3m	Ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	32.00

Model: 2014 Koeweide (NOx) (zie info)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Emis. NOx	Emis. PM10	Bedr. uren
3o	Ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	32.00
3p	Ontgraven Dekgrond	0.00043583	0.00000000	32.00
TV1	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	245.33
TV2	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	245.33
TV3	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	245.33
TV4	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	245.33
TV5	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	245.33
TV6	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	245.33
TV7	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	245.33
TV8	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	245.33
TV9	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	245.33
TVSD01	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	73.60
TVSD02	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	73.60
TVSD03	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	73.60
TVSD04	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	73.60
TVSD05	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	73.60
TVSD06	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	73.60
TVSD07	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	73.60
TVSD08	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	73.60
TVSD09	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	73.60
TVSD10	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	73.60
TVSD11	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	73.60
TVSD12	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	73.60
TVSD13	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	73.60
TVSD14	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	73.60
TVSD15	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	73.60
TVSD16	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	73.60
TVSD17	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	73.60
TVSD18	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	73.60
TVSD19	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	73.60
TVSD20	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	73.60
TVSD21	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	73.60
TVSD22	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	73.60
TVSD23	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	73.60
TVSD24	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	73.60
TVSD25	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	73.60
T22	Verwerkingsinstallatie Trierveld	0.00444444	0.00022222	2500.00
T21	Verwerkingsinstallatie Trierveld	0.00444444	0.00022222	2500.00
TGT01	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT02	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT03	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT04	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT05	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT06	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT07	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT08	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT09	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT10	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT11	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT12	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT13	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT14	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT15	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT16	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT17	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT18	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT19	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT20	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT21	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT22	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	18.90
TGT23	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT24	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT25	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TV10	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00

Model: 2014 Koeweide (NOx) (zie info)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Emis. NOx	Emis. PM10	Bedr. uren
TV11	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV12	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV13	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV14	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV15	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV16	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV17	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV18	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TVSD26	Storten dekgrond vanuit Trier. (onder water)	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD27	Storten dekgrond vanuit Trier. (onder water)	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD28	Storten dekgrond vanuit Trier. (onder water)	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD29	Storten dekgrond vanuit Trier. (onder water)	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD30	Storten dekgrond vanuit Trier. (onder water)	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD31	Storten dekgrond vanuit Trier. (onder water)	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD32	Storten dekgrond vanuit Trier. (onder water)	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD33	Storten dekgrond vanuit Trier. (onder water)	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD34	Storten dekgrond vanuit Trier. (onder water)	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD35	Storten dekgrond vanuit Trier. (onder water)	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD36	Storten dekgrond vanuit Trier. (onder water)	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD37	Storten dekgrond vanuit Trier. (onder water)	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD38	Storten dekgrond vanuit Trier. (onder water)	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD39	Storten dekgrond vanuit Trier. (onder water)	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD40	Storten dekgrond vanuit Trier. (onder water)	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD41	Storten dekgrond vanuit Trier. (onder water)	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD42	Storten dekgrond vanuit Trier. (onder water)	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD43	Storten dekgrond vanuit Trier. (onder water)	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD44	Storten dekgrond vanuit Trier. (onder water)	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD45	Storten dekgrond vanuit Trier. (onder water)	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD46	Storten dekgrond vanuit Trier. (onder water)	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD47	Storten dekgrond vanuit Trier. (onder water)	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD48	Storten dekgrond vanuit Trier. (onder water)	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD49	Storten dekgrond vanuit Trier. (onder water)	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD50	Storten dekgrond vanuit Trier. (onder water)	0.00026750	0.00000000	18.90
TGD01	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD02	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD03	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD04	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD05	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD06	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD07	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD08	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD09	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD10	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD11	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD12	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD13	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD14	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD15	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD16	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD17	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD18	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD19	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD20	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD21	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD22	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD23	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD24	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGT25	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90

Model: 2014 Koeweide (NOx) (zie info)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int.(D)	%ZV(D)
4	Transport dekgrond	Normaal	22	86.55	8.33	100.00
5	Transport dekgrond	Normaal	22	158.76	8.33	100.00
6	Transport dekgrond	Normaal	22	86.55	8.33	100.00
10	Transport toutvenant	Normaal	22	222.38	8.33	100.00
11	Transport toutvenant	Normaal	22	407.92	8.33	100.00
12	Transport toutvenant	Normaal	22	222.38	8.33	100.00
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	Normaal	22	1278.38	8.33	100.00
TS2	Transport dekgrond intern Trierveld	Normaal	22	85.41	8.33	100.00

Model: 2014 Koeweide (PM10)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int.(D)	%ZV(D)
4	Transport dekgrond	Normaal	22	6395.11	8.33	100.00
5	Transport dekgrond	Normaal	22	11730.90	8.33	100.00
6	Transport dekgrond	Normaal	22	6395.11	8.33	100.00
10	Transport toutvenant	Normaal	22	11229.09	8.33	100.00
11	Transport toutvenant	Normaal	22	20597.74	8.33	100.00
12	Transport toutvenant	Normaal	22	11229.09	8.33	100.00
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	Normaal	22	64551.99	8.33	100.00
TS2	Transport dekgrond intern Trierveld	Normaal	22	6311.48	8.33	100.00

Model: 2014 Koeweide (PM10)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int.(D)	%ZV(D)
5	Transport dekgrond	Normaal	22	32437.72	8.33	100.00
11	Transport toutvenant	Normaal	22	56955.87	8.33	100.00
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	Normaal	22	155213.93	8.33	100.00
12	Transport Toutvenant	Normaal	22	56925.25	8.33	100.00
10	Transport toutvenant	Normaal	22	56925.25	8.33	100.00
6	Transport Dekgrond	Normaal	22	32419.64	8.33	100.00
4	Transport dekgrond	Normaal	22	32419.64	8.33	100.00

Model: 2014 Koeweide (PM10)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlakte bronnen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Emis. PM10	Bedr. uren	Oppervlak
TR01	Ontgraven Toutvenant	0.00000285	3312.00	24898.67
TR02	Ontgraven Toutvenant	0.00000285	3312.00	24898.66
TR03	Ontgraven Toutvenant	0.00000285	3312.00	24898.67
TR04	Ontgraven Toutvenant	0.00000285	3312.00	24898.67
TR05	Erosie Toutvenant	0.00000622	8760.00	24898.67
TR06	Erosie Toutvenant	0.00000622	8760.00	24898.66
TR07	Erosie Toutvenant	0.00000622	8760.00	24898.67
TR08	Erosie Toutvenant	0.00000622	8760.00	24898.67
TR09	Ontgraven dekgrond binnen trierveld	0.00001215	473.00	24898.66
TR10	Ontgraven dekgrond binnen trierveld	0.00001215	473.00	24898.67
TR11	Ontgraven dekgrond binnen trierveld	0.00001215	473.00	24898.67
TR12	Ontgraven dekgrond binnen trierveld	0.00001215	473.00	24898.67
TR13	Storten dekgrond vanuit trierveld (Nat)	0.00000023	473.00	24898.66
TR14	Storten dekgrond vanuit trierveld (Nat)	0.00000023	473.00	24898.66
TR15	Storten dekgrond vanuit trierveld (Nat)	0.00000023	473.00	24898.67
TR16	Storten dekgrond vanuit trierveld (Nat)	0.00000023	473.00	24898.66
TR17	Storten dekgrond (Nat)	0.00000023	1840.00	24898.67
TR18	Storten dekgrond (Nat)	0.00000023	1840.00	24898.66
TR19	Storten dekgrond (Nat)	0.00000023	1840.00	24898.66
TR20	Storten dekgrond (Nat)	0.00000023	1840.00	24898.67
1a	ontgraven dekgrond	0.00002431	480.00	40607.71
1b	ontgraven dekgrond	0.00002431	480.00	40607.71
2a	ontgraven dekgrond	0.00002431	880.00	77354.49
2b	ontgraven dekgrond	0.00002431	880.00	77354.49
3a	ontgraven dekgrond	0.00001620	480.00	28004.31
3b	ontgraven dekgrond	0.00001620	480.00	28004.31
3c	ontgraven dekgrond	0.00001620	480.00	28004.31
7a	ontgraven Touvenant	0.00000569	576.00	40607.71
7b	ontgraven Touvenant	0.00000569	576.00	40607.71
8a	ontgraven Touvenant	0.00000569	1056.00	77354.49
8b	ontgraven Touvenant	0.00000569	1056.00	77354.49
9a	ontgraven Touvenant	0.00000380	576.00	28004.31
9b	ontgraven Touvenant	0.00000380	576.00	28004.31
9c	ontgraven Touvenant	0.00000380	576.00	28004.31
13a	Erosie touvenant	0.00001000	8760.00	40607.71
13b	Erosie touvenant	0.00001000	8760.00	40607.71
14a	Erosie touvenant	0.00001000	8760.00	77354.49
14b	Erosie touvenant	0.00001000	8760.00	77354.49
15a	Erosie touvenant	0.00000667	8760.00	28004.31
15b	Erosie touvenant	0.00000667	8760.00	28004.31
15c	Erosie touvenant	0.00000667	8760.00	28004.31
TV1	Storten toutvenant	0.00000069	2208.00	9023.81
TV2	Storten toutvenant	0.00000069	2208.00	9023.81
TV9	Erosie Toutvenant	0.00000250	8760.00	9023.81
TV10	Erosie Toutvenant	0.00000250	8760.00	9023.81
TV3	Storten Touvenant (uit Trierveld)	0.00000069	3312.00	9023.81
TV4	Storten Touvenant (uit Trierveld)	0.00000069	3312.00	9023.81

Model: 2017 Visserweert - Trierveld (NOx) (zie info)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Emis. NOx	Emis. PM10	Bedr. uren
TVSD26	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD27	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD28	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD29	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD30	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD31	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD32	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD33	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD34	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD35	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD36	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD37	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD38	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD39	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD40	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD41	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD42	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD43	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD44	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD45	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD46	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD47	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD48	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD49	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD50	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TGD01	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD02	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD03	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD04	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD05	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD06	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD07	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD08	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD09	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD10	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD11	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD12	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD13	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD14	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD15	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD16	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD17	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD18	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD19	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD20	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD21	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD22	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD23	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD24	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGT25	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
T22	Verwerkingsinstallatie Trierveld	0.00444444	0.00022222	2500.00
T21	Verwerkingsinstallatie Trierveld	0.00444444	0.00022222	2500.00
TV1	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	194.22
TV2	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	194.22
TV3	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	194.22
TV4	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	194.22
TV5	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	194.22
TV6	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	194.22
TV7	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	194.22
TV8	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	194.22
TV9	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	194.22
TVSD01	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD02	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD03	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68

Model: 2017 Visserweert - Trierveld (NOx) (zie info)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Emis. NOx	Emis. PM10	Bedr. uren
TVSD04	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD05	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD06	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD07	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD08	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD09	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD10	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD11	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD12	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD13	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD14	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD15	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD16	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD17	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD18	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD19	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD20	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD21	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD22	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD23	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD24	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD25	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TGT01	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT02	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT03	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT04	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT05	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT06	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT07	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT08	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT09	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT10	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT11	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT12	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT13	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT14	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT15	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT16	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT17	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT18	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT19	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT20	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT21	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT22	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT23	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT24	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT25	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TV10	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV11	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV12	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV13	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV14	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV15	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV16	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV17	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV18	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00

Model: 2017 Visserweert - Trierveld (NOx) (zie info)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Emis. NOx	Emis. PM10	Bedr. uren
TVSD26	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD27	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD28	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD29	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD30	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD31	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD32	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD33	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD34	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD35	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD36	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD37	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD38	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD39	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD40	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD41	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD42	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD43	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD44	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD45	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD46	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD47	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD48	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD49	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD50	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TGD01	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD02	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD03	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD04	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD05	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD06	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD07	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD08	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD09	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD10	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD11	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD12	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD13	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD14	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD15	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD16	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD17	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD18	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD19	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD20	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD21	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD22	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD23	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD24	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGT25	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
T22	Verwerkingsinstallatie Trierveld	0.00444444	0.00022222	2500.00
T21	Verwerkingsinstallatie Trierveld	0.00444444	0.00022222	2500.00
TV1	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	194.22
TV2	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	194.22
TV3	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	194.22
TV4	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	194.22
TV5	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	194.22
TV6	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	194.22
TV7	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	194.22
TV8	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	194.22
TV9	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	194.22
TVSD01	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD02	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD03	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68

Model: 2017 Visserweert - Trierveld (NOx) (zie info)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Emis. NOx	Emis. PM10	Bedr. uren
TVSD04	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD05	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD06	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD07	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD08	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD09	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD10	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD11	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD12	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD13	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD14	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD15	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD16	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD17	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD18	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD19	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD20	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD21	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD22	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD23	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD24	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TVSD25	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	95.68
TGT01	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT02	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT03	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT04	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT05	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT06	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT07	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT08	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT09	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT10	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT11	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT12	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT13	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT14	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT15	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT16	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT17	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT18	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT19	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT20	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT21	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT22	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT23	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT24	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT25	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TV10	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV11	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV12	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV13	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV14	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV15	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV16	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV17	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV18	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00

Model: 2017 Visserweert - Trierveld (NOx) (zie info)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int.(D)	%ZV(D)
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	Normaal	22	1726.42	8.33	100.00
TS2	Transport dekgrond intern Trierveld	Normaal	22	115.35	8.33	100.00
VT3	Transport dekgrond naar trierveld	Normaal	22	166.35	8.33	100.00
VT4	Transport dekgrond naar trierveld	Normaal	22	416.60	8.33	100.00
VT7	Transport toutvenant -> trierveld	Normaal	22	260.63	8.33	100.00
VT8	Transport toutvenant -> trierveld	Normaal	22	650.39	8.33	100.00

Model: 2017 Visserweert - Trierveld (PM10)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int.(D)	%ZV(D)
VT3	Transport dekgrond naar trierveld	Normaal	22	10883.57	8.33	100.00
VT4	Transport dekgrond naar trierveld	Normaal	22	27255.85	8.33	100.00
VT7	Transport toutvenant -> trierveld	Normaal	22	11652.32	8.33	100.00
VT8	Transport toutvenant -> trierveld	Normaal	22	29077.85	8.33	100.00
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	Normaal	22	77185.00	8.33	100.00
TS2	Transport dekgrond intern Trierveld	Normaal	22	7546.66	8.33	100.00

Model: 2017 Visserweert - Trierveld (PM10)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int.(D)	%ZV(D)
VT3	Transport dekgrond naar trierveld	Normaal	22	50929.54	8.33	100.00
VT7	Transport toutvenant -> trierveld	Normaal	22	54526.90	8.33	100.00
VT8	Transport toutvenant -> trierveld	Normaal	22	53603.10	8.33	100.00
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	Normaal	22	185589.75	8.33	100.00

Model: 2018 Visserweert - Grevenbricht - Trierveld (NOx)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Emis. NOx	Emis. PM10	Bedr. uren
TVSD26	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD27	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD28	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD29	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD30	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD31	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD32	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD33	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD34	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD35	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD36	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD37	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD38	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD39	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD40	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD41	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD42	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD43	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD44	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD45	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD46	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD47	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD48	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD49	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD50	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TGD01	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD02	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD03	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD04	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD05	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD06	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD07	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD08	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD09	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD10	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD11	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD12	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD13	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD14	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD15	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD16	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD17	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD18	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD19	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD20	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD21	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD22	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD23	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD24	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGT25	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
T22	Verwerkingsinstallatie Trierveld	0.00444444	0.00022222	2500.00
T21	Verwerkingsinstallatie Trierveld	0.00444444	0.00022222	2500.00
TV1	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	200.22
TV2	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	200.22
TV3	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	200.22
TV4	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	200.22
TV5	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	200.22
TV6	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	200.22
TV7	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	200.22
TV8	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	200.22
TV9	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	200.22
TVSD01	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	63.16
TVSD02	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	63.16
TVSD03	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	63.16

Model: 2018 Visserweert - Grevenbricht - Trierveld (NOx)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Emis. NOx	Emis. PM10	Bedr. uren
TVSD04	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	63.16
TVSD05	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	63.16
TVSD06	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	63.16
TVSD07	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	63.16
TVSD08	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	63.16
TVSD09	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	63.16
TVSD10	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	63.16
TVSD11	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	63.16
TVSD12	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	63.16
TVSD13	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	63.16
TVSD14	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	63.16
TVSD15	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	63.16
TVSD16	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	63.16
TVSD17	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	63.16
TVSD18	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	63.16
TVSD19	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	63.16
TVSD20	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	63.16
TVSD21	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	63.16
TVSD22	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	63.16
TVSD23	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	63.16
TVSD24	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	63.16
TVSD25	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	63.16
TGT01	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT02	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT03	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT04	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT05	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT06	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT07	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT08	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT09	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT10	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT11	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT12	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT13	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT14	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT15	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT16	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT17	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT18	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT19	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT20	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT21	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT22	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT23	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT24	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT25	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TV10	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV11	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV12	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV13	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV14	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV15	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV16	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV17	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV18	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00

Model: 2018 Visserweert - Grevenbricht - Trierveld (PM10)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlakte bronnen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Emis. PM10	Bedr. uren	Oppervlak
TV1	Storten toutvenant	0.00000069	1802.00	9023.81
TV2	Storten toutvenant	0.00000069	1802.00	9023.81
TV9	Erosie Toutvenant	0.00000250	8760.00	9023.81
TV10	Erosie Toutvenant	0.00000250	8760.00	9023.81
TV3	Storten Touvenant (uit Trierveld)	0.00000069	3312.00	9023.81
TV4	Storten Touvenant (uit Trierveld)	0.00000069	3312.00	9023.81
TR01	Ontgraven Toutvenant	0.00000285	3312.00	24898.67
TR02	Ontgraven Toutvenant	0.00000285	3312.00	24898.66
TR03	Ontgraven Toutvenant	0.00000285	3312.00	24898.67
TR04	Ontgraven Toutvenant	0.00000285	3312.00	24898.67
TR05	Erosie Toutvenant	0.00000622	8760.00	24898.67
TR06	Erosie Toutvenant	0.00000622	8760.00	24898.66
TR07	Erosie Toutvenant	0.00000622	8760.00	24898.67
TR08	Erosie Toutvenant	0.00000622	8760.00	24898.67
TR09	Ontgraven dekgrond binnen trierveld	0.00001215	473.00	24898.66
TR10	Ontgraven dekgrond binnen trierveld	0.00001215	473.00	24898.67
TR11	Ontgraven dekgrond binnen trierveld	0.00001215	473.00	24898.67
TR12	Ontgraven dekgrond binnen trierveld	0.00001215	473.00	24898.67
TR13	Storten dekgrond vanuit trierveld (Nat)	0.00000023	473.00	24898.66
TR14	Storten dekgrond vanuit trierveld (Nat)	0.00000023	473.00	24898.66
TR15	Storten dekgrond vanuit trierveld (Nat)	0.00000023	473.00	24898.67
TR16	Storten dekgrond vanuit trierveld (Nat)	0.00000023	473.00	24898.66
TR17	Storten dekgrond (Nat)	0.00000023	1579.00	24898.67
TR18	Storten dekgrond (Nat)	0.00000023	1579.00	24898.66
TR19	Storten dekgrond (Nat)	0.00000023	1579.00	24898.66
TR20	Storten dekgrond (Nat)	0.00000023	1579.00	24898.67

Model: 2018 Visserweert - Grevenbricht - Trierveld (NOx)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int.(D)	%ZV(D)
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	Normaal	22	1986.25	8.33	100.00
TS2	Transport dekgrond intern Trierveld	Normaal	22	132.71	8.33	100.00
GT6	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	184.79	8.33	100.00
GT7	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	59.40	8.33	100.00
GT8	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	142.72	8.33	100.00
VT13	Transport toutvenant visserweert - Trierveld	Normaal	22	87.23	8.33	100.00
GT14	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	475.68	8.33	100.00
GT15	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	151.29	8.33	100.00
GT16	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	366.64	8.33	100.00
VT5	Transport dekgrond visserweert - Tr	Normaal	22	56.10	8.33	100.00

Model: 2018 Visserweert - Grevenbricht - Trierveld (PM10)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int.(D)	%ZV(D)
GT6	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	10963.33	8.33	100.00
GT7	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	3523.93	8.33	100.00
GT8	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	8467.21	8.33	100.00
VT13	Transport toutvenant visserweert - Trierveld	Normaal	22	3536.56	8.33	100.00
GT14	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	19285.29	8.33	100.00
GT15	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	6133.72	8.33	100.00
GT16	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	14864.60	8.33	100.00
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	Normaal	22	80527.43	8.33	100.00
VT5	Transport dekgrond visserweert - Tr	Normaal	22	3328.15	8.33	100.00
TS2	Transport dekgrond intern Trierveld	Normaal	22	7873.46	8.33	100.00

Model: 2018 Visserweert - Grevenbricht - Trierveld (PM10)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int.(D)	%ZV(D)
GT6	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	30315.27	8.33	100.00
VT13	Transport toutvenant visserweert - Trierveld	Normaal	22	53785.15	8.33	100.00
GT14	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	53326.76	8.33	100.00
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	Normaal	22	193626.55	8.33	100.00
VT5	Transport dekgrond visserweert - Tr	Normaal	22	50615.67	8.33	100.00
GT16	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	53191.94	8.33	100.00
GT8	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	30299.35	8.33	100.00
GT15	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	53304.93	8.33	100.00
GT7	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	30624.61	8.33	100.00

Model: 2019 Nattenhoven - Grevenbricht - Koeweide (NOx) (zie info)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Emis. NOx	Emis. PM10	Bedr. uren
K3a	ontgraven dekgrond Koeweide	0.00043583	0.00000000	86.89
K3b	ontgraven dekgrond Koeweide	0.00043583	0.00000000	86.89
K3c	ontgraven dekgrond Koeweide	0.00043583	0.00000000	86.89
K3d	ontgraven dekgrond Koeweide	0.00043583	0.00000000	86.89
K3e	ontgraven dekgrond Koeweide	0.00043583	0.00000000	86.89
K3f	ontgraven dekgrond Koeweide	0.00043583	0.00000000	86.89
K3g	ontgraven dekgrond Koeweide	0.00043583	0.00000000	86.89
K3h	ontgraven dekgrond Koeweide	0.00043583	0.00000000	86.89
K3i	ontgraven dekgrond Koeweide	0.00043583	0.00000000	86.89
K13a	ontgraven Toutvenant Koeweide	0.00069583	0.00000000	199.33
K13b	ontgraven Toutvenant Koeweide	0.00069583	0.00000000	199.33
K13c	ontgraven Toutvenant Koeweide	0.00069583	0.00000000	199.33
K13d	ontgraven Toutvenant Koeweide	0.00069583	0.00000000	199.33
K13e	ontgraven Toutvenant Koeweide	0.00069583	0.00000000	199.33
K13f	ontgraven Toutvenant Koeweide	0.00069583	0.00000000	199.33
K13g	ontgraven Toutvenant Koeweide	0.00069583	0.00000000	199.33
K13h	ontgraven Toutvenant Koeweide	0.00069583	0.00000000	199.33
K13i	ontgraven Toutvenant Koeweide	0.00069583	0.00000000	199.33
TV1	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	444.56
TV2	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	444.56
TV3	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	444.56
TV4	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	444.56
TV5	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	444.56
TV6	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	444.56
TV7	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	444.56
TV8	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	444.56
TV9	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	444.56
TVSD01	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	55.20
TVSD02	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	55.20
TVSD03	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	55.20
TVSD04	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	55.20
TVSD05	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	55.20
TVSD06	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	55.20
TVSD07	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	55.20
TVSD08	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	55.20
TVSD09	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	55.20
TVSD10	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	55.20
TVSD11	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	55.20
TVSD12	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	55.20
TVSD13	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	55.20
TVSD14	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	55.20
TVSD15	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	55.20
TVSD16	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	55.20
TVSD17	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	55.20
TVSD18	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	55.20
TVSD19	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	55.20
TVSD20	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	55.20
TVSD21	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	55.20
TVSD22	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	55.20
TVSD23	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	55.20
TVSD24	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	55.20
TVSD25	Storten dekgrond Trierveld (onder water)	0.00026750	0.00000000	55.20
K8a	storten dekgrond Koeweide	0.00026750	0.00000000	86.89
K8b	storten dekgrond Koeweide	0.00026750	0.00000000	86.89
K8c	storten dekgrond Koeweide	0.00026750	0.00000000	86.89
K8d	storten dekgrond Koeweide	0.00026750	0.00000000	86.89
K8e	storten dekgrond Koeweide	0.00026750	0.00000000	86.89
K8f	storten dekgrond Koeweide	0.00026750	0.00000000	86.89
K8g	storten dekgrond Koeweide	0.00026750	0.00000000	86.89
K8h	storten dekgrond Koeweide	0.00026750	0.00000000	86.89
K8i	storten dekgrond Koeweide	0.00026750	0.00000000	86.89
TVSD26	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD27	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD28	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90

Model: 2019 Nattenhoven - Grevenbricht - Koeweide (NOx) (zie info)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Emis. NOx	Emis. PM10	Bedr. uren
TVSD29	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD30	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD31	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD32	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD33	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD34	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD35	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD36	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD37	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD38	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD39	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD40	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD41	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD42	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD43	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD44	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD45	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD46	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD47	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD48	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD49	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD50	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TGD01	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD02	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD03	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD04	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD05	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD06	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD07	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD08	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD09	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD10	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD11	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD12	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD13	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD14	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD15	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD16	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD17	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD18	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD19	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD20	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD21	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD22	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD23	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD24	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGT25	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
T22	Verwerkingsinstallatie Trierveld	0.00444444	0.00022222	2500.00
T21	Verwerkingsinstallatie Trierveld	0.00444444	0.00022222	2500.00
TGT01	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT02	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT03	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT04	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT05	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT06	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT07	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT08	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT09	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT10	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT11	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT12	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT13	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT14	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT15	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48

Model: 2019 Nattenhoven - Grevenbricht - Koeweide (NOx) (zie info)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Emis. NOx	Emis. PM10	Bedr. uren
TGT16	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT17	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT18	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT19	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT20	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT21	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT22	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT23	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT24	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT25	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TV10	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV11	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV12	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV13	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV14	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV15	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV16	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV17	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV18	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00

Model: 2019 Nattenhoven - Grevenbricht - Koeweide (PM10)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlakte bronnen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Emis. PM10	Bedr. uren	Oppervlak
K3a	ontgraven dekgrond Koeweide	0.00002431	782.00	50078.35
K3b	ontgraven dekgrond Koeweide	0.00002431	782.00	50078.35
TV1	Storten toutvenant	0.00000069	4001.00	9023.81
TV2	Storten toutvenant	0.00000069	4001.00	9023.81
TV9	Erosie Toutvenant	0.00000250	8760.00	9023.81
TV10	Erosie Toutvenant	0.00000250	8760.00	9023.81
TV3	Storten Touvenant (uit Trierveld)	0.00000069	3312.00	9023.81
TV4	Storten Touvenant (uit Trierveld)	0.00000069	3312.00	9023.81
TR01	Ontgraven Toutvenant	0.00000285	3312.00	24898.67
TR02	Ontgraven Toutvenant	0.00000285	3312.00	24898.66
TR03	Ontgraven Toutvenant	0.00000285	3312.00	24898.67
TR04	Ontgraven Toutvenant	0.00000285	3312.00	24898.67
TR05	Erosie Toutvenant	0.00000622	8760.00	24898.67
TR06	Erosie Toutvenant	0.00000622	8760.00	24898.66
TR07	Erosie Toutvenant	0.00000622	8760.00	24898.67
TR08	Erosie Toutvenant	0.00000622	8760.00	24898.67
TR09	Ontgraven dekgrond binnen trierveld	0.00001215	473.00	24898.66
TR10	Ontgraven dekgrond binnen trierveld	0.00001215	473.00	24898.67
TR11	Ontgraven dekgrond binnen trierveld	0.00001215	473.00	24898.67
TR12	Ontgraven dekgrond binnen trierveld	0.00001215	473.00	24898.67
TR13	Storten dekgrond vanuit trierveld (Nat)	0.00000023	473.00	24898.66
TR14	Storten dekgrond vanuit trierveld (Nat)	0.00000023	473.00	24898.66
TR15	Storten dekgrond vanuit trierveld (Nat)	0.00000023	473.00	24898.67
TR16	Storten dekgrond vanuit trierveld (Nat)	0.00000023	473.00	24898.66
TR17	Storten dekgrond (Nat)	0.00000023	1380.00	24898.67
TR18	Storten dekgrond (Nat)	0.00000023	1380.00	24898.66
TR19	Storten dekgrond (Nat)	0.00000023	1380.00	24898.66
TR20	Storten dekgrond (Nat)	0.00000023	1380.00	24898.67
N8a	Storten dekgrond (koeweide)	0.00000333	782.00	50078.35
N8b	Storten dekgrond (koeweide)	0.00000333	782.00	50078.35
K10a	Erosie dekgrond (koeweide)	0.00001125	8760.00	50078.35
K10b	Erosie dekgrond (koeweide)	0.00001125	8760.00	50078.35
K13a	ontgraven Toutvenant Koeweide	0.00000569	1794.00	50078.35
K13b	ontgraven Toutvenant Koeweide	0.00000569	1794.00	50078.35

Model: 2019 Nattenhoven - Grevenbricht - Koeweide (NOx) (zie info)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int.(D)	%ZV(D)
GT6	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	217.53	8.33	100.00
GT7	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	69.92	8.33	100.00
GT8	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	168.00	8.33	100.00
GT14	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	559.95	8.33	100.00
GT15	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	178.09	8.33	100.00
GT16	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	431.60	8.33	100.00
TS2	Transport dekgrond intern Trierveld	Normaal	22	156.22	8.33	100.00
N4	Transport dekgrond Nattenhoven	Normaal	22	18.94	8.33	100.00
N5	Transport dekgrond Nattenhoven	Normaal	22	18.94	8.33	100.00
K6	Transport dekgrond Koeweide	Normaal	22	258.32	8.33	100.00
N14	Transport toutvenant (natt)	Normaal	22	157.24	8.33	100.00
N15	Transport toutvenant (natt)	Normaal	22	235.85	8.33	100.00
K16	Transport toutvenant koeweide	Normaal	22	1267.52	8.33	100.00
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	Normaal	22	2338.14	8.33	100.00

Model: 2019 Nattenhoven - Grevenbricht - Koeweide (PM10)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int.(D)	%ZV(D)
GT6	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	11459.58	8.33	100.00
GT7	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	3683.44	8.33	100.00
GT8	Transport dekgrond Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	8850.48	8.33	100.00
N4	Transport dekgrond Nattenhoven	Normaal	22	997.60	8.33	100.00
N5	Transport dekgrond Nattenhoven	Normaal	22	997.60	8.33	100.00
K6	Transport dekgrond Koeweide	Normaal	22	13608.25	8.33	100.00
N14	Transport toutvenant (natt)	Normaal	22	5660.48	8.33	100.00
N15	Transport toutvenant (natt)	Normaal	22	8490.72	8.33	100.00
K16	Transport toutvenant koeweide	Normaal	22	45630.37	8.33	100.00
GT14	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	20158.23	8.33	100.00
GT15	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	6411.36	8.33	100.00
GT16	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	15537.43	8.33	100.00
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	Normaal	22	84172.45	8.33	100.00
TS2	Transport dekgrond intern Trierveld	Normaal	22	8229.85	8.33	100.00

Model: 2019 Nattenhoven - Grevenbricht - Koeweide (PM10)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int.(D)	%ZV(D)
N4	Transport dekgrond Nattenhoven	Normaal	22	30343.58	8.33	100.00
N5	Transport dekgrond Nattenhoven	Normaal	22	30343.58	8.33	100.00
K6	Transport dekgrond Koeweide	Normaal	22	17996.42	8.33	100.00
N14	Transport toutvenant (natt)	Normaal	22	43043.21	8.33	100.00
N15	Transport toutvenant (natt)	Normaal	22	43043.21	8.33	100.00
K16	Transport toutvenant koeweide	Normaal	22	60344.52	8.33	100.00
GT14	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	55740.56	8.33	100.00
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	Normaal	22	202390.92	8.33	100.00
GT15	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	55717.74	8.33	100.00
GT16	Transport toutvenant Grevenbricht - Trierveld	Normaal	22	55599.63	8.33	100.00

Model: 2020 Nattenhoven - Koeweide (NOx) (zie info)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Emis. NOx	Emis. PM10	Bedr. uren
K3a	ontgraven dekgrond Koeweide	0.00043583	0.00000000	86.89
K3b	ontgraven dekgrond Koeweide	0.00043583	0.00000000	86.89
K3c	ontgraven dekgrond Koeweide	0.00043583	0.00000000	86.89
K3d	ontgraven dekgrond Koeweide	0.00043583	0.00000000	86.89
K3e	ontgraven dekgrond Koeweide	0.00043583	0.00000000	86.89
K3f	ontgraven dekgrond Koeweide	0.00043583	0.00000000	86.89
K3g	ontgraven dekgrond Koeweide	0.00043583	0.00000000	86.89
K3h	ontgraven dekgrond Koeweide	0.00043583	0.00000000	86.89
K3i	ontgraven dekgrond Koeweide	0.00043583	0.00000000	86.89
K13a	ontgraven Toutvenant Koeweide	0.00069583	0.00000000	199.33
K13b	ontgraven Toutvenant Koeweide	0.00069583	0.00000000	199.33
K13c	ontgraven Toutvenant Koeweide	0.00069583	0.00000000	199.33
K13d	ontgraven Toutvenant Koeweide	0.00069583	0.00000000	199.33
K13e	ontgraven Toutvenant Koeweide	0.00069583	0.00000000	199.33
K13f	ontgraven Toutvenant Koeweide	0.00069583	0.00000000	199.33
K13g	ontgraven Toutvenant Koeweide	0.00069583	0.00000000	199.33
K13h	ontgraven Toutvenant Koeweide	0.00069583	0.00000000	199.33
K13i	ontgraven Toutvenant Koeweide	0.00069583	0.00000000	199.33
TV1	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	455.22
TV2	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	455.22
TV3	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	455.22
TV4	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	455.22
TV5	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	455.22
TV6	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	455.22
TV7	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	455.22
TV8	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	455.22
TV9	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	455.22
K8a	storten dekgrond Koeweide	0.00026750	0.00000000	86.89
K8b	storten dekgrond Koeweide	0.00026750	0.00000000	86.89
K8c	storten dekgrond Koeweide	0.00026750	0.00000000	86.89
K8d	storten dekgrond Koeweide	0.00026750	0.00000000	86.89
K8e	storten dekgrond Koeweide	0.00026750	0.00000000	86.89
K8f	storten dekgrond Koeweide	0.00026750	0.00000000	86.89
K8g	storten dekgrond Koeweide	0.00026750	0.00000000	86.89
K8h	storten dekgrond Koeweide	0.00026750	0.00000000	86.89
K8i	storten dekgrond Koeweide	0.00026750	0.00000000	86.89
TVSD26	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD27	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD28	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD29	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD30	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD31	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD32	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD33	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD34	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD35	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD36	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD37	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD38	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD39	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD40	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD41	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD42	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD43	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD44	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD45	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD46	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD47	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD48	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD49	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TVSD50	Storten dekgrond vanuit Trierveld	0.00026750	0.00000000	18.90
TGD01	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD02	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD03	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90

Model: 2020 Nattenhoven - Koeweide (NOx) (zie info)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Emis. NOx	Emis. PM10	Bedr. uren
TGD04	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD05	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD06	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD07	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD08	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD09	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD10	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD11	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD12	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD13	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD14	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD15	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD16	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD17	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD18	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD19	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD20	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD21	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD22	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD23	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGD24	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
TGT25	Ontgraven dekgrond Trierveld	0.00043583	0.00000000	18.90
T22	Verwerkingsinstallatie Trierveld	0.00444444	0.00022222	2500.00
T21	Verwerkingsinstallatie Trierveld	0.00444444	0.00022222	2500.00
TGT01	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT02	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT03	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT04	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT05	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT06	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT07	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT08	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT09	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT10	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT11	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT12	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT13	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT14	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT15	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT16	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT17	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT18	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT19	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT20	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT21	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT22	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT23	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT24	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TGT25	Ontgraven Trouvenant Trierveld	0.00069583	0.00000000	132.48
TV10	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV11	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV12	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV13	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV14	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV15	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV16	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV17	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00
TV18	Storten Toutevenant	0.00044250	0.00000000	368.00

Model: 2020 Nattenhoven - Koeweide (PM10)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlakte bronnen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Emis. PM10	Bedr. uren	Oppervlak
K3a	ontgraven dekgrond Koeweide	0.00002431	782.00	50078.35
K3b	ontgraven dekgrond Koeweide	0.00002431	782.00	50078.35
TV1	Storten toutvenant	0.00000069	4098.00	9023.81
TV2	Storten toutvenant	0.00000069	4098.00	9023.81
TV9	Erosie Toutvenant	0.00000250	8760.00	9023.81
TV10	Erosie Toutvenant	0.00000250	8760.00	9023.81
TV3	Storten Touvenant (uit Trierveld)	0.00000069	3312.00	9023.81
TV4	Storten Touvenant (uit Trierveld)	0.00000069	3312.00	9023.81
TR01	Ontgraven Toutvenant	0.00000285	3312.00	24898.67
TR02	Ontgraven Toutvenant	0.00000285	3312.00	24898.66
TR03	Ontgraven Toutvenant	0.00000285	3312.00	24898.67
TR04	Ontgraven Toutvenant	0.00000285	3312.00	24898.67
TR05	Erosie Toutvenant	0.00000622	8760.00	24898.67
TR06	Erosie Toutvenant	0.00000622	8760.00	24898.66
TR07	Erosie Toutvenant	0.00000622	8760.00	24898.67
TR08	Erosie Toutvenant	0.00000622	8760.00	24898.67
N8a	Storten dekgrond (koeweide)	0.00000333	782.00	50078.35
N8b	Storten dekgrond (koeweide)	0.00000333	782.00	50078.35
K10a	Erosie dekgrond (koeweide)	0.00001125	8760.00	50078.35
K10b	Erosie dekgrond (koeweide)	0.00001125	8760.00	50078.35
K13a	ontgraven Toutvenant Koeweide	0.00000569	1794.00	50078.35
K13b	ontgraven Toutvenant Koeweide	0.00000569	1794.00	50078.35

Model: 2020 Nattenhoven - Koeweide (NOx) (zie info)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int.(D)	%ZV(D)
TS2	Transport dekgrond intern Trierveld	Normaal	22	189.86	8.33	100.00
N4	Transport dekgrond Nattenhoven	Normaal	22	483.30	8.33	100.00
N5	Transport dekgrond Nattenhoven	Normaal	22	483.30	8.33	100.00
K6	Transport dekgrond Koeweide	Normaal	22	313.94	8.33	100.00
N14	Transport toutvenant (natt)	Normaal	22	1003.23	8.33	100.00
N15	Transport toutvenant (natt)	Normaal	22	1003.23	8.33	100.00
K16	Transport toutvenant koeweide	Normaal	22	1540.43	8.33	100.00
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	Normaal	22	2841.56	8.33	100.00

Model: 2020 Nattenhoven - Koeweide (PM10)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int.(D)	%ZV(D)
N4	Transport dekgrond Nattenhoven	Normaal	22	21942.76	8.33	100.00
N5	Transport dekgrond Nattenhoven	Normaal	22	21942.76	8.33	100.00
K6	Transport dekgrond Koeweide	Normaal	22	14253.42	8.33	100.00
N14	Transport toutvenant (natt)	Normaal	22	31126.42	8.33	100.00
N15	Transport toutvenant (natt)	Normaal	22	31126.42	8.33	100.00
K16	Transport toutvenant koeweide	Normaal	22	47793.72	8.33	100.00
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	Normaal	22	88163.09	8.33	100.00
TS2	Transport dekgrond intern Trierveld	Normaal	22	8620.03	8.33	100.00

Model: 2020 Nattenhoven - Koeweide (PM10)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int.(D)	%ZV(D)
N4	Transport dekgrond Nattenhoven	Normaal	22	31782.18	8.33	100.00
N5	Transport dekgrond Nattenhoven	Normaal	22	31782.18	8.33	100.00
K6	Transport dekgrond Koeweide	Normaal	22	18849.63	8.33	100.00
N14	Transport toutvenant (natt)	Normaal	22	45083.90	8.33	100.00
N15	Transport toutvenant (natt)	Normaal	22	45083.90	8.33	100.00
K16	Transport toutvenant koeweide	Normaal	22	63205.47	8.33	100.00
TS1	Transport touvenant binnen Trierveld	Normaal	22	211986.34	8.33	100.00

oplossingen zijn ons vak

Bijlage VI Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: 2014 Koeweide (NOx) (zie info)
Resultaten voor model: 2014 Koeweide (NOx) (zie info)
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2014

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	BRON [µg/m³]	# > limiet
001	Wm Koeweide - Wissersweer	184198.88	341546.87	20.2	18.6	1.6	1
002	Wm Koeweide - Wissersweer	184200.31	341568.30	20.1	18.6	1.5	0
003	Wm Koeweide - Wissersweer	184201.02	341584.72	20.1	18.6	1.5	1
004	Wm Koeweide - Wissersweer	184204.60	341606.86	20.1	18.6	1.5	0
005	Wm Koeweide - Wissersweer	184207.45	341625.42	20.0	18.6	1.4	0
006	Wm Koeweide - Wissersweer	184212.45	341649.70	20.0	18.6	1.4	1
007	Wm Koeweide - Wissersweer	184247.44	341828.94	19.7	18.6	1.1	0
008	Wm Koeweide - Wissersweer	184104.62	341732.53	19.9	18.6	1.3	1
009	Wm Koeweide - Wissersweer	184083.20	341753.96	19.8	18.6	1.2	0
010	Wm Koeweide - Wissersweer	184056.07	341773.24	19.7	18.6	1.1	0
011	Wm Koeweide - Wissersweer	184258.87	341860.35	19.7	18.6	1.1	0
012	Wm Koeweide - haven	184405.76	340523.02	21.9	18.9	3.0	0
013	Wm Koeweide - haven	184348.34	340354.60	21.7	18.9	2.8	1
014	Wm Koeweide - haven	184290.92	340193.83	20.7	18.9	1.8	0
015	Wm Koeweide - maas	182968.42	341284.96	17.5	16.5	0.9	1
016	Wm Koeweide - maas	183077.17	341205.87	18.2	16.9	1.2	1
017	Wm Koeweide - maas	183185.91	341146.55	18.3	16.9	1.4	0
018	Wm Koeweide - Schipperske	183246.24	339822.00	19.1	18.0	1.0	0
019	Wm Koeweide - Schipperske	183331.49	339820.33	19.1	18.0	1.1	0
020	Wm Koeweide - Schipperske	183421.76	339818.66	19.2	18.0	1.1	0
030	Wm Koeweide - Grevenbicht	181997.42	339865.47	17.0	16.7	0.3	0
031	Wm Koeweide - Grevenbicht	182002.70	339882.49	17.6	17.3	0.3	0
032	Wm Koeweide - Grevenbicht	182017.96	339898.93	17.7	17.3	0.3	0
033	Wm Koeweide - Grevenbicht	182039.09	339913.60	17.7	17.3	0.3	0
034	Wm Grevenbicht-w	181648.26	338880.65	16.5	16.3	0.3	0
035	Wm Grevenbicht-w	181646.23	338905.40	16.5	16.3	0.3	0
036	Wm Grevenbicht-w	181650.69	338856.31	16.5	16.3	0.3	0
037	Wm Grevenbicht-w	181652.31	338834.81	16.5	16.3	0.3	0
038	Wm Grevenbicht-w	181655.15	338807.22	16.5	16.3	0.2	0
039	Wm Grevenbicht-w	181597.36	338553.32	16.5	16.3	0.2	0
040	Wm Grevenbicht-w	181582.75	338510.96	16.5	16.3	0.2	0
041	Wm Grevenbicht-w	181587.13	338454.00	16.5	16.3	0.2	0
042	Wm Grevenbicht-o	182043.99	337600.34	18.5	18.3	0.2	0
043	Wm Grevenbicht-o	182080.87	337567.76	18.5	18.3	0.2	0
044	Wm Grevenbicht-o	182124.50	337531.50	18.5	18.3	0.2	0
045	Wm Grevenbicht-o	182177.97	337458.37	18.5	18.3	0.2	0
046	Wm Grevenbicht-o	182217.30	337389.54	18.5	18.3	0.2	0
047	Wm Grevenbicht-o	182278.76	337420.27	18.5	18.3	0.2	0
048	Wm Grevenbicht-o	182251.10	337457.76	18.5	18.3	0.2	0
049	Wm Grevenbicht-o	182226.52	337493.40	18.5	18.3	0.2	0
050	Wm Grevenbicht-o	182206.85	337522.90	18.5	18.3	0.2	0
051	Wm Grevenbicht-o	182290.44	337390.15	18.5	18.3	0.2	0
052	Wm Grevenbicht-w	182230.82	337359.42	18.5	18.3	0.2	0
053	Wm Grevenbicht-w	182253.56	337307.19	18.5	18.3	0.2	0
054	Wm Grevenbicht-zo	182440.28	336686.40	17.7	17.5	0.1	0
055	Wm Grevenbicht-zo	182427.33	336586.02	17.7	17.5	0.1	0
056	Wm Grevenbicht-zo	182411.14	336479.16	17.7	17.5	0.1	0
057	Wm Grevenbicht-zo	182398.19	336382.02	17.6	17.5	0.1	0
058	Wm Grevenbicht-zo	182352.85	336288.11	17.6	17.5	0.1	0
059	Wm Grevenbicht-zo	182320.47	336168.30	17.6	17.5	0.1	0
060	Wm - Koeweide-no	184192.27	341317.07	20.5	18.6	1.9	0
061	Wm - Koeweide-no	184192.27	341212.06	20.6	18.6	2.0	0
062	Wm - Koeweide-nw	183772.25	341161.84	19.0	16.9	2.0	1
063	Wm - Koeweide-nw	183886.39	341262.28	18.8	16.9	1.9	0
064	Wm - Koeweide-nw	183945.74	341367.29	18.6	16.9	1.7	1
076	Wm - IIIkhoven	184222.76	341117.20	20.6	18.6	2.0	0
077	Wm - IIIkhoven	184297.02	341113.67	20.5	18.6	1.9	0
078	Wm - IIIkhoven	184348.19	341114.41	20.4	18.6	1.9	0

Rapport: Resultatentabel
Model: 2014 Koeweide (PM10)
Resultaten voor model: 2014 Koeweide (PM10)
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezout correctie: 3
Referentiejaar: 2014

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	BRON [µg/m³]
001	Wm Koeweide - Wissersweer	184198.88	341546.87	22.2	20.3	1.9
002	Wm Koeweide - Wissersweer	184200.31	341568.30	22.2	20.3	1.9
003	Wm Koeweide - Wissersweer	184201.02	341584.72	22.2	20.3	1.9
004	Wm Koeweide - Wissersweer	184204.60	341606.86	22.2	20.3	1.9
005	Wm Koeweide - Wissersweer	184207.45	341625.42	22.1	20.3	1.8
006	Wm Koeweide - Wissersweer	184212.45	341649.70	21.9	20.3	1.6
007	Wm Koeweide - Wissersweer	184247.44	341828.94	21.2	20.3	0.9
008	Wm Koeweide - Wissersweer	184104.62	341732.53	21.7	20.3	1.4
009	Wm Koeweide - Wissersweer	184083.20	341753.96	21.5	20.3	1.2
010	Wm Koeweide - Wissersweer	184056.07	341773.24	21.4	20.3	1.1
011	Wm Koeweide - Wissersweer	184258.87	341860.35	21.1	20.3	0.8
012	Wm Koeweide - haven	184405.76	340523.02	22.0	20.3	1.7
013	Wm Koeweide - haven	184348.34	340354.60	21.9	20.3	1.6
014	Wm Koeweide - haven	184290.92	340193.83	21.6	20.3	1.3
015	Wm Koeweide - maas	182968.42	341284.96	21.9	20.2	1.7
016	Wm Koeweide - maas	183077.17	341205.87	22.4	20.0	2.4
017	Wm Koeweide - maas	183185.91	341146.55	23.1	20.0	3.1
018	Wm Koeweide - Schipperske	183246.24	339822.00	21.1	20.2	0.9
019	Wm Koeweide - Schipperske	183331.49	339820.33	21.2	20.2	1.0
020	Wm Koeweide - Schipperske	183421.76	339818.66	21.3	20.2	1.1
030	Wm Koeweide - Grevenbicht	181997.42	339865.47	20.3	20.0	0.3
031	Wm Koeweide - Grevenbicht	182002.70	339882.49	20.5	20.2	0.3
032	Wm Koeweide - Grevenbicht	182017.96	339898.93	20.5	20.2	0.3
033	Wm Koeweide - Grevenbicht	182039.09	339913.60	20.5	20.2	0.3
034	Wm Grevenbicht-w	181648.26	338880.65	20.0	19.8	0.2
035	Wm Grevenbicht-w	181646.23	338905.40	20.0	19.8	0.2
036	Wm Grevenbicht-w	181650.69	338856.31	20.0	19.8	0.2
037	Wm Grevenbicht-w	181652.31	338834.81	20.0	19.8	0.2
038	Wm Grevenbicht-w	181655.15	338807.22	20.0	19.8	0.2
039	Wm Grevenbicht-w	181597.36	338553.32	20.0	19.8	0.2
040	Wm Grevenbicht-w	181582.75	338510.96	20.0	19.8	0.2
041	Wm Grevenbicht-w	181587.13	338454.00	20.0	19.8	0.2
042	Wm Grevenbicht-o	182043.99	337600.34	20.4	20.3	0.1
043	Wm Grevenbicht-o	182080.87	337567.76	20.4	20.3	0.1
044	Wm Grevenbicht-o	182124.50	337531.50	20.4	20.3	0.1
045	Wm Grevenbicht-o	182177.97	337458.37	20.4	20.3	0.1
046	Wm Grevenbicht-o	182217.30	337389.54	20.4	20.3	0.1
047	Wm Grevenbicht-o	182278.76	337420.27	20.4	20.3	0.1
048	Wm Grevenbicht-o	182251.10	337457.76	20.4	20.3	0.1
049	Wm Grevenbicht-o	182226.52	337493.40	20.4	20.3	0.1
050	Wm Grevenbicht-o	182206.85	337522.90	20.4	20.3	0.1
051	Wm Grevenbicht-o	182290.44	337390.15	20.4	20.3	0.1
052	Wm Grevenbicht-w	182230.82	337359.42	20.4	20.3	0.1
053	Wm Grevenbicht-w	182253.56	337307.19	20.4	20.3	0.1
054	Wm Grevenbicht-zo	182440.28	336686.40	20.3	20.2	0.1
055	Wm Grevenbicht-zo	182427.33	336586.02	20.3	20.2	0.1
056	Wm Grevenbicht-zo	182411.14	336479.16	20.3	20.2	0.1
057	Wm Grevenbicht-zo	182398.19	336382.02	20.3	20.2	0.1
058	Wm Grevenbicht-zo	182352.85	336288.11	20.3	20.2	0.1
059	Wm Grevenbicht-zo	182320.47	336168.30	20.3	20.2	0.1
060	Wm - Koeweide-no	184192.27	341317.07	22.3	20.3	2.0
061	Wm - Koeweide-no	184192.27	341212.06	22.2	20.3	1.9
062	Wm - Koeweide-nw	183772.25	341161.84	22.9	20.0	2.9
063	Wm - Koeweide-nw	183886.39	341262.28	22.5	20.0	2.5
064	Wm - Koeweide-nw	183945.74	341367.29	22.4	20.0	2.4
076	Wm - IIIkhoven	184222.76	341117.20	22.0	20.3	1.7
077	Wm - IIIkhoven	184297.02	341113.67	21.7	20.3	1.4
078	Wm - IIIkhoven	184348.19	341114.41	21.6	20.3	1.3

Rapport: Resultatentabel
Model: 2014 Koeweide (PM10)
Resultaten voor model: 2014 Koeweide (PM10)
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezout correctie: 3
Referentiejaar: 2014

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	# > limiet
001	Wm Koeweide - Wissersweer	184198.88	341546.87	13
002	Wm Koeweide - Wissersweer	184200.31	341568.30	13
003	Wm Koeweide - Wissersweer	184201.02	341584.72	13
004	Wm Koeweide - Wissersweer	184204.60	341606.86	13
005	Wm Koeweide - Wissersweer	184207.45	341625.42	12
006	Wm Koeweide - Wissersweer	184212.45	341649.70	12
007	Wm Koeweide - Wissersweer	184247.44	341828.94	10
008	Wm Koeweide - Wissersweer	184104.62	341732.53	10
009	Wm Koeweide - Wissersweer	184083.20	341753.96	10
010	Wm Koeweide - Wissersweer	184056.07	341773.24	10
011	Wm Koeweide - Wissersweer	184258.87	341860.35	9
012	Wm Koeweide - haven	184405.76	340523.02	13
013	Wm Koeweide - haven	184348.34	340354.60	11
014	Wm Koeweide - haven	184290.92	340193.83	11
015	Wm Koeweide - maas	182968.42	341284.96	14
016	Wm Koeweide - maas	183077.17	341205.87	18
017	Wm Koeweide - maas	183185.91	341146.55	24
018	Wm Koeweide - Schipperske	183246.24	339822.00	11
019	Wm Koeweide - Schipperske	183331.49	339820.33	11
020	Wm Koeweide - Schipperske	183421.76	339818.66	11
030	Wm Koeweide - Grevenbicht	181997.42	339865.47	7
031	Wm Koeweide - Grevenbicht	182002.70	339882.49	7
032	Wm Koeweide - Grevenbicht	182017.96	339898.93	7
033	Wm Koeweide - Grevenbicht	182039.09	339913.60	8
034	Wm Grevenbicht-w	181648.26	338880.65	6
035	Wm Grevenbicht-w	181646.23	338905.40	6
036	Wm Grevenbicht-w	181650.69	338856.31	6
037	Wm Grevenbicht-w	181652.31	338834.81	6
038	Wm Grevenbicht-w	181655.15	338807.22	6
039	Wm Grevenbicht-w	181597.36	338553.32	6
040	Wm Grevenbicht-w	181582.75	338510.96	6
041	Wm Grevenbicht-w	181587.13	338454.00	6
042	Wm Grevenbicht-o	182043.99	337600.34	7
043	Wm Grevenbicht-o	182080.87	337567.76	6
044	Wm Grevenbicht-o	182124.50	337531.50	6
045	Wm Grevenbicht-o	182177.97	337458.37	6
046	Wm Grevenbicht-o	182217.30	337389.54	6
047	Wm Grevenbicht-o	182278.76	337420.27	6
048	Wm Grevenbicht-o	182251.10	337457.76	6
049	Wm Grevenbicht-o	182226.52	337493.40	6
050	Wm Grevenbicht-o	182206.85	337522.90	6
051	Wm Grevenbicht-o	182290.44	337390.15	6
052	Wm Grevenbicht-w	182230.82	337359.42	6
053	Wm Grevenbicht-w	182253.56	337307.19	6
054	Wm Grevenbicht-zo	182440.28	336686.40	6
055	Wm Grevenbicht-zo	182427.33	336586.02	6
056	Wm Grevenbicht-zo	182411.14	336479.16	6
057	Wm Grevenbicht-zo	182398.19	336382.02	6
058	Wm Grevenbicht-zo	182352.85	336288.11	6
059	Wm Grevenbicht-zo	182320.47	336168.30	6
060	Wm - Koeweide-no	184192.27	341317.07	16
061	Wm - Koeweide-no	184192.27	341212.06	16
062	Wm - Koeweide-nw	183772.25	341161.84	21
063	Wm - Koeweide-nw	183886.39	341262.28	19
064	Wm - Koeweide-nw	183945.74	341367.29	18
076	Wm - IIIkhoven	184222.76	341117.20	14
077	Wm - IIIkhoven	184297.02	341113.67	12
078	Wm - IIIkhoven	184348.19	341114.41	11

Rapport: Resultatentabel
Model: 2017 Visserweert - Trierveld (NOx) (zie info)
Resultaten voor model: 2017 Visserweert - Trierveld (NOx) (zie info)
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2017

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	BRON [µg/m³]	# > limiet
078	Wm - IIIkhoven	184348.19	341114.41	18.0	16.3	1.7	0
077	Wm - IIIkhoven	184297.02	341113.67	18.1	16.3	1.8	0
076	Wm - IIIkhoven	184222.76	341117.20	18.2	16.3	1.9	0
064	Wm - Koeweide-nw	183945.74	341367.29	16.3	14.9	1.5	0
063	Wm - Koeweide-nw	183886.39	341262.28	16.4	14.9	1.6	0
062	Wm - Koeweide-nw	183772.25	341161.84	16.4	14.9	1.6	0
061	Wm - Koeweide-no	184192.27	341212.06	18.3	16.3	2.0	0
060	Wm - Koeweide-no	184192.27	341317.07	18.5	16.3	2.2	0
059	Wm Grevenbicht-zo	182320.47	336168.30	15.6	15.5	0.1	0
058	Wm Grevenbicht-zo	182352.85	336288.11	15.6	15.5	0.1	0
057	Wm Grevenbicht-zo	182398.19	336382.02	15.6	15.5	0.1	0
056	Wm Grevenbicht-zo	182411.14	336479.16	15.6	15.5	0.1	0
055	Wm Grevenbicht-zo	182427.33	336586.02	15.6	15.5	0.1	0
054	Wm Grevenbicht-zo	182440.28	336686.40	15.6	15.5	0.1	0
053	Wm Grevenbicht-w	182253.56	337307.19	16.4	16.3	0.1	0
052	Wm Grevenbicht-w	182230.82	337359.42	16.4	16.3	0.2	0
051	Wm Grevenbicht-o	182290.44	337390.15	16.4	16.3	0.2	0
050	Wm Grevenbicht-o	182206.85	337522.90	16.4	16.3	0.2	0
049	Wm Grevenbicht-o	182226.52	337493.40	16.4	16.3	0.2	0
048	Wm Grevenbicht-o	182251.10	337457.76	16.4	16.3	0.2	0
047	Wm Grevenbicht-o	182278.76	337420.27	16.4	16.3	0.2	0
046	Wm Grevenbicht-o	182217.30	337389.54	16.4	16.3	0.2	0
045	Wm Grevenbicht-o	182177.97	337458.37	16.4	16.3	0.2	0
044	Wm Grevenbicht-o	182124.50	337531.50	16.4	16.3	0.2	0
043	Wm Grevenbicht-o	182080.87	337567.76	16.4	16.3	0.2	0
042	Wm Grevenbicht-o	182043.99	337600.34	16.4	16.3	0.2	0
041	Wm Grevenbicht-w	181587.13	338454.00	14.5	14.3	0.2	0
040	Wm Grevenbicht-w	181582.75	338510.96	14.5	14.3	0.2	0
039	Wm Grevenbicht-w	181597.36	338553.32	14.5	14.3	0.2	0
038	Wm Grevenbicht-w	181655.15	338807.22	14.6	14.3	0.2	0
037	Wm Grevenbicht-w	181652.31	338834.81	14.6	14.3	0.2	0
036	Wm Grevenbicht-w	181650.69	338856.31	14.6	14.3	0.2	0
035	Wm Grevenbicht-w	181646.23	338905.40	14.6	14.3	0.2	0
034	Wm Grevenbicht-w	181648.26	338880.65	14.6	14.3	0.2	0
033	Wm Koeweide - Grevenbicht	182039.09	339913.60	15.6	15.3	0.3	0
032	Wm Koeweide - Grevenbicht	182017.96	339898.93	15.6	15.3	0.3	0
031	Wm Koeweide - Grevenbicht	182002.70	339882.49	15.6	15.3	0.3	0
030	Wm Koeweide - Grevenbicht	181997.42	339865.47	15.0	14.7	0.3	0
020	Wm Koeweide - Schipperske	183421.76	339818.66	17.0	15.9	1.1	0
019	Wm Koeweide - Schipperske	183331.49	339820.33	17.0	15.9	1.1	0
018	Wm Koeweide - Schipperske	183246.24	339822.00	16.9	15.9	1.0	0
017	Wm Koeweide - maas	183185.91	341146.55	15.6	14.9	0.7	0
016	Wm Koeweide - maas	183077.17	341205.87	15.5	14.9	0.6	0
015	Wm Koeweide - maas	182968.42	341284.96	15.0	14.5	0.5	0
014	Wm Koeweide - haven	184290.92	340193.83	18.3	16.6	1.7	0
013	Wm Koeweide - haven	184348.34	340354.60	19.2	16.6	2.6	1
012	Wm Koeweide - haven	184405.76	340523.02	19.5	16.6	2.9	0
011	Wm Koeweide - Wissersweer	184258.87	341860.35	18.1	16.3	1.8	0
010	Wm Koeweide - Wissersweer	184056.07	341773.24	17.7	16.3	1.4	0
009	Wm Koeweide - Wissersweer	184083.20	341753.96	18.0	16.3	1.7	0
008	Wm Koeweide - Wissersweer	184104.62	341732.53	18.5	16.3	2.2	0
007	Wm Koeweide - Wissersweer	184247.44	341828.94	18.2	16.3	1.9	0
006	Wm Koeweide - Wissersweer	184212.45	341649.70	18.7	16.3	2.4	0
005	Wm Koeweide - Wissersweer	184207.45	341625.42	18.8	16.3	2.5	0
004	Wm Koeweide - Wissersweer	184204.60	341606.86	18.9	16.3	2.6	0
003	Wm Koeweide - Wissersweer	184201.02	341584.72	19.0	16.3	2.7	0
002	Wm Koeweide - Wissersweer	184200.31	341568.30	19.1	16.3	2.8	0
001	Wm Koeweide - Wissersweer	184198.88	341546.87	19.1	16.3	2.8	0

Rapport: Resultatentabel
Model: 2017 Visserweert - Trierveld (PM10)
Resultaten voor model: 2017 Visserweert - Trierveld (PM10)
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezout correctie: 3
Referentiejaar: 2017

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	BRON [µg/m³]
078	Wm - IIIkhoven	184348.19	341114.41	20.9	19.4	1.6
077	Wm - IIIkhoven	184297.02	341113.67	21.1	19.4	1.7
076	Wm - IIIkhoven	184222.76	341117.20	21.4	19.4	2.1
064	Wm - Koeweide-nw	183945.74	341367.29	21.6	19.2	2.4
063	Wm - Koeweide-nw	183886.39	341262.28	21.8	19.2	2.6
062	Wm - Koeweide-nw	183772.25	341161.84	21.7	19.2	2.6
061	Wm - Koeweide-no	184192.27	341212.06	22.0	19.4	2.6
060	Wm - Koeweide-no	184192.27	341317.07	22.8	19.4	3.4
059	Wm Grevenbicht-zo	182320.47	336168.30	19.5	19.4	0.1
058	Wm Grevenbicht-zo	182352.85	336288.11	19.5	19.4	0.1
057	Wm Grevenbicht-zo	182398.19	336382.02	19.5	19.4	0.1
056	Wm Grevenbicht-zo	182411.14	336479.16	19.5	19.4	0.1
055	Wm Grevenbicht-zo	182427.33	336586.02	19.5	19.4	0.1
054	Wm Grevenbicht-zo	182440.28	336686.40	19.5	19.4	0.1
053	Wm Grevenbicht-w	182253.56	337307.19	19.6	19.5	0.1
052	Wm Grevenbicht-w	182230.82	337359.42	19.6	19.5	0.1
051	Wm Grevenbicht-o	182290.44	337390.15	19.6	19.5	0.1
050	Wm Grevenbicht-o	182206.85	337522.90	19.6	19.5	0.1
049	Wm Grevenbicht-o	182226.52	337493.40	19.6	19.5	0.1
048	Wm Grevenbicht-o	182251.10	337457.76	19.6	19.5	0.1
047	Wm Grevenbicht-o	182278.76	337420.27	19.6	19.5	0.1
046	Wm Grevenbicht-o	182217.30	337389.54	19.6	19.5	0.1
045	Wm Grevenbicht-o	182177.97	337458.37	19.6	19.5	0.1
044	Wm Grevenbicht-o	182124.50	337531.50	19.6	19.5	0.1
043	Wm Grevenbicht-o	182080.87	337567.76	19.6	19.5	0.1
042	Wm Grevenbicht-o	182043.99	337600.34	19.6	19.5	0.1
041	Wm Grevenbicht-w	181587.13	338454.00	19.2	19.0	0.2
040	Wm Grevenbicht-w	181582.75	338510.96	19.2	19.0	0.2
039	Wm Grevenbicht-w	181597.36	338553.32	19.2	19.0	0.2
038	Wm Grevenbicht-w	181655.15	338807.22	19.2	19.0	0.2
037	Wm Grevenbicht-w	181652.31	338834.81	19.2	19.0	0.2
036	Wm Grevenbicht-w	181650.69	338856.31	19.2	19.0	0.2
035	Wm Grevenbicht-w	181646.23	338905.40	19.2	19.0	0.2
034	Wm Grevenbicht-w	181648.26	338880.65	19.2	19.0	0.2
033	Wm Koeweide - Grevenbicht	182039.09	339913.60	19.7	19.4	0.3
032	Wm Koeweide - Grevenbicht	182017.96	339898.93	19.7	19.4	0.3
031	Wm Koeweide - Grevenbicht	182002.70	339882.49	19.7	19.4	0.3
030	Wm Koeweide - Grevenbicht	181997.42	339865.47	19.5	19.3	0.2
020	Wm Koeweide - Schipperske	183421.76	339818.66	20.5	19.3	1.2
019	Wm Koeweide - Schipperske	183331.49	339820.33	20.4	19.3	1.1
018	Wm Koeweide - Schipperske	183246.24	339822.00	20.3	19.3	1.0
017	Wm Koeweide - maas	183185.91	341146.55	20.4	19.2	1.2
016	Wm Koeweide - maas	183077.17	341205.87	20.1	19.2	0.9
015	Wm Koeweide - maas	182968.42	341284.96	20.2	19.4	0.8
014	Wm Koeweide - haven	184290.92	340193.83	20.7	19.4	1.4
013	Wm Koeweide - haven	184348.34	340354.60	21.0	19.4	1.6
012	Wm Koeweide - haven	184405.76	340523.02	21.1	19.4	1.7
011	Wm Koeweide - Wissersweer	184258.87	341860.35	22.5	19.4	3.2
010	Wm Koeweide - Wissersweer	184056.07	341773.24	22.2	19.4	2.8
009	Wm Koeweide - Wissersweer	184083.20	341753.96	22.9	19.4	3.5
008	Wm Koeweide - Wissersweer	184104.62	341732.53	24.1	19.4	4.7
007	Wm Koeweide - Wissersweer	184247.44	341828.94	22.8	19.4	3.4
006	Wm Koeweide - Wissersweer	184212.45	341649.70	23.8	19.4	4.4
005	Wm Koeweide - Wissersweer	184207.45	341625.42	24.1	19.4	4.7
004	Wm Koeweide - Wissersweer	184204.60	341606.86	24.3	19.4	4.9
003	Wm Koeweide - Wissersweer	184201.02	341584.72	24.6	19.4	5.2
002	Wm Koeweide - Wissersweer	184200.31	341568.30	24.6	19.4	5.2
001	Wm Koeweide - Wissersweer	184198.88	341546.87	24.7	19.4	5.3

Rapport: Resultatentabel
Model: 2017 Visserweert - Trierveld (PM10)
Resultaten voor model: 2017 Visserweert - Trierveld (PM10)
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezout correctie: 3
Referentiejaar: 2017

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	# > limiet
078	Wm - IIIkhoven	184348.19	341114.41	9
077	Wm - IIIkhoven	184297.02	341113.67	10
076	Wm - IIIkhoven	184222.76	341117.20	11
064	Wm - Koeweide-nw	183945.74	341367.29	12
063	Wm - Koeweide-nw	183886.39	341262.28	14
062	Wm - Koeweide-nw	183772.25	341161.84	13
061	Wm - Koeweide-no	184192.27	341212.06	13
060	Wm - Koeweide-no	184192.27	341317.07	15
059	Wm Grevenbicht-zo	182320.47	336168.30	5
058	Wm Grevenbicht-zo	182352.85	336288.11	5
057	Wm Grevenbicht-zo	182398.19	336382.02	5
056	Wm Grevenbicht-zo	182411.14	336479.16	5
055	Wm Grevenbicht-zo	182427.33	336586.02	5
054	Wm Grevenbicht-zo	182440.28	336686.40	5
053	Wm Grevenbicht-w	182253.56	337307.19	5
052	Wm Grevenbicht-w	182230.82	337359.42	5
051	Wm Grevenbicht-o	182290.44	337390.15	5
050	Wm Grevenbicht-o	182206.85	337522.90	5
049	Wm Grevenbicht-o	182226.52	337493.40	5
048	Wm Grevenbicht-o	182251.10	337457.76	5
047	Wm Grevenbicht-o	182278.76	337420.27	5
046	Wm Grevenbicht-o	182217.30	337389.54	5
045	Wm Grevenbicht-o	182177.97	337458.37	5
044	Wm Grevenbicht-o	182124.50	337531.50	5
043	Wm Grevenbicht-o	182080.87	337567.76	5
042	Wm Grevenbicht-o	182043.99	337600.34	5
041	Wm Grevenbicht-w	181587.13	338454.00	4
040	Wm Grevenbicht-w	181582.75	338510.96	4
039	Wm Grevenbicht-w	181597.36	338553.32	4
038	Wm Grevenbicht-w	181655.15	338807.22	4
037	Wm Grevenbicht-w	181652.31	338834.81	5
036	Wm Grevenbicht-w	181650.69	338856.31	5
035	Wm Grevenbicht-w	181646.23	338905.40	5
034	Wm Grevenbicht-w	181648.26	338880.65	5
033	Wm Koeweide - Grevenbicht	182039.09	339913.60	6
032	Wm Koeweide - Grevenbicht	182017.96	339898.93	6
031	Wm Koeweide - Grevenbicht	182002.70	339882.49	6
030	Wm Koeweide - Grevenbicht	181997.42	339865.47	5
020	Wm Koeweide - Schipperske	183421.76	339818.66	9
019	Wm Koeweide - Schipperske	183331.49	339820.33	8
018	Wm Koeweide - Schipperske	183246.24	339822.00	8
017	Wm Koeweide - maas	183185.91	341146.55	8
016	Wm Koeweide - maas	183077.17	341205.87	7
015	Wm Koeweide - maas	182968.42	341284.96	7
014	Wm Koeweide - haven	184290.92	340193.83	9
013	Wm Koeweide - haven	184348.34	340354.60	9
012	Wm Koeweide - haven	184405.76	340523.02	11
011	Wm Koeweide - Wissersweer	184258.87	341860.35	13
010	Wm Koeweide - Wissersweer	184056.07	341773.24	15
009	Wm Koeweide - Wissersweer	184083.20	341753.96	19
008	Wm Koeweide - Wissersweer	184104.62	341732.53	27
007	Wm Koeweide - Wissersweer	184247.44	341828.94	14
006	Wm Koeweide - Wissersweer	184212.45	341649.70	18
005	Wm Koeweide - Wissersweer	184207.45	341625.42	19
004	Wm Koeweide - Wissersweer	184204.60	341606.86	21
003	Wm Koeweide - Wissersweer	184201.02	341584.72	21
002	Wm Koeweide - Wissersweer	184200.31	341568.30	22
001	Wm Koeweide - Wissersweer	184198.88	341546.87	22

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018 Visserweert - Grevenbricht - Trierveld (NOx)
Resultaten voor model: 2018 Visserweert - Grevenbricht - Trierveld (NOx)
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2018

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	BRON [µg/m³]	# > limiet
078	Wm - IIIkhoven	184348.19	341114.41	17.1	15.6	1.5	0
077	Wm - IIIkhoven	184297.02	341113.67	17.1	15.6	1.5	0
076	Wm - IIIkhoven	184222.76	341117.20	17.1	15.6	1.5	0
064	Wm - Koeweide-nw	183945.74	341367.29	15.2	14.2	1.0	0
063	Wm - Koeweide-nw	183886.39	341262.28	15.3	14.2	1.0	0
062	Wm - Koeweide-nw	183772.25	341161.84	15.3	14.2	1.1	0
061	Wm - Koeweide-no	184192.27	341212.06	16.9	15.6	1.3	0
060	Wm - Koeweide-no	184192.27	341317.07	16.8	15.6	1.2	0
059	Wm Grevenbicht-zo	182320.47	336168.30	15.0	14.9	0.1	0
058	Wm Grevenbicht-zo	182352.85	336288.11	15.0	14.9	0.1	0
057	Wm Grevenbicht-zo	182398.19	336382.02	15.0	14.9	0.1	0
056	Wm Grevenbicht-zo	182411.14	336479.16	15.0	14.9	0.1	0
055	Wm Grevenbicht-zo	182427.33	336586.02	15.0	14.9	0.1	0
054	Wm Grevenbicht-zo	182440.28	336686.40	15.0	14.9	0.1	0
053	Wm Grevenbicht-w	182253.56	337307.19	15.8	15.6	0.2	0
052	Wm Grevenbicht-w	182230.82	337359.42	15.8	15.6	0.2	0
051	Wm Grevenbicht-o	182290.44	337390.15	15.8	15.6	0.2	0
050	Wm Grevenbicht-o	182206.85	337522.90	15.8	15.6	0.2	0
049	Wm Grevenbicht-o	182226.52	337493.40	15.8	15.6	0.2	0
048	Wm Grevenbicht-o	182251.10	337457.76	15.8	15.6	0.2	0
047	Wm Grevenbicht-o	182278.76	337420.27	15.8	15.6	0.2	0
046	Wm Grevenbicht-o	182217.30	337389.54	15.8	15.6	0.2	0
045	Wm Grevenbicht-o	182177.97	337458.37	15.8	15.6	0.2	0
044	Wm Grevenbicht-o	182124.50	337531.50	15.8	15.6	0.2	0
043	Wm Grevenbicht-o	182080.87	337567.76	15.8	15.6	0.2	0
042	Wm Grevenbicht-o	182043.99	337600.34	15.8	15.6	0.2	0
041	Wm Grevenbicht-w	181587.13	338454.00	14.8	13.8	1.0	0
040	Wm Grevenbicht-w	181582.75	338510.96	14.7	13.8	1.0	0
039	Wm Grevenbicht-w	181597.36	338553.32	14.6	13.8	0.9	0
038	Wm Grevenbicht-w	181655.15	338807.22	14.8	13.8	1.0	0
037	Wm Grevenbicht-w	181652.31	338834.81	14.9	13.8	1.2	0
036	Wm Grevenbicht-w	181650.69	338856.31	15.0	13.8	1.3	0
035	Wm Grevenbicht-w	181646.23	338905.40	15.1	13.8	1.4	0
034	Wm Grevenbicht-w	181648.26	338880.65	15.1	13.8	1.4	0
033	Wm Koeweide - Grevenbicht	182039.09	339913.60	17.4	14.6	2.7	0
032	Wm Koeweide - Grevenbicht	182017.96	339898.93	17.6	14.6	3.0	0
031	Wm Koeweide - Grevenbicht	182002.70	339882.49	17.8	14.6	3.1	0
030	Wm Koeweide - Grevenbicht	181997.42	339865.47	17.1	14.2	2.9	0
020	Wm Koeweide - Schipperske	183421.76	339818.66	16.4	15.3	1.1	0
019	Wm Koeweide - Schipperske	183331.49	339820.33	16.3	15.3	1.0	0
018	Wm Koeweide - Schipperske	183246.24	339822.00	16.3	15.3	1.0	0
017	Wm Koeweide - maas	183185.91	341146.55	14.8	14.2	0.6	0
016	Wm Koeweide - maas	183077.17	341205.87	14.8	14.2	0.5	0
015	Wm Koeweide - maas	182968.42	341284.96	14.4	13.9	0.5	0
014	Wm Koeweide - haven	184290.92	340193.83	17.6	15.9	1.7	0
013	Wm Koeweide - haven	184348.34	340354.60	18.5	15.9	2.6	0
012	Wm Koeweide - haven	184405.76	340523.02	18.6	15.9	2.7	0
011	Wm Koeweide - Wissersweer	184258.87	341860.35	16.4	15.6	0.8	0
010	Wm Koeweide - Wissersweer	184056.07	341773.24	16.3	15.6	0.7	0
009	Wm Koeweide - Wissersweer	184083.20	341753.96	16.4	15.6	0.8	0
008	Wm Koeweide - Wissersweer	184104.62	341732.53	16.4	15.6	0.8	0
007	Wm Koeweide - Wissersweer	184247.44	341828.94	16.4	15.6	0.8	0
006	Wm Koeweide - Wissersweer	184212.45	341649.70	16.5	15.6	0.9	0
005	Wm Koeweide - Wissersweer	184207.45	341625.42	16.6	15.6	1.0	0
004	Wm Koeweide - Wissersweer	184204.60	341606.86	16.6	15.6	1.0	0
003	Wm Koeweide - Wissersweer	184201.02	341584.72	16.6	15.6	1.0	0
002	Wm Koeweide - Wissersweer	184200.31	341568.30	16.6	15.6	1.0	0
001	Wm Koeweide - Wissersweer	184198.88	341546.87	16.6	15.6	1.0	0

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018 Visserweert - Grevenbricht - Trierveld (PM10)
Resultaten voor model: 2018 Visserweert - Grevenbricht - Trierveld (PM10)
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezout correctie: 3
Referentiejaar: 2018

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	BRON [µg/m³]
078	Wm - IIIkhoven	184348.19	341114.41	20.0	19.2	0.8
077	Wm - IIIkhoven	184297.02	341113.67	20.0	19.2	0.8
076	Wm - IIIkhoven	184222.76	341117.20	20.1	19.2	0.9
064	Wm - Koeweide-nw	183945.74	341367.29	19.7	18.9	0.8
063	Wm - Koeweide-nw	183886.39	341262.28	19.8	18.9	0.9
062	Wm - Koeweide-nw	183772.25	341161.84	19.9	18.9	1.0
061	Wm - Koeweide-no	184192.27	341212.06	20.0	19.2	0.9
060	Wm - Koeweide-no	184192.27	341317.07	20.0	19.2	0.8
059	Wm Grevenbicht-zo	182320.47	336168.30	19.2	19.2	0.0
058	Wm Grevenbicht-zo	182352.85	336288.11	19.2	19.2	0.0
057	Wm Grevenbicht-zo	182398.19	336382.02	19.2	19.2	0.0
056	Wm Grevenbicht-zo	182411.14	336479.16	19.2	19.2	0.0
055	Wm Grevenbicht-zo	182427.33	336586.02	19.2	19.2	0.0
054	Wm Grevenbicht-zo	182440.28	336686.40	19.2	19.2	0.0
053	Wm Grevenbicht-w	182253.56	337307.19	19.4	19.3	0.1
052	Wm Grevenbicht-w	182230.82	337359.42	19.4	19.3	0.1
051	Wm Grevenbicht-o	182290.44	337390.15	19.4	19.3	0.1
050	Wm Grevenbicht-o	182206.85	337522.90	19.4	19.3	0.1
049	Wm Grevenbicht-o	182226.52	337493.40	19.4	19.3	0.1
048	Wm Grevenbicht-o	182251.10	337457.76	19.4	19.3	0.1
047	Wm Grevenbicht-o	182278.76	337420.27	19.4	19.3	0.1
046	Wm Grevenbicht-o	182217.30	337389.54	19.4	19.3	0.1
045	Wm Grevenbicht-o	182177.97	337458.37	19.4	19.3	0.1
044	Wm Grevenbicht-o	182124.50	337531.50	19.4	19.3	0.1
043	Wm Grevenbicht-o	182080.87	337567.76	19.4	19.3	0.1
042	Wm Grevenbicht-o	182043.99	337600.34	19.4	19.3	0.1
041	Wm Grevenbicht-w	181587.13	338454.00	20.7	18.8	1.9
040	Wm Grevenbicht-w	181582.75	338510.96	20.5	18.8	1.7
039	Wm Grevenbicht-w	181597.36	338553.32	20.3	18.8	1.5
038	Wm Grevenbicht-w	181655.15	338807.22	20.5	18.8	1.7
037	Wm Grevenbicht-w	181652.31	338834.81	20.8	18.8	2.0
036	Wm Grevenbicht-w	181650.69	338856.31	21.0	18.8	2.2
035	Wm Grevenbicht-w	181646.23	338905.40	21.3	18.8	2.5
034	Wm Grevenbicht-w	181648.26	338880.65	21.2	18.8	2.4
033	Wm Koeweide - Grevenbicht	182039.09	339913.60	24.7	19.2	5.5
032	Wm Koeweide - Grevenbicht	182017.96	339898.93	25.2	19.2	6.0
031	Wm Koeweide - Grevenbicht	182002.70	339882.49	25.6	19.2	6.4
030	Wm Koeweide - Grevenbicht	181997.42	339865.47	25.0	19.0	6.0
020	Wm Koeweide - Schipperske	183421.76	339818.66	20.1	19.1	1.0
019	Wm Koeweide - Schipperske	183331.49	339820.33	20.0	19.1	0.9
018	Wm Koeweide - Schipperske	183246.24	339822.00	20.0	19.1	0.9
017	Wm Koeweide - maas	183185.91	341146.55	19.6	18.9	0.7
016	Wm Koeweide - maas	183077.17	341205.87	19.5	18.9	0.7
015	Wm Koeweide - maas	182968.42	341284.96	19.7	19.2	0.5
014	Wm Koeweide - haven	184290.92	340193.83	20.3	19.2	1.1
013	Wm Koeweide - haven	184348.34	340354.60	20.5	19.2	1.4
012	Wm Koeweide - haven	184405.76	340523.02	20.6	19.2	1.4
011	Wm Koeweide - Wissersweer	184258.87	341860.35	19.8	19.2	0.6
010	Wm Koeweide - Wissersweer	184056.07	341773.24	19.8	19.2	0.6
009	Wm Koeweide - Wissersweer	184083.20	341753.96	19.8	19.2	0.6
008	Wm Koeweide - Wissersweer	184104.62	341732.53	19.9	19.2	0.7
007	Wm Koeweide - Wissersweer	184247.44	341828.94	19.8	19.2	0.6
006	Wm Koeweide - Wissersweer	184212.45	341649.70	19.9	19.2	0.7
005	Wm Koeweide - Wissersweer	184207.45	341625.42	20.0	19.2	0.8
004	Wm Koeweide - Wissersweer	184204.60	341606.86	20.0	19.2	0.8
003	Wm Koeweide - Wissersweer	184201.02	341584.72	20.0	19.2	0.8
002	Wm Koeweide - Wissersweer	184200.31	341568.30	20.0	19.2	0.8
001	Wm Koeweide - Wissersweer	184198.88	341546.87	20.0	19.2	0.8

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018 Visserweert - Grevenbricht - Trierveld (PM10)
Resultaten voor model: 2018 Visserweert - Grevenbricht - Trierveld (PM10)
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezout correctie: 3
Referentiejaar: 2018

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	# > limiet
078	Wm - IIIkhoven	184348.19	341114.41	11
077	Wm - IIIkhoven	184297.02	341113.67	11
076	Wm - IIIkhoven	184222.76	341117.20	12
064	Wm - Koeweide-nw	183945.74	341367.29	14
063	Wm - Koeweide-nw	183886.39	341262.28	15
062	Wm - Koeweide-nw	183772.25	341161.84	15
061	Wm - Koeweide-no	184192.27	341212.06	13
060	Wm - Koeweide-no	184192.27	341317.07	15
059	Wm Grevenbicht-zo	182320.47	336168.30	5
058	Wm Grevenbicht-zo	182352.85	336288.11	5
057	Wm Grevenbicht-zo	182398.19	336382.02	5
056	Wm Grevenbicht-zo	182411.14	336479.16	5
055	Wm Grevenbicht-zo	182427.33	336586.02	5
054	Wm Grevenbicht-zo	182440.28	336686.40	5
053	Wm Grevenbicht-w	182253.56	337307.19	5
052	Wm Grevenbicht-w	182230.82	337359.42	5
051	Wm Grevenbicht-o	182290.44	337390.15	5
050	Wm Grevenbicht-o	182206.85	337522.90	5
049	Wm Grevenbicht-o	182226.52	337493.40	5
048	Wm Grevenbicht-o	182251.10	337457.76	5
047	Wm Grevenbicht-o	182278.76	337420.27	5
046	Wm Grevenbicht-o	182217.30	337389.54	5
045	Wm Grevenbicht-o	182177.97	337458.37	5
044	Wm Grevenbicht-o	182124.50	337531.50	5
043	Wm Grevenbicht-o	182080.87	337567.76	5
042	Wm Grevenbicht-o	182043.99	337600.34	5
041	Wm Grevenbicht-w	181587.13	338454.00	17
040	Wm Grevenbicht-w	181582.75	338510.96	16
039	Wm Grevenbicht-w	181597.36	338553.32	14
038	Wm Grevenbicht-w	181655.15	338807.22	16
037	Wm Grevenbicht-w	181652.31	338834.81	18
036	Wm Grevenbicht-w	181650.69	338856.31	20
035	Wm Grevenbicht-w	181646.23	338905.40	21
034	Wm Grevenbicht-w	181648.26	338880.65	21
033	Wm Koeweide - Grevenbicht	182039.09	339913.60	25
032	Wm Koeweide - Grevenbicht	182017.96	339898.93	27
031	Wm Koeweide - Grevenbicht	182002.70	339882.49	28
030	Wm Koeweide - Grevenbicht	181997.42	339865.47	26
020	Wm Koeweide - Schipperske	183421.76	339818.66	12
019	Wm Koeweide - Schipperske	183331.49	339820.33	11
018	Wm Koeweide - Schipperske	183246.24	339822.00	10
017	Wm Koeweide - maas	183185.91	341146.55	10
016	Wm Koeweide - maas	183077.17	341205.87	9
015	Wm Koeweide - maas	182968.42	341284.96	9
014	Wm Koeweide - haven	184290.92	340193.83	10
013	Wm Koeweide - haven	184348.34	340354.60	12
012	Wm Koeweide - haven	184405.76	340523.02	13
011	Wm Koeweide - Wissersweer	184258.87	341860.35	14
010	Wm Koeweide - Wissersweer	184056.07	341773.24	15
009	Wm Koeweide - Wissersweer	184083.20	341753.96	19
008	Wm Koeweide - Wissersweer	184104.62	341732.53	26
007	Wm Koeweide - Wissersweer	184247.44	341828.94	15
006	Wm Koeweide - Wissersweer	184212.45	341649.70	18
005	Wm Koeweide - Wissersweer	184207.45	341625.42	19
004	Wm Koeweide - Wissersweer	184204.60	341606.86	20
003	Wm Koeweide - Wissersweer	184201.02	341584.72	21
002	Wm Koeweide - Wissersweer	184200.31	341568.30	21
001	Wm Koeweide - Wissersweer	184198.88	341546.87	21

Rapport: Resultatentabel
Model: 2019 Nattenhoven - Grevenbricht - Koeweide (NOx) (zie info)
Resultaten voor model: 2019 Nattenhoven - Grevenbricht - Koeweide (NOx) (zie info)
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2019

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	BRON [µg/m³]	# > limiet
078	Wm - IIIkhoven	184348.19	341114.41	16.7	14.9	1.8	0
077	Wm - IIIkhoven	184297.02	341113.67	16.7	14.9	1.8	0
076	Wm - IIIkhoven	184222.76	341117.20	16.7	14.9	1.8	0
064	Wm - Koeweide-nw	183945.74	341367.29	14.9	13.6	1.2	0
063	Wm - Koeweide-nw	183886.39	341262.28	15.0	13.6	1.3	0
062	Wm - Koeweide-nw	183772.25	341161.84	15.1	13.6	1.5	0
061	Wm - Koeweide-no	184192.27	341212.06	16.5	14.9	1.6	0
060	Wm - Koeweide-no	184192.27	341317.07	16.3	14.9	1.4	0
059	Wm Grevenbicht-zo	182320.47	336168.30	14.5	14.3	0.2	0
058	Wm Grevenbicht-zo	182352.85	336288.11	14.5	14.3	0.2	0
057	Wm Grevenbicht-zo	182398.19	336382.02	14.5	14.3	0.2	0
056	Wm Grevenbicht-zo	182411.14	336479.16	14.5	14.3	0.2	0
055	Wm Grevenbicht-zo	182427.33	336586.02	14.6	14.3	0.3	0
054	Wm Grevenbicht-zo	182440.28	336686.40	14.6	14.3	0.3	0
053	Wm Grevenbicht-w	182253.56	337307.19	15.7	15.0	0.7	0
052	Wm Grevenbicht-w	182230.82	337359.42	15.7	15.0	0.6	0
051	Wm Grevenbicht-o	182290.44	337390.15	15.7	15.0	0.7	0
050	Wm Grevenbicht-o	182206.85	337522.90	15.7	15.0	0.7	0
049	Wm Grevenbicht-o	182226.52	337493.40	15.8	15.0	0.8	0
048	Wm Grevenbicht-o	182251.10	337457.76	15.8	15.0	0.7	0
047	Wm Grevenbicht-o	182278.76	337420.27	15.7	15.0	0.7	0
046	Wm Grevenbicht-o	182217.30	337389.54	15.6	15.0	0.6	0
045	Wm Grevenbicht-o	182177.97	337458.37	15.6	15.0	0.6	0
044	Wm Grevenbicht-o	182124.50	337531.50	15.8	15.0	0.8	0
043	Wm Grevenbicht-o	182080.87	337567.76	15.7	15.0	0.7	0
042	Wm Grevenbicht-o	182043.99	337600.34	15.7	15.0	0.7	0
041	Wm Grevenbicht-w	181587.13	338454.00	14.8	13.2	1.6	0
040	Wm Grevenbicht-w	181582.75	338510.96	14.7	13.2	1.5	0
039	Wm Grevenbicht-w	181597.36	338553.32	14.5	13.2	1.3	0
038	Wm Grevenbicht-w	181655.15	338807.22	14.5	13.2	1.4	0
037	Wm Grevenbicht-w	181652.31	338834.81	14.6	13.2	1.5	0
036	Wm Grevenbicht-w	181650.69	338856.31	14.7	13.2	1.6	0
035	Wm Grevenbicht-w	181646.23	338905.40	14.9	13.2	1.7	0
034	Wm Grevenbicht-w	181648.26	338880.65	14.8	13.2	1.7	0
033	Wm Koeweide - Grevenbicht	182039.09	339913.60	17.4	14.0	3.4	0
032	Wm Koeweide - Grevenbicht	182017.96	339898.93	17.7	14.0	3.7	0
031	Wm Koeweide - Grevenbicht	182002.70	339882.49	17.9	14.0	3.9	0
030	Wm Koeweide - Grevenbicht	181997.42	339865.47	17.2	13.6	3.7	0
020	Wm Koeweide - Schipperske	183421.76	339818.66	16.0	14.6	1.4	0
019	Wm Koeweide - Schipperske	183331.49	339820.33	16.0	14.6	1.3	0
018	Wm Koeweide - Schipperske	183246.24	339822.00	15.9	14.6	1.2	0
017	Wm Koeweide - maas	183185.91	341146.55	15.0	13.6	1.4	0
016	Wm Koeweide - maas	183077.17	341205.87	14.8	13.6	1.2	0
015	Wm Koeweide - maas	182968.42	341284.96	14.2	13.3	0.9	0
014	Wm Koeweide - haven	184290.92	340193.83	17.5	15.2	2.3	0
013	Wm Koeweide - haven	184348.34	340354.60	18.6	15.2	3.4	1
012	Wm Koeweide - haven	184405.76	340523.02	18.7	15.2	3.5	0
011	Wm Koeweide - Wissersweer	184258.87	341860.35	15.8	14.9	0.9	0
010	Wm Koeweide - Wissersweer	184056.07	341773.24	15.8	14.9	0.9	0
009	Wm Koeweide - Wissersweer	184083.20	341753.96	15.8	14.9	0.9	0
008	Wm Koeweide - Wissersweer	184104.62	341732.53	15.9	14.9	1.0	0
007	Wm Koeweide - Wissersweer	184247.44	341828.94	15.8	14.9	0.9	0
006	Wm Koeweide - Wissersweer	184212.45	341649.70	16.0	14.9	1.1	0
005	Wm Koeweide - Wissersweer	184207.45	341625.42	16.0	14.9	1.1	0
004	Wm Koeweide - Wissersweer	184204.60	341606.86	16.0	14.9	1.1	0
003	Wm Koeweide - Wissersweer	184201.02	341584.72	16.0	14.9	1.1	0
002	Wm Koeweide - Wissersweer	184200.31	341568.30	16.0	14.9	1.1	0
001	Wm Koeweide - Wissersweer	184198.88	341546.87	16.0	14.9	1.2	0

Rapport: Resultatentabel
Model: 2019 Nattenhoven - Grevenbricht - Koeweide (PM10)
Resultaten voor model: 2019 Nattenhoven - Grevenbricht - Koeweide (PM10)
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezout correctie: 3
Referentiejaar: 2019

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	BRON [µg/m³]
078	Wm - IIIkhoven	184348.19	341114.41	20.0	18.9	1.1
077	Wm - IIIkhoven	184297.02	341113.67	20.0	18.9	1.1
076	Wm - IIIkhoven	184222.76	341117.20	20.1	18.9	1.2
064	Wm - Koeweide-nw	183945.74	341367.29	19.6	18.6	1.0
063	Wm - Koeweide-nw	183886.39	341262.28	19.7	18.6	1.1
062	Wm - Koeweide-nw	183772.25	341161.84	20.0	18.6	1.4
061	Wm - Koeweide-no	184192.27	341212.06	19.9	18.9	1.1
060	Wm - Koeweide-no	184192.27	341317.07	19.8	18.9	0.9
059	Wm Grevenbicht-zo	182320.47	336168.30	19.0	18.9	0.1
058	Wm Grevenbicht-zo	182352.85	336288.11	19.0	18.9	0.1
057	Wm Grevenbicht-zo	182398.19	336382.02	19.1	18.9	0.2
056	Wm Grevenbicht-zo	182411.14	336479.16	19.1	18.9	0.2
055	Wm Grevenbicht-zo	182427.33	336586.02	19.2	18.9	0.3
054	Wm Grevenbicht-zo	182440.28	336686.40	19.3	18.9	0.4
053	Wm Grevenbicht-w	182253.56	337307.19	20.1	19.0	1.1
052	Wm Grevenbicht-w	182230.82	337359.42	20.0	19.0	1.0
051	Wm Grevenbicht-o	182290.44	337390.15	20.0	19.0	1.0
050	Wm Grevenbicht-o	182206.85	337522.90	20.1	19.0	1.1
049	Wm Grevenbicht-o	182226.52	337493.40	20.2	19.0	1.2
048	Wm Grevenbicht-o	182251.10	337457.76	20.1	19.0	1.1
047	Wm Grevenbicht-o	182278.76	337420.27	20.0	19.0	1.0
046	Wm Grevenbicht-o	182217.30	337389.54	20.0	19.0	1.0
045	Wm Grevenbicht-o	182177.97	337458.37	19.9	19.0	0.9
044	Wm Grevenbicht-o	182124.50	337531.50	20.2	19.0	1.2
043	Wm Grevenbicht-o	182080.87	337567.76	20.1	19.0	1.1
042	Wm Grevenbicht-o	182043.99	337600.34	20.1	19.0	1.1
041	Wm Grevenbicht-w	181587.13	338454.00	21.4	18.5	2.9
040	Wm Grevenbicht-w	181582.75	338510.96	21.2	18.5	2.7
039	Wm Grevenbicht-w	181597.36	338553.32	20.8	18.5	2.3
038	Wm Grevenbicht-w	181655.15	338807.22	20.9	18.5	2.4
037	Wm Grevenbicht-w	181652.31	338834.81	21.1	18.5	2.6
036	Wm Grevenbicht-w	181650.69	338856.31	21.2	18.5	2.7
035	Wm Grevenbicht-w	181646.23	338905.40	21.6	18.5	3.1
034	Wm Grevenbicht-w	181648.26	338880.65	21.4	18.5	2.9
033	Wm Koeweide - Grevenbicht	182039.09	339913.60	25.7	18.9	6.8
032	Wm Koeweide - Grevenbicht	182017.96	339898.93	26.4	18.9	7.5
031	Wm Koeweide - Grevenbicht	182002.70	339882.49	26.8	18.9	7.9
030	Wm Koeweide - Grevenbicht	181997.42	339865.47	26.1	18.8	7.3
020	Wm Koeweide - Schipperske	183421.76	339818.66	20.3	18.8	1.5
019	Wm Koeweide - Schipperske	183331.49	339820.33	20.2	18.8	1.4
018	Wm Koeweide - Schipperske	183246.24	339822.00	20.1	18.8	1.3
017	Wm Koeweide - maas	183185.91	341146.55	20.3	18.6	1.7
016	Wm Koeweide - maas	183077.17	341205.87	20.0	18.6	1.4
015	Wm Koeweide - maas	182968.42	341284.96	20.0	18.9	1.1
014	Wm Koeweide - haven	184290.92	340193.83	20.5	18.9	1.6
013	Wm Koeweide - haven	184348.34	340354.60	20.8	18.9	1.9
012	Wm Koeweide - haven	184405.76	340523.02	20.8	18.9	1.9
011	Wm Koeweide - Wissersweer	184258.87	341860.35	19.4	18.9	0.5
010	Wm Koeweide - Wissersweer	184056.07	341773.24	19.5	18.9	0.6
009	Wm Koeweide - Wissersweer	184083.20	341753.96	19.5	18.9	0.6
008	Wm Koeweide - Wissersweer	184104.62	341732.53	19.5	18.9	0.6
007	Wm Koeweide - Wissersweer	184247.44	341828.94	19.4	18.9	0.6
006	Wm Koeweide - Wissersweer	184212.45	341649.70	19.5	18.9	0.7
005	Wm Koeweide - Wissersweer	184207.45	341625.42	19.6	18.9	0.7
004	Wm Koeweide - Wissersweer	184204.60	341606.86	19.6	18.9	0.7
003	Wm Koeweide - Wissersweer	184201.02	341584.72	19.6	18.9	0.7
002	Wm Koeweide - Wissersweer	184200.31	341568.30	19.6	18.9	0.7
001	Wm Koeweide - Wissersweer	184198.88	341546.87	19.6	18.9	0.7

Rapport: Resultatentabel
Model: 2019 Nattenhoven - Grevenbricht - Koeweide (PM10)
Resultaten voor model: 2019 Nattenhoven - Grevenbricht - Koeweide (PM10)
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezout correctie: 3
Referentiejaar: 2019

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	# > limiet
078	Wm - IIIkhoven	184348.19	341114.41	7
077	Wm - IIIkhoven	184297.02	341113.67	7
076	Wm - IIIkhoven	184222.76	341117.20	7
064	Wm - Koeweide-nw	183945.74	341367.29	6
063	Wm - Koeweide-nw	183886.39	341262.28	6
062	Wm - Koeweide-nw	183772.25	341161.84	7
061	Wm - Koeweide-no	184192.27	341212.06	7
060	Wm - Koeweide-no	184192.27	341317.07	6
059	Wm Grevenbicht-zo	182320.47	336168.30	5
058	Wm Grevenbicht-zo	182352.85	336288.11	6
057	Wm Grevenbicht-zo	182398.19	336382.02	6
056	Wm Grevenbicht-zo	182411.14	336479.16	7
055	Wm Grevenbicht-zo	182427.33	336586.02	8
054	Wm Grevenbicht-zo	182440.28	336686.40	7
053	Wm Grevenbicht-w	182253.56	337307.19	11
052	Wm Grevenbicht-w	182230.82	337359.42	11
051	Wm Grevenbicht-o	182290.44	337390.15	9
050	Wm Grevenbicht-o	182206.85	337522.90	10
049	Wm Grevenbicht-o	182226.52	337493.40	10
048	Wm Grevenbicht-o	182251.10	337457.76	10
047	Wm Grevenbicht-o	182278.76	337420.27	9
046	Wm Grevenbicht-o	182217.30	337389.54	10
045	Wm Grevenbicht-o	182177.97	337458.37	10
044	Wm Grevenbicht-o	182124.50	337531.50	12
043	Wm Grevenbicht-o	182080.87	337567.76	12
042	Wm Grevenbicht-o	182043.99	337600.34	11
041	Wm Grevenbicht-w	181587.13	338454.00	11
040	Wm Grevenbicht-w	181582.75	338510.96	10
039	Wm Grevenbicht-w	181597.36	338553.32	9
038	Wm Grevenbicht-w	181655.15	338807.22	9
037	Wm Grevenbicht-w	181652.31	338834.81	10
036	Wm Grevenbicht-w	181650.69	338856.31	10
035	Wm Grevenbicht-w	181646.23	338905.40	11
034	Wm Grevenbicht-w	181648.26	338880.65	11
033	Wm Koeweide - Grevenbicht	182039.09	339913.60	14
032	Wm Koeweide - Grevenbicht	182017.96	339898.93	16
031	Wm Koeweide - Grevenbicht	182002.70	339882.49	17
030	Wm Koeweide - Grevenbicht	181997.42	339865.47	15
020	Wm Koeweide - Schipperske	183421.76	339818.66	8
019	Wm Koeweide - Schipperske	183331.49	339820.33	7
018	Wm Koeweide - Schipperske	183246.24	339822.00	7
017	Wm Koeweide - maas	183185.91	341146.55	7
016	Wm Koeweide - maas	183077.17	341205.87	7
015	Wm Koeweide - maas	182968.42	341284.96	7
014	Wm Koeweide - haven	184290.92	340193.83	7
013	Wm Koeweide - haven	184348.34	340354.60	8
012	Wm Koeweide - haven	184405.76	340523.02	10
011	Wm Koeweide - Wissersweer	184258.87	341860.35	5
010	Wm Koeweide - Wissersweer	184056.07	341773.24	5
009	Wm Koeweide - Wissersweer	184083.20	341753.96	5
008	Wm Koeweide - Wissersweer	184104.62	341732.53	5
007	Wm Koeweide - Wissersweer	184247.44	341828.94	5
006	Wm Koeweide - Wissersweer	184212.45	341649.70	5
005	Wm Koeweide - Wissersweer	184207.45	341625.42	5
004	Wm Koeweide - Wissersweer	184204.60	341606.86	5
003	Wm Koeweide - Wissersweer	184201.02	341584.72	5
002	Wm Koeweide - Wissersweer	184200.31	341568.30	5
001	Wm Koeweide - Wissersweer	184198.88	341546.87	5

Rapport: Resultatentabel
Model: 2020 Nattenhoven - Koeweide (NOx) (zie info)
Resultaten voor model: 2020 Nattenhoven - Koeweide (NOx) (zie info)
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2020

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	BRON [µg/m³]	# > limiet
078	Wm - IIIkhoven	184348.19	341114.41	15.9	14.2	1.7	0
077	Wm - IIIkhoven	184297.02	341113.67	16.0	14.2	1.8	0
076	Wm - IIIkhoven	184222.76	341117.20	15.9	14.2	1.7	0
064	Wm - Koeweide-nw	183945.74	341367.29	14.2	13.0	1.2	0
063	Wm - Koeweide-nw	183886.39	341262.28	14.3	13.0	1.3	0
062	Wm - Koeweide-nw	183772.25	341161.84	14.4	13.0	1.4	0
061	Wm - Koeweide-no	184192.27	341212.06	15.7	14.2	1.5	0
060	Wm - Koeweide-no	184192.27	341317.07	15.6	14.2	1.4	0
059	Wm Grevenbicht-zo	182320.47	336168.30	13.9	13.7	0.2	0
058	Wm Grevenbicht-zo	182352.85	336288.11	14.1	13.7	0.4	0
057	Wm Grevenbicht-zo	182398.19	336382.02	14.2	13.7	0.5	0
056	Wm Grevenbicht-zo	182411.14	336479.16	14.4	13.7	0.7	0
055	Wm Grevenbicht-zo	182427.33	336586.02	14.6	13.7	0.9	0
054	Wm Grevenbicht-zo	182440.28	336686.40	14.6	13.7	0.9	0
053	Wm Grevenbicht-w	182253.56	337307.19	16.4	14.4	2.0	0
052	Wm Grevenbicht-w	182230.82	337359.42	16.3	14.4	1.9	0
051	Wm Grevenbicht-o	182290.44	337390.15	16.4	14.4	2.0	0
050	Wm Grevenbicht-o	182206.85	337522.90	16.6	14.4	2.2	0
049	Wm Grevenbicht-o	182226.52	337493.40	16.8	14.4	2.4	0
048	Wm Grevenbicht-o	182251.10	337457.76	16.7	14.4	2.3	0
047	Wm Grevenbicht-o	182278.76	337420.27	16.4	14.4	2.0	0
046	Wm Grevenbicht-o	182217.30	337389.54	16.2	14.4	1.9	0
045	Wm Grevenbicht-o	182177.97	337458.37	16.1	14.4	1.7	0
044	Wm Grevenbicht-o	182124.50	337531.50	16.7	14.4	2.3	0
043	Wm Grevenbicht-o	182080.87	337567.76	16.5	14.4	2.1	0
042	Wm Grevenbicht-o	182043.99	337600.34	16.4	14.4	2.0	0
041	Wm Grevenbicht-w	181587.13	338454.00	15.0	12.6	2.4	0
040	Wm Grevenbicht-w	181582.75	338510.96	14.8	12.6	2.2	0
039	Wm Grevenbicht-w	181597.36	338553.32	14.6	12.6	2.0	0
038	Wm Grevenbicht-w	181655.15	338807.22	14.5	12.6	1.9	0
037	Wm Grevenbicht-w	181652.31	338834.81	14.6	12.6	2.0	0
036	Wm Grevenbicht-w	181650.69	338856.31	14.6	12.6	2.1	0
035	Wm Grevenbicht-w	181646.23	338905.40	14.8	12.6	2.2	0
034	Wm Grevenbicht-w	181648.26	338880.65	14.7	12.6	2.1	0
033	Wm Koeweide - Grevenbicht	182039.09	339913.60	16.3	13.4	2.9	0
032	Wm Koeweide - Grevenbicht	182017.96	339898.93	16.5	13.4	3.1	0
031	Wm Koeweide - Grevenbicht	182002.70	339882.49	16.6	13.4	3.2	0
030	Wm Koeweide - Grevenbicht	181997.42	339865.47	16.1	13.0	3.1	0
020	Wm Koeweide - Schipperske	183421.76	339818.66	15.3	14.0	1.3	0
019	Wm Koeweide - Schipperske	183331.49	339820.33	15.2	14.0	1.3	0
018	Wm Koeweide - Schipperske	183246.24	339822.00	15.2	14.0	1.2	0
017	Wm Koeweide - maas	183185.91	341146.55	14.4	13.0	1.4	0
016	Wm Koeweide - maas	183077.17	341205.87	14.1	13.0	1.1	0
015	Wm Koeweide - maas	182968.42	341284.96	13.6	12.7	0.9	0
014	Wm Koeweide - haven	184290.92	340193.83	16.7	14.5	2.2	0
013	Wm Koeweide - haven	184348.34	340354.60	17.8	14.5	3.3	1
012	Wm Koeweide - haven	184405.76	340523.02	18.0	14.5	3.5	0
011	Wm Koeweide - Wissersweer	184258.87	341860.35	15.1	14.2	0.9	0
010	Wm Koeweide - Wissersweer	184056.07	341773.24	15.1	14.2	0.9	0
009	Wm Koeweide - Wissersweer	184083.20	341753.96	15.1	14.2	0.9	0
008	Wm Koeweide - Wissersweer	184104.62	341732.53	15.1	14.2	0.9	0
007	Wm Koeweide - Wissersweer	184247.44	341828.94	15.1	14.2	0.9	0
006	Wm Koeweide - Wissersweer	184212.45	341649.70	15.2	14.2	1.0	0
005	Wm Koeweide - Wissersweer	184207.45	341625.42	15.2	14.2	1.0	0
004	Wm Koeweide - Wissersweer	184204.60	341606.86	15.2	14.2	1.1	0
003	Wm Koeweide - Wissersweer	184201.02	341584.72	15.3	14.2	1.1	0
002	Wm Koeweide - Wissersweer	184200.31	341568.30	15.3	14.2	1.1	0
001	Wm Koeweide - Wissersweer	184198.88	341546.87	15.3	14.2	1.1	0

Rapport: Resultatentabel
Model: 2020 Nattenhoven - Koeweide (PM10)
Resultaten voor model: 2020 Nattenhoven - Koeweide (PM10)
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezout correctie: 3
Referentiejaar: 2020

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	BRON [µg/m³]
078	Wm - IIIkhoven	184348.19	341114.41	19.6	18.6	1.0
077	Wm - IIIkhoven	184297.02	341113.67	19.6	18.6	1.0
076	Wm - IIIkhoven	184222.76	341117.20	19.7	18.6	1.1
064	Wm - Koeweide-nw	183945.74	341367.29	19.2	18.3	0.9
063	Wm - Koeweide-nw	183886.39	341262.28	19.3	18.3	1.0
062	Wm - Koeweide-nw	183772.25	341161.84	19.5	18.3	1.2
061	Wm - Koeweide-no	184192.27	341212.06	19.6	18.6	1.0
060	Wm - Koeweide-no	184192.27	341317.07	19.4	18.6	0.8
059	Wm Grevenbicht-zo	182320.47	336168.30	18.9	18.6	0.3
058	Wm Grevenbicht-zo	182352.85	336288.11	19.3	18.6	0.7
057	Wm Grevenbicht-zo	182398.19	336382.02	19.5	18.6	0.9
056	Wm Grevenbicht-zo	182411.14	336479.16	20.0	18.6	1.4
055	Wm Grevenbicht-zo	182427.33	336586.02	20.2	18.6	1.6
054	Wm Grevenbicht-zo	182440.28	336686.40	20.3	18.6	1.7
053	Wm Grevenbicht-w	182253.56	337307.19	22.9	18.7	4.2
052	Wm Grevenbicht-w	182230.82	337359.42	22.7	18.7	4.0
051	Wm Grevenbicht-o	182290.44	337390.15	22.5	18.7	3.8
050	Wm Grevenbicht-o	182206.85	337522.90	23.0	18.7	4.3
049	Wm Grevenbicht-o	182226.52	337493.40	23.5	18.7	4.8
048	Wm Grevenbicht-o	182251.10	337457.76	23.1	18.7	4.4
047	Wm Grevenbicht-o	182278.76	337420.27	22.5	18.7	3.8
046	Wm Grevenbicht-o	182217.30	337389.54	22.6	18.7	3.9
045	Wm Grevenbicht-o	182177.97	337458.37	22.3	18.7	3.6
044	Wm Grevenbicht-o	182124.50	337531.50	23.4	18.7	4.7
043	Wm Grevenbicht-o	182080.87	337567.76	23.0	18.7	4.3
042	Wm Grevenbicht-o	182043.99	337600.34	22.8	18.7	4.1
041	Wm Grevenbicht-w	181587.13	338454.00	22.6	18.2	4.4
040	Wm Grevenbicht-w	181582.75	338510.96	22.3	18.2	4.1
039	Wm Grevenbicht-w	181597.36	338553.32	21.7	18.2	3.5
038	Wm Grevenbicht-w	181655.15	338807.22	21.6	18.2	3.4
037	Wm Grevenbicht-w	181652.31	338834.81	21.7	18.2	3.6
036	Wm Grevenbicht-w	181650.69	338856.31	21.9	18.2	3.7
035	Wm Grevenbicht-w	181646.23	338905.40	22.2	18.2	4.0
034	Wm Grevenbicht-w	181648.26	338880.65	22.0	18.2	3.9
033	Wm Koeweide - Grevenbicht	182039.09	339913.60	23.8	18.6	5.2
032	Wm Koeweide - Grevenbicht	182017.96	339898.93	24.4	18.6	5.7
031	Wm Koeweide - Grevenbicht	182002.70	339882.49	24.6	18.6	6.0
030	Wm Koeweide - Grevenbicht	181997.42	339865.47	24.1	18.5	5.6
020	Wm Koeweide - Schipperske	183421.76	339818.66	19.9	18.5	1.4
019	Wm Koeweide - Schipperske	183331.49	339820.33	19.8	18.5	1.3
018	Wm Koeweide - Schipperske	183246.24	339822.00	19.7	18.5	1.2
017	Wm Koeweide - maas	183185.91	341146.55	19.9	18.3	1.6
016	Wm Koeweide - maas	183077.17	341205.87	19.6	18.3	1.3
015	Wm Koeweide - maas	182968.42	341284.96	19.6	18.6	1.0
014	Wm Koeweide - haven	184290.92	340193.83	20.1	18.6	1.5
013	Wm Koeweide - haven	184348.34	340354.60	20.4	18.6	1.8
012	Wm Koeweide - haven	184405.76	340523.02	20.4	18.6	1.8
011	Wm Koeweide - Wissersweer	184258.87	341860.35	19.1	18.6	0.5
010	Wm Koeweide - Wissersweer	184056.07	341773.24	19.2	18.6	0.6
009	Wm Koeweide - Wissersweer	184083.20	341753.96	19.2	18.6	0.6
008	Wm Koeweide - Wissersweer	184104.62	341732.53	19.2	18.6	0.6
007	Wm Koeweide - Wissersweer	184247.44	341828.94	19.1	18.6	0.5
006	Wm Koeweide - Wissersweer	184212.45	341649.70	19.2	18.6	0.6
005	Wm Koeweide - Wissersweer	184207.45	341625.42	19.2	18.6	0.6
004	Wm Koeweide - Wissersweer	184204.60	341606.86	19.2	18.6	0.6
003	Wm Koeweide - Wissersweer	184201.02	341584.72	19.2	18.6	0.6
002	Wm Koeweide - Wissersweer	184200.31	341568.30	19.2	18.6	0.6
001	Wm Koeweide - Wissersweer	184198.88	341546.87	19.3	18.6	0.7

Rapport: Resultatentabel
Model: 2020 Nattenhoven - Koeweide (PM10)
Resultaten voor model: 2020 Nattenhoven - Koeweide (PM10)
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezout correctie: 3
Referentiejaar: 2020

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	BRON [µg/m³]
078	Wm - IIIkhoven	184348.19	341114.41	19.6	18.6	1.0
077	Wm - IIIkhoven	184297.02	341113.67	19.6	18.6	1.0
076	Wm - IIIkhoven	184222.76	341117.20	19.7	18.6	1.1
064	Wm - Koeweide-nw	183945.74	341367.29	19.2	18.3	0.9
063	Wm - Koeweide-nw	183886.39	341262.28	19.3	18.3	1.0
062	Wm - Koeweide-nw	183772.25	341161.84	19.5	18.3	1.2
061	Wm - Koeweide-no	184192.27	341212.06	19.6	18.6	1.0
060	Wm - Koeweide-no	184192.27	341317.07	19.4	18.6	0.8
059	Wm Grevenbicht-zo	182320.47	336168.30	18.9	18.6	0.3
058	Wm Grevenbicht-zo	182352.85	336288.11	19.3	18.6	0.7
057	Wm Grevenbicht-zo	182398.19	336382.02	19.5	18.6	0.9
056	Wm Grevenbicht-zo	182411.14	336479.16	20.0	18.6	1.4
055	Wm Grevenbicht-zo	182427.33	336586.02	20.2	18.6	1.6
054	Wm Grevenbicht-zo	182440.28	336686.40	20.3	18.6	1.7
053	Wm Grevenbicht-w	182253.56	337307.19	22.9	18.7	4.2
052	Wm Grevenbicht-w	182230.82	337359.42	22.7	18.7	4.0
051	Wm Grevenbicht-o	182290.44	337390.15	22.5	18.7	3.8
050	Wm Grevenbicht-o	182206.85	337522.90	23.0	18.7	4.3
049	Wm Grevenbicht-o	182226.52	337493.40	23.5	18.7	4.8
048	Wm Grevenbicht-o	182251.10	337457.76	23.1	18.7	4.4
047	Wm Grevenbicht-o	182278.76	337420.27	22.5	18.7	3.8
046	Wm Grevenbicht-o	182217.30	337389.54	22.6	18.7	3.9
045	Wm Grevenbicht-o	182177.97	337458.37	22.3	18.7	3.6
044	Wm Grevenbicht-o	182124.50	337531.50	23.4	18.7	4.7
043	Wm Grevenbicht-o	182080.87	337567.76	23.0	18.7	4.3
042	Wm Grevenbicht-o	182043.99	337600.34	22.8	18.7	4.1
041	Wm Grevenbicht-w	181587.13	338454.00	22.6	18.2	4.4
040	Wm Grevenbicht-w	181582.75	338510.96	22.3	18.2	4.1
039	Wm Grevenbicht-w	181597.36	338553.32	21.7	18.2	3.5
038	Wm Grevenbicht-w	181655.15	338807.22	21.6	18.2	3.4
037	Wm Grevenbicht-w	181652.31	338834.81	21.7	18.2	3.6
036	Wm Grevenbicht-w	181650.69	338856.31	21.9	18.2	3.7
035	Wm Grevenbicht-w	181646.23	338905.40	22.2	18.2	4.0
034	Wm Grevenbicht-w	181648.26	338880.65	22.0	18.2	3.9
033	Wm Koeweide - Grevenbicht	182039.09	339913.60	23.8	18.6	5.2
032	Wm Koeweide - Grevenbicht	182017.96	339898.93	24.4	18.6	5.7
031	Wm Koeweide - Grevenbicht	182002.70	339882.49	24.6	18.6	6.0
030	Wm Koeweide - Grevenbicht	181997.42	339865.47	24.1	18.5	5.6
020	Wm Koeweide - Schipperske	183421.76	339818.66	19.9	18.5	1.4
019	Wm Koeweide - Schipperske	183331.49	339820.33	19.8	18.5	1.3
018	Wm Koeweide - Schipperske	183246.24	339822.00	19.7	18.5	1.2
017	Wm Koeweide - maas	183185.91	341146.55	19.9	18.3	1.6
016	Wm Koeweide - maas	183077.17	341205.87	19.6	18.3	1.3
015	Wm Koeweide - maas	182968.42	341284.96	19.6	18.6	1.0
014	Wm Koeweide - haven	184290.92	340193.83	20.1	18.6	1.5
013	Wm Koeweide - haven	184348.34	340354.60	20.4	18.6	1.8
012	Wm Koeweide - haven	184405.76	340523.02	20.4	18.6	1.8
011	Wm Koeweide - Wissersweer	184258.87	341860.35	19.1	18.6	0.5
010	Wm Koeweide - Wissersweer	184056.07	341773.24	19.2	18.6	0.6
009	Wm Koeweide - Wissersweer	184083.20	341753.96	19.2	18.6	0.6
008	Wm Koeweide - Wissersweer	184104.62	341732.53	19.2	18.6	0.6
007	Wm Koeweide - Wissersweer	184247.44	341828.94	19.1	18.6	0.5
006	Wm Koeweide - Wissersweer	184212.45	341649.70	19.2	18.6	0.6
005	Wm Koeweide - Wissersweer	184207.45	341625.42	19.2	18.6	0.6
004	Wm Koeweide - Wissersweer	184204.60	341606.86	19.2	18.6	0.6
003	Wm Koeweide - Wissersweer	184201.02	341584.72	19.2	18.6	0.6
002	Wm Koeweide - Wissersweer	184200.31	341568.30	19.2	18.6	0.6
001	Wm Koeweide - Wissersweer	184198.88	341546.87	19.3	18.6	0.7

Rapport: Resultatentabel
Model: 2020 Nattenhoven - Koeweide (PM10)
Resultaten voor model: 2020 Nattenhoven - Koeweide (PM10)
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezout correctie: 3
Referentiejaar: 2020

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	# > limiet
078	Wm - IIIkhoven	184348.19	341114.41	6
077	Wm - IIIkhoven	184297.02	341113.67	6
076	Wm - IIIkhoven	184222.76	341117.20	7
064	Wm - Koeweide-nw	183945.74	341367.29	5
063	Wm - Koeweide-nw	183886.39	341262.28	6
062	Wm - Koeweide-nw	183772.25	341161.84	6
061	Wm - Koeweide-no	184192.27	341212.06	6
060	Wm - Koeweide-no	184192.27	341317.07	5
059	Wm Grevenbicht-zo	182320.47	336168.30	4
058	Wm Grevenbicht-zo	182352.85	336288.11	5
057	Wm Grevenbicht-zo	182398.19	336382.02	5
056	Wm Grevenbicht-zo	182411.14	336479.16	6
055	Wm Grevenbicht-zo	182427.33	336586.02	7
054	Wm Grevenbicht-zo	182440.28	336686.40	6
053	Wm Grevenbicht-w	182253.56	337307.19	10
052	Wm Grevenbicht-w	182230.82	337359.42	10
051	Wm Grevenbicht-o	182290.44	337390.15	9
050	Wm Grevenbicht-o	182206.85	337522.90	10
049	Wm Grevenbicht-o	182226.52	337493.40	10
048	Wm Grevenbicht-o	182251.10	337457.76	9
047	Wm Grevenbicht-o	182278.76	337420.27	8
046	Wm Grevenbicht-o	182217.30	337389.54	10
045	Wm Grevenbicht-o	182177.97	337458.37	9
044	Wm Grevenbicht-o	182124.50	337531.50	12
043	Wm Grevenbicht-o	182080.87	337567.76	11
042	Wm Grevenbicht-o	182043.99	337600.34	11
041	Wm Grevenbicht-w	181587.13	338454.00	9
040	Wm Grevenbicht-w	181582.75	338510.96	8
039	Wm Grevenbicht-w	181597.36	338553.32	8
038	Wm Grevenbicht-w	181655.15	338807.22	8
037	Wm Grevenbicht-w	181652.31	338834.81	8
036	Wm Grevenbicht-w	181650.69	338856.31	8
035	Wm Grevenbicht-w	181646.23	338905.40	8
034	Wm Grevenbicht-w	181648.26	338880.65	8
033	Wm Koeweide - Grevenbicht	182039.09	339913.60	11
032	Wm Koeweide - Grevenbicht	182017.96	339898.93	11
031	Wm Koeweide - Grevenbicht	182002.70	339882.49	11
030	Wm Koeweide - Grevenbicht	181997.42	339865.47	11
020	Wm Koeweide - Schipperske	183421.76	339818.66	6
019	Wm Koeweide - Schipperske	183331.49	339820.33	6
018	Wm Koeweide - Schipperske	183246.24	339822.00	5
017	Wm Koeweide - maas	183185.91	341146.55	7
016	Wm Koeweide - maas	183077.17	341205.87	7
015	Wm Koeweide - maas	182968.42	341284.96	6
014	Wm Koeweide - haven	184290.92	340193.83	6
013	Wm Koeweide - haven	184348.34	340354.60	7
012	Wm Koeweide - haven	184405.76	340523.02	9
011	Wm Koeweide - Wissersweer	184258.87	341860.35	5
010	Wm Koeweide - Wissersweer	184056.07	341773.24	5
009	Wm Koeweide - Wissersweer	184083.20	341753.96	5
008	Wm Koeweide - Wissersweer	184104.62	341732.53	5
007	Wm Koeweide - Wissersweer	184247.44	341828.94	5
006	Wm Koeweide - Wissersweer	184212.45	341649.70	5
005	Wm Koeweide - Wissersweer	184207.45	341625.42	5
004	Wm Koeweide - Wissersweer	184204.60	341606.86	5
003	Wm Koeweide - Wissersweer	184201.02	341584.72	5
002	Wm Koeweide - Wissersweer	184200.31	341568.30	5
001	Wm Koeweide - Wissersweer	184198.88	341546.87	5

oplossingen zijn ons vak

Bijlage VII Invoergegevens en rekenresultaten verkeer van buiten de inrichting

KvK nr. 14623897 ING Bank 657697532 www.chri.nl

Model:2012
Listing of Wegen, for method Luchtvervuiling - CAR II

Nr	Naam	Omschrijving	Snelheidsindicatie	Wegtype	Dist.L	Dist.R
1	01	verloren van themaatweg	Normaal stadsverkeer	4 - Basis type (2)	13.30	13.30
2	01-max	verloren van themaatweg	Normaal stadsverkeer	4 - Basis type (2)	13.30	13.30

Model:2012
Listing of Wegen, for method Luchtvervuiling - CAR II

Nr	Naam	Dist.L	Dist.R	Invoertype	Aantal-LV	Aantal-MV	Aantal-ZV	Aantal-CO	fStag.
1	01	13.30	13.30	Intensiteit	--	--	50.00	--	0.00
2	01-max	13.30	13.30	Intensiteit	--	--	155.00	--	0.00

Id	*Omschrijving*	*Jaargem. Conc.*		*Achtergrond*	*# Ovschr. grens*		*Ovschr grens?*	
		Links	*Rechts*		*Links*	*Rechts*	*Links*	*Rechts*
01	verloren van themaatweg	21.10	21.10	20.70	0	0	Nee	Nee
01-max	verloren van themaatweg	21.92	21.92	20.70	0	0	Nee	Nee

Id	*Omschrijving*	*Jaargem. Conc.*		*Achtergrond*	*# Ovschr. grens*		*Ovschr grens?*	
		Links	*Rechts*		*Links*	*Rechts*	*Links*	*Rechts*
01	verloren van themaatweg	20.93	20.93	20.90	7	7	Nee	Nee
01-max	verloren van themaatweg	20.98	20.98	20.90	8	8	Nee	Nee