

Opdrachtgever: SAB

Contactpersoon: ing. P. Kerckhoffs

Uitgevoerd door: WINDMILL
Milieu I Management I Advies
Postbus 5
6267 ZG Cadier en Keer
Tel. 043 407 09 71
info@wmma.nl
www.adviesburowindmill.com

Contactpersoon: ing. L.M.C. Smeets

Datum: 26 januari 2016

Rapportnummer: P2015.073.01-01

Luchtkwaliteitonderzoek ten behoeve van de aanleg
nieuwe Rondweg Kotten-Oeding

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Kaderomschrijving luchtkwaliteit	4
2.1	Wettelijk kader	4
2.2	Immissie-eisen Wet milieubeheer	4
2.3	Nationaal Samenwerkingsprogramma Lucht (NSL)	5
2.4	Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)	6
3	Opzet luchtkwaliteitstoets	7
3.1	Algemeen	7
3.2	Bronnen	7
3.3	Achtergrondconcentraties	7
3.4	Zeezoutcorrectie	7
3.5	Terreinruwheid	7
3.6	Immissiepunten	8
3.7	Terminologie	9
4	Berekening luchtkwaliteit	10
4.1	Rekenmodel	10
4.2	Gegevens wegen	10
4.3	Bronnen	10
4.4	Rekenpunten	11
5	Resultaten en toetsing	12
5.1	Rekenresultaten	12
5.2	Toetsing	12
6	Conclusie	13

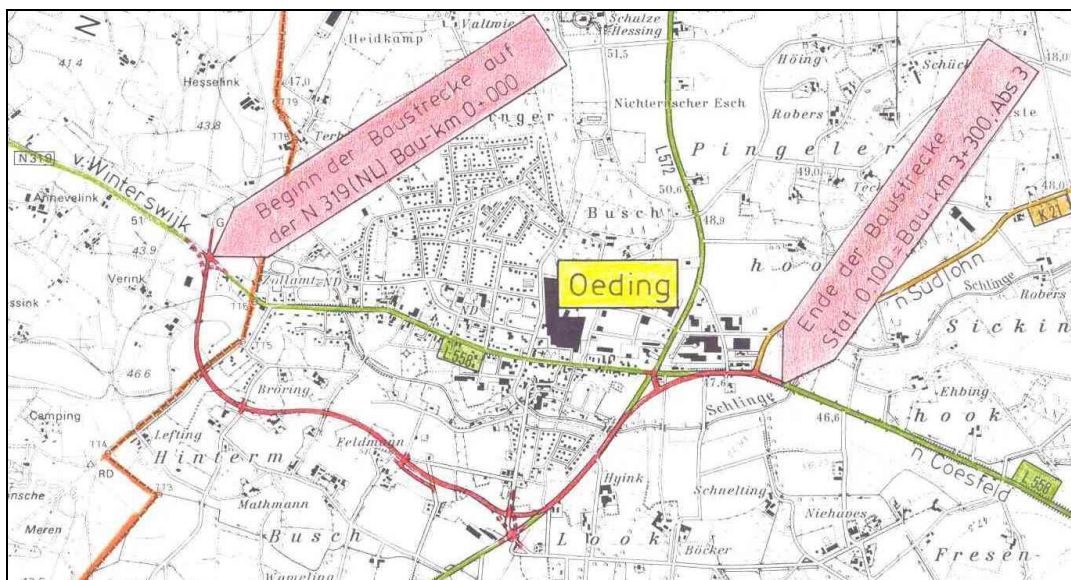
Bijlagen

I	Verkeersintensiteiten
II	Invoergegevens rekenmodel
III	Rekenresultaten

1 Inleiding

In opdracht van SAB is door Windmill Milieu en Management een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd in het kader van de aanleg van de Rondweg Kotten-Oeding (gemeente Winterswijk).

In de gemeente Winterswijk ligt de Kottenseweg (N319). Deze weg loopt van Winterswijk naar de Duitse grens. In Duitsland gaat de N319 over op de L558. De L558 gaat door de kern van Oeding. Om de kern van Oeding autoluwer te maken wordt een rondweg ten zuiden van de kern aangelegd. Om deze rondweg te kunnen realiseren wordt een deel van de rondweg (470 meter) over Nederlands grondgebied aangelegd. In de onderstaande figuur is globaal het nieuwe wegtracé weergegeven.



Binnen het bestaande bestemmingsplan is de realisatie van de Rondweg Kotten – Oeding niet mogelijk. Om de realisatie van de rondweg planologisch mogelijk te maken wordt daarom het bestaande bestemmingsplan herzien.

Bij een verandering aan het wegennetwerk dient toetsing plaats te vinden aan hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wet milieubeheer. In het geval van de realisatie van een nieuwe weg wordt een mogelijke verslechtering van de luchtkwaliteit veroorzaakt door de mogelijke toename van verkeersbewegingen over de weg en de hierop aansluitende verkeersaders.

Alle relevante bronnen die aanwezig zijn in de omgeving van het plangebied zijn in de berekening, dan wel in de achtergrondconcentratie meegenomen. De luchtkwaliteit wordt bepaald door de emissiebijdrage van de transportbewegingen en de lokale achtergrondconcentraties. Voor de bijdrage van het verkeer aan de luchtkwaliteit zijn de emissies van stikstofdioxide (NO₂) en fijnstof (PM₁₀ en PM_{2,5}) bepalend.

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

2 Kaderomschrijving luchtkwaliteit

2.1 Wettelijk kader

Ten aanzien van het aspect luchtkwaliteit vormt met ingang van 15 november 2007 de Wet milieubeheer de basis voor besluitvorming in het kader van onder andere de Wet op de Ruimtelijke Ordening. Op basis van de Wet milieubeheer gelden milieukwaliteitseisen voor de luchtkwaliteit. Deze kwaliteitseisen zijn middels grenswaarden vastgelegd voor de luchtverontreinigende componenten zwaveldioxide, stikstofdioxide (NO₂), stikstofoxiden, lood, koolmonoxide, benzeen en zwevende deeltjes (PM₁₀).

De grenswaarden gelden overal in de buitenlucht. De grenswaarden gelden niet op arbeidsplaatsen als bedoeld in de Arbeidsomstandighedenwet 1998. Bij wijziging van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 met ingang van 19 december 2008 gelden de grenswaarden ook niet meer op plaatsen die niet toegankelijk zijn voor het publiek en waar geen vaste bewoning is, evenals op de rijbaan van wegen of voor voetgangers niet toegankelijke middenbermen (toepasbaarheidsbeginsel).

In het licht van een goede ruimtelijke ordening kan voor wat betreft luchtkwaliteit verder worden gekeken dan de juridische verplichtingen op basis van de Wet milieubeheer. De handreiking bij de Wet milieubeheer geeft bijvoorbeeld aan dat het “Besluit gevoelige bestemmingen” nadere regels stelt die verplicht nageleefd moeten worden en geen vervanging is van het principe ‘goede ruimtelijke ordening’. Uit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening zal afgewogen moeten worden of het aanvaardbaar is om een bepaald project op een bepaalde plaats te realiseren. Daarbij speelt de mate van blootstelling aan luchtverontreiniging een rol, ook als het project zelf niet of nauwelijks bijdraagt aan de luchtverontreiniging.

2.2 Immissie-eisen Wet milieubeheer

Algemene eisen

De eisen waaraan de luchtkwaliteit moet voldoen, zijn opgenomen in hoofdstuk 5.2 (“luchtkwaliteitseisen”) van de Wet milieubeheer. Hierin is opgenomen dat een project doorgang kan vinden indien aan minimaal één van de volgende eisen wordt voldaan:

- Het project resulteert niet in een overschrijding van de grenswaarden uit de Wet milieubeheer.
- Het project leidt – al dan niet per saldo – niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit. Saldering moet plaatsvinden in een gebied dat een functionele of geografische relatie heeft met het plangebied. Het gaat daarbij ook om plannen die de luchtkwaliteit ter plekke iets kunnen verslechteren, maar in een groter gebied per saldo verbeteren. Meer informatie over projectsaldering is te vinden in de Handreiking ‘Projectsaldering luchtkwaliteit 2007’.
- Het project draagt ‘niet in betekenende mate’ (NIBM) bij aan de luchtverontreiniging. Het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) is sinds 1 augustus 2009 in werking. In het NSL is het begrip NIBM gedefinieerd als 3% van de grenswaarde voor NO₂ en PM₁₀. In het ‘Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteit)’ en de ‘Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteit)’ zijn de uitvoeringsregels vastgelegd die betrekking hebben op het begrip NIBM.

- Een project past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

De onder de eerste bullit genoemde grenswaarden in de Wet milieubeheer geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit dat op een aangegeven tijdstip moet zijn bereikt.

Te beschouwen stoffen

Conform de Wet milieubeheer dient rekening te worden gehouden met de emissies van:

- zwaveldioxide;
- stikstofdioxide;
- stikstofoxiden;
- fijn stof;
- lood;
- koolmonoxide;
- benzeen;
- ozon;
- arseen;
- cadmium;
- nikkel;
- en benzo(a)pyreen.

De achtergrondconcentraties in Nederland van zwaveldioxide, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen zijn dusdanig laag dat geen overschrijding van de luchtkwaliteit voor deze stoffen is te verwachten. De concentraties van stikstofdioxide en (zeer)fijn stof zijn in Nederland het meest kritisch. Als zodanig worden deze stoffen beschouwd.

De grenswaarden voor de luchtkwaliteiteisen voor PM₁₀, PM_{2,5} en NO₂ zoals opgenomen in de Wet milieubeheer zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 2.1: Grenswaarden fijnstof en stikstofdioxide

Component	Grenswaarden	Norm
fijn stof (PM ₁₀)	Jaargemiddelde	40 µg/m ³
	24-Uursgemiddelde (jaarlijks maximaal 35 overschrijdingen)	50 µg/m ³
Zeer fijn stof (PM _{2,5})	Jaargemiddelde	25 µg/m ³
stikstofdioxide (NO ₂)	Jaargemiddelde	40 µg/m ³
	Uurgemiddelde (jaarlijks maximaal 18 overschrijdingen)	200 µg/m ³

2.3 Nationaal Samenwerkingsprogramma Lucht (NSL)

Omdat Nederland niet op tijd aan de Europese luchtkwaliteitsnormen kan voldoen is een nationaal programma opgesteld. Met ingang van 1 augustus 2009 is het "Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit" (NSL) van kracht. Het NSL was van kracht voor 5 jaar, van 2009 tot 2014. Bij Besluit¹ is het NSL verlengd tot 31 december 2016. In dit NSL zijn alle 'grote' projecten en te nemen maatregelen opgenomen die een significante invloed hebben op de luchtkwaliteit. Alle ontwikkelingen die buiten de omvang van het NSL vallen, hoeven niet meer individueel getoetst te worden aan de normering voor luchtkwaliteit. Dit houdt in dat voor 95% van de bouwprojecten geen beoordeling op het gebied van luchtkwaliteit meer hoeft te worden opgenomen in ruimtelijke onderbouwingen. Hiertoe is het "Besluit niet in betekende mate bijdragen

¹ Besluit van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 3 juni 2014, nr. IENM/BSK-2014/117255 tot wijziging van de periode waarop het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit betrekking heeft (besluit verlenging NSL)

(luchtkwaliteitseisen)” en de hierbij horende Regeling vastgesteld (zie paragraaf 2.4).

De grotere projecten, de zogenaamde IB of IBM (In Betekenende Mate) projecten, zijn de voornaamste bronnen van verslechtering van luchtkwaliteit. Hier tegenover worden verscheidene maatregelen op Rijks, Provinciaal en Gemeentelijk niveau vastgesteld. Op deze wijze wordt een balans opgesteld tussen projecten met slechte invloed aan de ene zijde, en maatregelen met positieve invloed aan de andere zijde. Hierbij wordt jaarlijks door middel van een Monitoringsrapportage in de gaten gehouden dat de positieve zijde groter is dan de negatieve zijde en worden de plannen zo nodig bijgesteld om het beoogde effect te behalen. Nederland heeft door dit programma uitstel gekregen van Europa om aan de immissie-eisen te voldoen. Nederland moet sinds juni 2011 aan de norm voor fijn stof (PM₁₀) voldoen en op 1 januari 2015 aan de norm voor stikstofdioxide (NO₂).

De aanleg van de Rondweg Kotten-Oeding is niet opgenomen als één van de projecten uit het NSL.

2.4 Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)

Op basis van artikel 5.16, eerste lid, onder c van de Wet milieubeheer is het “Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)” van kracht. In dit besluit wordt geregeld welke nieuwe ontwikkelingen van een dermate beperkte omvang zijn dat de invloed van deze plannen op de lokale luchtkwaliteit niet meer individueel getoetst hoeft te worden. Als norm is hierbij aangehouden dat plannen waarvan de invloed op de lokale luchtkwaliteit minder is dan 3% van de grenswaarde voor PM₁₀ en NO₂ als niet significant worden aangemerkt. Dergelijke plannen worden niet relevant geacht voor de lokale luchtkwaliteit.

Op basis van artikel 4 van het “Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)” is een ministeriële regeling van kracht geworden (“Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)”). In deze regeling worden een aantal ontwikkelingen genoemd die in elk geval als “niet in betekenende mate” kunnen worden aangemerkt. Voor de in de regeling benoemde ontwikkelingen hoeft ten behoeve van een planrealisatie van bijvoorbeeld woningen geen luchtkwaliteitsberekening meer te hoeven worden uitgevoerd.

De realisatie van een N-weg komt niet overeen met een van de aangewezen projecten in de Regeling en is dus niet zonder meer “niet in betekenende mate”. Dit betekent dat ten behoeve van de planvorming alsnog een toetsing aan de wettelijke luchtkwaliteitscriteria dient plaats te vinden. Deze toetsing kan op twee manieren plaatsvinden. Er dient aangetoond te worden dat na realisatie van het plan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer gerespecteerd worden of er dient inzichtelijk gemaakt worden dat de bijdrage aan de verontreiniging van de lokale luchtkwaliteit minder dan 3% van de grenswaarde bedraagt.

3 Opzet luchtkwaliteittoets

3.1 Algemeen

Hoe een luchtkwaliteittoets dient te worden uitgevoerd is uitgewerkt in de Handreiking Meten en rekenen luchtkwaliteit en de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007² (Rbl) met bijbehorende wijzigingen. De werkwijze in dit rapport sluit dan ook aan bij deze beide documenten. Enkele belangrijke aspecten voor de luchtkwaliteittoets worden in navolgende paragrafen besproken.

3.2 Bronnen

Allereerst wordt een inventarisatie gemaakt van de voor luchtkwaliteit relevante bronnen binnen het plan. Niet alleen de bronnen binnen het plan kunnen van belang zijn bij berekening en toetsing van de immissieconcentraties, ook bronnen buiten het plan dienen beschouwd te worden. Wanneer in de directe omgeving ook bronnen gelegen zijn, die (nog) niet in de achtergrondconcentraties zijn meegenomen (bijvoorbeeld nog niet gerealiseerde ontwikkelingen), dienen ook deze bronnen bij de berekeningen te worden betrokken.

3.3 Achtergrondconcentraties

Bij de toetsing aan de Wet milieubeheer dient rekening te worden gehouden met de in het onderzochte gebied aanwezige achtergrondconcentraties. In onderhavig onderzoek is gebruik gemaakt van de achtergrondconcentraties zoals die in opdracht van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu door het RIVM worden aangeleverd³.

3.4 Zeezoutcorrectie

Concentraties die zich van nature in de buitenlucht bevinden en die niet schadelijk zijn voor de gezondheid van de mens, worden bij het beoordelen van de luchtkwaliteit voor zwevende deeltjes (PM₁₀) buiten beschouwing gelaten. In bijlage 5 van de Rbl wordt hieraan concreet invulling gegeven voor wat betreft het in de achtergrondconcentraties aanwezige zeezout. Per locatie in Nederland wordt aangegeven met welke getalswaarde de achtergrondconcentratie mag worden gecorrigeerd. Voor de onderhavige locatie (gemeente Winterswijk) zijn dit de volgende waarden:

- jaargemiddeld: aftrek van 1 µg/m³ (gemeente Winterswijk),
- 24-uurgemiddeld: aftrek van 2 overschrijdingsdagen (gemeenten in Gelderland).

3.5 Terreinruwheid

De terreinruwheid, symbool z₀ [m], is een effectieve maat voor de hoeveelheid en hoogte van obstakels ten opzichte van de grond. De aanwezigheid van vegetatie, gebouwen en andere structuren is een belangrijke factor voor de verspreiding van stoffen in de atmosfeer: een ruw oppervlak veroorzaakt afremming van de wind aan de grond, waardoor een zekere mate van (mechanische) turbulentie wordt gegenereerd en zich een

² "Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007", Ministerie van VROM, nr. LMV 2007.109578

³ "Kennisgeving inzake generieke gegevens", Staatscourant 13 maart 2015, nr.6883

hoogteafhankelijk windprofiel instelt. Andere benamingen voor ruweidslengte zijn ruweid, terreinruweid, ruweidshoogte en oppervlakteruweid.

De terreinruweid z_0 [m] is ontleend aan de ruweidskaart zoals deze beschikbaar is gesteld in de PreSRM-tool. De ruweid wordt automatisch door het gehanteerde rekenprogramma bepaald.

3.6 Immissiepunten

Toetsing van de grenswaarden vindt plaats vanaf de inrichtings-/plangrenzen, waardoor de immissiepunten worden bepaald vanaf de grens van het terrein. De totale immissieconcentratie op de immissiepunten wordt berekend door de lokale bijdrage van de verschillende bronnen ten gevolge van de inrichting, de heersende achtergrondconcentratie en de lokale bijdrage door eventueel nabijgelegen bronnen op te tellen.

In artikel 5.19 Wm is uitwerking gegeven aan de Europese Richtlijn luchtkwaliteit⁴, waarin onder andere is uitgewerkt op welke locaties buiten de inrichting de luchtkwaliteit dient te worden beoordeeld. Daarbij geldt:

- geen beoordeling van de luchtkwaliteit op plaatsen waar het publiek geen toegang heeft en waar geen bewoning is;
- geen beoordeling van de luchtkwaliteit op bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen (hier gelden de Arbo regels). Dit omvat mede de (eigen) bedrijfswoning. Uitzondering: publiek toegankelijke plaatsen; deze worden wel beoordeeld (hierbij speelt het zogenaamde blootstellingcriterium een rol);
- geen beoordeling van de luchtkwaliteit op de rijbaan en middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang hebben tot de middenberm.

Voor het bepalen van de rekenpunten dient rekening gehouden te worden met het 'blootstellingcriterium'. Dit criterium houdt in dat de luchtkwaliteit alleen wordt beoordeeld op plaatsen waar een significante blootstelling van mensen plaatsvindt. Het gaat dan om een blootstellingperiode, die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur) significant is. In onderstaande tabel is de uitwerking overgenomen van dit blootstellingcriterium.

Tabel 5.1: overzicht uitwerking blootstellingcriterium

Middeling-tijd	op de volgende locaties dient te worden getoetst aan de grenswaarden	op de volgende locaties dient over het algemeen niet te worden getoetst aan de grenswaarden
jaar	<ul style="list-style-type: none"> * alle locaties waar leden van het publiek regelmatig kunnen worden blootgesteld * bij de gevel van woningen en andere gebouwen bestemd voor wonen, scholen, ziekenhuizen, bibliotheken, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> * alle trottoirs (in tegenstelling tot locaties bij de gevel) en elke andere locatie waar blootstelling van het publiek naar verwachting van korte duur is * bij de gevel van gebouwen van inrichtingen waar Arbo voorzieningen van toepassing zijn en waar leden van het publiek gewoonlijk geen toegang hebben
24 uur (etmaal)	<ul style="list-style-type: none"> * alle locaties, als voorgaand, alsmede * tuinen bij woningen en andere gebouwen bestemd voor wonen 	<ul style="list-style-type: none"> * trottoirs (in tegenstelling tot locaties bij de gevel) en elke andere locatie waar blootstelling van het publiek naar verwachting van korte duur is
uur	<ul style="list-style-type: none"> * alle locaties, als voorgaand, alsmede * trottoirs (bijvoorbeeld in drukke winkelstraten) * die gedeeltes van parkeerterreinen, stations voor openbaar vervoer e.d. die 	<ul style="list-style-type: none"> * trottoirs waar het publiek naar mag worden aangenomen geen reguliere toegang heeft, zoals de middenberm van wegen

⁴ Richtlijn 2008/50/EG van het Europees Parlement en de Raad van 20 mei 2008 betreffende de luchtkwaliteit en schonere lucht voor Europa

Middeling-tijd	op de volgende locaties dient te worden getoetst aan de grenswaarden	op de volgende locaties dient over het algemeen niet te worden getoetst aan de grenswaarden
	niet volledig zijn afgesloten en waar de wind vrije toegang heeft en waar het publiek naar redelijke verwachting een uur of langer verblijft * elke in de buitenlucht gelegen locatie waar het publiek naar redelijke verwachting een uur of langer verblijft	

In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 wordt voorgeschreven dat de luchtkwaliteit op plaatsen langs wegen representatief moet zijn berekend voor een wegsegment van tenminste 100 meter.

Daarnaast schrijft de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 voor dat de concentraties van NO_2 en PM_{10} op een maximale afstand van 10 m vanaf de rand van de weg berekend moeten worden.

De concentraties van de emissies veroorzaakt door het verkeer zijn direct aan de bron het hoogst. Door de diffuse verspreiding van de emissies nemen de concentraties verder af naarmate de afstand tot de bron groter wordt.

3.7 Terminologie

Immissie van stikstofdioxide wordt veroorzaakt door emissies van zowel stikstofmonoxide (NO) als stikstofdioxide (NO_2), samen stikstofoxiden (NO_x) genoemd. In de atmosfeer vinden chemische reacties plaats waardoor een deel van het NO wordt omgezet in NO_2 . Op emissieniveau zal daarom van stikstofoxiden worden gesproken, op immissieniveau van stikstofdioxide.

Zwevende deeltjes (PM_{10}) zijn gedefinieerd als in de buitenlucht voorkomende stofdeeltjes die een op grootte selecterende instroomopening passeren met een efficiëncygrens van 50 procent bij een aerodynamische diameter van 10 μm . Een andere benaming hiervoor is 'fijn stof'.

Zwevende deeltjes ($\text{PM}_{2,5}$) betreffen een deel van de PM_{10} fractie. Stofdeeltjes $\text{PM}_{2,5}$ hebben een aerodynamische diameter van 2,5 μm . Stofdeeltjes $\text{PM}_{2,5}$ worden eveneens aangeduid als 'fijn stof'.

4 Berekening luchtkwaliteit

4.1 Rekenmodel

Ten behoeve van de bepaling van de effecten op de luchtkwaliteit ten gevolge van het plan is een rekenmodel opgesteld. In het rekenmodel zijn alle relevante omgevingsparameters meegenomen. Het rekenmodel is opgesteld met behulp van de meest recente versie van het programma Geomilieu versie 3.11, module STACKS+ (releasedatum 7 oktober 2015). De module STACKS+ rekent op basis van STACKS (Short Term Air-pollutant Concentrations Kema modelling System) van KEMA. Het gehanteerde rekenprogramma rekent volgens de standaard rekenmethoden (SRM) I, II en III. In deze versie van het rekenprogramma zijn de generieke invoergegevens verwerkt zoals die op 13 maart 2015 in de Staatscourant met nummer 6883 middels de kennisgeving zijn gepubliceerd. Het gehanteerde rekenprogramma is een goedgekeurd rekenmodel⁵.

4.2 Gegevens wegen

De verkeersprognose voor de Rondweg is gemaakt op basis van de verkeerstellingen van de Kottenseweg (N319) die zijn uitgevoerd door de provincie Gelderland in 2014 (www.gelderland.nl/geldersverkeer). Uitgangspunt bij deze prognose is dat al het doorgaande verkeer op de Kottenseweg (N319) na de aanleg van de rondweg Kotten - Oeding, gaat rijden over deze weg. Om de verkeersintensiteit voor het maatgevend jaar 2025 te berekenen voor de Rondweg is gebruikgemaakt van een autonoom groeipercentage van 1,5% per jaar. De verkeersintensiteit op de rotonde is geschat op 60% van de rondweg. De verkeersintensiteiten ten oosten van de nieuw aan te leggen rotonde zijn op aangeven van de opdrachtgever geschat op 60% van de huidige totaalintensiteiten (intensiteiten 2016) op de Kottenseweg. Voor de verkeerintensiteiten en verdelingen wordt verwezen naar bijlage I.

4.3 Bronnen

Zoals reeds gesteld zijn door de opdrachtgever de verkeersintensiteiten op de betreffende wegen aangereikt. De overige (niet relevante) wegen en mogelijke industriële bronnen liggen op een dermate grote afstand en hebben een zodanig lage emissie dat enige invloed die zij hebben op de lokale luchtkwaliteit reeds meegenomen is in de achtergrondconcentratie. Hieronder worden in ieder geval, maar niet uitsluitend, verstaan: naburige bedrijven en niet gemodelleerde wegen.

Met behulp van het gehanteerde rekenprogramma is een luchtkwaliteitsberekening uitgevoerd voor het jaar 2016 en voor het toekomstige jaar 2025. Voor beide beschouwde situaties is gerekend met de verkeersintensiteiten voor het jaar 2025. Voor het rekenjaar 2016 is uitgegaan van de emissiecijfers voor het bijbehorende jaar en voor het rekenjaar 2025 is gerekend met de emissiecijfers 2025. Gezien de afname van achtergrondconcentraties en emissie in de tijd betreft het rekenjaar 2016 een worst-case modellering. De berekeningsresultaten zijn weergegeven in bijlage III.

⁵ <http://www.rijksoverheid.nl/documenten-en-publicaties/regelingen/2011/07/04/overzicht-goedgekeurde-rekenmethoden.html>

4.4 Rekenpunten

Volgens het blootstellingcriterium dient daar te worden getoetst, waar het aannemelijk is dat zich gedurende ten minste één uur mensen kunnen bevinden, exclusief de arbeidsplaats. Dit houdt in dat de beoordeling van de luchtkwaliteit zal plaatsvinden ter plaatse van woningen. Ter plaatse van woningen worden de immissieconcentraties getoetst aan de jaargemiddelde concentraties en aan de maximaal toegestane overschrijdingen van de (24-)uurgemiddelde concentratie.

In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 wordt tevens voorgeschreven dat de luchtkwaliteit op plaatsen langs wegen representatief moet zijn berekend voor een wegsegment van tenminste 100 meter. Daarnaast schrijft de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 voor dat de concentraties van NO₂ en PM₁₀ op een maximale afstand van 10 m vanaf de rand van de weg berekend moeten worden.

In bijlage II is een grafische weergave van het rekenmodel gepresenteerd waarop de situering van de rekenpunten is weergegeven. Een volledig overzicht van de invoergegevens van alle reken- en modelparameters is weergegeven in bijlage II.

5 Resultaten en toetsing

5.1 Rekenresultaten

In tabel 5.1 zijn de hoogste berekende waarden weergegeven voor de twee berekende situaties (2016 en 2025 in de situatie na planrealisatie) zoals berekend op één van de toetspunten. Hierin zijn de immissiebijdragen van alle significante bronnen bij elkaar opgeteld. Dit houdt in dat de emissies vanuit verkeersbewegingen en alle overige bronnen die in de achtergrondconcentratie zijn meegenomen bij elkaar op zijn geteld. De gedetailleerde resultaten van de berekeningen zijn opgenomen in bijlage III.

De kolommen “aantal overschrijdingen” geven het aantal dagen weer waarop de grenswaarden overschreden worden. De grenswaarde voor het NO₂-uurgemiddelde (200 µg/m³) mag maximaal 18 maal per jaar overschreden worden en het PM₁₀ 24-uurgemiddelde (50 µg/m³) maximaal 35 dagen per jaar.

Tabel 5.1: Berekende concentraties

Situatie	NO ₂		PM ₁₀		Jaargemiddelde concentratie
	Jaargemiddelde concentratie	Aantal overschrijdingen	Jaargemiddelde concentratie	Aantal overschrijdingen	
Norm	40	18	40	35	25
Rekenjaar 2016	16,9	0	21,0	8	13,5
Rekenjaar 2025	11,3	0	18,6	6	11,6

5.2 Toetsing

Uit tabel 5.1 blijkt dat in de toekomstige situatie na planrealisatie in 2016 en 2025 ruimschoots aan de normstellingen wordt voldaan. Zoals reeds aangegeven zijn de gedetailleerde rekenresultaten weergegeven in bijlage III.

Voor de rekenpunten geldt dat ook voor de meest belaste situatie ruimschoots aan de normstelling wordt voldaan en dat in toekomstige jaren met name als gevolg van een verbeterd wagenpark (in Nederland in zijn algemeen) de concentraties verder afnemen.

Blootstelling vindt over het algemeen plaats op grotere afstand van de weg dan waarop de dichtst bijgelegen rekenpunten zijn gelegen. Er is in het rekenmodel gerekend op 10 meter van de wegrand en ter plaatse van de woningen in de nabijheid van het plan.

Gezien het feit dat de zeer lage berekende concentraties ter plaatse van de woningen ruimschoots onder de normstelling liggen, is ook ten aanzien van de ruimtelijke ordening geen bezwaar voor planrealisatie.

6 Conclusie

Op basis van de toetsingscriteria uit de Wet milieubeheer (artikel 5.16, eerste lid, onder a) kan ten aanzien van de lokale luchtkwaliteit worden geconstateerd dat in de rekenjaren 2016 en 2025 na planontwikkeling geen grenswaarden overschreden worden. Daarnaast is aangetoond dat ook in de toekomst de luchtkwaliteit blijft verbeteren.

Gezien het feit dat de blootstellingconcentraties ver onder de gestelde grenswaarden liggen, worden ook ten aanzien van een goede ruimtelijke ordening geen bezwaren aangetroffen tegen de realisatie van het plan.

Hiermee vormt de lokale luchtkwaliteit geen belemmering voor de realisatie van de Rondweg gelegen in de gemeente Winterswijk.

WINDMILL

MILIEU | MANAGEMENT | ADVIES



ing. L.M.C. Smeets

I. BIJLAGE

Verkeersgegevens

Verharding

Op de rondweg zal Steenmastiëkasfalt (SMA 0/6) worden toegepast als wegverharding. De geluidreducerende kwaliteit van SMA 0/6 wordt gelijk gesteld aan de geluidreductie van SMA 0/8.

Waarneemhoogten

Ter bepaling van de gevelbelasting zijn de waarneempunten geprojecteerd op een hoogte van 1.5 meter (begane grond), 4.5 meter (eerste verdieping) en 7.5 meter (tweede verdieping) ten opzichte van maaiveld.

Verkeersgegevens

De verkeersprognose voor de Rondweg is gemaakt op basis van de verkeerstellingen van de Kottenseweg (N319) die zijn uitgevoerd door de provincie Gelderland in 2014 (www.gelderland.nl/geldersverkeer). Uitgangspunt bij deze prognose is dat al het doorgaande verkeer op de Kottenseweg (N319) na de aanleg van de rondweg Kotten - Oeding, gaat rijden over deze weg. Om de verkeersintensiteit voor het maatgevend jaar 2025 te berekenen voor de Rondweg is gebruikgemaakt van een autonoom groeipercentage van 1,5% per jaar. De verkeersintensiteit op de rotonde is geschat op 60% van de rondweg.

In de onderstaande tabel zijn de etmaalintensiteit voor het basisjaar, de autonome groei en de etmaalintensiteit voor het jaar 2025 weergegeven.

Weg(vak)	Etmaalintensiteit in 2014	Groeipercentage	Etmaalintensiteit in 2025
Rondweg (op basis van N319)	5430 mvt/etmaal	1,5% per jaar	6396 mvt/etmaal
Rotonde (60% van de Rondweg)	3258 mvt/etmaal	1,5% per jaar	3838 mvt/etmaal

Tabel 4. Etmaalintensiteiten

In de onderstaande tabel zijn de periode- en voertuigverdelingen weergegeven.

Weg(vak)	Procentuele verdelingen											
	Dagperiode (07/19)				Avondperiode (19/23)				Nachtperiode (23/07)			
	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %
Rondweg	7.36	89.2	5.4	5.3	1.90	90.8	3.9	5.3	0.51	68.3	7.3	24.4
Rotonde	7.36	89.2	5.4	5.3	1.90	90.8	3.9	5.3	0.51	68.3	7.3	24.4

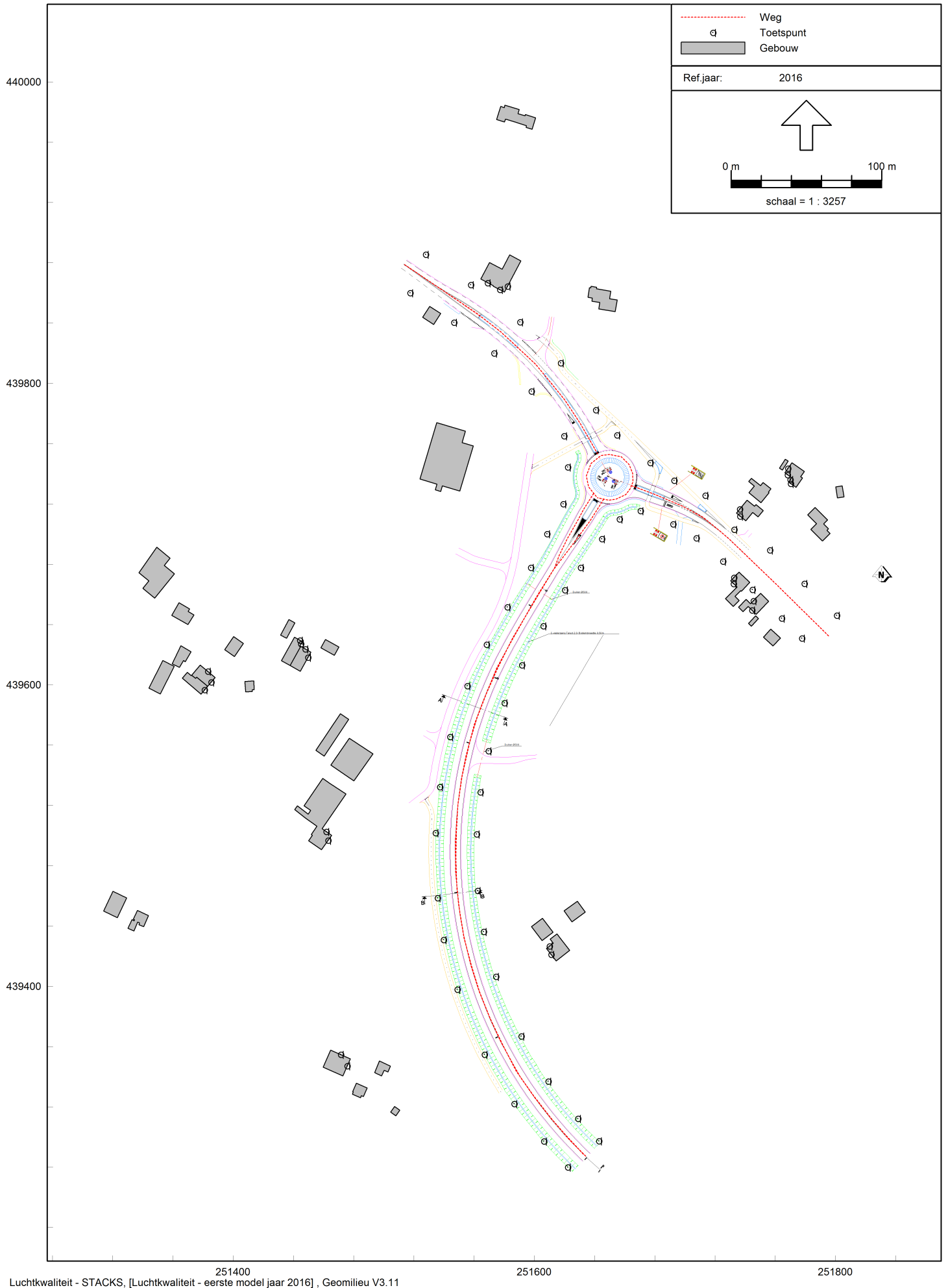
Tabel 5. Periode- en voertuigverdelingen

II. BIJLAGE

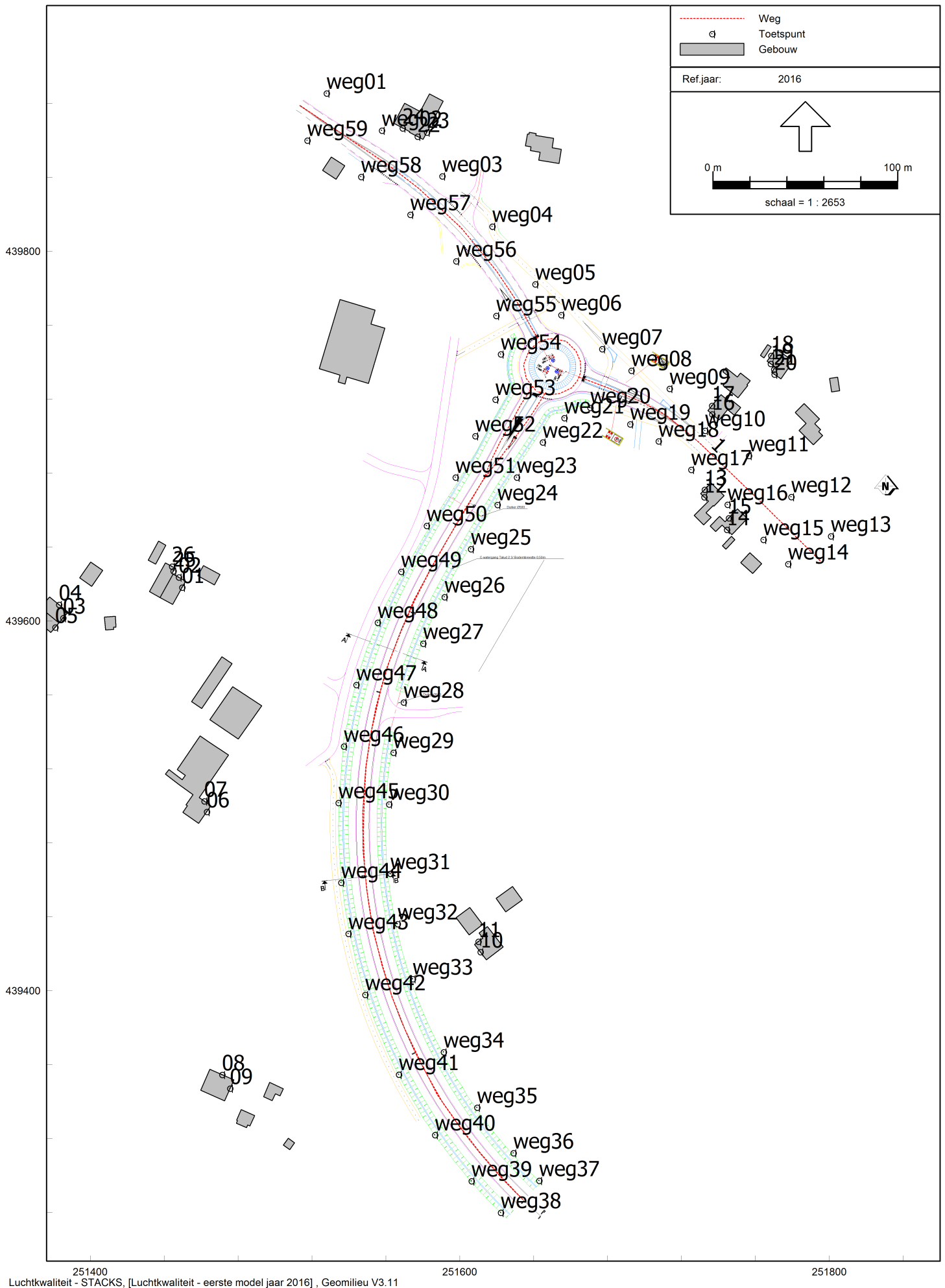
Invoergegevens rekenmodel



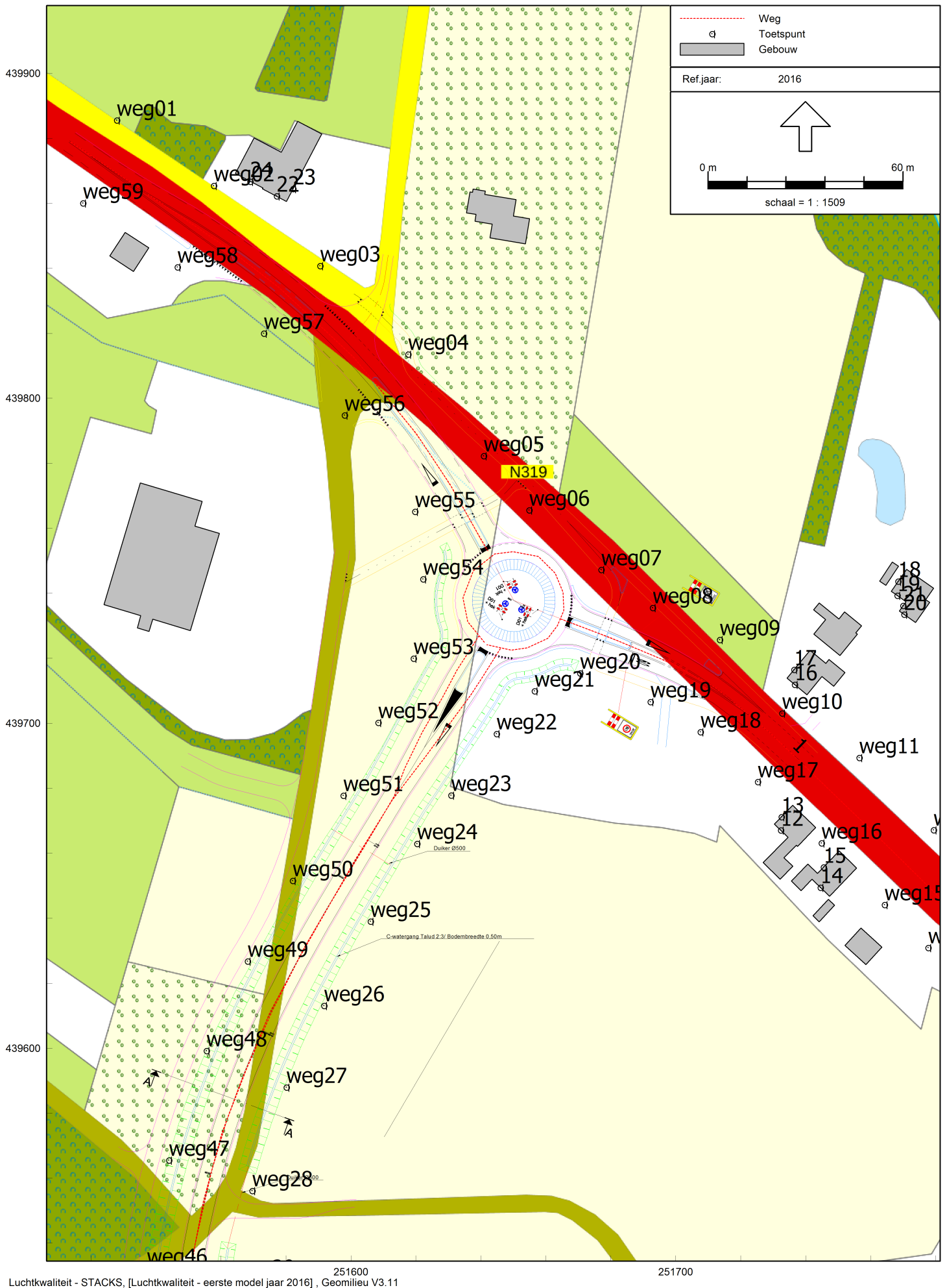
Figuur 1: Grafische weergave rekenmodel



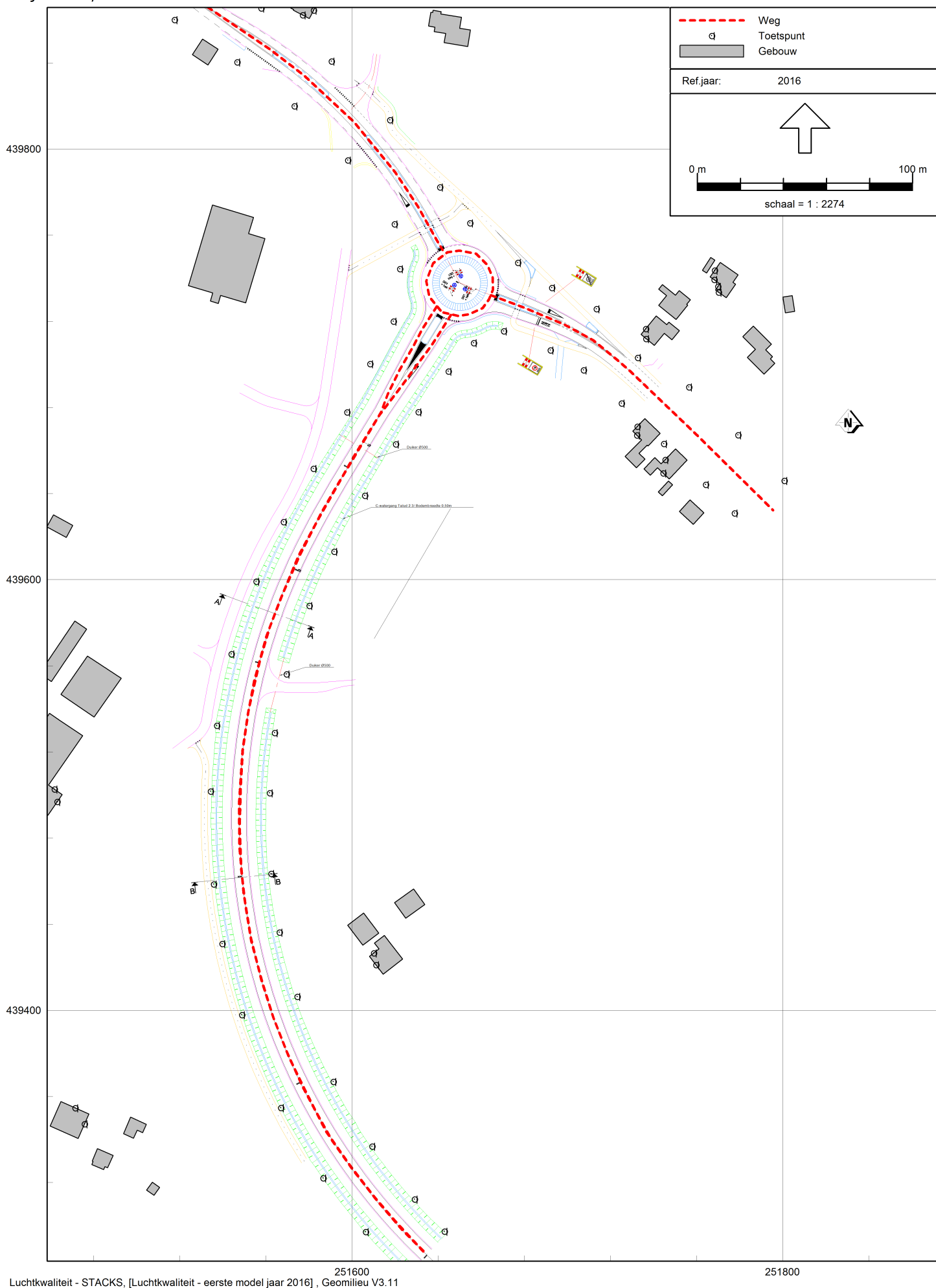
Figuur 2: Grafische weergave rekenmodel



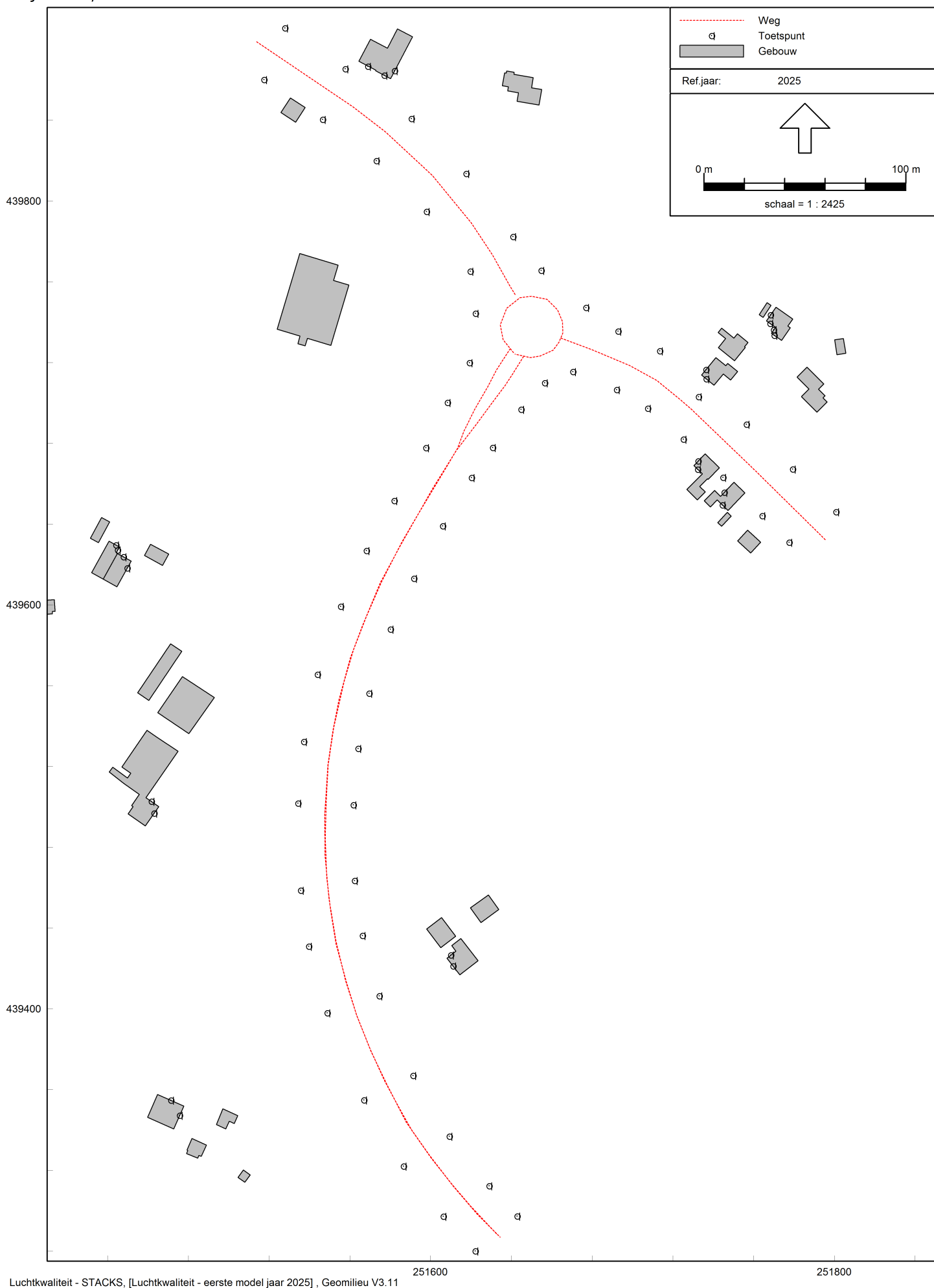
Figuur 3: Grafische weergave rekenmodel



Figuur 4: Grafische weergave rekenmodel



Figuur 5: Grafische weergave rekenmodel



Figuur 6: Grafische weergave rekenmodel

Model: eerste model jaar 2016
 Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
		0.00
		0.00
	woonfunctie	1.00
		0.00
		0.00
		0.00
	woonfunctie	1.00
		0.00
	woonfunctie	1.00
		0.00
		0.00
		0.00
	woonfunctie	1.00
	industriefunctie	2.00
		0.00
	woonfunctie	1.00
	woonfunctie	1.00
		0.00
		0.00
		0.00
	woonfunctie	1.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
	woonfunctie	1.00
		0.00
	woonfunctie	1.00
	woonfunctie	1.00
	woonfunctie	1.00
		0.00
		0.00
	woonfunctie	1.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00

Model: eerste model jaar 2016
Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
		0.00
	woonfunctie	1.00
		0.00
	woonfunctie	3.00
	industriefunctie	1.00
	woonfunctie	1.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
	woonfunctie	2.00
		0.00
		0.00
	woonfunctie	1.00
	woonfunctie	1.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
	woonfunctie	1.00
		0.00
	woonfunctie	1.00
		0.00
	woonfunctie	1.00
	woonfunctie	0.00
	woonfunctie	0.00
	woonfunctie	0.00
	woonfunctie	0.00
	logiesfunctie	0.00
	woonfunctie	0.00

Model: eerste model jaar 2016
Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y
	12117	0	11:35, 26 jan 2016	-2824	1	01	Woning	Punt	251449.70	439618.19
	12118	0	11:35, 26 jan 2016	-2825	1	02	Woning	Punt	251447.88	439623.73
	12119	0	11:35, 26 jan 2016	-2826	1	03	Woning	Punt	251385.32	439601.72
	12120	0	11:35, 26 jan 2016	-2827	1	04	Woning	Punt	251383.11	439608.88
	12121	0	11:35, 26 jan 2016	-2828	1	05	Woning	Punt	251381.01	439596.60
	12122	0	11:35, 26 jan 2016	-2829	1	06	Woning	Punt	251463.06	439496.85
	12123	0	11:35, 26 jan 2016	-2830	1	07	Woning	Punt	251461.74	439502.62
	12124	0	11:35, 26 jan 2016	-2831	1	08	Woning	Punt	251471.40	439354.64
	12125	0	11:35, 26 jan 2016	-2832	1	09	Woning	Punt	251475.70	439347.17
	12126	0	11:35, 26 jan 2016	-2833	1	10	Woning	Punt	251611.13	439421.07
	12127	0	11:35, 26 jan 2016	-2834	1	11	Woning	Punt	251610.09	439426.60
	12128	0	11:35, 26 jan 2016	-2835	1	12	Woning	Punt	251732.31	439667.08
	12129	0	11:35, 26 jan 2016	-2836	1	13	Woning	Punt	251732.51	439671.16
	12130	0	11:35, 26 jan 2016	-2837	1	14	Woning	Punt	251744.54	439649.46
	12131	0	11:35, 26 jan 2016	-2838	1	15	Woning	Punt	251745.50	439655.72
	12132	0	11:35, 26 jan 2016	-2839	1	16	Woning	Punt	251736.61	439711.91
	12133	0	11:35, 26 jan 2016	-2840	1	17	Woning	Punt	251736.46	439716.52
	12134	0	11:35, 26 jan 2016	-2841	1	18	Woning	Punt	251768.44	439743.63
	12135	0	11:35, 26 jan 2016	-2842	1	19	Woning	Punt	251768.22	439739.28
	12136	0	11:35, 26 jan 2016	-2843	1	20	Woning	Punt	251770.28	439733.46
	12137	0	11:35, 26 jan 2016	-2844	1	21	Woning	Punt	251769.99	439736.16
	12138	0	11:35, 26 jan 2016	-2845	1	22	Woning	Punt	251577.12	439862.20
	12139	0	11:35, 26 jan 2016	-2846	1	23	Woning	Punt	251582.17	439864.43
	12140	0	11:35, 26 jan 2016	-2847	1	24	Woning	Punt	251568.99	439866.68
	12141	0	11:35, 26 jan 2016	-2848	1	25	Woning	Punt	251445.02	439627.12
	12142	0	11:35, 26 jan 2016	-2849	1	26	Woning	Punt	251444.21	439629.55
wegen	12152	1	11:32, 26 jan 2016	-2850	1	weg01	10m van wegrand	Punt	251527.91	439885.58
wegen	12153	1	11:32, 26 jan 2016	-2851	1	weg02	10m van wegrand	Punt	251557.79	439865.40
wegen	12154	1	11:32, 26 jan 2016	-2852	1	weg03	10m van wegrand	Punt	251590.49	439840.75
wegen	12155	1	11:32, 26 jan 2016	-2853	1	weg04	10m van wegrand	Punt	251617.59	439813.51
wegen	12156	1	11:32, 26 jan 2016	-2854	1	weg05	10m van wegrand	Punt	251640.86	439782.29
wegen	12157	1	11:32, 26 jan 2016	-2855	1	weg06	10m van wegrand	Punt	251654.85	439765.60
wegen	12158	1	11:32, 26 jan 2016	-2856	1	weg07	10m van wegrand	Punt	251677.04	439747.23
wegen	12159	1	11:32, 26 jan 2016	-2857	1	weg08	10m van wegrand	Punt	251692.88	439735.53
wegen	12160	1	11:32, 26 jan 2016	-2858	1	weg09	10m van wegrand	Punt	251713.52	439725.71
wegen	12161	1	11:32, 26 jan 2016	-2859	1	weg10	10m van wegrand	Punt	251732.72	439703.08
wegen	12162	1	11:32, 26 jan 2016	-2860	1	weg11	10m van wegrand	Punt	251756.47	439689.41
wegen	12163	1	11:32, 26 jan 2016	-2861	1	weg12	10m van wegrand	Punt	251779.36	439667.18
wegen	12164	1	11:32, 26 jan 2016	-2862	1	weg13	10m van wegrand	Punt	251800.85	439645.99
wegen	12165	1	11:32, 26 jan 2016	-2863	1	weg14	10m van wegrand	Punt	251777.69	439630.90

Model: eerste model jaar 2016
Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y
wegen	12166	1	11:32, 26 jan 2016	-2864	1	weg15	10m van wegrand	Punt	251764.29	439644.12
wegen	12167	1	11:32, 26 jan 2016	-2865	1	weg16	10m van wegrand	Punt	251744.89	439663.10
wegen	12168	1	11:32, 26 jan 2016	-2866	1	weg17	10m van wegrand	Punt	251725.25	439681.96
wegen	12169	1	11:33, 26 jan 2016	-2867	1	weg18	10m van wegrand	Punt	251707.61	439697.29
wegen	12170	1	11:33, 26 jan 2016	-2868	1	weg19	10m van wegrand	Punt	251692.20	439706.56
wegen	12171	1	11:33, 26 jan 2016	-2869	1	weg20	10m van wegrand	Punt	251670.54	439715.41
wegen	12172	1	11:33, 26 jan 2016	-2870	1	weg21	10m van wegrand	Punt	251656.56	439709.90
wegen	12173	1	11:33, 26 jan 2016	-2871	1	weg22	10m van wegrand	Punt	251644.83	439696.74
wegen	12174	1	11:33, 26 jan 2016	-2872	1	weg23	10m van wegrand	Punt	251630.80	439677.82
wegen	12175	1	11:33, 26 jan 2016	-2873	1	weg24	10m van wegrand	Punt	251620.36	439662.93
wegen	12176	1	11:33, 26 jan 2016	-2874	1	weg25	10m van wegrand	Punt	251606.01	439639.00
wegen	12177	1	11:33, 26 jan 2016	-2875	1	weg26	10m van wegrand	Punt	251591.72	439613.08
wegen	12178	1	11:33, 26 jan 2016	-2876	1	weg27	10m van wegrand	Punt	251580.16	439587.93
wegen	12179	1	11:33, 26 jan 2016	-2877	1	weg28	10m van wegrand	Punt	251569.59	439556.14
wegen	12180	1	11:33, 26 jan 2016	-2878	1	weg29	10m van wegrand	Punt	251564.09	439528.85
wegen	12181	1	11:33, 26 jan 2016	-2879	1	weg30	10m van wegrand	Punt	251561.73	439500.89
wegen	12182	1	11:33, 26 jan 2016	-2880	1	weg31	10m van wegrand	Punt	251562.39	439463.43
wegen	12183	1	11:33, 26 jan 2016	-2881	1	weg32	10m van wegrand	Punt	251566.31	439436.18
wegen	12184	1	11:33, 26 jan 2016	-2882	1	weg33	10m van wegrand	Punt	251574.56	439406.36
wegen	12185	1	11:33, 26 jan 2016	-2883	1	weg34	10m van wegrand	Punt	251591.30	439366.87
wegen	12186	1	11:33, 26 jan 2016	-2884	1	weg35	10m van wegrand	Punt	251609.32	439336.84
wegen	12187	1	11:33, 26 jan 2016	-2885	1	weg36	10m van wegrand	Punt	251629.04	439312.26
wegen	12188	1	11:33, 26 jan 2016	-2886	1	weg37	10m van wegrand	Punt	251642.95	439297.28
wegen	12189	1	11:33, 26 jan 2016	-2887	1	weg38	10m van wegrand	Punt	251622.18	439279.96
wegen	12190	1	11:33, 26 jan 2016	-2888	1	weg39	10m van wegrand	Punt	251606.31	439297.14
wegen	12191	1	11:33, 26 jan 2016	-2889	1	weg40	10m van wegrand	Punt	251586.59	439322.05
wegen	12192	1	11:33, 26 jan 2016	-2890	1	weg41	10m van wegrand	Punt	251566.96	439354.74
wegen	12193	1	11:33, 26 jan 2016	-2891	1	weg42	10m van wegrand	Punt	251548.82	439397.87
wegen	12194	1	11:33, 26 jan 2016	-2892	1	weg43	10m van wegrand	Punt	251539.70	439430.87
wegen	12195	1	11:33, 26 jan 2016	-2893	1	weg44	10m van wegrand	Punt	251535.72	439458.57
wegen	12196	1	11:33, 26 jan 2016	-2894	1	weg45	10m van wegrand	Punt	251534.33	439501.74
wegen	12197	1	11:33, 26 jan 2016	-2895	1	weg46	10m van wegrand	Punt	251537.18	439532.26
wegen	12198	1	11:33, 26 jan 2016	-2896	1	weg47	10m van wegrand	Punt	251543.97	439565.49
wegen	12199	1	11:33, 26 jan 2016	-2897	1	weg48	10m van wegrand	Punt	251555.52	439599.22
wegen	12200	1	11:33, 26 jan 2016	-2898	1	weg49	10m van wegrand	Punt	251568.22	439626.77
wegen	12201	1	11:33, 26 jan 2016	-2899	1	weg50	10m van wegrand	Punt	251582.05	439651.55
wegen	12202	1	11:33, 26 jan 2016	-2900	1	weg51	10m van wegrand	Punt	251597.67	439677.75
wegen	12203	1	11:33, 26 jan 2016	-2901	1	weg52	10m van wegrand	Punt	251608.38	439700.17
wegen	12204	1	11:33, 26 jan 2016	-2902	1	weg53	10m van wegrand	Punt	251619.25	439719.92
wegen	12205	1	11:33, 26 jan 2016	-2903	1	weg54	10m van wegrand	Punt	251622.22	439744.36

Model: eerste model jaar 2016
Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y
wegen	12206	1	11:34, 26 jan 2016	-2904	1	weg55	10m van wegrand	Punt	251619.71	439765.14
wegen	12207	1	11:34, 26 jan 2016	-2905	1	weg56	10m van wegrand	Punt	251598.04	439794.77
wegen	12208	1	11:34, 26 jan 2016	-2906	1	weg57	10m van wegrand	Punt	251573.21	439819.95
wegen	12209	1	11:34, 26 jan 2016	-2907	1	weg58	10m van wegrand	Punt	251546.60	439840.38
wegen	12210	1	11:34, 26 jan 2016	-2908	1	weg59	10m van wegrand	Punt	251517.50	439860.03

Model: eerste model jaar 2016
 Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte
wegen	12143	1	11:24, 26 jan 2016			Polylijn	251645.98	439722.97	251634.52	439286.88	27	485.07
wegen	12144	1	11:24, 26 jan 2016			Polylijn	251639.37	439726.88	251633.15	439287.99	30	483.11
wegen	12145	1	11:24, 26 jan 2016			Polylijn	251641.08	439724.92	251641.82	439724.19	15	95.45
wegen	12146	1	11:24, 26 jan 2016			Polylijn	251513.80	439878.83	251642.13	439753.10	8	182.25
wegen	12147	1	15:01, 26 jan 2016	1		Polylijn	251664.56	439732.08	251795.60	439632.20	8	166.98

Model: eerste model jaar 2016
 Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Type	Wegtype	MZ	V	Breedte	Vent.F	Hschem	Can. H(L)	Can. H(R)	Can. br	Vent.X	Vent.Y	Vent.H	Int.diam.	Ext.diam.
wegen	6.71	33.18	Verdeling	Normaal	False	80	7.00	0.00	0.00	--	--	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10
wegen	9.13	27.09	Verdeling	Normaal	False	80	7.00	0.00	0.00	--	--	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10
wegen	4.89	8.90	Verdeling	Normaal	False	30	5.00	0.00	0.00	--	--	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10
wegen	5.86	57.64	Verdeling	Normaal	False	80	7.00	0.00	0.00	--	--	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10
wegen	7.77	49.81	Verdeling	Normaal	False	60	7.00	0.00	0.00	--	--	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10

Model: eerste model jaar 2016
 Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Flux	Gas temp	Warmte	Hweg	Fboom	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)
wegen	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	3198.00	7.36	1.90	0.51	89.20	90.80	68.30	5.40	3.90	7.30	5.30	5.30	24.40	--
wegen	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	3198.00	7.36	1.90	0.51	89.20	90.80	68.30	5.40	3.90	7.30	5.30	5.30	24.40	--
wegen	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	3838.00	7.36	1.90	0.51	89.20	90.80	68.30	5.40	3.90	7.30	5.30	5.30	24.40	--
wegen	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	6396.00	7.36	1.90	0.51	89.20	90.80	68.30	5.40	3.90	7.30	5.30	5.30	24.40	--
wegen	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	3356.00	7.36	1.90	0.51	89.20	90.80	68.30	5.40	3.90	7.30	5.30	5.30	24.40	--

Model: eerste model jaar 2016
 Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	%Bus(A)	%Bus(N)	LV(H1)	LV(H2)	LV(H3)	LV(H4)	LV(H5)	LV(H6)	LV(H7)	LV(H8)	LV(H9)	LV(H10)	LV(H11)	LV(H12)	LV(H13)	LV(H14)
wegen	--	--	11.14	11.14	11.14	11.14	11.14	11.14	11.14	209.95	209.95	209.95	209.95	209.95	209.95	209.95
wegen	--	--	11.14	11.14	11.14	11.14	11.14	11.14	11.14	209.95	209.95	209.95	209.95	209.95	209.95	209.95
wegen	--	--	13.37	13.37	13.37	13.37	13.37	13.37	13.37	251.97	251.97	251.97	251.97	251.97	251.97	251.97
wegen	--	--	22.28	22.28	22.28	22.28	22.28	22.28	22.28	419.91	419.91	419.91	419.91	419.91	419.91	419.91
wegen	--	--	11.69	11.69	11.69	11.69	11.69	11.69	11.69	220.33	220.33	220.33	220.33	220.33	220.33	220.33

Model: eerste model jaar 2016
Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	LV(H15)	LV(H16)	LV(H17)	LV(H18)	LV(H19)	LV(H20)	LV(H21)	LV(H22)	LV(H23)	LV(H24)	MV(H1)	MV(H2)	MV(H3)	MV(H4)	MV(H5)
wegen	209.95	209.95	209.95	209.95	209.95	55.17	55.17	55.17	55.17	11.14	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
wegen	209.95	209.95	209.95	209.95	209.95	55.17	55.17	55.17	55.17	11.14	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
wegen	251.97	251.97	251.97	251.97	251.97	66.21	66.21	66.21	66.21	13.37	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
wegen	419.91	419.91	419.91	419.91	419.91	110.34	110.34	110.34	110.34	22.28	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
wegen	220.33	220.33	220.33	220.33	220.33	57.90	57.90	57.90	57.90	11.69	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25

Model: eerste model jaar 2016
Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	MV(H6)	MV(H7)	MV(H8)	MV(H9)	MV(H10)	MV(H11)	MV(H12)	MV(H13)	MV(H14)	MV(H15)	MV(H16)	MV(H17)	MV(H18)	MV(H19)	MV(H20)
wegen	1.19	1.19	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	2.37
wegen	1.19	1.19	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	2.37
wegen	1.43	1.43	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	2.84
wegen	2.38	2.38	25.42	25.42	25.42	25.42	25.42	25.42	25.42	25.42	25.42	25.42	25.42	25.42	4.74
wegen	1.25	1.25	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	2.49

Model: eerste model jaar 2016
Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	MV(H21)	MV(H22)	MV(H23)	MV(H24)	ZV(H1)	ZV(H2)	ZV(H3)	ZV(H4)	ZV(H5)	ZV(H6)	ZV(H7)	ZV(H8)	ZV(H9)	ZV(H10)	ZV(H11)
wegen	2.37	2.37	2.37	1.19	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	12.47	12.47	12.47	12.47
wegen	2.37	2.37	2.37	1.19	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	12.47	12.47	12.47	12.47
wegen	2.84	2.84	2.84	1.43	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	14.97	14.97	14.97	14.97
wegen	4.74	4.74	4.74	2.38	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	24.95	24.95	24.95	24.95
wegen	2.49	2.49	2.49	1.25	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	13.09	13.09	13.09	13.09

Model: eerste model jaar 2016
Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ZV(H12)	ZV(H13)	ZV(H14)	ZV(H15)	ZV(H16)	ZV(H17)	ZV(H18)	ZV(H19)	ZV(H20)	ZV(H21)	ZV(H22)	ZV(H23)	ZV(H24)	Bus(H1)	Bus(H2)	Bus(H3)
wegen	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	3.22	3.22	3.22	3.22	3.98	--	--	--
wegen	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	3.22	3.22	3.22	3.22	3.98	--	--	--
wegen	14.97	14.97	14.97	14.97	14.97	14.97	14.97	14.97	3.86	3.86	3.86	3.86	4.78	--	--	--
wegen	24.95	24.95	24.95	24.95	24.95	24.95	24.95	24.95	6.44	6.44	6.44	6.44	7.96	--	--	--
wegen	13.09	13.09	13.09	13.09	13.09	13.09	13.09	13.09	3.38	3.38	3.38	3.38	4.18	--	--	--

Model: eerste model jaar 2016
Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Bus(H4)	Bus(H5)	Bus(H6)	Bus(H7)	Bus(H8)	Bus(H9)	Bus(H10)	Bus(H11)	Bus(H12)	Bus(H13)	Bus(H14)	Bus(H15)	Bus(H16)	Bus(H17)	Bus(H18)	Bus(H19)	Bus(H20)
wegen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
wegen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
wegen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
wegen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: eerste model jaar 2016
Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Bus(H21)	Bus(H22)	Bus(H23)	Bus(H24)	Stagnatie(H1)	Stagnatie(H2)	Stagnatie(H3)	Stagnatie(H4)	Stagnatie(H5)	Stagnatie(H6)	Stagnatie(H7)	Stagnatie(H8)
wegen	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0
wegen	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0
wegen	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0
wegen	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0
wegen	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0

Model: eerste model jaar 2016
Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Stagnatie(H9)	Stagnatie(H10)	Stagnatie(H11)	Stagnatie(H12)	Stagnatie(H13)	Stagnatie(H14)	Stagnatie(H15)	Stagnatie(H16)	Stagnatie(H17)	Stagnatie(H18)
wegen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
wegen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
wegen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
wegen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
wegen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Model: eerste model jaar 2016
Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Stagnatie(H19)	Stagnatie(H20)	Stagnatie(H21)	Stagnatie(H22)	Stagnatie(H23)	Stagnatie(H24)
wegen	0	0	0	0	0	0
wegen	0	0	0	0	0	0
wegen	0	0	0	0	0	0
wegen	0	0	0	0	0	0
wegen	0	0	0	0	0	0

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model jaar 2016

Model eigenschap

Omschrijving	eerste model jaar 2016
Verantwoordelijke	Lars
Rekenmethode	STACKS
Aangemaakt door	Lars op 26-1-2016
Laatst ingezien door	Lars op 26-1-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.11
Referentiejaar	2016
GCN referentiepunt	X: -999.00 Y: -999.00
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	NO2, PM10, PM2.5
Zeezoutcorrectie	Ja
Weekend verkeersverdeling	Weekdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 0.87, M: 0.52, Z 0.33
Verkeersverdeling zondag	L: 0.84, M: 0.34, Z 0.16
Terreinruwheid	0.2699
Steekproefberekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja
Custom meteo	Nee
Store journal files	Ja
Custom emission file	Nee

Commentaar

Intensiteiten 2025

Emissiecijfers 2016

Model: eerste model jaar 2025
 Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Vormpunten	Omtrek
	10960	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251215.85	439690.90	0.00	0.00	4	6.88
	10963	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251330.12	439438.37	0.00	0.00	12	48.42
	10968	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	250865.41	439488.42	0.00	0.00	4	30.56
	10989	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251192.85	440007.68	0.00	0.00	8	48.72
	10993	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	250883.28	439483.00	0.00	0.00	8	56.33
	11003	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251612.55	439428.50	0.00	0.00	7	50.59
	11009	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251481.01	440674.95	0.00	0.00	4	18.15
	11012	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Rechthoek	250952.58	439078.97	1.00	1.00	4	55.32
	11015	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251764.69	439742.41	0.00	0.00	4	18.84
	11037	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	251344.04	439668.92	1.00	1.00	8	92.93
	11041	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251825.32	439999.65	0.00	0.00	5	57.40
	11049	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251178.32	439878.13	0.00	0.00	11	97.32
	11050	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251400.85	439618.79	0.00	0.00	4	36.90
	11057	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	250958.84	440085.46	1.00	1.00	12	70.37
	11058	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	250928.22	439954.67	0.00	0.00	4	66.70
	11072	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	251451.83	439500.63	1.00	1.00	16	149.23
	11075	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251779.36	439741.52	0.00	0.00	9	46.96
	11082	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251097.45	439894.98	0.00	0.00	4	17.18
	11086	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251850.88	440019.18	0.00	0.00	8	70.29
	11087	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251359.38	439613.89	0.00	0.00	6	41.09
	11089	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251742.22	439640.73	0.00	0.00	4	19.19
	11092	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251369.95	439639.95	0.00	0.00	6	44.09
	11099	0	10:56, 26 jan 2016		logiesfunctie	Polygoon	250879.02	438954.91	1.00	1.00	8	76.65
	11112	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251153.62	439872.20	0.00	0.00	4	49.33
	11142	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	250881.37	440001.92	0.00	0.00	4	54.66
	11145	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251590.88	440612.71	0.00	0.00	4	31.42
	11151	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	250929.76	439092.66	0.00	0.00	4	31.23
	11154	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	250946.98	439051.80	0.00	0.00	4	43.10
	11155	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	250934.95	440047.66	0.00	0.00	4	48.75
	11158	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	251794.34	439702.49	1.00	1.00	10	63.00
	11168	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	251580.44	439984.51	1.00	1.00	16	74.50
	11173	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251605.05	439430.25	0.00	0.00	4	41.81
	11175	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	250918.01	439988.39	0.00	0.00	6	125.00
	11176	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251625.47	440610.16	0.00	0.00	4	47.92
	11179	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251584.10	440579.84	0.00	0.00	6	83.98
	11180	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	250886.37	439473.44	0.00	0.00	4	34.47
	11181	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	250918.30	440309.08	0.00	0.00	4	23.36
	11191	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251759.36	440119.83	0.00	0.00	4	29.75
	11198	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	251747.32	439646.78	1.00	1.00	8	57.12
	11199	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Rechthoek	251118.18	439903.41	2.00	2.00	4	54.12

Model: eerste model jaar 2025
 Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Gebied	Min.lengte	Max.lengte
	2.91	1.49	1.95
	86.21	0.69	8.04
	56.48	6.25	9.32
	135.08	0.73	12.21
	156.89	0.48	11.17
	138.85	3.46	11.40
	18.02	2.94	6.14
	188.06	12.04	15.62
	16.49	2.32	7.10
	411.26	6.18	20.73
	205.76	1.19	14.76
	486.80	0.28	29.92
	83.60	8.00	10.45
	211.02	0.46	11.01
	266.70	13.18	20.06
	644.74	0.92	27.89
	111.42	1.40	10.16
	18.13	3.73	4.86
	230.36	0.97	13.81
	88.63	1.47	13.31
	18.31	2.63	6.97
	111.49	1.91	12.41
	287.65	2.64	14.89
	144.14	9.51	15.15
	180.14	11.10	16.23
	56.12	5.49	10.22
	60.02	6.85	8.85
	86.03	5.20	16.33
	140.46	9.35	15.02
	159.47	1.45	11.76
	197.53	0.02	9.92
	107.88	9.27	11.63
	778.57	8.64	42.00
	141.75	10.59	13.38
	385.78	1.78	26.33
	58.88	4.70	12.54
	34.04	5.57	6.11
	54.44	6.50	8.38
	121.01	4.16	12.06
	181.17	12.16	14.90

Model: eerste model jaar 2025
Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Vormpunten	Omtrek
	11235	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251140.84	439880.08	0.00	0.00	4	36.73
	11250	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	250989.40	438971.58	0.00	0.00	4	25.41
	11264	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	251372.42	439606.37	1.00	1.00	8	46.12
	11269	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251882.95	440074.92	0.00	0.00	6	58.09
	11289	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251811.54	440411.98	0.00	0.00	4	47.11
	11306	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251153.26	439892.06	0.00	0.00	4	24.85
	11312	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	250911.17	439966.34	0.00	0.00	4	45.72
	11313	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	251025.13	440359.66	1.00	1.00	6	64.66
	11324	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251800.14	439731.23	0.00	0.00	4	23.62
	11328	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	251624.92	439442.71	1.00	1.00	4	39.75
	11330	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251498.50	439340.54	0.00	0.00	6	32.72
	11337	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251507.52	440498.78	0.00	0.00	9	31.68
	11351	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251894.18	440266.07	0.00	0.00	4	44.52
	11362	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	251437.79	439612.76	1.00	1.00	6	48.74
	11371	0	10:56, 26 jan 2016		industriefunctie	Polygoon	251570.16	439880.11	2.00	2.00	8	82.77
	11372	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Rechthoek	251323.06	439445.50	1.00	1.00	4	49.43
	11377	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	251737.13	439662.47	1.00	1.00	10	65.55
	11425	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251026.81	439894.30	0.00	0.00	4	23.51
	11427	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251165.80	439868.30	0.00	0.00	4	35.05
	11431	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251184.58	440028.44	0.00	0.00	4	47.18
	11449	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	251056.62	439996.54	1.00	1.00	7	68.38
	11452	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251738.29	440421.02	0.00	0.00	6	119.79
	11453	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251734.10	440425.24	0.00	0.00	10	49.18
	11461	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	250897.96	440296.52	0.00	0.00	4	24.31
	11468	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	250932.47	439949.71	0.00	0.00	4	42.58
	11470	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251874.43	440038.90	0.00	0.00	7	100.47
	11478	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	251240.34	440600.95	1.00	1.00	12	81.08
	11483	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	250985.92	439900.39	0.00	0.00	4	49.27
	11492	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	251372.42	439606.37	1.00	1.00	6	43.31
	11493	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251504.55	439316.50	0.00	0.00	4	17.48
	11501	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251097.47	439902.36	0.00	0.00	8	33.96
	11515	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Rechthoek	251472.76	439340.49	1.00	1.00	4	53.21
	11517	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Rechthoek	251563.43	440551.03	1.00	1.00	4	39.91
	11524	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	251001.07	439710.54	1.00	1.00	8	55.87
	11528	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251565.74	440638.77	0.00	0.00	6	105.75
	11529	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Rechthoek	251913.80	440242.31	1.00	1.00	4	66.42
	11531	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	250932.94	440021.45	0.00	0.00	14	262.56
	11536	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251436.99	439643.23	0.00	0.00	4	32.39
	11542	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251037.32	439708.27	0.00	0.00	4	24.40
	11544	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251901.48	440270.27	0.00	0.00	9	110.50

Model: eerste model jaar 2025
 Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Gebied	Min.lengte	Max.lengte
	80.27	7.17	11.19
	37.28	4.59	8.11
	100.39	0.45	16.35
	146.64	2.24	21.70
	137.59	10.56	13.03
	34.11	4.10	8.33
	123.83	8.82	14.04
	185.87	5.62	20.33
	32.61	4.40	7.40
	97.75	8.93	10.97
	55.63	2.75	8.40
	44.20	0.78	5.05
	123.03	10.21	12.25
	114.88	0.67	17.79
	314.70	0.35	23.46
	148.05	10.19	14.52
	139.44	0.53	10.95
	34.55	5.86	5.90
	66.47	5.55	11.97
	139.00	11.44	12.15
	205.92	5.18	14.29
	438.61	6.38	46.06
	139.66	0.46	12.32
	36.92	5.93	6.23
	80.29	4.90	16.39
	546.53	0.31	32.87
	215.54	1.68	12.00
	140.82	9.01	15.62
	102.42	1.10	12.93
	19.06	4.20	4.53
	49.41	1.82	10.84
	176.15	12.40	14.21
	98.33	8.87	11.08
	169.19	0.90	12.13
	564.72	14.73	22.20
	261.44	12.83	20.38
	2956.90	4.91	85.39
	52.92	4.54	11.66
	36.73	5.24	6.95
	388.65	2.35	22.61

Model: eerste model jaar 2025
 Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Vormpunten	Omtrek
	11547	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251793.70	440401.84	0.00	0.00	4	69.48
	11559	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251836.27	440051.84	0.00	0.00	4	9.87
	11563	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251407.66	439602.21	0.00	0.00	6	25.68
	11567	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251697.71	440475.48	0.00	0.00	4	184.97
	11568	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251460.38	439552.69	0.00	0.00	4	71.90
	11571	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251874.22	439991.76	0.00	0.00	4	58.36
	11576	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	251774.07	440018.55	1.00	1.00	6	97.82
	11580	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	251936.61	440239.54	1.00	1.00	7	42.40
	11586	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	250997.34	439065.91	0.00	0.00	4	37.19
	11594	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Rechthoek	251437.79	439612.76	1.00	1.00	4	44.53
	11595	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251609.19	440568.45	0.00	0.00	4	37.88
	11598	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	251769.54	440406.51	1.00	1.00	6	85.56
	11605	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251467.22	439619.55	0.00	0.00	4	33.25
	11610	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	250948.82	439942.60	0.00	0.00	6	73.16
	11657	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251184.58	440028.44	0.00	0.00	4	43.77
	11660	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	251787.57	440110.72	1.00	1.00	8	54.91
	11664	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251891.91	440069.28	0.00	0.00	4	44.84
	11668	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251332.36	440602.85	0.00	0.00	4	23.22
	11669	0	10:56, 26 jan 2016		industriefunctie	Polygoon	250875.76	440274.99	1.00	1.00	8	74.19
	11683	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251344.00	439597.74	0.00	0.00	4	58.13
	11697	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	250928.10	439073.16	0.00	0.00	5	31.34
	11698	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251035.92	439998.88	0.00	0.00	4	43.56
	11702	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251123.85	440200.49	0.00	0.00	4	47.83
	11709	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251269.41	440620.36	0.00	0.00	6	85.49
	11720	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251560.85	440564.66	0.00	0.00	6	76.49
	11739	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Rechthoek	251375.03	440356.28	1.00	1.00	4	52.40
	11740	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251348.31	440356.76	0.00	0.00	6	25.98
	11746	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251484.62	439326.01	0.00	0.00	8	31.21
	11754	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	250892.74	440273.74	1.00	1.00	15	77.57
	11763	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251790.35	440456.08	0.00	0.00	4	62.65
	11765	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251324.70	440610.91	0.00	0.00	4	32.98
	11771	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251758.54	439625.71	0.00	0.00	4	32.03
	11772	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	251118.74	439871.77	2.00	2.00	13	109.59
	11774	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	251209.04	440053.37	1.00	1.00	9	61.86
	11778	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251698.69	440589.41	0.00	0.00	6	182.27
	11779	0	10:56, 26 jan 2016		industriefunctie	Polygoon	251534.25	439729.37	1.00	1.00	10	141.37
	11788	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	250943.03	439095.37	0.00	0.00	4	50.46
	11791	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	250877.17	439997.75	0.00	0.00	8	71.74
	11793	0	10:56, 26 jan 2016		industriefunctie	Rechthoek	251533.07	439839.05	1.00	1.00	4	34.70
	11810	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251759.28	440111.13	0.00	0.00	4	31.10

Model: eerste model jaar 2025
 Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Gebied	Min.lengte	Max.lengte
	290.33	13.99	20.75
	6.09	2.45	2.48
	39.30	1.15	7.01
	1725.86	25.89	66.59
	195.09	6.65	29.32
	182.14	9.05	20.14
	525.78	7.45	26.62
	107.38	1.27	11.00
	74.72	5.84	12.73
	112.63	7.77	14.49
	79.59	6.29	12.64
	360.84	2.52	29.64
	65.30	6.36	10.26
	299.00	4.41	20.81
	119.42	10.38	11.50
	180.23	0.38	11.97
	106.38	6.82	15.68
	33.42	5.27	6.34
	179.98	2.35	27.62
	174.59	8.48	20.58
	40.44	0.74	12.37
	118.52	10.59	11.18
	132.10	8.60	15.27
	285.01	7.06	27.89
	352.21	1.85	22.45
	159.79	9.66	16.54
	39.32	1.49	7.08
	58.19	0.46	7.91
	188.09	0.62	13.18
	175.26	7.05	24.15
	67.85	7.93	8.56
	63.61	7.28	8.73
	463.72	1.29	12.94
	224.83	0.10	18.04
	2071.10	14.11	47.66
	1037.72	3.77	39.10
	156.70	11.02	14.24
	278.89	0.63	16.14
	75.27	8.64	8.71
	59.92	7.02	8.50

Model: eerste model jaar 2025
 Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Vormpunten	Omtrek
	11816	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	250906.03	438950.08	0.00	0.00	6	52.63
	11831	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Rechthoek	250894.29	439995.72	1.00	1.00	4	65.99
	11850	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251757.35	440443.95	0.00	0.00	14	355.09
	11856	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	251287.50	440599.26	3.00	3.00	7	77.25
	11857	0	10:56, 26 jan 2016		industriefunctie	Polygoon	251287.50	440599.26	1.00	1.00	7	77.25
	11861	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	251635.55	439857.07	1.00	1.00	14	66.92
	11867	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251602.24	440597.47	0.00	0.00	4	41.44
	11869	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251037.88	440345.79	0.00	0.00	6	39.82
	11872	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251246.98	440625.10	0.00	0.00	4	60.31
	11873	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251161.87	439901.05	0.00	0.00	4	27.59
	11874	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	251891.91	440069.28	2.00	2.00	14	73.99
	11878	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251137.38	439933.29	0.00	0.00	4	35.90
	11879	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251464.80	439546.66	0.00	0.00	4	81.03
	11909	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	251612.11	440578.90	1.00	1.00	8	76.56
	11952	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	251741.34	439722.44	1.00	1.00	8	50.63
	11966	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251013.74	439741.33	0.00	0.00	4	42.04
	11976	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	250996.20	439698.55	0.00	0.00	4	33.43
	11984	0	10:56, 26 jan 2016			Rechthoek	251006.76	440042.65	0.00	0.00	4	81.43
	11994	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251828.48	440023.54	0.00	0.00	8	39.40
	12001	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	251209.04	440053.37	1.00	1.00	12	44.85
	12004	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251382.45	440372.88	0.00	0.00	8	43.32
	12031	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Rechthoek	250989.26	439887.87	1.00	1.00	4	44.54
	12038	0	10:56, 26 jan 2016			Polygoon	251750.55	439720.86	0.00	0.00	10	52.87
	12040	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	251132.06	440185.88	1.00	1.00	10	54.48
	12051	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Rechthoek	251472.76	439340.49	0.00	0.00	4	53.21
	12058	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Rechthoek	251323.06	439445.50	0.00	0.00	4	49.43
	12078	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	251624.92	439442.71	0.00	0.00	4	39.75
	12095	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Polygoon	251451.83	439500.63	0.00	0.00	16	149.23
	12100	0	10:56, 26 jan 2016		logiesfunctie	Polygoon	250879.02	438954.91	0.00	0.00	8	76.65
	12107	0	10:56, 26 jan 2016		woonfunctie	Rechthoek	250952.58	439078.97	0.00	0.00	4	55.32

Model: eerste model jaar 2025
 Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Gebied	Min.lengte	Max.lengte
	90.37	4.10	13.59
	269.95	15.00	17.99
	2375.84	0.25	68.51
	329.94	2.23	16.45
	329.94	2.23	16.45
	187.13	0.83	11.10
	103.55	8.41	12.31
	98.33	4.60	9.40
	190.88	9.02	21.13
	46.60	5.69	8.06
	229.00	0.11	15.52
	71.09	5.90	12.05
	407.95	18.60	21.93
	332.58	1.04	19.05
	116.76	1.53	11.13
	110.22	10.01	11.02
	68.00	7.00	9.72
	395.06	15.94	24.75
	63.00	1.41	11.87
	120.94	0.11	11.06
	100.31	0.71	12.96
	122.24	9.82	12.45
	120.08	0.60	10.39
	142.39	2.13	12.67
	176.15	12.40	14.21
	148.05	10.19	14.52
	97.75	8.93	10.97
	644.74	0.92	27.89
	287.65	2.64	14.89
	188.06	12.04	15.62

Model: eerste model jaar 2025
 Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y
	12117	0	11:35, 26 jan 2016	-2824	1	01	Woning	Punt	251449.70	439618.19
	12118	0	11:35, 26 jan 2016	-2825	1	02	Woning	Punt	251447.88	439623.73
	12119	0	11:35, 26 jan 2016	-2826	1	03	Woning	Punt	251385.32	439601.72
	12120	0	11:35, 26 jan 2016	-2827	1	04	Woning	Punt	251383.11	439608.88
	12121	0	11:35, 26 jan 2016	-2828	1	05	Woning	Punt	251381.01	439596.60
	12122	0	11:35, 26 jan 2016	-2829	1	06	Woning	Punt	251463.06	439496.85
	12123	0	11:35, 26 jan 2016	-2830	1	07	Woning	Punt	251461.74	439502.62
	12124	0	11:35, 26 jan 2016	-2831	1	08	Woning	Punt	251471.40	439354.64
	12125	0	11:35, 26 jan 2016	-2832	1	09	Woning	Punt	251475.70	439347.17
	12126	0	11:35, 26 jan 2016	-2833	1	10	Woning	Punt	251611.13	439421.07
	12127	0	11:35, 26 jan 2016	-2834	1	11	Woning	Punt	251610.09	439426.60
	12128	0	11:35, 26 jan 2016	-2835	1	12	Woning	Punt	251732.31	439667.08
	12129	0	11:35, 26 jan 2016	-2836	1	13	Woning	Punt	251732.51	439671.16
	12130	0	11:35, 26 jan 2016	-2837	1	14	Woning	Punt	251744.54	439649.46
	12131	0	11:35, 26 jan 2016	-2838	1	15	Woning	Punt	251745.50	439655.72
	12132	0	11:35, 26 jan 2016	-2839	1	16	Woning	Punt	251736.61	439711.91
	12133	0	11:35, 26 jan 2016	-2840	1	17	Woning	Punt	251736.46	439716.52
	12134	0	11:35, 26 jan 2016	-2841	1	18	Woning	Punt	251768.44	439743.63
	12135	0	11:35, 26 jan 2016	-2842	1	19	Woning	Punt	251768.22	439739.28
	12136	0	11:35, 26 jan 2016	-2843	1	20	Woning	Punt	251770.28	439733.46
	12137	0	11:35, 26 jan 2016	-2844	1	21	Woning	Punt	251769.99	439736.16
	12138	0	11:35, 26 jan 2016	-2845	1	22	Woning	Punt	251577.12	439862.20
	12139	0	11:35, 26 jan 2016	-2846	1	23	Woning	Punt	251582.17	439864.43
	12140	0	11:35, 26 jan 2016	-2847	1	24	Woning	Punt	251568.99	439866.68
	12141	0	11:35, 26 jan 2016	-2848	1	25	Woning	Punt	251445.02	439627.12
	12142	0	11:35, 26 jan 2016	-2849	1	26	Woning	Punt	251444.21	439629.55
wegen	12152	1	11:32, 26 jan 2016	-2850	1	weg01	10m van wegrand	Punt	251527.91	439885.58
wegen	12153	1	11:32, 26 jan 2016	-2851	1	weg02	10m van wegrand	Punt	251557.79	439865.40
wegen	12154	1	11:32, 26 jan 2016	-2852	1	weg03	10m van wegrand	Punt	251590.49	439840.75
wegen	12155	1	11:32, 26 jan 2016	-2853	1	weg04	10m van wegrand	Punt	251617.59	439813.51
wegen	12156	1	11:32, 26 jan 2016	-2854	1	weg05	10m van wegrand	Punt	251640.86	439782.29
wegen	12157	1	11:32, 26 jan 2016	-2855	1	weg06	10m van wegrand	Punt	251654.85	439765.60
wegen	12158	1	11:32, 26 jan 2016	-2856	1	weg07	10m van wegrand	Punt	251677.04	439747.23
wegen	12159	1	11:32, 26 jan 2016	-2857	1	weg08	10m van wegrand	Punt	251692.88	439735.53
wegen	12160	1	11:32, 26 jan 2016	-2858	1	weg09	10m van wegrand	Punt	251713.52	439725.71
wegen	12161	1	11:32, 26 jan 2016	-2859	1	weg10	10m van wegrand	Punt	251732.72	439703.08
wegen	12162	1	11:32, 26 jan 2016	-2860	1	weg11	10m van wegrand	Punt	251756.47	439689.41
wegen	12163	1	11:32, 26 jan 2016	-2861	1	weg12	10m van wegrand	Punt	251779.36	439667.18
wegen	12164	1	11:32, 26 jan 2016	-2862	1	weg13	10m van wegrand	Punt	251800.85	439645.99
wegen	12165	1	11:32, 26 jan 2016	-2863	1	weg14	10m van wegrand	Punt	251777.69	439630.90

Model: eerste model jaar 2025
 Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y
wegen	12166	1	11:32, 26 jan 2016	-2864	1	weg15	10m van wegrand	Punt	251764.29	439644.12
wegen	12167	1	11:32, 26 jan 2016	-2865	1	weg16	10m van wegrand	Punt	251744.89	439663.10
wegen	12168	1	11:32, 26 jan 2016	-2866	1	weg17	10m van wegrand	Punt	251725.25	439681.96
wegen	12169	1	11:33, 26 jan 2016	-2867	1	weg18	10m van wegrand	Punt	251707.61	439697.29
wegen	12170	1	11:33, 26 jan 2016	-2868	1	weg19	10m van wegrand	Punt	251692.20	439706.56
wegen	12171	1	11:33, 26 jan 2016	-2869	1	weg20	10m van wegrand	Punt	251670.54	439715.41
wegen	12172	1	11:33, 26 jan 2016	-2870	1	weg21	10m van wegrand	Punt	251656.56	439709.90
wegen	12173	1	11:33, 26 jan 2016	-2871	1	weg22	10m van wegrand	Punt	251644.83	439696.74
wegen	12174	1	11:33, 26 jan 2016	-2872	1	weg23	10m van wegrand	Punt	251630.80	439677.82
wegen	12175	1	11:33, 26 jan 2016	-2873	1	weg24	10m van wegrand	Punt	251620.36	439662.93
wegen	12176	1	11:33, 26 jan 2016	-2874	1	weg25	10m van wegrand	Punt	251606.01	439639.00
wegen	12177	1	11:33, 26 jan 2016	-2875	1	weg26	10m van wegrand	Punt	251591.72	439613.08
wegen	12178	1	11:33, 26 jan 2016	-2876	1	weg27	10m van wegrand	Punt	251580.16	439587.93
wegen	12179	1	11:33, 26 jan 2016	-2877	1	weg28	10m van wegrand	Punt	251569.59	439556.14
wegen	12180	1	11:33, 26 jan 2016	-2878	1	weg29	10m van wegrand	Punt	251564.09	439528.85
wegen	12181	1	11:33, 26 jan 2016	-2879	1	weg30	10m van wegrand	Punt	251561.73	439500.89
wegen	12182	1	11:33, 26 jan 2016	-2880	1	weg31	10m van wegrand	Punt	251562.39	439463.43
wegen	12183	1	11:33, 26 jan 2016	-2881	1	weg32	10m van wegrand	Punt	251566.31	439436.18
wegen	12184	1	11:33, 26 jan 2016	-2882	1	weg33	10m van wegrand	Punt	251574.56	439406.36
wegen	12185	1	11:33, 26 jan 2016	-2883	1	weg34	10m van wegrand	Punt	251591.30	439366.87
wegen	12186	1	11:33, 26 jan 2016	-2884	1	weg35	10m van wegrand	Punt	251609.32	439336.84
wegen	12187	1	11:33, 26 jan 2016	-2885	1	weg36	10m van wegrand	Punt	251629.04	439312.26
wegen	12188	1	11:33, 26 jan 2016	-2886	1	weg37	10m van wegrand	Punt	251642.95	439297.28
wegen	12189	1	11:33, 26 jan 2016	-2887	1	weg38	10m van wegrand	Punt	251622.18	439279.96
wegen	12190	1	11:33, 26 jan 2016	-2888	1	weg39	10m van wegrand	Punt	251606.31	439297.14
wegen	12191	1	11:33, 26 jan 2016	-2889	1	weg40	10m van wegrand	Punt	251586.59	439322.05
wegen	12192	1	11:33, 26 jan 2016	-2890	1	weg41	10m van wegrand	Punt	251566.96	439354.74
wegen	12193	1	11:33, 26 jan 2016	-2891	1	weg42	10m van wegrand	Punt	251548.82	439397.87
wegen	12194	1	11:33, 26 jan 2016	-2892	1	weg43	10m van wegrand	Punt	251539.70	439430.87
wegen	12195	1	11:33, 26 jan 2016	-2893	1	weg44	10m van wegrand	Punt	251535.72	439458.57
wegen	12196	1	11:33, 26 jan 2016	-2894	1	weg45	10m van wegrand	Punt	251534.33	439501.74
wegen	12197	1	11:33, 26 jan 2016	-2895	1	weg46	10m van wegrand	Punt	251537.18	439532.26
wegen	12198	1	11:33, 26 jan 2016	-2896	1	weg47	10m van wegrand	Punt	251543.97	439565.49
wegen	12199	1	11:33, 26 jan 2016	-2897	1	weg48	10m van wegrand	Punt	251555.52	439599.22
wegen	12200	1	11:33, 26 jan 2016	-2898	1	weg49	10m van wegrand	Punt	251568.22	439626.77
wegen	12201	1	11:33, 26 jan 2016	-2899	1	weg50	10m van wegrand	Punt	251582.05	439651.55
wegen	12202	1	11:33, 26 jan 2016	-2900	1	weg51	10m van wegrand	Punt	251597.67	439677.75
wegen	12203	1	11:33, 26 jan 2016	-2901	1	weg52	10m van wegrand	Punt	251608.38	439700.17
wegen	12204	1	11:33, 26 jan 2016	-2902	1	weg53	10m van wegrand	Punt	251619.25	439719.92
wegen	12205	1	11:33, 26 jan 2016	-2903	1	weg54	10m van wegrand	Punt	251622.22	439744.36

Model: eerste model jaar 2025
Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y
wegen	12206	1	11:34, 26 jan 2016	-2904	1	weg55	10m van wegrand	Punt	251619.71	439765.14
wegen	12207	1	11:34, 26 jan 2016	-2905	1	weg56	10m van wegrand	Punt	251598.04	439794.77
wegen	12208	1	11:34, 26 jan 2016	-2906	1	weg57	10m van wegrand	Punt	251573.21	439819.95
wegen	12209	1	11:34, 26 jan 2016	-2907	1	weg58	10m van wegrand	Punt	251546.60	439840.38
wegen	12210	1	11:34, 26 jan 2016	-2908	1	weg59	10m van wegrand	Punt	251517.50	439860.03

Model: eerste model jaar 2025
 Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte
wegen	12143	1	11:24, 26 jan 2016			Polylijn	251645.98	439722.97	251634.52	439286.88	27	485.07
wegen	12144	1	11:24, 26 jan 2016			Polylijn	251639.37	439726.88	251633.15	439287.99	30	483.11
wegen	12145	1	11:24, 26 jan 2016			Polylijn	251641.08	439724.92	251641.82	439724.19	15	95.45
wegen	12146	1	11:24, 26 jan 2016			Polylijn	251513.80	439878.83	251642.13	439753.10	8	182.25
wegen	12147	1	15:00, 26 jan 2016	1		Polylijn	251664.56	439732.08	251795.60	439632.20	8	166.98

Model: eerste model jaar 2025
 Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Type	Wegtype	MZ	V	Breedte	Vent.F	Hschem	Can. H(L)	Can. H(R)	Can. br	Vent.X	Vent.Y	Vent.H	Int.diam.	Ext.diam.
wegen	6.71	33.18	Verdeling	Normaal	False	80	7.00	0.00	0.00	--	--	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10
wegen	9.13	27.09	Verdeling	Normaal	False	80	7.00	0.00	0.00	--	--	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10
wegen	4.89	8.90	Verdeling	Normaal	False	30	5.00	0.00	0.00	--	--	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10
wegen	5.86	57.64	Verdeling	Normaal	False	80	7.00	0.00	0.00	--	--	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10
wegen	7.77	49.81	Verdeling	Normaal	False	60	7.00	0.00	0.00	--	--	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10

Model: eerste model jaar 2025
Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Flux	Gas temp	Warmte	Hweg	Fboom	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)
wegen	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	3198.00	7.36	1.90	0.51	89.20	90.80	68.30	5.40	3.90	7.30	5.30	5.30	24.40	--
wegen	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	3198.00	7.36	1.90	0.51	89.20	90.80	68.30	5.40	3.90	7.30	5.30	5.30	24.40	--
wegen	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	3838.00	7.36	1.90	0.51	89.20	90.80	68.30	5.40	3.90	7.30	5.30	5.30	24.40	--
wegen	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	6396.00	7.36	1.90	0.51	89.20	90.80	68.30	5.40	3.90	7.30	5.30	5.30	24.40	--
wegen	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	3356.00	7.36	1.90	0.51	89.20	90.80	68.30	5.40	3.90	7.30	5.30	5.30	24.40	--

Model: eerste model jaar 2025
 Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	%Bus(A)	%Bus(N)	LV(H1)	LV(H2)	LV(H3)	LV(H4)	LV(H5)	LV(H6)	LV(H7)	LV(H8)	LV(H9)	LV(H10)	LV(H11)	LV(H12)	LV(H13)	LV(H14)
wegen	--	--	11.14	11.14	11.14	11.14	11.14	11.14	11.14	209.95	209.95	209.95	209.95	209.95	209.95	209.95
wegen	--	--	11.14	11.14	11.14	11.14	11.14	11.14	11.14	209.95	209.95	209.95	209.95	209.95	209.95	209.95
wegen	--	--	13.37	13.37	13.37	13.37	13.37	13.37	13.37	251.97	251.97	251.97	251.97	251.97	251.97	251.97
wegen	--	--	22.28	22.28	22.28	22.28	22.28	22.28	22.28	419.91	419.91	419.91	419.91	419.91	419.91	419.91
wegen	--	--	11.69	11.69	11.69	11.69	11.69	11.69	11.69	220.33	220.33	220.33	220.33	220.33	220.33	220.33

Model: eerste model jaar 2025
Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	LV(H15)	LV(H16)	LV(H17)	LV(H18)	LV(H19)	LV(H20)	LV(H21)	LV(H22)	LV(H23)	LV(H24)	MV(H1)	MV(H2)	MV(H3)	MV(H4)	MV(H5)
wegen	209.95	209.95	209.95	209.95	209.95	55.17	55.17	55.17	55.17	11.14	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
wegen	209.95	209.95	209.95	209.95	209.95	55.17	55.17	55.17	55.17	11.14	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
wegen	251.97	251.97	251.97	251.97	251.97	66.21	66.21	66.21	66.21	13.37	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
wegen	419.91	419.91	419.91	419.91	419.91	110.34	110.34	110.34	110.34	22.28	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
wegen	220.33	220.33	220.33	220.33	220.33	57.90	57.90	57.90	57.90	11.69	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25

Model: eerste model jaar 2025
Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	MV(H6)	MV(H7)	MV(H8)	MV(H9)	MV(H10)	MV(H11)	MV(H12)	MV(H13)	MV(H14)	MV(H15)	MV(H16)	MV(H17)	MV(H18)	MV(H19)	MV(H20)
wegen	1.19	1.19	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	2.37
wegen	1.19	1.19	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	2.37
wegen	1.43	1.43	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	2.84
wegen	2.38	2.38	25.42	25.42	25.42	25.42	25.42	25.42	25.42	25.42	25.42	25.42	25.42	25.42	4.74
wegen	1.25	1.25	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	2.49

Model: eerste model jaar 2025
Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	MV(H21)	MV(H22)	MV(H23)	MV(H24)	ZV(H1)	ZV(H2)	ZV(H3)	ZV(H4)	ZV(H5)	ZV(H6)	ZV(H7)	ZV(H8)	ZV(H9)	ZV(H10)	ZV(H11)
wegen	2.37	2.37	2.37	1.19	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	12.47	12.47	12.47	12.47
wegen	2.37	2.37	2.37	1.19	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	12.47	12.47	12.47	12.47
wegen	2.84	2.84	2.84	1.43	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	14.97	14.97	14.97	14.97
wegen	4.74	4.74	4.74	2.38	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	24.95	24.95	24.95	24.95
wegen	2.49	2.49	2.49	1.25	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	13.09	13.09	13.09	13.09

Model: eerste model jaar 2025
Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ZV(H12)	ZV(H13)	ZV(H14)	ZV(H15)	ZV(H16)	ZV(H17)	ZV(H18)	ZV(H19)	ZV(H20)	ZV(H21)	ZV(H22)	ZV(H23)	ZV(H24)	Bus(H1)	Bus(H2)	Bus(H3)
wegen	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	3.22	3.22	3.22	3.22	3.98	--	--	--
wegen	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	3.22	3.22	3.22	3.22	3.98	--	--	--
wegen	14.97	14.97	14.97	14.97	14.97	14.97	14.97	14.97	3.86	3.86	3.86	3.86	4.78	--	--	--
wegen	24.95	24.95	24.95	24.95	24.95	24.95	24.95	24.95	6.44	6.44	6.44	6.44	7.96	--	--	--
wegen	13.09	13.09	13.09	13.09	13.09	13.09	13.09	13.09	3.38	3.38	3.38	3.38	4.18	--	--	--

Model: eerste model jaar 2025
Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Bus(H4)	Bus(H5)	Bus(H6)	Bus(H7)	Bus(H8)	Bus(H9)	Bus(H10)	Bus(H11)	Bus(H12)	Bus(H13)	Bus(H14)	Bus(H15)	Bus(H16)	Bus(H17)	Bus(H18)	Bus(H19)	Bus(H20)
wegen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
wegen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
wegen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
wegen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: eerste model jaar 2025
Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Bus(H21)	Bus(H22)	Bus(H23)	Bus(H24)	Stagnatie(H1)	Stagnatie(H2)	Stagnatie(H3)	Stagnatie(H4)	Stagnatie(H5)	Stagnatie(H6)	Stagnatie(H7)	Stagnatie(H8)
wegen	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0
wegen	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0
wegen	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0
wegen	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0
wegen	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0

Model: eerste model jaar 2025
Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Stagnatie(H9)	Stagnatie(H10)	Stagnatie(H11)	Stagnatie(H12)	Stagnatie(H13)	Stagnatie(H14)	Stagnatie(H15)	Stagnatie(H16)	Stagnatie(H17)	Stagnatie(H18)
wegen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
wegen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
wegen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
wegen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
wegen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Model: eerste model jaar 2025
Luchtkwaliteit - Rondweg Oeding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Stagnatie(H19)	Stagnatie(H20)	Stagnatie(H21)	Stagnatie(H22)	Stagnatie(H23)	Stagnatie(H24)
wegen	0	0	0	0	0	0
wegen	0	0	0	0	0	0
wegen	0	0	0	0	0	0
wegen	0	0	0	0	0	0
wegen	0	0	0	0	0	0

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model jaar 2025

Model eigenschap

Omschrijving	eerste model jaar 2025
Verantwoordelijke	Lars
Rekenmethode	STACKS
Aangemaakt door	Lars op 26-1-2016
Laatst ingezien door	Lars op 26-1-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.11
Referentiejaar	2025
GCN referentiepunt	X: -999.00 Y: -999.00
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	NO2, PM10, PM2.5
Zeezoutcorrectie	Ja
Weekend verkeersverdeling	Weekdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 0.87, M: 0.52, Z 0.33
Verkeersverdeling zondag	L: 0.84, M: 0.34, Z 0.16
Terreinruwheid	0.2699
Steekproefberekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja
Custom meteo	Nee
Store journal files	Ja
Custom emission file	Nee

Commentaar
Intensiteiten 2025
emissiecijfers 2025

Bijlage III

Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model jaar 2016
 Resultaten voor model: eerste model jaar 2016
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2016

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 # Overschreidingen uur limiet [-]
01	Woning	251449.70	439618.19	14.6	14.4	0.2	0
02	Woning	251447.88	439623.73	14.6	14.4	0.2	0
03	Woning	251385.32	439601.72	14.5	14.4	0.1	0
04	Woning	251383.11	439608.88	14.5	14.4	0.1	0
05	Woning	251381.01	439596.60	14.5	14.4	0.1	0
06	Woning	251463.06	439496.85	14.7	14.4	0.3	0
07	Woning	251461.74	439502.62	14.7	14.4	0.3	0
08	Woning	251471.40	439354.64	14.6	14.4	0.2	0
09	Woning	251475.70	439347.17	14.6	14.4	0.2	0
10	Woning	251611.13	439421.07	15.2	14.4	0.8	0
11	Woning	251610.09	439426.60	15.2	14.4	0.8	0
12	Woning	251732.31	439667.08	15.3	14.4	0.9	0
13	Woning	251732.51	439671.16	15.3	14.4	0.9	0
14	Woning	251744.54	439649.46	15.1	14.4	0.7	0
15	Woning	251745.50	439655.72	15.3	14.4	0.9	0
16	Woning	251736.61	439711.91	15.7	14.4	1.3	0
17	Woning	251736.46	439716.52	15.6	14.4	1.2	0
18	Woning	251768.44	439743.63	14.9	14.4	0.5	0
19	Woning	251768.22	439739.28	15.0	14.4	0.6	0
20	Woning	251770.28	439733.46	15.0	14.4	0.6	0
21	Woning	251769.99	439736.16	15.0	14.4	0.6	0
22	Woning	251577.12	439862.20	15.7	14.4	1.3	0
23	Woning	251582.17	439864.43	15.5	14.4	1.2	0
24	Woning	251568.99	439866.68	15.7	14.4	1.3	0
25	Woning	251445.02	439627.12	14.6	14.4	0.2	0
26	Woning	251444.21	439629.55	14.6	14.4	0.2	0
weg01	10m van wegrand	251527.91	439885.58	15.6	14.4	1.2	0
weg02	10m van wegrand	251557.79	439865.40	16.2	14.4	1.8	0
weg03	10m van wegrand	251590.49	439840.75	16.3	14.4	1.9	0
weg04	10m van wegrand	251617.59	439813.51	16.5	14.4	2.1	0
weg05	10m van wegrand	251640.86	439782.29	16.7	14.4	2.3	0
weg06	10m van wegrand	251654.85	439765.60	16.9	14.4	2.5	0
weg07	10m van wegrand	251677.04	439747.23	16.9	14.4	2.5	0
weg08	10m van wegrand	251692.88	439735.53	16.3	14.4	1.9	0
weg09	10m van wegrand	251713.52	439725.71	15.9	14.4	1.5	0
weg10	10m van wegrand	251732.72	439703.08	16.1	14.4	1.7	0
weg11	10m van wegrand	251756.47	439689.41	15.7	14.4	1.3	0
weg12	10m van wegrand	251779.36	439667.18	15.5	14.4	1.1	0
weg13	10m van wegrand	251800.85	439645.99	15.3	14.4	0.9	0

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model jaar 2016
 Resultaten voor model: eerste model jaar 2016
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2016

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 # Overschreidingen uur limiet [-]
weg14	10m van wegrand	251777.69	439630.90	15.2	14.4	0.8	0
weg15	10m van wegrand	251764.29	439644.12	15.3	14.4	0.9	0
weg16	10m van wegrand	251744.89	439663.10	15.4	14.4	1.0	0
weg17	10m van wegrand	251725.25	439681.96	15.5	14.4	1.1	0
weg18	10m van wegrand	251707.61	439697.29	15.7	14.4	1.3	0
weg19	10m van wegrand	251692.20	439706.56	15.9	14.4	1.6	0
weg20	10m van wegrand	251670.54	439715.41	16.7	14.4	2.3	0
weg21	10m van wegrand	251656.56	439709.90	16.8	14.4	2.4	0
weg22	10m van wegrand	251644.83	439696.74	16.6	14.4	2.2	0
weg23	10m van wegrand	251630.80	439677.82	16.5	14.4	2.1	0
weg24	10m van wegrand	251620.36	439662.93	16.5	14.4	2.1	0
weg25	10m van wegrand	251606.01	439639.00	16.5	14.4	2.1	0
weg26	10m van wegrand	251591.72	439613.08	16.5	14.4	2.1	0
weg27	10m van wegrand	251580.16	439587.93	16.5	14.4	2.1	0
weg28	10m van wegrand	251569.59	439556.14	16.5	14.4	2.1	0
weg29	10m van wegrand	251564.09	439528.85	16.5	14.4	2.1	0
weg30	10m van wegrand	251561.73	439500.89	16.5	14.4	2.1	0
weg31	10m van wegrand	251562.39	439463.43	16.5	14.4	2.1	0
weg32	10m van wegrand	251566.31	439436.18	16.4	14.4	2.0	0
weg33	10m van wegrand	251574.56	439406.36	16.4	14.4	2.0	0
weg34	10m van wegrand	251591.30	439366.87	16.3	14.4	1.9	0
weg35	10m van wegrand	251609.32	439336.84	16.3	14.4	1.9	0
weg36	10m van wegrand	251629.04	439312.26	16.2	14.4	1.8	0
weg37	10m van wegrand	251642.95	439297.28	15.6	14.4	1.2	0
weg38	10m van wegrand	251622.18	439279.96	15.2	14.4	0.8	0
weg39	10m van wegrand	251606.31	439297.14	15.6	14.4	1.2	0
weg40	10m van wegrand	251586.59	439322.05	15.7	14.4	1.3	0
weg41	10m van wegrand	251566.96	439354.74	15.7	14.4	1.3	0
weg42	10m van wegrand	251548.82	439397.87	15.7	14.4	1.3	0
weg43	10m van wegrand	251539.70	439430.87	15.7	14.4	1.3	0
weg44	10m van wegrand	251535.72	439458.57	15.8	14.4	1.4	0
weg45	10m van wegrand	251534.33	439501.74	15.8	14.4	1.4	0
weg46	10m van wegrand	251537.18	439532.26	15.8	14.4	1.4	0
weg47	10m van wegrand	251543.97	439565.49	15.9	14.4	1.5	0
weg48	10m van wegrand	251555.52	439599.22	15.9	14.4	1.5	0
weg49	10m van wegrand	251568.22	439626.77	15.9	14.4	1.5	0
weg50	10m van wegrand	251582.05	439651.55	16.1	14.4	1.7	0
weg51	10m van wegrand	251597.67	439677.75	16.2	14.4	1.8	0
weg52	10m van wegrand	251608.38	439700.17	16.1	14.4	1.7	0

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model jaar 2016
Resultaten voor model: eerste model jaar 2016
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2016

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 # Overschreidingen uur limiet [-]
weg53	10m van wegrand	251619.25	439719.92	16.3	14.4	1.9	0
weg54	10m van wegrand	251622.22	439744.36	16.3	14.4	1.9	0
weg55	10m van wegrand	251619.71	439765.14	16.2	14.4	1.8	0
weg56	10m van wegrand	251598.04	439794.77	16.0	14.4	1.6	0
weg57	10m van wegrand	251573.21	439819.95	15.9	14.4	1.5	0
weg58	10m van wegrand	251546.60	439840.38	15.7	14.4	1.3	0
weg59	10m van wegrand	251517.50	439860.03	15.5	14.4	1.1	0

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model jaar 2016
 Resultaten voor model: eerste model jaar 2016
 Stof: PM10 - Fijnstof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2016

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 # Overschreidingen 24 uur limiet [-]
01	Woning	251449.70	439618.19	20.7	20.7	0.0	8
02	Woning	251447.88	439623.73	20.7	20.7	0.0	8
03	Woning	251385.32	439601.72	20.7	20.7	0.0	8
04	Woning	251383.11	439608.88	20.7	20.7	0.0	8
05	Woning	251381.01	439596.60	20.7	20.7	0.0	8
06	Woning	251463.06	439496.85	20.7	20.7	0.0	8
07	Woning	251461.74	439502.62	20.7	20.7	0.0	8
08	Woning	251471.40	439354.64	20.7	20.7	0.0	8
09	Woning	251475.70	439347.17	20.7	20.7	0.0	8
10	Woning	251611.13	439421.07	20.7	20.7	0.1	8
11	Woning	251610.09	439426.60	20.7	20.7	0.1	8
12	Woning	251732.31	439667.08	20.8	20.7	0.1	8
13	Woning	251732.51	439671.16	20.8	20.7	0.1	8
14	Woning	251744.54	439649.46	20.7	20.7	0.1	8
15	Woning	251745.50	439655.72	20.8	20.7	0.1	8
16	Woning	251736.61	439711.91	20.8	20.7	0.1	8
17	Woning	251736.46	439716.52	20.8	20.7	0.1	8
18	Woning	251768.44	439743.63	20.7	20.7	0.1	8
19	Woning	251768.22	439739.28	20.7	20.7	0.1	8
20	Woning	251770.28	439733.46	20.7	20.7	0.1	8
21	Woning	251769.99	439736.16	20.7	20.7	0.1	8
22	Woning	251577.12	439862.20	20.8	20.7	0.1	8
23	Woning	251582.17	439864.43	20.8	20.7	0.1	8
24	Woning	251568.99	439866.68	20.8	20.7	0.1	8
25	Woning	251445.02	439627.12	20.7	20.7	0.0	8
26	Woning	251444.21	439629.55	20.7	20.7	0.0	8
weg01	10m van wegrand	251527.91	439885.58	20.8	20.7	0.1	8
weg02	10m van wegrand	251557.79	439865.40	20.8	20.7	0.2	8
weg03	10m van wegrand	251590.49	439840.75	20.9	20.7	0.2	8
weg04	10m van wegrand	251617.59	439813.51	20.9	20.7	0.2	8
weg05	10m van wegrand	251640.86	439782.29	20.9	20.7	0.2	8
weg06	10m van wegrand	251654.85	439765.60	21.0	20.7	0.3	8
weg07	10m van wegrand	251677.04	439747.23	20.9	20.7	0.3	8
weg08	10m van wegrand	251692.88	439735.53	20.9	20.7	0.2	8
weg09	10m van wegrand	251713.52	439725.71	20.8	20.7	0.1	8
weg10	10m van wegrand	251732.72	439703.08	20.8	20.7	0.1	8
weg11	10m van wegrand	251756.47	439689.41	20.8	20.7	0.1	8
weg12	10m van wegrand	251779.36	439667.18	20.8	20.7	0.1	8

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model jaar 2016
 Resultaten voor model: eerste model jaar 2016
 Stof: PM10 - Fijnstof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2016

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 # Overschreidingen 24 uur limiet [-]
weg13	10m van wegrand	251800.85	439645.99	20.8	20.7	0.1	8
weg14	10m van wegrand	251777.69	439630.90	20.7	20.7	0.1	8
weg15	10m van wegrand	251764.29	439644.12	20.8	20.7	0.1	8
weg16	10m van wegrand	251744.89	439663.10	20.8	20.7	0.1	8
weg17	10m van wegrand	251725.25	439681.96	20.8	20.7	0.1	8
weg18	10m van wegrand	251707.61	439697.29	20.8	20.7	0.1	8
weg19	10m van wegrand	251692.20	439706.56	20.8	20.7	0.1	8
weg20	10m van wegrand	251670.54	439715.41	20.9	20.7	0.2	8
weg21	10m van wegrand	251656.56	439709.90	20.9	20.7	0.2	8
weg22	10m van wegrand	251644.83	439696.74	20.9	20.7	0.2	8
weg23	10m van wegrand	251630.80	439677.82	20.8	20.7	0.2	8
weg24	10m van wegrand	251620.36	439662.93	20.9	20.7	0.2	8
weg25	10m van wegrand	251606.01	439639.00	20.8	20.7	0.2	8
weg26	10m van wegrand	251591.72	439613.08	20.8	20.7	0.2	8
weg27	10m van wegrand	251580.16	439587.93	20.8	20.7	0.2	8
weg28	10m van wegrand	251569.59	439556.14	20.8	20.7	0.2	8
weg29	10m van wegrand	251564.09	439528.85	20.8	20.7	0.2	8
weg30	10m van wegrand	251561.73	439500.89	20.8	20.7	0.2	8
weg31	10m van wegrand	251562.39	439463.43	20.9	20.7	0.2	8
weg32	10m van wegrand	251566.31	439436.18	20.8	20.7	0.2	8
weg33	10m van wegrand	251574.56	439406.36	20.9	20.7	0.2	8
weg34	10m van wegrand	251591.30	439366.87	20.8	20.7	0.2	8
weg35	10m van wegrand	251609.32	439336.84	20.8	20.7	0.2	8
weg36	10m van wegrand	251629.04	439312.26	20.8	20.7	0.1	8
weg37	10m van wegrand	251642.95	439297.28	20.8	20.7	0.1	8
weg38	10m van wegrand	251622.18	439279.96	20.7	20.7	0.1	8
weg39	10m van wegrand	251606.31	439297.14	20.8	20.7	0.1	8
weg40	10m van wegrand	251586.59	439322.05	20.8	20.7	0.1	8
weg41	10m van wegrand	251566.96	439354.74	20.8	20.7	0.1	8
weg42	10m van wegrand	251548.82	439397.87	20.8	20.7	0.1	8
weg43	10m van wegrand	251539.70	439430.87	20.8	20.7	0.1	8
weg44	10m van wegrand	251535.72	439458.57	20.8	20.7	0.1	8
weg45	10m van wegrand	251534.33	439501.74	20.8	20.7	0.1	8
weg46	10m van wegrand	251537.18	439532.26	20.8	20.7	0.1	8
weg47	10m van wegrand	251543.97	439565.49	20.8	20.7	0.1	8
weg48	10m van wegrand	251555.52	439599.22	20.8	20.7	0.1	8
weg49	10m van wegrand	251568.22	439626.77	20.8	20.7	0.1	8
weg50	10m van wegrand	251582.05	439651.55	20.8	20.7	0.2	8

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model jaar 2016
 Resultaten voor model: eerste model jaar 2016
 Stof: PM10 - Fijnstof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2016

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 # Overschreidingen 24 uur limiet [-]
weg51	10m van wegrand	251597.67	439677.75	20.8	20.7	0.2	8
weg52	10m van wegrand	251608.38	439700.17	20.8	20.7	0.2	8
weg53	10m van wegrand	251619.25	439719.92	20.9	20.7	0.2	8
weg54	10m van wegrand	251622.22	439744.36	20.9	20.7	0.2	8
weg55	10m van wegrand	251619.71	439765.14	20.8	20.7	0.2	8
weg56	10m van wegrand	251598.04	439794.77	20.8	20.7	0.1	8
weg57	10m van wegrand	251573.21	439819.95	20.8	20.7	0.1	8
weg58	10m van wegrand	251546.60	439840.38	20.8	20.7	0.1	8
weg59	10m van wegrand	251517.50	439860.03	20.8	20.7	0.1	8

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model jaar 2016
 Resultaten voor model: eerste model jaar 2016
 Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
 Referentiejaar: 2016

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
01	Woning	251449.70	439618.19	13.4	13.4	0.0
02	Woning	251447.88	439623.73	13.4	13.4	0.0
03	Woning	251385.32	439601.72	13.4	13.4	0.0
04	Woning	251383.11	439608.88	13.4	13.4	0.0
05	Woning	251381.01	439596.60	13.4	13.4	0.0
06	Woning	251463.06	439496.85	13.4	13.4	0.0
07	Woning	251461.74	439502.62	13.4	13.4	0.0
08	Woning	251471.40	439354.64	13.4	13.4	0.0
09	Woning	251475.70	439347.17	13.4	13.4	0.0
10	Woning	251611.13	439421.07	13.4	13.4	0.0
11	Woning	251610.09	439426.60	13.4	13.4	0.0
12	Woning	251732.31	439667.08	13.5	13.4	0.0
13	Woning	251732.51	439671.16	13.5	13.4	0.0
14	Woning	251744.54	439649.46	13.4	13.4	0.0
15	Woning	251745.50	439655.72	13.4	13.4	0.0
16	Woning	251736.61	439711.91	13.5	13.4	0.1
17	Woning	251736.46	439716.52	13.5	13.4	0.0
18	Woning	251768.44	439743.63	13.4	13.4	0.0
19	Woning	251768.22	439739.28	13.4	13.4	0.0
20	Woning	251770.28	439733.46	13.4	13.4	0.0
21	Woning	251769.99	439736.16	13.4	13.4	0.0
22	Woning	251577.12	439862.20	13.5	13.4	0.1
23	Woning	251582.17	439864.43	13.5	13.4	0.1
24	Woning	251568.99	439866.68	13.5	13.4	0.1
25	Woning	251445.02	439627.12	13.4	13.4	0.0
26	Woning	251444.21	439629.55	13.4	13.4	0.0
weg01	10m van wegrand	251527.91	439885.58	13.5	13.4	0.1
weg02	10m van wegrand	251557.79	439865.40	13.5	13.4	0.1
weg03	10m van wegrand	251590.49	439840.75	13.5	13.4	0.1
weg04	10m van wegrand	251617.59	439813.51	13.5	13.4	0.1
weg05	10m van wegrand	251640.86	439782.29	13.5	13.4	0.1
weg06	10m van wegrand	251654.85	439765.60	13.5	13.4	0.1
weg07	10m van wegrand	251677.04	439747.23	13.5	13.4	0.1
weg08	10m van wegrand	251692.88	439735.53	13.5	13.4	0.1
weg09	10m van wegrand	251713.52	439725.71	13.5	13.4	0.1
weg10	10m van wegrand	251732.72	439703.08	13.5	13.4	0.1
weg11	10m van wegrand	251756.47	439689.41	13.5	13.4	0.1
weg12	10m van wegrand	251779.36	439667.18	13.5	13.4	0.0
weg13	10m van wegrand	251800.85	439645.99	13.5	13.4	0.0

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model jaar 2016
 Resultaten voor model: eerste model jaar 2016
 Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
 Referentiejaar: 2016

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
weg14	10m van wegrand	251777.69	439630.90	13.4	13.4	0.0
weg15	10m van wegrand	251764.29	439644.12	13.5	13.4	0.0
weg16	10m van wegrand	251744.89	439663.10	13.5	13.4	0.0
weg17	10m van wegrand	251725.25	439681.96	13.5	13.4	0.0
weg18	10m van wegrand	251707.61	439697.29	13.5	13.4	0.0
weg19	10m van wegrand	251692.20	439706.56	13.5	13.4	0.1
weg20	10m van wegrand	251670.54	439715.41	13.5	13.4	0.1
weg21	10m van wegrand	251656.56	439709.90	13.5	13.4	0.1
weg22	10m van wegrand	251644.83	439696.74	13.5	13.4	0.1
weg23	10m van wegrand	251630.80	439677.82	13.5	13.4	0.1
weg24	10m van wegrand	251620.36	439662.93	13.5	13.4	0.1
weg25	10m van wegrand	251606.01	439639.00	13.5	13.4	0.1
weg26	10m van wegrand	251591.72	439613.08	13.5	13.4	0.1
weg27	10m van wegrand	251580.16	439587.93	13.5	13.4	0.1
weg28	10m van wegrand	251569.59	439556.14	13.5	13.4	0.1
weg29	10m van wegrand	251564.09	439528.85	13.5	13.4	0.1
weg30	10m van wegrand	251561.73	439500.89	13.5	13.4	0.1
weg31	10m van wegrand	251562.39	439463.43	13.5	13.4	0.1
weg32	10m van wegrand	251566.31	439436.18	13.5	13.4	0.1
weg33	10m van wegrand	251574.56	439406.36	13.5	13.4	0.1
weg34	10m van wegrand	251591.30	439366.87	13.5	13.4	0.1
weg35	10m van wegrand	251609.32	439336.84	13.5	13.4	0.1
weg36	10m van wegrand	251629.04	439312.26	13.5	13.4	0.1
weg37	10m van wegrand	251642.95	439297.28	13.5	13.4	0.0
weg38	10m van wegrand	251622.18	439279.96	13.4	13.4	0.0
weg39	10m van wegrand	251606.31	439297.14	13.5	13.4	0.0
weg40	10m van wegrand	251586.59	439322.05	13.5	13.4	0.1
weg41	10m van wegrand	251566.96	439354.74	13.5	13.4	0.1
weg42	10m van wegrand	251548.82	439397.87	13.5	13.4	0.1
weg43	10m van wegrand	251539.70	439430.87	13.5	13.4	0.1
weg44	10m van wegrand	251535.72	439458.57	13.5	13.4	0.1
weg45	10m van wegrand	251534.33	439501.74	13.5	13.4	0.1
weg46	10m van wegrand	251537.18	439532.26	13.5	13.4	0.1
weg47	10m van wegrand	251543.97	439565.49	13.5	13.4	0.1
weg48	10m van wegrand	251555.52	439599.22	13.5	13.4	0.1
weg49	10m van wegrand	251568.22	439626.77	13.5	13.4	0.1
weg50	10m van wegrand	251582.05	439651.55	13.5	13.4	0.1
weg51	10m van wegrand	251597.67	439677.75	13.5	13.4	0.1
weg52	10m van wegrand	251608.38	439700.17	13.5	13.4	0.1

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model jaar 2016
Resultaten voor model: eerste model jaar 2016
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2016

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
weg53	10m van wegrand	251619.25	439719.92	13.5	13.4	0.1
weg54	10m van wegrand	251622.22	439744.36	13.5	13.4	0.1
weg55	10m van wegrand	251619.71	439765.14	13.5	13.4	0.1
weg56	10m van wegrand	251598.04	439794.77	13.5	13.4	0.1
weg57	10m van wegrand	251573.21	439819.95	13.5	13.4	0.1
weg58	10m van wegrand	251546.60	439840.38	13.5	13.4	0.1
weg59	10m van wegrand	251517.50	439860.03	13.5	13.4	0.0

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model jaar 2025
 Resultaten voor model: eerste model jaar 2025
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2025

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 # Overschreidingen uur limiet [-]
01	Woning	251449.70	439618.19	10.2	10.1	0.1	0
02	Woning	251447.88	439623.73	10.2	10.1	0.1	0
03	Woning	251385.32	439601.72	10.2	10.1	0.1	0
04	Woning	251383.11	439608.88	10.2	10.1	0.1	0
05	Woning	251381.01	439596.60	10.2	10.1	0.1	0
06	Woning	251463.06	439496.85	10.2	10.1	0.1	0
07	Woning	251461.74	439502.62	10.2	10.1	0.1	0
08	Woning	251471.40	439354.64	10.2	10.1	0.1	0
09	Woning	251475.70	439347.17	10.2	10.1	0.1	0
10	Woning	251611.13	439421.07	10.5	10.1	0.3	0
11	Woning	251610.09	439426.60	10.5	10.1	0.3	0
12	Woning	251732.31	439667.08	10.5	10.1	0.4	0
13	Woning	251732.51	439671.16	10.5	10.1	0.4	0
14	Woning	251744.54	439649.46	10.4	10.1	0.3	0
15	Woning	251745.50	439655.72	10.5	10.1	0.4	0
16	Woning	251736.61	439711.91	10.7	10.1	0.6	0
17	Woning	251736.46	439716.52	10.6	10.1	0.5	0
18	Woning	251768.44	439743.63	10.4	10.1	0.2	0
19	Woning	251768.22	439739.28	10.4	10.1	0.3	0
20	Woning	251770.28	439733.46	10.4	10.1	0.3	0
21	Woning	251769.99	439736.16	10.4	10.1	0.3	0
22	Woning	251577.12	439862.20	10.7	10.1	0.6	0
23	Woning	251582.17	439864.43	10.6	10.1	0.5	0
24	Woning	251568.99	439866.68	10.7	10.1	0.6	0
25	Woning	251445.02	439627.12	10.2	10.1	0.1	0
26	Woning	251444.21	439629.55	10.2	10.1	0.1	0
weg01	10m van wegrand	251527.91	439885.58	10.7	10.1	0.6	0
weg02	10m van wegrand	251557.79	439865.40	10.9	10.1	0.8	0
weg03	10m van wegrand	251590.49	439840.75	11.0	10.1	0.9	0
weg04	10m van wegrand	251617.59	439813.51	11.1	10.1	1.0	0
weg05	10m van wegrand	251640.86	439782.29	11.2	10.1	1.1	0
weg06	10m van wegrand	251654.85	439765.60	11.3	10.1	1.2	0
weg07	10m van wegrand	251677.04	439747.23	11.2	10.1	1.1	0
weg08	10m van wegrand	251692.88	439735.53	11.0	10.1	0.9	0
weg09	10m van wegrand	251713.52	439725.71	10.8	10.1	0.7	0
weg10	10m van wegrand	251732.72	439703.08	10.9	10.1	0.8	0
weg11	10m van wegrand	251756.47	439689.41	10.7	10.1	0.6	0
weg12	10m van wegrand	251779.36	439667.18	10.6	10.1	0.5	0
weg13	10m van wegrand	251800.85	439645.99	10.5	10.1	0.4	0

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model jaar 2025
 Resultaten voor model: eerste model jaar 2025
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2025

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 # Overschreidingen uur limiet [-]
weg14	10m van wegrand	251777.69	439630.90	10.5	10.1	0.3	0
weg15	10m van wegrand	251764.29	439644.12	10.5	10.1	0.4	0
weg16	10m van wegrand	251744.89	439663.10	10.6	10.1	0.5	0
weg17	10m van wegrand	251725.25	439681.96	10.6	10.1	0.5	0
weg18	10m van wegrand	251707.61	439697.29	10.7	10.1	0.6	0
weg19	10m van wegrand	251692.20	439706.56	10.8	10.1	0.7	0
weg20	10m van wegrand	251670.54	439715.41	11.1	10.1	1.0	0
weg21	10m van wegrand	251656.56	439709.90	11.2	10.1	1.1	0
weg22	10m van wegrand	251644.83	439696.74	11.1	10.1	1.0	0
weg23	10m van wegrand	251630.80	439677.82	11.1	10.1	0.9	0
weg24	10m van wegrand	251620.36	439662.93	11.1	10.1	1.0	0
weg25	10m van wegrand	251606.01	439639.00	11.1	10.1	1.0	0
weg26	10m van wegrand	251591.72	439613.08	11.1	10.1	1.0	0
weg27	10m van wegrand	251580.16	439587.93	11.1	10.1	1.0	0
weg28	10m van wegrand	251569.59	439556.14	11.1	10.1	0.9	0
weg29	10m van wegrand	251564.09	439528.85	11.1	10.1	1.0	0
weg30	10m van wegrand	251561.73	439500.89	11.1	10.1	0.9	0
weg31	10m van wegrand	251562.39	439463.43	11.1	10.1	1.0	0
weg32	10m van wegrand	251566.31	439436.18	11.0	10.1	0.9	0
weg33	10m van wegrand	251574.56	439406.36	11.1	10.1	0.9	0
weg34	10m van wegrand	251591.30	439366.87	11.0	10.1	0.9	0
weg35	10m van wegrand	251609.32	439336.84	11.0	10.1	0.9	0
weg36	10m van wegrand	251629.04	439312.26	10.9	10.1	0.8	0
weg37	10m van wegrand	251642.95	439297.28	10.7	10.1	0.6	0
weg38	10m van wegrand	251622.18	439279.96	10.5	10.1	0.4	0
weg39	10m van wegrand	251606.31	439297.14	10.6	10.1	0.5	0
weg40	10m van wegrand	251586.59	439322.05	10.7	10.1	0.6	0
weg41	10m van wegrand	251566.96	439354.74	10.7	10.1	0.6	0
weg42	10m van wegrand	251548.82	439397.87	10.7	10.1	0.6	0
weg43	10m van wegrand	251539.70	439430.87	10.7	10.1	0.6	0
weg44	10m van wegrand	251535.72	439458.57	10.7	10.1	0.6	0
weg45	10m van wegrand	251534.33	439501.74	10.8	10.1	0.6	0
weg46	10m van wegrand	251537.18	439532.26	10.8	10.1	0.7	0
weg47	10m van wegrand	251543.97	439565.49	10.8	10.1	0.7	0
weg48	10m van wegrand	251555.52	439599.22	10.8	10.1	0.7	0
weg49	10m van wegrand	251568.22	439626.77	10.8	10.1	0.7	0
weg50	10m van wegrand	251582.05	439651.55	10.9	10.1	0.8	0
weg51	10m van wegrand	251597.67	439677.75	10.9	10.1	0.8	0
weg52	10m van wegrand	251608.38	439700.17	10.9	10.1	0.8	0

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model jaar 2025
Resultaten voor model: eerste model jaar 2025
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2025

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 # Overschreidingen uur limiet [-]
weg53	10m van wegrand	251619.25	439719.92	11.0	10.1	0.9	0
weg54	10m van wegrand	251622.22	439744.36	11.0	10.1	0.9	0
weg55	10m van wegrand	251619.71	439765.14	10.9	10.1	0.8	0
weg56	10m van wegrand	251598.04	439794.77	10.8	10.1	0.7	0
weg57	10m van wegrand	251573.21	439819.95	10.8	10.1	0.7	0
weg58	10m van wegrand	251546.60	439840.38	10.7	10.1	0.6	0
weg59	10m van wegrand	251517.50	439860.03	10.6	10.1	0.5	0

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model jaar 2025
 Resultaten voor model: eerste model jaar 2025
 Stof: PM10 - Fijnstof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2025

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 # Overschreidingen 24 uur limiet [-]
01	Woning	251449.70	439618.19	18.4	18.3	0.0	5
02	Woning	251447.88	439623.73	18.4	18.3	0.0	5
03	Woning	251385.32	439601.72	18.4	18.3	0.0	5
04	Woning	251383.11	439608.88	18.4	18.3	0.0	5
05	Woning	251381.01	439596.60	18.4	18.3	0.0	5
06	Woning	251463.06	439496.85	18.4	18.3	0.0	5
07	Woning	251461.74	439502.62	18.4	18.3	0.0	5
08	Woning	251471.40	439354.64	18.4	18.3	0.0	5
09	Woning	251475.70	439347.17	18.4	18.3	0.0	5
10	Woning	251611.13	439421.07	18.4	18.3	0.1	5
11	Woning	251610.09	439426.60	18.4	18.3	0.1	5
12	Woning	251732.31	439667.08	18.4	18.3	0.1	5
13	Woning	251732.51	439671.16	18.4	18.3	0.1	5
14	Woning	251744.54	439649.46	18.4	18.3	0.1	5
15	Woning	251745.50	439655.72	18.4	18.3	0.1	5
16	Woning	251736.61	439711.91	18.4	18.3	0.1	5
17	Woning	251736.46	439716.52	18.4	18.3	0.1	5
18	Woning	251768.44	439743.63	18.4	18.3	0.0	5
19	Woning	251768.22	439739.28	18.4	18.3	0.0	5
20	Woning	251770.28	439733.46	18.4	18.3	0.0	5
21	Woning	251769.99	439736.16	18.4	18.3	0.0	5
22	Woning	251577.12	439862.20	18.4	18.3	0.1	5
23	Woning	251582.17	439864.43	18.4	18.3	0.1	5
24	Woning	251568.99	439866.68	18.4	18.3	0.1	5
25	Woning	251445.02	439627.12	18.4	18.3	0.0	5
26	Woning	251444.21	439629.55	18.4	18.3	0.0	5
weg01	10m van wegrand	251527.91	439885.58	18.4	18.3	0.1	5
weg02	10m van wegrand	251557.79	439865.40	18.5	18.3	0.1	5
weg03	10m van wegrand	251590.49	439840.75	18.5	18.3	0.1	5
weg04	10m van wegrand	251617.59	439813.51	18.5	18.3	0.2	5
weg05	10m van wegrand	251640.86	439782.29	18.5	18.3	0.2	6
weg06	10m van wegrand	251654.85	439765.60	18.6	18.3	0.2	6
weg07	10m van wegrand	251677.04	439747.23	18.6	18.3	0.2	5
weg08	10m van wegrand	251692.88	439735.53	18.5	18.3	0.1	5
weg09	10m van wegrand	251713.52	439725.71	18.4	18.3	0.1	5
weg10	10m van wegrand	251732.72	439703.08	18.5	18.3	0.1	5
weg11	10m van wegrand	251756.47	439689.41	18.4	18.3	0.1	5
weg12	10m van wegrand	251779.36	439667.18	18.4	18.3	0.1	5

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model jaar 2025
 Resultaten voor model: eerste model jaar 2025
 Stof: PM10 - Fijnstof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2025

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 # Overschreidingen 24 uur limiet [-]
weg13	10m van wegrand	251800.85	439645.99	18.4	18.3	0.1	5
weg14	10m van wegrand	251777.69	439630.90	18.4	18.3	0.1	5
weg15	10m van wegrand	251764.29	439644.12	18.4	18.3	0.1	5
weg16	10m van wegrand	251744.89	439663.10	18.4	18.3	0.1	5
weg17	10m van wegrand	251725.25	439681.96	18.4	18.3	0.1	5
weg18	10m van wegrand	251707.61	439697.29	18.4	18.3	0.1	5
weg19	10m van wegrand	251692.20	439706.56	18.4	18.3	0.1	5
weg20	10m van wegrand	251670.54	439715.41	18.5	18.3	0.2	5
weg21	10m van wegrand	251656.56	439709.90	18.5	18.3	0.2	5
weg22	10m van wegrand	251644.83	439696.74	18.5	18.3	0.1	5
weg23	10m van wegrand	251630.80	439677.82	18.5	18.3	0.1	5
weg24	10m van wegrand	251620.36	439662.93	18.5	18.3	0.1	5
weg25	10m van wegrand	251606.01	439639.00	18.5	18.3	0.1	5
weg26	10m van wegrand	251591.72	439613.08	18.5	18.3	0.1	5
weg27	10m van wegrand	251580.16	439587.93	18.5	18.3	0.1	5
weg28	10m van wegrand	251569.59	439556.14	18.5	18.3	0.1	5
weg29	10m van wegrand	251564.09	439528.85	18.5	18.3	0.1	5
weg30	10m van wegrand	251561.73	439500.89	18.5	18.3	0.1	5
weg31	10m van wegrand	251562.39	439463.43	18.5	18.3	0.1	6
weg32	10m van wegrand	251566.31	439436.18	18.5	18.3	0.1	5
weg33	10m van wegrand	251574.56	439406.36	18.5	18.3	0.1	6
weg34	10m van wegrand	251591.30	439366.87	18.5	18.3	0.1	5
weg35	10m van wegrand	251609.32	439336.84	18.5	18.3	0.1	5
weg36	10m van wegrand	251629.04	439312.26	18.5	18.3	0.1	5
weg37	10m van wegrand	251642.95	439297.28	18.4	18.3	0.1	5
weg38	10m van wegrand	251622.18	439279.96	18.4	18.3	0.1	5
weg39	10m van wegrand	251606.31	439297.14	18.4	18.3	0.1	5
weg40	10m van wegrand	251586.59	439322.05	18.4	18.3	0.1	5
weg41	10m van wegrand	251566.96	439354.74	18.4	18.3	0.1	5
weg42	10m van wegrand	251548.82	439397.87	18.4	18.3	0.1	5
weg43	10m van wegrand	251539.70	439430.87	18.4	18.3	0.1	5
weg44	10m van wegrand	251535.72	439458.57	18.4	18.3	0.1	5
weg45	10m van wegrand	251534.33	439501.74	18.4	18.3	0.1	5
weg46	10m van wegrand	251537.18	439532.26	18.4	18.3	0.1	5
weg47	10m van wegrand	251543.97	439565.49	18.4	18.3	0.1	5
weg48	10m van wegrand	251555.52	439599.22	18.5	18.3	0.1	6
weg49	10m van wegrand	251568.22	439626.77	18.5	18.3	0.1	6
weg50	10m van wegrand	251582.05	439651.55	18.5	18.3	0.1	6

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model jaar 2025
 Resultaten voor model: eerste model jaar 2025
 Stof: PM10 - Fijnstof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2025

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 # Overschreidingen 24 uur limiet [-]
weg51	10m van wegrand	251597.67	439677.75	18.5	18.3	0.1	6
weg52	10m van wegrand	251608.38	439700.17	18.5	18.3	0.1	6
weg53	10m van wegrand	251619.25	439719.92	18.5	18.3	0.2	6
weg54	10m van wegrand	251622.22	439744.36	18.5	18.3	0.2	6
weg55	10m van wegrand	251619.71	439765.14	18.5	18.3	0.1	6
weg56	10m van wegrand	251598.04	439794.77	18.4	18.3	0.1	5
weg57	10m van wegrand	251573.21	439819.95	18.4	18.3	0.1	5
weg58	10m van wegrand	251546.60	439840.38	18.4	18.3	0.1	5
weg59	10m van wegrand	251517.50	439860.03	18.4	18.3	0.1	5

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model jaar 2025
 Resultaten voor model: eerste model jaar 2025
 Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
 Referentiejaar: 2025

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
01	Woning	251449.70	439618.19	11.5	11.5	0.0
02	Woning	251447.88	439623.73	11.5	11.5	0.0
03	Woning	251385.32	439601.72	11.5	11.5	0.0
04	Woning	251383.11	439608.88	11.5	11.5	0.0
05	Woning	251381.01	439596.60	11.5	11.5	0.0
06	Woning	251463.06	439496.85	11.5	11.5	0.0
07	Woning	251461.74	439502.62	11.5	11.5	0.0
08	Woning	251471.40	439354.64	11.5	11.5	0.0
09	Woning	251475.70	439347.17	11.5	11.5	0.0
10	Woning	251611.13	439421.07	11.5	11.5	0.0
11	Woning	251610.09	439426.60	11.5	11.5	0.0
12	Woning	251732.31	439667.08	11.5	11.5	0.0
13	Woning	251732.51	439671.16	11.5	11.5	0.0
14	Woning	251744.54	439649.46	11.5	11.5	0.0
15	Woning	251745.50	439655.72	11.5	11.5	0.0
16	Woning	251736.61	439711.91	11.5	11.5	0.0
17	Woning	251736.46	439716.52	11.5	11.5	0.0
18	Woning	251768.44	439743.63	11.5	11.5	0.0
19	Woning	251768.22	439739.28	11.5	11.5	0.0
20	Woning	251770.28	439733.46	11.5	11.5	0.0
21	Woning	251769.99	439736.16	11.5	11.5	0.0
22	Woning	251577.12	439862.20	11.5	11.5	0.0
23	Woning	251582.17	439864.43	11.5	11.5	0.0
24	Woning	251568.99	439866.68	11.5	11.5	0.0
25	Woning	251445.02	439627.12	11.5	11.5	0.0
26	Woning	251444.21	439629.55	11.5	11.5	0.0
weg01	10m van wegrand	251527.91	439885.58	11.5	11.5	0.0
weg02	10m van wegrand	251557.79	439865.40	11.6	11.5	0.0
weg03	10m van wegrand	251590.49	439840.75	11.6	11.5	0.1
weg04	10m van wegrand	251617.59	439813.51	11.6	11.5	0.1
weg05	10m van wegrand	251640.86	439782.29	11.6	11.5	0.1
weg06	10m van wegrand	251654.85	439765.60	11.6	11.5	0.1
weg07	10m van wegrand	251677.04	439747.23	11.6	11.5	0.1
weg08	10m van wegrand	251692.88	439735.53	11.6	11.5	0.0
weg09	10m van wegrand	251713.52	439725.71	11.6	11.5	0.0
weg10	10m van wegrand	251732.72	439703.08	11.6	11.5	0.0
weg11	10m van wegrand	251756.47	439689.41	11.5	11.5	0.0
weg12	10m van wegrand	251779.36	439667.18	11.5	11.5	0.0
weg13	10m van wegrand	251800.85	439645.99	11.5	11.5	0.0

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model jaar 2025
 Resultaten voor model: eerste model jaar 2025
 Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
 Referentiejaar: 2025

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
weg14	10m van wegrand	251777.69	439630.90	11.5	11.5	0.0
weg15	10m van wegrand	251764.29	439644.12	11.5	11.5	0.0
weg16	10m van wegrand	251744.89	439663.10	11.5	11.5	0.0
weg17	10m van wegrand	251725.25	439681.96	11.5	11.5	0.0
weg18	10m van wegrand	251707.61	439697.29	11.5	11.5	0.0
weg19	10m van wegrand	251692.20	439706.56	11.5	11.5	0.0
weg20	10m van wegrand	251670.54	439715.41	11.6	11.5	0.1
weg21	10m van wegrand	251656.56	439709.90	11.6	11.5	0.1
weg22	10m van wegrand	251644.83	439696.74	11.6	11.5	0.1
weg23	10m van wegrand	251630.80	439677.82	11.6	11.5	0.0
weg24	10m van wegrand	251620.36	439662.93	11.6	11.5	0.0
weg25	10m van wegrand	251606.01	439639.00	11.6	11.5	0.0
weg26	10m van wegrand	251591.72	439613.08	11.6	11.5	0.0
weg27	10m van wegrand	251580.16	439587.93	11.6	11.5	0.0
weg28	10m van wegrand	251569.59	439556.14	11.6	11.5	0.0
weg29	10m van wegrand	251564.09	439528.85	11.6	11.5	0.0
weg30	10m van wegrand	251561.73	439500.89	11.6	11.5	0.0
weg31	10m van wegrand	251562.39	439463.43	11.6	11.5	0.0
weg32	10m van wegrand	251566.31	439436.18	11.6	11.5	0.0
weg33	10m van wegrand	251574.56	439406.36	11.6	11.5	0.0
weg34	10m van wegrand	251591.30	439366.87	11.6	11.5	0.0
weg35	10m van wegrand	251609.32	439336.84	11.6	11.5	0.0
weg36	10m van wegrand	251629.04	439312.26	11.6	11.5	0.0
weg37	10m van wegrand	251642.95	439297.28	11.5	11.5	0.0
weg38	10m van wegrand	251622.18	439279.96	11.5	11.5	0.0
weg39	10m van wegrand	251606.31	439297.14	11.5	11.5	0.0
weg40	10m van wegrand	251586.59	439322.05	11.5	11.5	0.0
weg41	10m van wegrand	251566.96	439354.74	11.5	11.5	0.0
weg42	10m van wegrand	251548.82	439397.87	11.5	11.5	0.0
weg43	10m van wegrand	251539.70	439430.87	11.5	11.5	0.0
weg44	10m van wegrand	251535.72	439458.57	11.5	11.5	0.0
weg45	10m van wegrand	251534.33	439501.74	11.5	11.5	0.0
weg46	10m van wegrand	251537.18	439532.26	11.5	11.5	0.0
weg47	10m van wegrand	251543.97	439565.49	11.6	11.5	0.0
weg48	10m van wegrand	251555.52	439599.22	11.6	11.5	0.0
weg49	10m van wegrand	251568.22	439626.77	11.6	11.5	0.0
weg50	10m van wegrand	251582.05	439651.55	11.6	11.5	0.0
weg51	10m van wegrand	251597.67	439677.75	11.6	11.5	0.0
weg52	10m van wegrand	251608.38	439700.17	11.6	11.5	0.0

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model jaar 2025
Resultaten voor model: eerste model jaar 2025
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2025

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
weg53	10m van wegrand	251619.25	439719.92	11.6	11.5	0.1
weg54	10m van wegrand	251622.22	439744.36	11.6	11.5	0.1
weg55	10m van wegrand	251619.71	439765.14	11.6	11.5	0.0
weg56	10m van wegrand	251598.04	439794.77	11.6	11.5	0.0
weg57	10m van wegrand	251573.21	439819.95	11.5	11.5	0.0
weg58	10m van wegrand	251546.60	439840.38	11.5	11.5	0.0
weg59	10m van wegrand	251517.50	439860.03	11.5	11.5	0.0