

ONDERZOEK LUCHTKWALITEIT WONDERWOODS

12 MAART 2020



Contactpersoon

DAPHNE JANSEN-WESTRA
MSc

Arcadis Nederland B.V.
Postbus 264
6800 AG Arnhem
Nederland

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	5
2	WET- EN REGELGEVING LUCHTKWALITEIT	6
2.1	Luchtkwaliteitseisen Wet milieubeheer	6
2.2	Besluit niet in betekende mate bijdragen	7
2.3	Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007	7
2.4	Toepasbaarheidsbeginsel en blootstellingscriterium	7
3	SITUATIEBESCHRIJVING	9
3.1	Onderzoeksgebied	9
3.2	Voorgenomen activiteit	9
4	METHODIEK EN UITGANGSPUNTEN	10
4.1	Onderzoeksopzet	10
4.1.1	Afbakening	10
4.1.2	Berekeningsmethode	10
4.2	Invoergegevens	10
5	RESULTATEN	12
5.1	Stikstofdioxide	12
5.1.1	Plansituatie 2020	13
5.1.2	Plansituatie 2025	13
5.1.3	Planhorizon 2030	14
5.2	Fijn stof	15
5.2.1	Plansituatie 2020	16
5.2.2	Plansituatie 2025	18
5.2.3	Planhorizon 2030	20
6	CONCLUSIE	21

BIJLAGEN

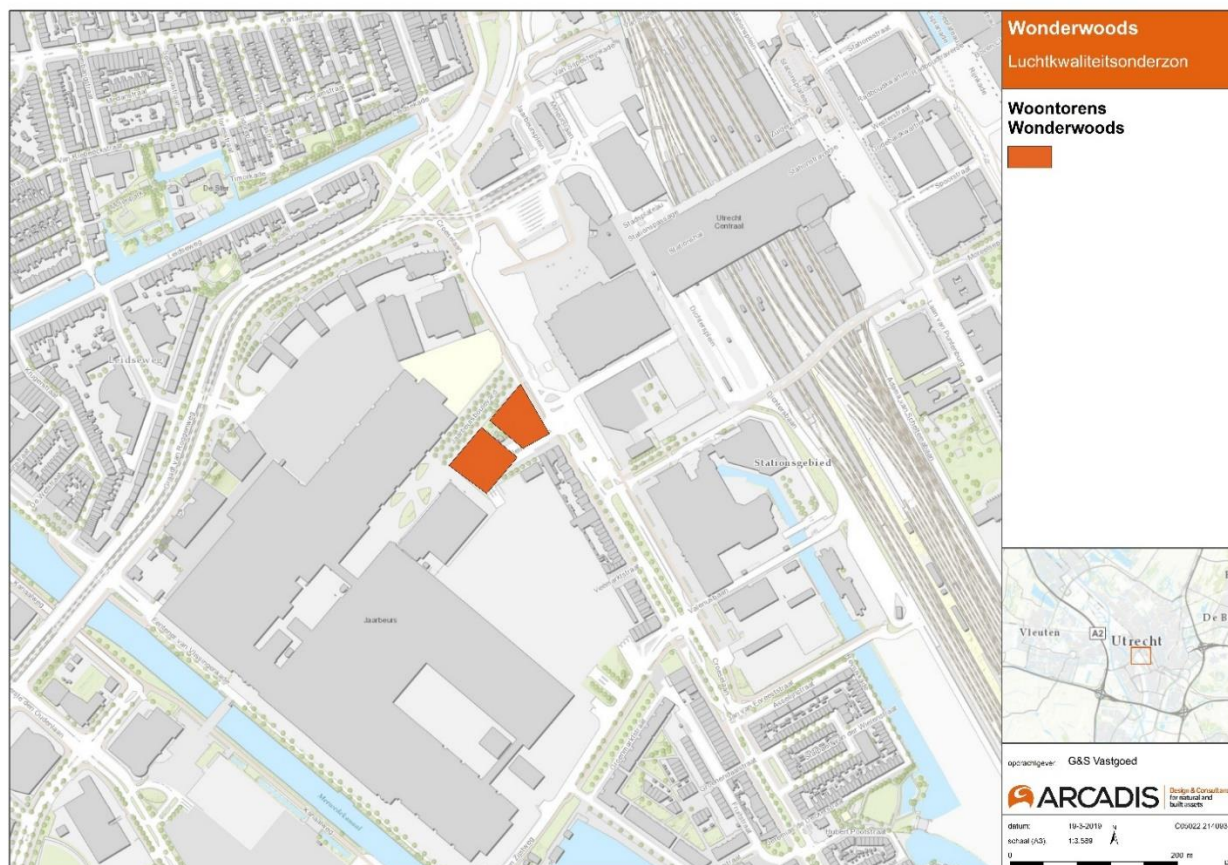
BIJLAGE 1 INVOERGEGEVENS REKENMODEL	22
--	-----------

BIJLAGE 2 BEREKENINGSRESULTATEN	23
--	-----------

COLOFON	24
----------------	-----------

1 INLEIDING

Aan de Croeselaan te Utrecht is het nieuwbouwproject 'Wonderwoods' gepland. Wonderwoods bestaat uit twee multifunctionele torens van circa 75 en circa 105 meter hoog. De torens zijn centraal gelegen, ten zuiden van het station Utrecht Centraal en naast de Jaarbeurs. Dit is weergegeven in Afbeelding 1. Op elk van de torens worden daktuinen aangelegd en worden gevels beplant. In de torens moet een mix komen van woningen, kantoren, horeca, detailhandel, sportfaciliteiten en cultuur. Binnen het plan Wonderwoods worden geen gevoelige bestemmingen mogelijk gemaakt zoals beschreven in het besluit gevoelige bestemmingen. Toetsing aan dit besluit is derhalve niet van toepassing.



Afbeelding 1 Ligging project Wonderwoods

In het kader van de luchtkwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer geldt een onderzoeksplicht. In verband met een goede ruimtelijke onderbouwing en het zorgvuldigheidsbeginsel is luchtkwaliteit een aspect dat in de ruimtelijke onderbouwing van Wonderwoods aan de orde moet komen.

Voorliggend onderzoek heeft als doel inzichtelijk te maken wat de bijdrage van de ontwikkeling van Wonderwoods is aan de luchtkwaliteit én om de ontwikkeling te toetsen aan de vigerende normen. De uitkomsten van het onderzoek dienen als input voor de ruimtelijke onderbouwing.

In 2018 is door Arcadis reeds een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd ten behoeve van het bestemmingsplan¹. Naar aanleiding van nieuwe verkeersgegevens², dient voor de ruimtelijke onderbouwing het rapport uit het bestemmingsplan geactualiseerd te worden.

Hoofdstuk 2 geeft een uitleg van de wet- en regelgeving, behorend bij dit luchtkwaliteitsonderzoek. Vervolgens geeft hoofdstuk 3 een beschrijving van het onderzoeksgebied en beoogde activiteit. In hoofdstuk 4 worden de methodiek en uitgangspunten toegelicht, waarna in hoofdstuk 5 de resultaten worden gepresenteerd. Tenslotte zal in hoofdstuk 6 worden afgesloten met een conclusie.

¹ Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods, Arcadis, d.d. 9 juli 2018 ref. 079899145 0.15.

² Aangeleverd door de gemeente Utrecht op donderdag 25 februari 2020.

2 WET- EN REGELGEVING LUCHTKWALITEIT

In dit hoofdstuk zijn het toetsingskader luchtkwaliteitseisen Wet milieubeheer en de Regeling beoordeling luchtkwaliteit nader toegelicht.

2.1 Luchtkwaliteitseisen Wet milieubeheer

Bijlage 2 van de Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen) geeft grenswaarden voor de concentraties in de buitenlucht van o.a. de stoffen stikstofdioxide (NO₂), fijn stof (PM₁₀/PM_{2,5}), zwaveldioxide (SO₂), lood (Pb), benzeen (C₆H₆), koolmonoxide (CO) en benzo(a)pyreen (BaP).

Bestuursorganen dienen rekening te houden met deze grenswaarden bij de uitoefening van bevoegdheden die gevolgen kunnen hebben voor de luchtkwaliteit. In Nederland zijn de maatgevende luchtverontreinigende stoffen stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}), omdat de achtergrondconcentraties van deze stoffen het dichtst bij de grenswaarden liggen. Fijn stof en stikstofdioxide zullen dus in belangrijke mate bepalen of er rond planontwikkeling een luchtkwaliteitsprobleem is. Om die reden zal deze rapportage betrekking hebben op deze beide stoffen.

Toetsingskader stikstofdioxide

Voor stikstofdioxide geldt een grenswaarde van 40 µg/m³ als de jaargemiddelde concentratie en een uurgemiddelde concentratie van 200 µg/m³ die maximaal 18 keer per jaar mag worden overschreden.

In Tabel 1 is een overzicht gegeven van de grenswaarden voor stikstofdioxide.

Tabel 1 Overzicht grenswaarden stikstofdioxide

Toetsingseenheid	Maximale concentratie	Opmerking
Jaargemiddelde concentratie:	40 µg/m ³	
Uurgemiddelde concentratie:	200 µg/m ³	overschrijding maximaal 18 keer per kalenderjaar toegestaan. De grenswaarde voor de uurgemiddelde concentratie wordt overschreden bij een equivalente jaargemiddelde concentratie van 82,2 µg/m ³ .

Toetsingskader fijn stof

Voor PM₁₀ geldt voor fijn stof een grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van 40 µg/m³ en de 24-uurgemiddelde concentratie van 50 µg/m³ die maximaal 35 dagen per jaar mag worden overschreden. Voor PM_{2,5} geldt een grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van 25 µg/m³. In Tabel 2 is een overzicht gegeven van de grenswaarden voor fijn stof.

Tabel 2 Overzicht grenswaarden fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}).

Toetsingseenheid	Maximale concentratie	Opmerking
Jaargemiddelde concentratie PM ₁₀ :	40 µg/m ³	
24-uurgemiddelde concentratie PM ₁₀ :	50 µg/m ³	overschrijding maximaal 35 dagen per kalenderjaar toegestaan. Dit aantal dagen is equivalent aan een toetsing van

Toetsingseenheid	Maximale concentratie	Opmerking
		de jaargemiddelde PM ₁₀ concentratie van 32,1 µg/m ³ .
Jaargemiddelde concentratie PM _{2.5} : 25 µg/m ³		

2.2 Besluit niet in betekenende mate bijdragen

De definitie van het begrip 'niet in betekenende mate bijdragen' is vastgelegd in artikel 2, eerste lid, van het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen).

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

2.3 Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007

In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 worden o.a. de rekenmethoden beschreven voor verschillende situaties. Zo zijn er twee standaardrekenmethodes ontwikkeld voor het rekenen aan de luchtkwaliteit als gevolg van wegverkeer, Standaardrekenmethode 1 en 2. Er is ook een rekenmethode voor de bepaling van de luchtkwaliteit nabij bedrijven, Standaardrekenmethode 3.

De berekeningen voor de wegen zijn met Standaardrekenmethode 1 en 2 uitgevoerd.

Reductie voor fijn stof afkomstig van natuurlijke bronnen (zeezout)

Volgens artikel 5.19, derde lid van de Wet milieubeheer worden bij het vaststellen van het kwaliteitsniveau PM₁₀ de zwevende deeltjes, die veroorzaakt worden door natuurverschijnselen, afzonderlijk bepaald en ook meegerekend. Volgens lid 4 van dit artikel worden bij overschrijdingen van de grenswaarden de concentratiebijdragen van natuurlijke bronnen steeds in aftrek gebracht. In bijlage 5 uit de 'Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007' is een aftrek opgenomen voor concentraties fijn stof die zich van nature in de lucht bevinden. Het gaat hier om zeezout. Afhankelijk van de regio in Nederland wordt voor zeezout 1 tot 5 µg/m³ in mindering gebracht op de berekende jaargemiddelde concentratie fijn stof. Voor de gemeente Utrecht geldt een zeezoutcorrectie van 2 µg/m³ voor de jaargemiddelde concentratie en 3 dagen voor het aantal overschrijdingsdagen van de 24-uursgemiddelde concentratie.

2.4 Toepasbaarheidsbeginsel en blootstellingscriterium

Toepasbaarheidsbeginsel

In de Wet milieubeheer is opgenomen dat de luchtkwaliteit niet langer getoetst hoeft te worden op plaatsen waar geen mensen kunnen komen. De belangrijkste gevolgen van artikel 5.19 zijn:

- Geen beoordeling van de luchtkwaliteit op plaatsen waar het publiek geen toegang heeft en waar geen permanente 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. Een uitzondering hierop is voor publiek toegankelijke plaatsen zoals tuincentra; deze worden wél beoordeeld (hierbij speelt het zogenaamde blootstellingscriterium een rol).
- Bij de beoordeling van een inrichting in het kader van de Wet milieubeheer vindt toetsing plaats vanaf de grens van de inrichting of bedrijfsterrein.
- Geen beoordeling van de luchtkwaliteit op de rijbaan van wegen, en op de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang hebben tot de middenberm.

Blootstellingcriterium

De luchtkwaliteit moet alleen bepaald (gemeten of berekend) worden op plaatsen waar de blootstelling significant is. Bij toetsing van de gevolgen van een project aan de luchtkwaliteitseisen is dus van belang dat de plaatsen worden bepaald waar significante blootstelling plaatsvindt. Daarvoor moet eerst duidelijk zijn wat significant is of niet.

In artikel 22 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (Rbl) staat dat de luchtkwaliteit wordt bepaald op plaatsen waar de bevolking 'kan worden blootgesteld gedurende een periode die in vergelijking met de middelingstijd van de betreffende luchtkwaliteitseis significant is'. Hieruit blijkt dat de duur van de periode dat iemand (1 individu) gemiddeld wordt blootgesteld bepalend is voor de vraag of de luchtkwaliteit dient te worden beoordeeld. Er wordt daarbij verder geen onderscheid gemaakt naar de gevoeligheid van groepen of de aard van het verblijf. De grenswaarden zijn opgesteld ten behoeve van de gezondheid van de gehele bevolking.

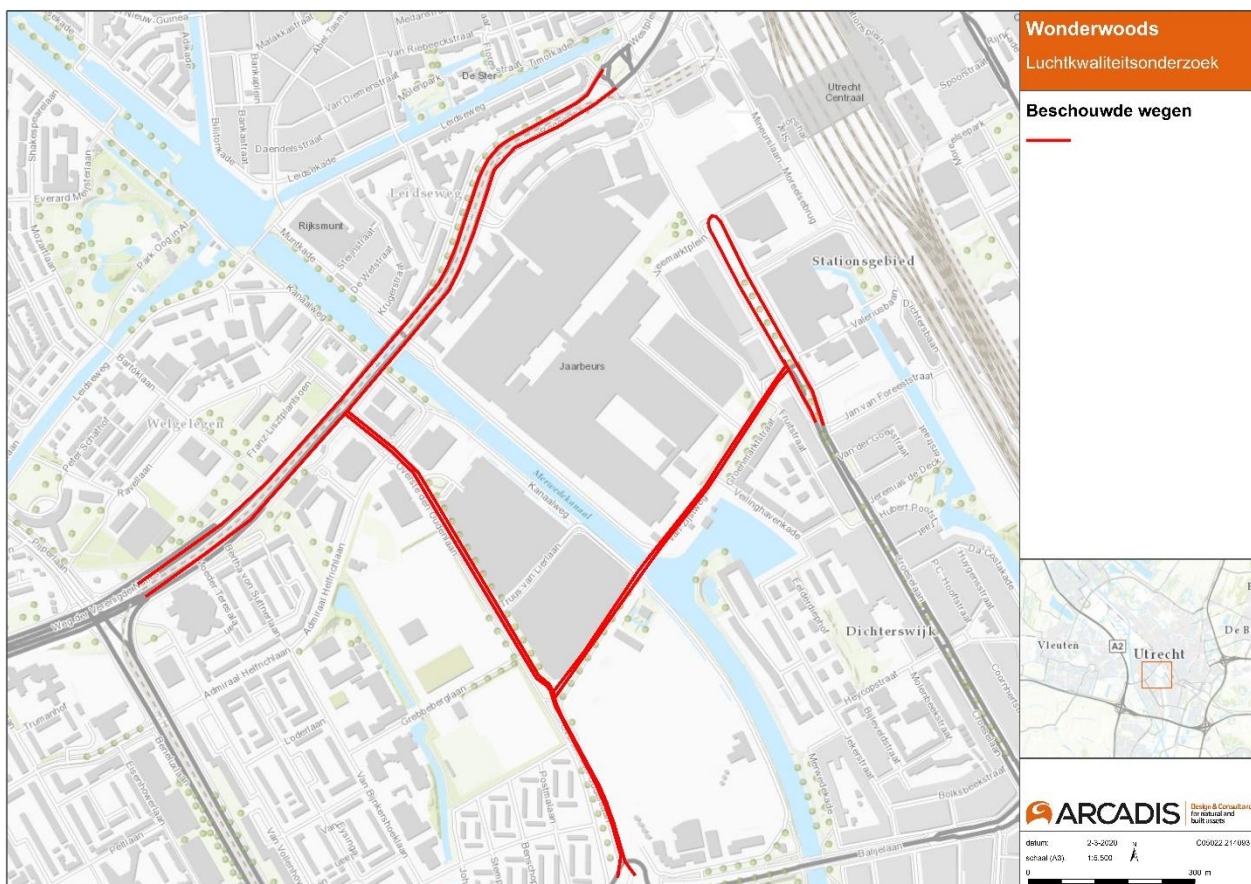
Hiermee wordt bedoeld dat bij de bepaling of een verblijfstijd significant is, de verblijfstijd vergeleken moet worden met een jaar, dag of uur, afhankelijk van de vraag of je te maken hebt met een jaargemiddelde, een daggemiddelde of een uurgemiddelde grenswaarde voor een stof.

3 SITUATIEBESCHRIJVING

Dit hoofdstuk geeft een beschrijving van het onderzoeksgebied en de voorgenomen activiteit.

3.1 Onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied omvat het gebied in Utrecht waar de twee torens gerealiseerd worden, namelijk het gebied tussen het Jaarbeursplein en de Jaarbeurs. Daarnaast zijn onderdeel in dit onderzoek de wegen die de torens ontsluiten. Omdat in het ontwerp ook rekening wordt gehouden met parkeren op afstand, zijn ook de ontsluitende wegen rond deze parkeerlocaties in de berekeningen opgenomen. In zijn geheel gaat het om de wegvakken de Graadt van Roggenweg, Croeselaan, Van Zijstweg en Overste den Oudenlaan. Afbeelding 2 geeft de onderzochte wegen in het onderzoeksgebied weer.



Afbeelding 2 Te onderzoeken wegvakken binnen het studiegebied, plansituatie 2025

3.2 Voorgenomen activiteit

De torens Wonderwoods worden gerealiseerd aan de Croeselaan te Utrecht, ten zuiden van het NS-station Utrecht Centraal en het Beatrixtheater. Ten westen van de locatie bevindt zich de Jaarbeurs en ten zuiden de bioscoop Kinopolis. Op het beoogde terrein is momenteel een park gelegen. De belangrijkste uitvalswegen zijn de Graadt van Roggenweg en Weg van de Verenigde Naties, welke uitvalswegen zijn naar de Rijksweg A2. Daarnaast is ook de Croeselaan zelf een belangrijke verkeersader langs het centrum van Utrecht.

Dit luchtkwaliteitsonderzoek is uitgevoerd vanwege de voorgenomen bouw van de twee multifunctionele torens en de mogelijk gepaard gaande verkeersaantrekkende werking. Voor de realisatie van de torens zijn de grootste uitvalswegen rondom de torens onderzocht.

4 METHODIEK EN UITGANGSPUNTEN

Dit hoofdstuk geeft een omschrijving van de onderzoeksopzet, afbakening en berekeningsmethode. Daarnaast wordt er een toelichting gegeven op de gehanteerde invoergegevens.

4.1 Onderzoeksopzet

Dit luchtkwaliteitsonderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen activiteit. Voor het onderzoek is de plansituatie voor het jaar van vaststelling van het bestemmingsplan (2020) en het eerste jaar na realisatie van de woontorens (2025) in kaart gebracht. Daarnaast is ook een planhorizon beschreven, welke een verwachting geeft voor de situatie voor 10 jaar na vaststelling van het bestemmingsplan (2030).

Voor de plansituatie is zowel de concentraties stikstofdioxide (NO₂) als fijn stof (PM₁₀ en PM_{2.5}) in kaart gebracht. Er is getoetst aan de normen uit de Wet milieubeheer (hoofdstuk 5, luchtkwaliteitseisen). De toetsing vindt plaats op de toetspunten. De toetspunten zijn plaatsen waar het toepasbaarheidsbeginsel en blootstellingscriterium gelden. Deze toetspunten zijn opgenomen in bijlage 1. In principe gaat het om woningen en gevoelige bestemmingen³.

Volgens het beleid van de gemeente Utrecht moeten bewoners en bezoekers van de stad overal in de stad op een gezonde manier kunnen verblijven. Hierbij mag het bevoegd gezag beoordelen of een locatie een significante verblijfstijd heeft. Vanuit deze beleidsvisie, is de luchtkwaliteit in dit onderzoek naast toetsing aan het toepasbaarheidsbeginsel en blootstellingscriterium ook getoetst op luchtkwaliteit op maximaal 10 meter van de weg. Voor toetsing hiervan zijn, om inzicht te krijgen in de luchtkwaliteit op openbare trottoirs langs de beschouwde wegen, de rekenpunten uit het NSL-monitoringsysteem gehanteerd.

4.1.1 Afbakening

Het onderzoeksgebied is afgebakend op basis van de wegen die fysiek wijzigen en wegen waar een relevant effect op kan treden door een toe- of afname van de verkeersintensiteiten als gevolg van het project. Daarnaast zijn de parkeerterreinen in het model opgenomen.

De torens Wonderwoods worden zonder aardgasaansluitingen ontwikkeld. Daarnaast komen er in de appartementen geen rook(gas)afvoeren waar (sfeer)haarden op aangesloten kunnen worden. Ook wordt in het huisreglement opgenomen dat het gebruik van barbecues op de balkons vanwege de brandveiligheid verboden is. Derhalve wordt aangenomen dat Wonderwoods volledig emissieloos is en is emissie vanuit Wonderwoods niet in de modellen opgenomen.

4.1.2 Berekeningsmethode

De berekeningen voor de plansituatie 2025 is uitgevoerd conform Standaardrekenmethode 1 en 2 uit de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007. De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het softwareprogramma Geomilieu versie 5.21, module Stacks. In dit onderzoek is een worst-case benadering aangehouden waarbij de hoogste verkeerscijfers voor 2030 zijn gecombineerd met de emissiefactoren voor het eerste jaar na realisatie. Derhalve is het maatgevend planjaar in voorliggend onderzoek vastgesteld op 2025. Het jaar 2025 is het maatgevende jaar voor het aspect luchtkwaliteit, omdat latere jaren een afname van emissies van voertuigen en een afname van achtergrondconcentraties laten zien.

4.2 Invoergegevens

De gehanteerde invoergegevens bestaan uit de om Wonderwoods gelegen ontsluitingswegen en verkeersgegevens voor het jaar 2030 en zijn gehanteerd voor de jaren 2020, 2025 en 2030. De verkeersgegevens zijn aangeleverd door de gemeente Utrecht. Het betreft verkeersintensiteiten in de autonome situatie (2030) inclusief verkeersaantrekkende werking van het beoogde plan Wonderwoods.

³ Scholen, kinderdagverblijven, en verzorgings-, verpleeg- en bejaardentehuizen.

Het project genereert 750 motorvoertuigenbewegingen onder het gebouw alsmede 1.050 motorvoertuigbewegingen (tezamen 1.800 motorvoertuigbewegingen) op afstand per etmaal. De verkeerscijfers zijn per rijrichting weergegeven in Tabel 3.

Tabel 3 De ingevoerde verkeersintensiteiten voor 2030 op de ontsluitingswegen rond Wonderwoods en parkeerterreinen op afstand

Wegvak	Rijrichting	# motorvoertuigen per etmaal
Croeselaan	Mineurslaan ri. Rabostraat	4.754
Croeselaan	Rabostraat ri. MineurslaanRabo	4.541
Croeselaan	Rabostraat ri. Van Zijstweg	6.529
Croeselaan	Van Zijstweg ri. Rabostraat	6.364
Croeselaan	J. v. Foreestraat ri. Van Zijstweg	4.295
Croeselaan	Van Zijstweg ri. J. v. Foreestraat	3.280
Van Zijstweg	Croeselaan	4.936
Van Zijstweg	Dr. M.A. Tellegenlaan	6.866
Graadt van Roggenweg	Sowetobrug ri. Westplein	12.357
Graadt van Roggenweg	Westplein ri. Sowetobrug	9.395
Graadt van Roggenweg	Beneluxlaan ri. Sowetobrug	18.303
Graadt van Roggenweg	Sowetobrug ri. Beneluxlaan	17.865
Overste den Oudenlaan	Wilhelminalaan ri v. Zijstweg	7.888
Overste den Oudenlaan	Van Zijstweg ri. Wilhelminalaan	6.031
Overste den Oudenlaan	Truus van Lierlaan ri. Van Zijstweg	7.370
Overste den Oudenlaan	Van Zijstweg ri. Truus van Lierlaan	9.856
Overste den Oudenlaan	Admiraal Helfrichlaan ri. Truus van Lierlaan	7.685
Overste den Oudenlaan	Truus van Lierlaan ri. Admiraal Helfrichlaan	9.892
Overste den Oudenlaan	Admiraal Helfrichlaan ri. Weg der VN	9.757
Overste en Oudenlaan	Weg der Verenigde Naties ri. A. Helfrichlaan	5.763

De uitgebreide invoergegevens voor de plansituatie 2025 zijn te vinden in bijlage 1.

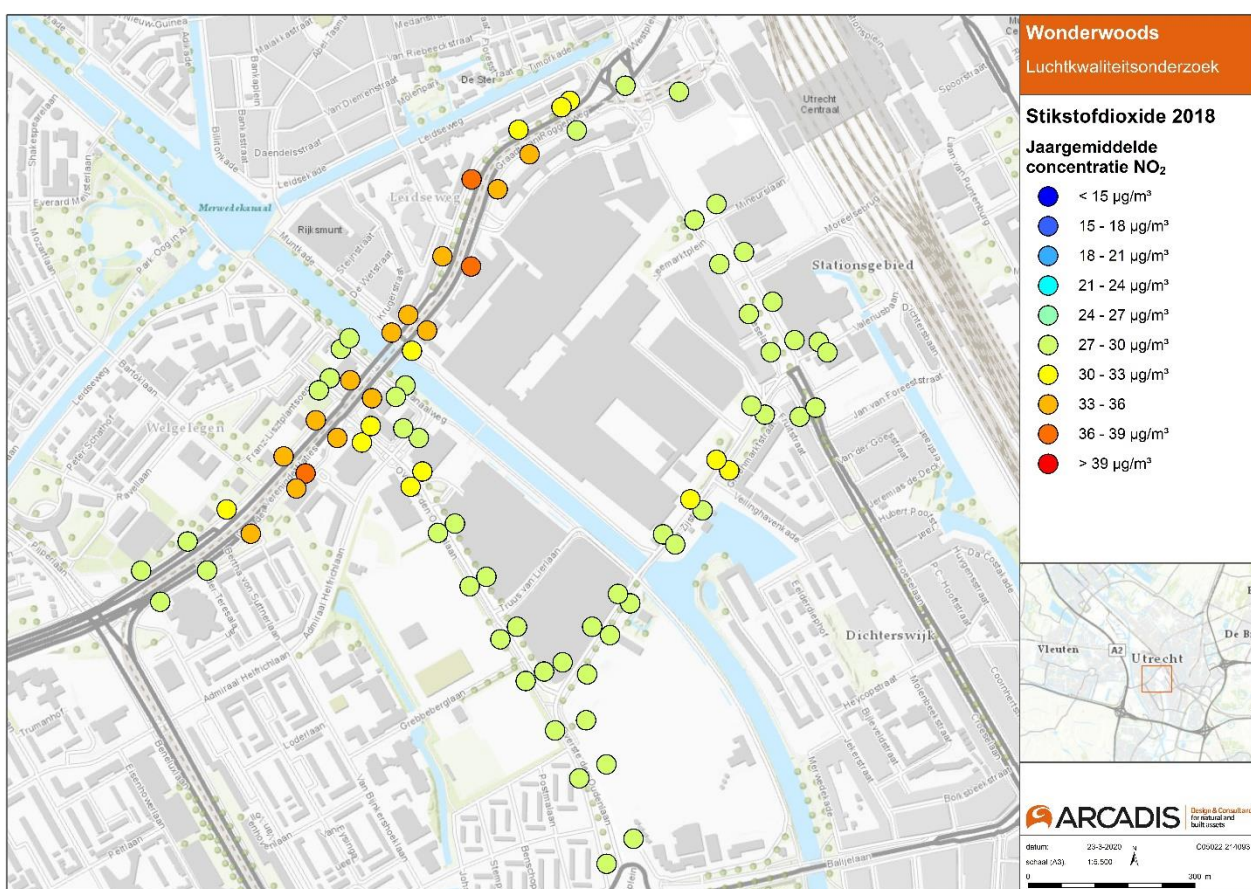
5 RESULTATEN

Dit hoofdstuk geeft een weergave van de resultaten van het luchtkwaliteitsonderzoek. Om de huidige situatie in beeld te brengen, zijn voor het jaar 2017 de concentraties uit NSL weergegeven⁴. Voor het maatgevende jaar 2020 en het toetsjaar 2025 zijn de berekende concentraties stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀ en PM_{2.5}) voor de plansituatie in kaart gebracht. De uitgebreide rekenresultaten ter plaatse van te beoordelen locaties zijn te vinden in bijlage 2.

5.1 Stikstofdioxide

De stikstofdioxide (NO₂) concentraties vanwege Wonderwoods zijn in onderstaande paragrafen inzichtelijk gemaakt.

In Afbeelding 3 zijn allereerst de heersende stikstofconcentraties van het jaar 2017 rond de wegen in het studiegebied weergegeven. Deze zijn afkomstig uit het NSL.



Afbeelding 3 NO₂ concentraties rond de beschouwde wegen in 2018

Uit Afbeelding 3 blijkt dat de concentraties op de NSL-punten in het gehele studiegebied in 2018 boven 27 µg/m³ lagen.

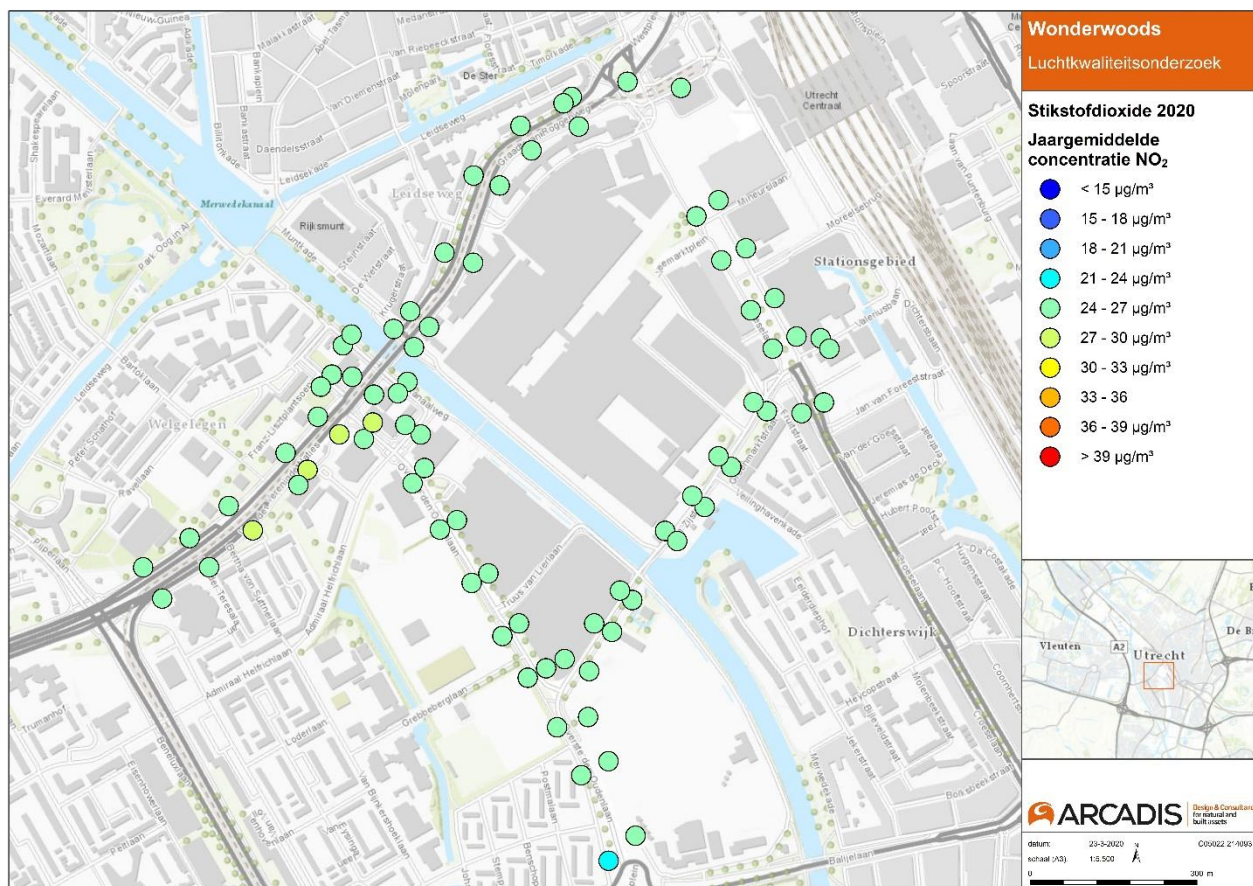
In onderstaande paragrafen zijn de immissieconcentraties⁵ voor stikstofdioxide (NO₂) langs de beschouwde wegen het in het plangebied getoetst voor de jaren 2020, 2025 en 2030.

⁴ De concentraties voor 2019 uit het NSL zijn in februari 2020 nog niet bekend.

⁵ Immissie is de concentratie luchtverontreinigende stoffen op leefniveau als gevolg van vrijkomende emissies.

5.1.1 Plansituatie 2020

De jaargemiddelde stikstofdioxideconcentratie langs de bestudeerde wegen voor het jaar van vaststelling van het bestemmingsplan (2020), wordt weergegeven in Afbeelding 4.



Afbeelding 4 Jaargemiddelde stikstofdioxide (2020) langs de beschouwde wegen in het studiegebied

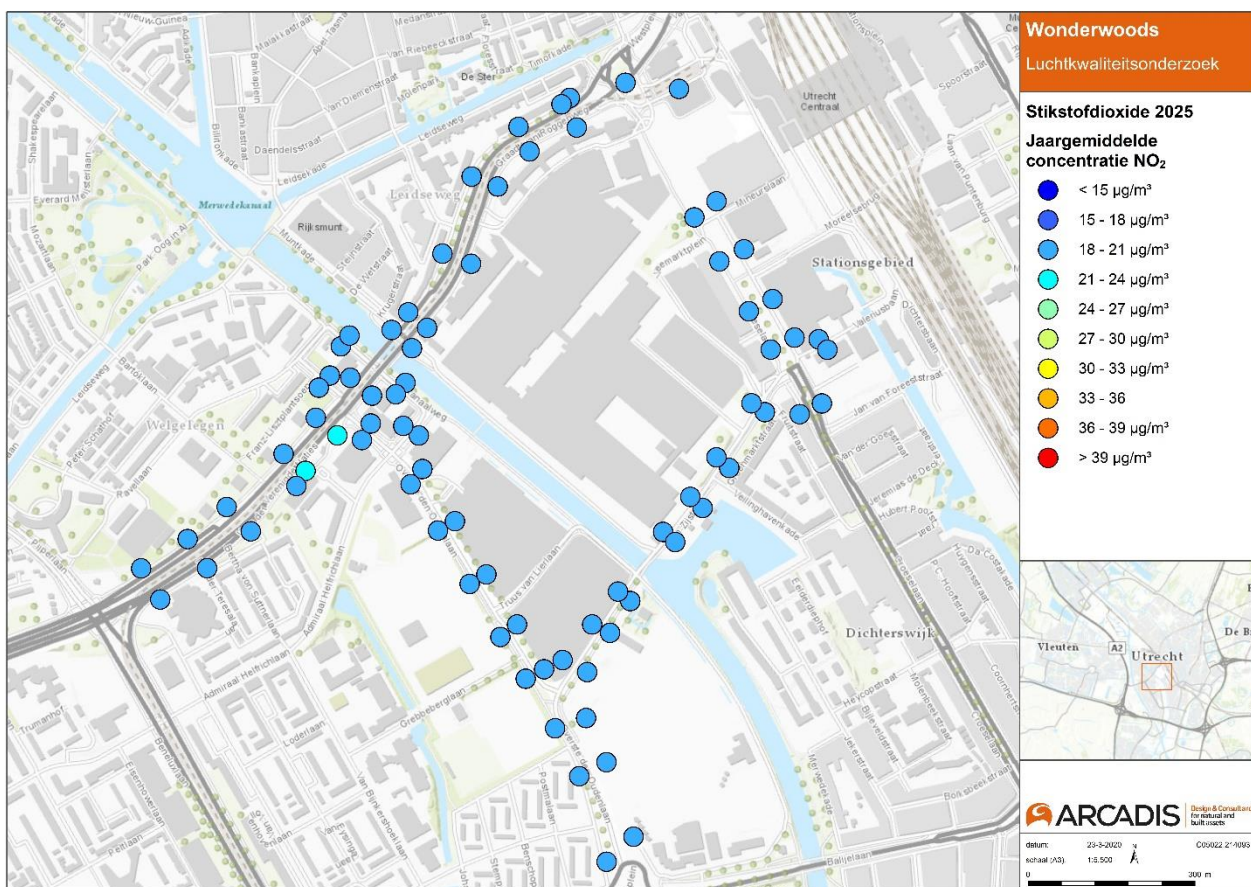
Uit Afbeelding 4 blijkt, dat de concentratie in het gehele studiegebied in 2020 24-27 µg/m³ bedraagt. Langs de Graadt van Roggenweg weg bedraagt de concentratie op enkele punten 27-30 µg/m³.

De hoogstberekende concentratie op een toetspunt aan een gevel (woning of gevoelige bestemming) bedraagt 26 µg/m³ op een toetspunt langs de Graadt van Roggenweg. De bijdrage van het verkeer vanwege Wonderwoods, bedraagt hier 2,6 µg/m³, bij een achtergrondconcentratie van 23,8 µg/m³. Hiermee wordt zowel vlak langs de wegen in het studiegebied, als op gevoelige bestemmingen voldaan aan de grenswaarde van 40 µg/m³ voor de jaargemiddelde concentratie NO₂.

5.1.2 Plansituatie 2025

In deze paragraaf worden de immissieconcentraties van stikstofdioxide (NO₂) besproken voor de plansituatie 2025.

Afbeelding 5 geeft de concentratie NO₂ binnen het studiegebied weer voor de plansituatie in 2025.



Afbeelding 5 Jaargemiddelde concentratie stikstofdioxide voor de plansituatie 2025

Uit de bovenstaande afbeelding blijkt dat de jaargemiddelde concentratie NO₂ rond de wegen in het studiegebied voornamelijk in de klasse '18-21 µg/m³' ligt. Op enkele plaatsen, met name rond de Graadt van Roggenweg, ligt de concentratie hoger met 21-24 µg/m³.

Ter plaatse van een toetspunt binnen het studiegebied is de hoogste berekende concentratie NO₂ 20,2 µg/m³ langs de Graadt van Roggenweg. De projectbijdrage bedraagt hier 1,9 µg/m³ bij een achtergrondconcentratie van 18,3 µg/m³.

Hieruit blijkt dat de grenswaarde van 40 µg/m³ voor de jaargemiddelde concentratie van NO₂ nergens wordt overschreden. De uurgemiddelde concentratie NO₂ van 200 µg/m³ wordt geen enkele keer bereikt. Hiermee wordt ook voor het jaar 2025 voldaan aan de grenswaarden.

5.1.3 Planhorizon 2030

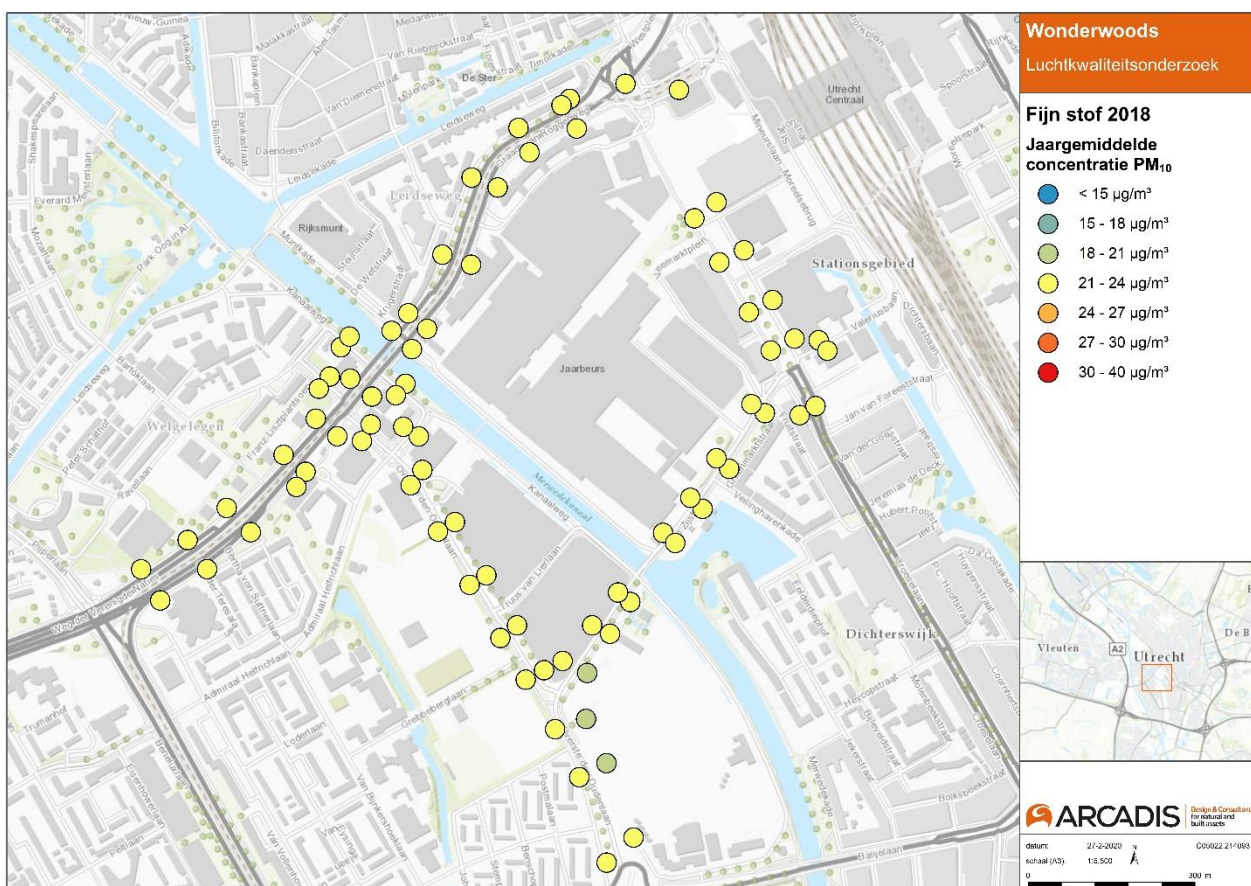
Uit voorgaande paragrafen is gebleken dat de jaargemiddelde NO₂ concentraties op 10 meter van de wegen en op toetspunten aan gevels, tussen 2018 en 2025 dalende zijn.

Omdat de emissiefactoren voor het jaar 2030 nog lager zullen zijn dan de emissiefactoren voor het jaar 2025, is te verwachten dat de jaargemiddelde concentratie NO₂ in 2030 verder zal dalen. Ook dan zal ruimschoots voldaan worden aan de grenswaarden voor de jaargemiddelde en uurgemiddelde concentraties. Om dit inzichtelijk te maken, zijn de berekeningsresultaten voor de rekenpunten langs de wegen en toetspunten aan de gevels opgenomen in Bijlage 2.

5.2 Fijn stof

In deze paragraaf worden de immissieconcentraties voor fijn stof (PM_{10} en $PM_{2.5}$) behandeld voor de plansituatie voor de jaren 2018 (huidige situatie NSL), 2020, 2025 en 2030. De in dit rapport gepresenteerde rekenresultaten zijn exclusief zeezoutcorrectie. Deze zeezoutcorrectie is niet toegepast, omdat er geen grenswaarden worden overschreden.

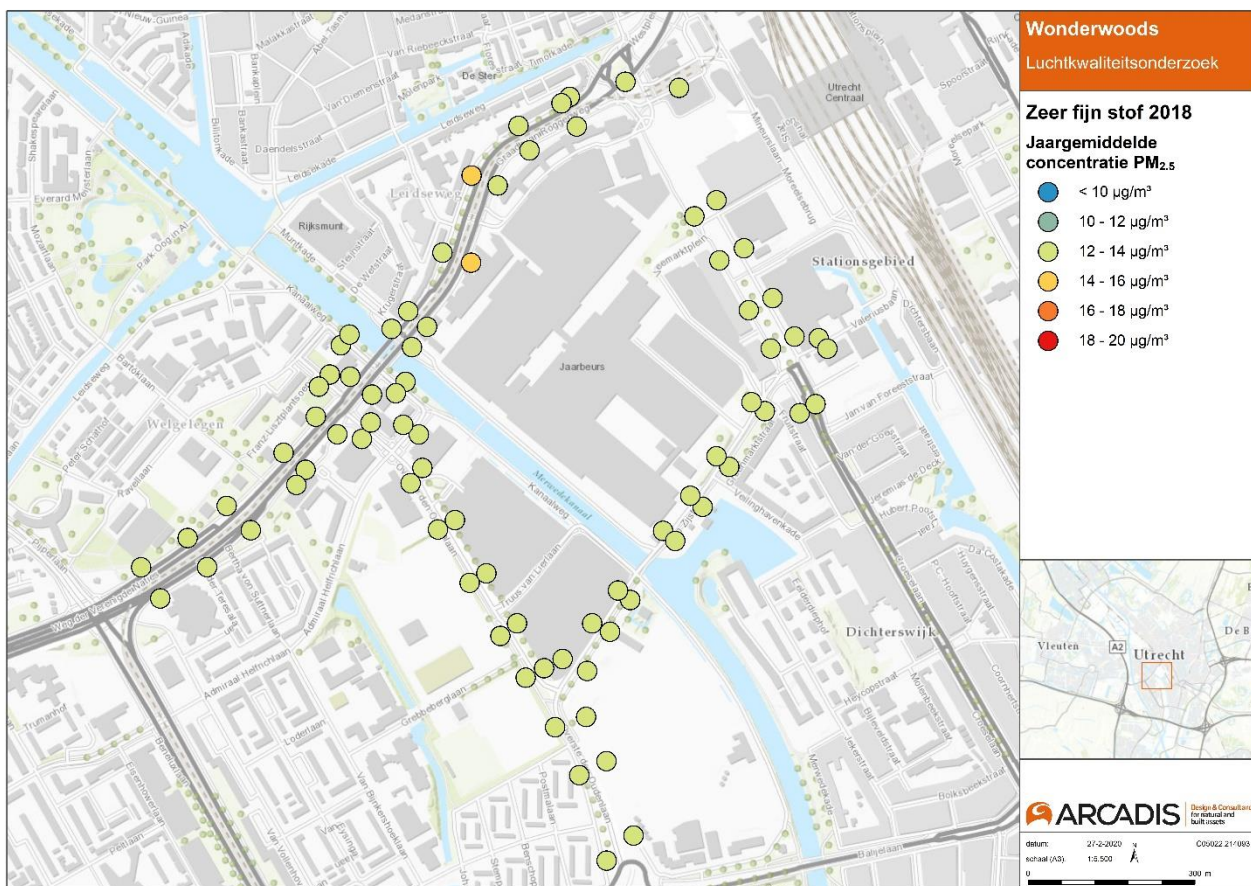
De jaargemiddelde concentratie fijn stof (PM_{10}) voor het jaar 2018 langs de wegen in het studiegebied is weergegeven in Afbeelding 6. Deze concentraties zijn afkomstig uit het NSL.



Afbeelding 6 Jaargemiddelde fijn stof concentratie rond de beschouwde wegen voor het jaar 2018

Uit Afbeelding 6 blijkt dat de jaargemiddelde concentratie PM_{10} rond de wegen in het projectgebied, welke opgenomen zijn in het NSL, in 2018 18 – 24 $\mu g/m^3$ bedroeg. De hoogste concentraties, in de klasse 21 – 24 $\mu g/m^3$, zijn gemeten langs de Graadt van Roggenweg.

De jaargemiddelde concentratie $PM_{2.5}$ voor het jaar 2018 is weergegeven in Afbeelding 7. Deze is afkomstig uit het NSL.

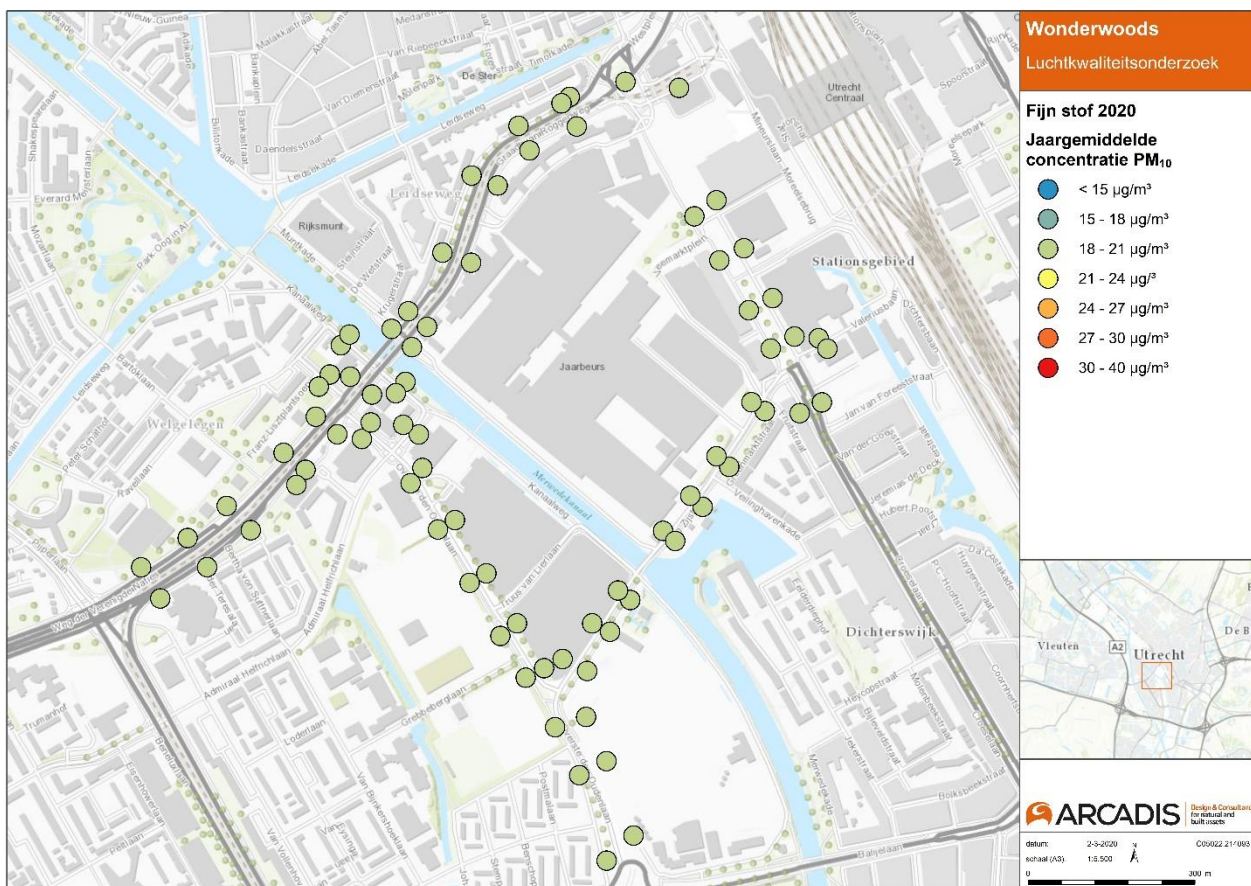


Afbeelding 7 Jaargemiddelde concentratie zeer fijn stof langs de wegen in het studiegebied in het jaar 2018

Uit Afbeelding 7 blijkt dat in 2018 de jaargemiddelde concentratie zeer fijn stof langs de wegen in het studiegebied 12 – 14 µg/m³ bedroeg. Op enkele punten langs de Graadt van Roggenweg bedroeg de concentratie 14-16 µg/m³.

5.2.1 Plansituatie 2020

Voor het rekenjaar 2020 zijn de jaargemiddelde concentraties fijn stof (PM₁₀) en zeer fijn stof (PM_{2.5}) weergegeven in Afbeelding 8 en Afbeelding 9.

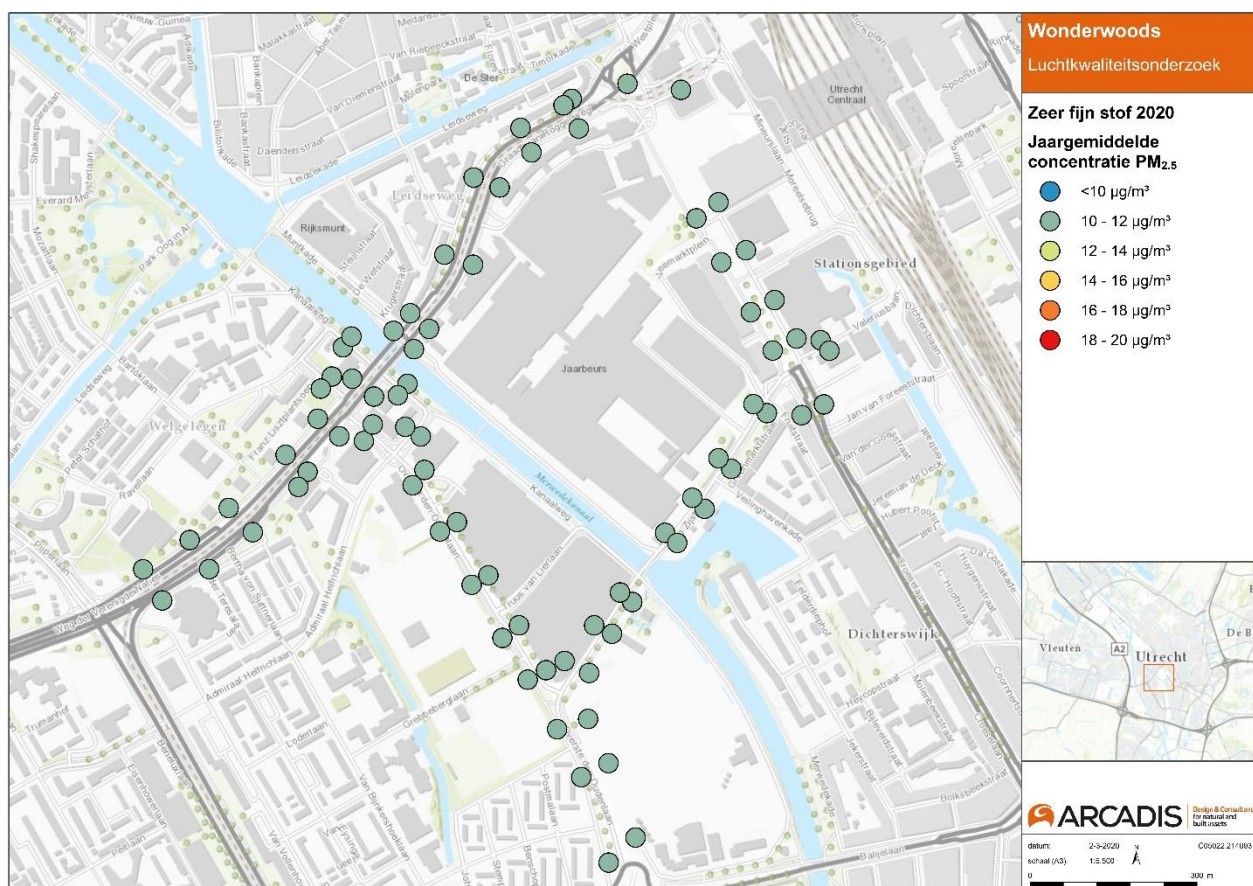


Afbeelding 8 Jaargemiddelde concentratie PM₁₀ op 10 meter van de beschouwde wegen (2020)

Uit Afbeelding 8 blijkt dat de jaargemiddelde concentratie PM₁₀ op 10 meter van de beschouwde wegen 18 – 21 µg/m³ bedraagt. Dit geldt voor alle rekenpunten.

Op een toetspunt aan een gevel (gevoelige bestemming) bedraagt de maximaal berekende concentratie 19,5 µg/m³, bij een achtergrondconcentratie van 19,1 µg/m³ en een bijdrage vanuit verkeer vanwege Wonderwoods van 0,4 µg/m³. Dit geldt voor een toetspunt langs de Graadt van Roggenweg.

Hiermee wordt zowel op 10 meter van de weg als ter hoogte van woningen en gevoelige bestemmingen ruimschoots voldaan aan de grenswaarden voor de jaargemiddelde en 24-uursgemiddelde concentraties. Nabij gevoelige bestemmingen wordt de 24-uursgemiddelde concentratie maximaal 7 maal overschreden en ook op een rekenpunt 10 meter van de weg wordt de grenswaarde maximaal 7 maal overschreden.



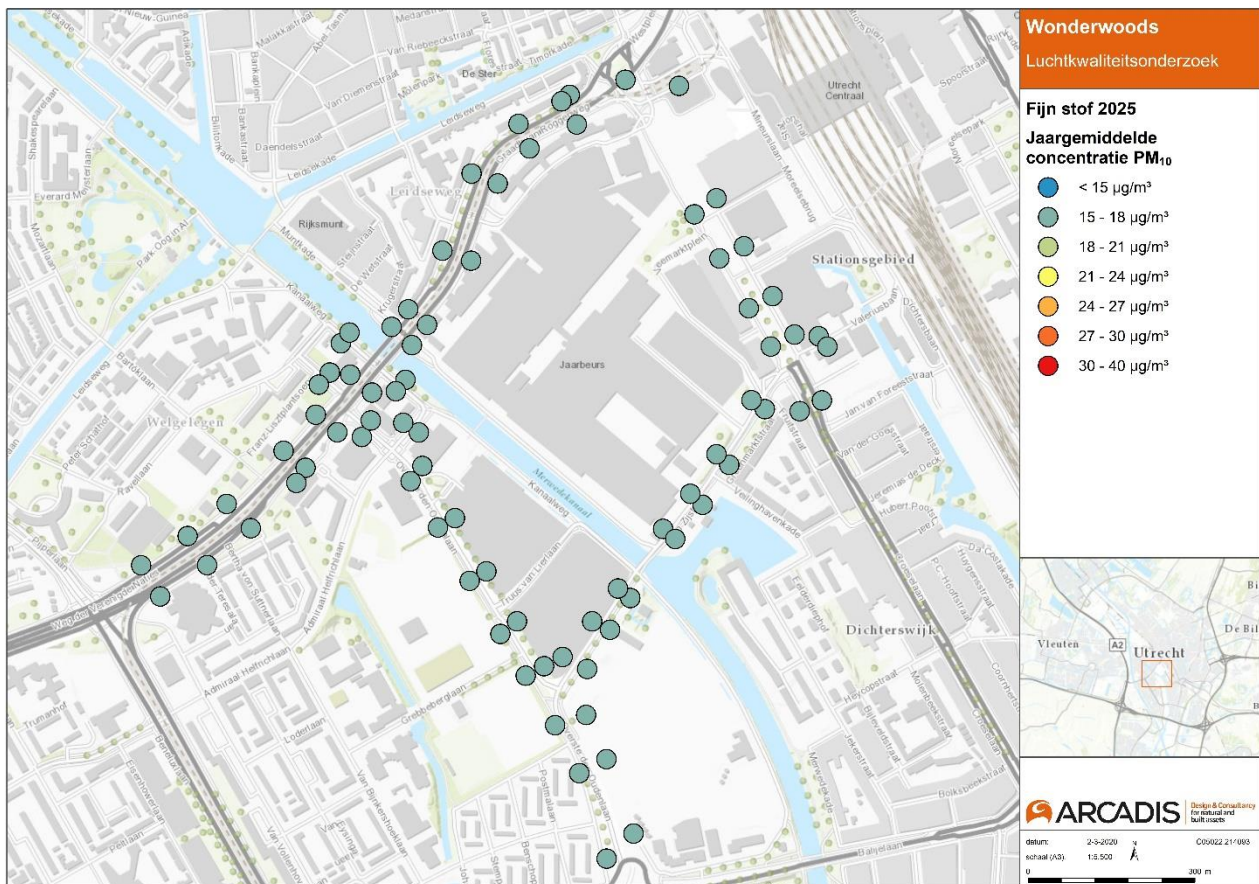
Afbeelding 9 Jaargemiddelde concentratie PM_{2.5} op 10 meter van de beschouwde wegen (2020)

Uit Afbeelding 9 blijkt dat de concentratie PM_{2.5} op rekenpunten langs de beschouwde wegen 10 – 12 µg/m³ bedraagt. Op een toetspunt aan een gevoelige bestemming, bedraagt de concentratie maximaal 11,9 µg/m³. Dit geldt voor een punt langs de Croeselaan. Deze jaargemiddelde concentratie wordt volledig bepaald door de achtergrondconcentratie.

Hiermee wordt zowel op rekenpunten op 10m van de weg als op toetspunten aan woningen of gevoelige bestemmingen al in 2020 ruimschoots voldaan aan de grenswaarde van 25 µg/m³ voor de jaargemiddelde concentratie zeer fijn stof.

5.2.2 Plansituatie 2025

In Afbeelding 10 en Afbeelding 11 zijn de jaargemiddelde concentraties voor respectievelijk PM₁₀ en PM_{2.5} weergegeven.



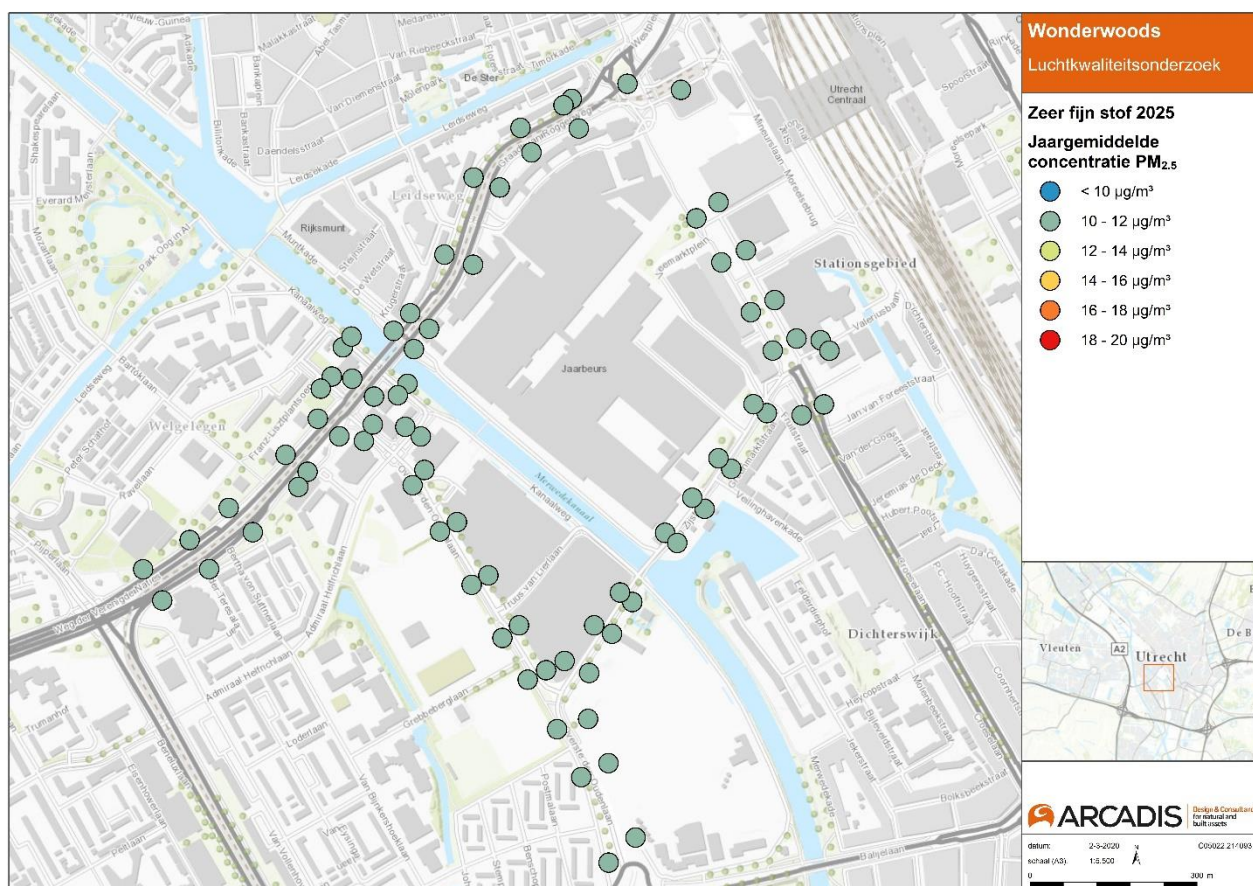
Afbeelding 10 Jaargemiddelde concentratie PM₁₀ voor de plansituatie 2025

Uit Afbeelding 10 blijkt dat de PM₁₀ concentratie in het volledige studiegebied in de klasse '15-18 µg/m³' ligt. De maximaal berekende concentratie op een rekenpunt op 10m van de weg bedraagt 17,9 µg/m³ aan de Graadt van Roggenweg. De grenswaarde voor de 24-uursgemiddelde concentratie wordt hier maximaal 6 keer overschreden.

De maximaal berekende concentratie op een toetspunt ter hoogte van een woning of gevoelige bestemming is gelijk aan 17,8 µg/m³. Dit toetspunt is gelegen aan de Graadt van Roggenweg. De 24-uursgemiddelde concentratie van 50 µg/m³ wordt op een toetspunt aan een woning of gevoelige bestemming ten hoogste 6 keer overschreden. Dit aantal overschrijdingen wordt vooral door de aanwezige achtergrondconcentratie, welke 17,4 µg/m³ bedraagt, bepaald. De projectbijdrage is op dit rekenpunt gelijk aan 0,4 µg/m³.

De grenswaarde van 40 µg/m³ voor de jaargemiddelde concentratie PM₁₀, wordt nergens overschreden. Ook de grenswaarde van 35 overschrijdingen van de 24-uursgemiddelde concentratie van 50 µg/m³ en de equivalente jaargemiddelde concentratie van 32,1 µg/m³ worden nergens bereikt.

De berekende jaargemiddelde concentratie zeer fijn stof voor het jaar 2025 is weergegeven in Afbeelding 11.



Afbeelding 11 Jaargemiddelde concentratie PM_{2.5} voor plansituatie 2025

Uit Afbeelding 11 komt naar voren dat de PM_{2.5}-concentratie in het gehele gebied in de klasse 10-12 µg/m³ ligt. De hoogstberekende concentratie vlak langs de weg bedraagt 10,4 µg/m³ voor een rekenpunt langs de Graadt van Roggenweg. De achtergrondconcentratie is op dit punt gelijk aan 10,5 µg/m³ en de bronbijdrage vanwege het verkeer van Wonderwoods is gelijk aan 0,0 µg/m³.

De maximaal berekende PM_{2.5}-concentratie op een toetspunt aan een woning of gevoelige bestemming is 11,3 µg/m³, voor een toetspunt aan de Croeselaan. De achtergrondconcentratie is op dit punt gelijk aan 11,3 µg/m³, wat betekent dat het project Wonderwoods niet bijdraagt aan de jaargemiddelde concentratie PM_{2.5}. Hiermee blijven ook de concentraties voor PM_{2.5} ruim binnen de grenswaarde van 25 µg/m³.

5.2.3 Planhorizon 2030

Uit voorgaande paragrafen is gebleken dat de fijn stof concentraties sinds 2018 dalen. Ook na realisatie van de Wonderwoods, daalt de concentratie fijn stof. Dit is mede te verklaren door dalende emissiefactoren. Omdat de emissiefactoren in 2030 nog lager zullen zijn, zullen ook de fijn stof concentraties in 2030 lager zijn. Derhalve zal op zowel rekenpunten 10m uit de weg als op de toetspunten aan gevels van woningen en gevoelige bestemmingen ruimschoots voldaan worden aan de grenswaarden voor de jaargemiddelde concentratie fijn stof.

6 CONCLUSIE

Aan de Croeselaan in Utrecht, worden twee multifunctionele torens gerealiseerd; het project Wonderwoods. In de torens worden woningen, kantoren, horeca, detailhandel en sportfaciliteiten gerealiseerd. Binnen het plan Wonderwoods worden geen gevoelige bestemmingen mogelijk gemaakt zoals beschreven in het besluit gevoelige bestemmingen. Toetsing aan dit besluit is derhalve niet van toepassing.

De realisatie van de torens zal een verkeerstoename tot gevolg hebben op de ontsluitende wegen in de directe omgeving van de torens.

In het kader van de luchtkwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer geldt een onderzoeksplicht. In verband met een goede ruimtelijke onderbouwing en het zorgvuldigheidsbeginsel is luchtkwaliteit een aspect dat in de ruimtelijke onderbouwing van het project aan de orde moet komen. Voorliggend onderzoek heeft als doel inzichtelijk te maken wat de bijdrage van de ontwikkeling van Wonderwoods is aan de luchtkwaliteit en de ontwikkeling te toetsen aan de vigerende normen. De uitkomsten van het onderzoek dienen als input voor de ruimtelijke onderbouwing van het plan.

Uit de toetsing volgt dat de plansituatie in de jaren 2020 en 2025 nergens overschrijdingen plaatsvinden van de jaargemiddelde concentratie NO_2 , PM_{10} of $\text{PM}_{2.5}$. Ook de grenswaarde voor de 24-uurgemiddelde concentratie PM_{10} en uurgemiddelde concentratie NO_2 wordt nergens overschreden.

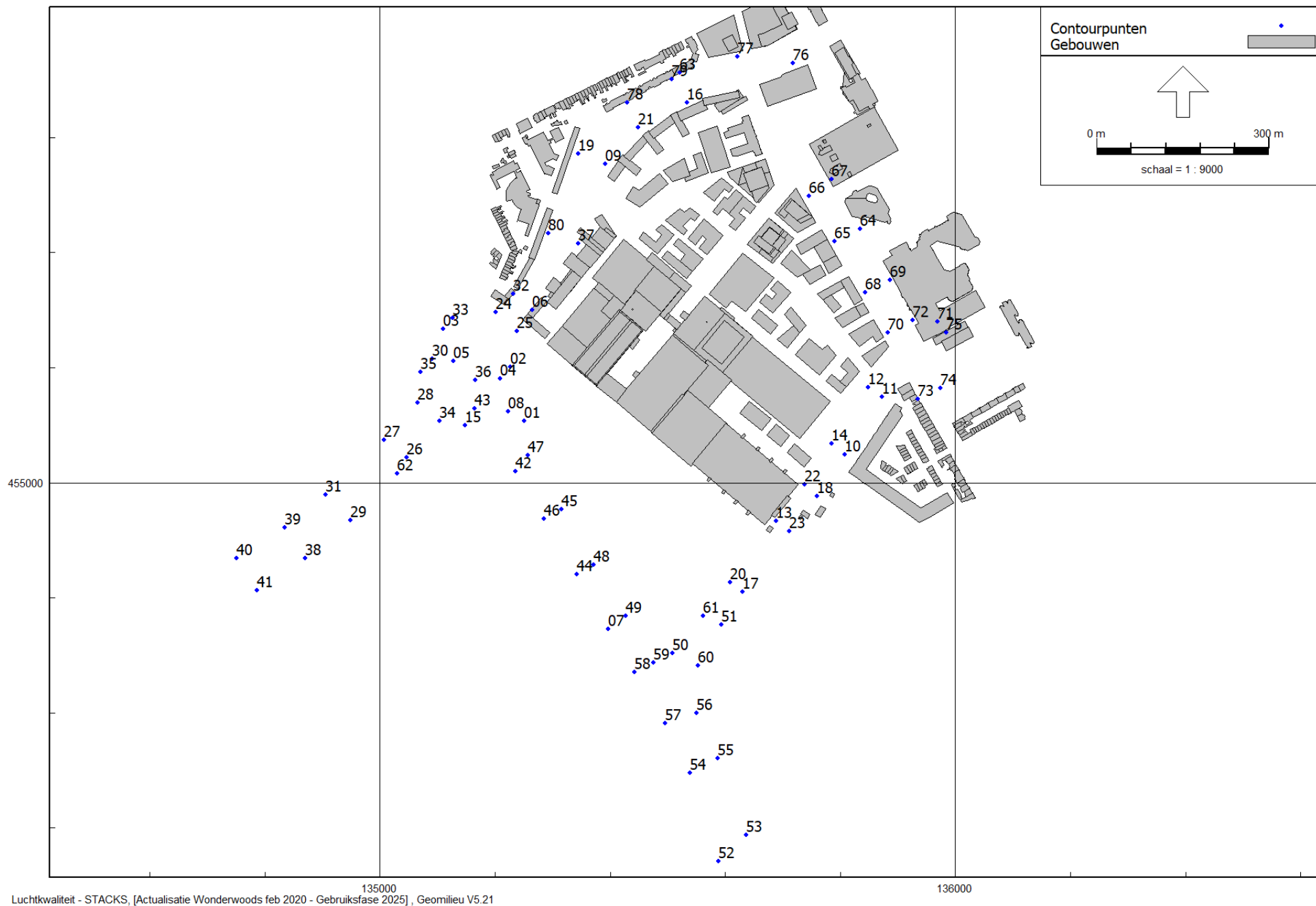
Derhalve vormt de luchtkwaliteit geen belemmering voor de planvorming van onderliggend project Wonderwoods.

BIJLAGE 1 INVOERGEGEVENS REKENMODEL



Luchtkwaliteit - STACKS, [Actualisatie Wonderwoods feb 2020 - Gebruiksfase 2025], Geomilieu V5.21

Overzicht van de toetspunten



Luchtkwaliteit - STACKS, [Actualisatie Wonderwoods feb 2020 - Gebruiksfase 2025], Geomilieu V5.21

Overzicht van de NSL rekenpunten



Luchtkwaliteit - STACKS, [Actualisatie Wonderwoods feb 2020 - Gebruiksfase 2025], Geomilieu V5.21

Overzicht van de wegen

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods

Invoergegevens van de toetspunten

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 1

Model: Gebruiksfase 2025
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y
BOERI-02	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	135737,01	455487,85
BOERI-08	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	135706,80	455450,96
BOERI-11	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	135699,85	455485,45
BOERI-15	Toren Boeri - zuidoostgevel begane grond	135741,58	455443,62
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	135731,65	455478,58
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	135731,65	455478,58
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	135731,65	455478,58
BOERI-22	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	135740,56	455455,76
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	135714,73	455464,46
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	135714,73	455464,46
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	135714,73	455464,46
MVSA-01	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	135698,19	455441,94
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	135700,58	455402,76
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	135700,58	455402,76
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	135700,58	455402,76
MVSA-06	Toren MVSA - zuidwestgevel - BG + verd.1	135667,48	455392,05
MVSA-06	Toren MVSA - zuidwestgevel - BG + verd.1	135667,48	455392,05
MVSA-06	Toren MVSA - zuidwestgevel - BG + verd.1	135667,48	455392,05
MVSA-09	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135679,83	455443,30
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135668,34	455434,56
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135674,30	455441,12
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135674,30	455441,12
MVSA-17	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135693,32	455426,64
MVSA-18	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135684,04	455415,28
MVSA-24	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	135692,64	455432,66
MVSA-28	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	135670,49	455419,42
01	Croeselaan 106	136037,14	455052,57
02	Croeselaan 116	136053,99	455002,02
03	Croeselaan 139	135875,01	455254,37
04	Croeselaan 187	135931,07	455160,84
05	Croeselaan 203	135960,07	455111,12
06	Croeselaan 217	135986,87	455066,10
07	Croeselaan 221	135997,09	455044,56
08	Croeselaan 227	136013,11	455016,66
09	Croeselaan 247	136029,40	454987,66
10	Croeselaan 91	135818,74	455357,97
11	Croeselaan 98	136003,44	455082,67
12	Graadt van Roggenweg 1-3C en Leidseweg 1-23A	135527,20	455707,76
13	Graadt van Roggenweg 27-29.3	135350,60	455606,88
14	Graadt van Roggenweg 43-45	135328,73	455545,51
15	Graadt van Roggenweg 5-15	135432,98	455659,96
16	Graadt van Roggenweg 59-61.3	135299,90	455463,50
17	Graadt van Roggenweg 87	135261,78	455370,66
18	Veemarktplein 44	135775,19	455431,82
19	Veemarktstraat 1	135848,86	455301,11
20	Woningen Jaarbeursboulevard	135680,00	455538,42

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods

Invoergegevens van de NSL Rekenpunten

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 1

Model: Gebruiksfase 2025
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Contourpunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y
01	NSL rekenpunt 10m van de weg	135250,28	455106,96
02	NSL rekenpunt 10m van de weg	135226,27	455201,67
03	NSL rekenpunt 10m van de weg	135110,37	455267,20
04	NSL rekenpunt 10m van de weg	135208,85	455181,04
05	NSL rekenpunt 10m van de weg	135127,14	455210,92
06	NSL rekenpunt 10m van de weg	135265,01	455300,31
07	NSL rekenpunt 10m van de weg	135396,82	454745,41
08	NSL rekenpunt 10m van de weg	135222,21	455124,29
09	NSL rekenpunt 10m van de weg	135392,00	455554,00
10	NSL rekenpunt 10m van de weg	135808,00	455049,00
11	NSL rekenpunt 10m van de weg	135872,00	455149,00
12	NSL rekenpunt 10m van de weg	135848,00	455165,00
13	NSL rekenpunt 10m van de weg	135689,00	454934,00
14	NSL rekenpunt 10m van de weg	135785,00	455068,00
15	NSL rekenpunt 10m van de weg	135148,00	455099,00
16	NSL rekenpunt 10m van de weg	135534,00	455660,00
17	NSL rekenpunt 10m van de weg	135630,00	454810,00
18	NSL rekenpunt 10m van de weg	135760,00	454977,00
19	NSL rekenpunt 10m van de weg	135345,00	455572,00
20	NSL rekenpunt 10m van de weg	135608,00	454827,00
21	NSL rekenpunt 10m van de weg	135449,00	455617,00
22	NSL rekenpunt 10m van de weg	135738,00	454997,00
23	NSL rekenpunt 10m van de weg	135711,00	454916,00
24	NSL rekenpunt 10m van de weg	135201,23	455296,64
25	NSL rekenpunt 10m van de weg	135237,86	455263,88
26	NSL rekenpunt 10m van de weg	135046,91	455043,57
27	NSL rekenpunt 10m van de weg	135007,37	455074,15
28	NSL rekenpunt 10m van de weg	135065,33	455138,96
29	NSL rekenpunt 10m van de weg	134948,34	454935,20
30	NSL rekenpunt 10m van de weg	135090,39	455214,84
31	NSL rekenpunt 10m van de weg	134905,14	454978,74
32	NSL rekenpunt 10m van de weg	135231,14	455328,07
33	NSL rekenpunt 10m van de weg	135125,73	455286,60
34	NSL rekenpunt 10m van de weg	135103,72	455107,36
35	NSL rekenpunt 10m van de weg	135070,62	455192,82
36	NSL rekenpunt 10m van de weg	135166,13	455178,68
37	NSL rekenpunt 10m van de weg	135344,17	455415,42
38	NSL rekenpunt 10m van de weg	134869,76	454868,92
39	NSL rekenpunt 10m van de weg	134834,82	454921,35
40	NSL rekenpunt 10m van de weg	134751,32	454868,65
41	NSL rekenpunt 10m van de weg	134785,73	454812,81
42	NSL rekenpunt 10m van de weg	135235,37	455019,67
43	NSL rekenpunt 10m van de weg	135163,98	455128,67
44	NSL rekenpunt 10m van de weg	135341,70	454840,72
45	NSL rekenpunt 10m van de weg	135315,26	454953,24
46	NSL rekenpunt 10m van de weg	135284,67	454936,71
47	NSL rekenpunt 10m van de weg	135256,67	455047,10
48	NSL rekenpunt 10m van de weg	135371,70	454857,66
49	NSL rekenpunt 10m van de weg	135426,62	454767,97
50	NSL rekenpunt 10m van de weg	135508,43	454703,92
51	NSL rekenpunt 10m van de weg	135593,81	454752,98
52	NSL rekenpunt 10m van de weg	135587,67	454342,07
53	NSL rekenpunt 10m van de weg	135636,03	454387,19
54	NSL rekenpunt 10m van de weg	135538,33	454495,52
55	NSL rekenpunt 10m van de weg	135587,23	454520,60
56	NSL rekenpunt 10m van de weg	135550,76	454600,19
57	NSL rekenpunt 10m van de weg	135495,05	454581,62
58	NSL rekenpunt 10m van de weg	135442,39	454670,55
59	NSL rekenpunt 10m van de weg	135475,23	454687,51
60	NSL rekenpunt 10m van de weg	135552,58	454682,44

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Invoergegevens van de NSL Rekenpunten

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 1

Model: Gebruiksfase 2025
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Contourpunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y
61	NSL rekenpunt 10m van de weg	135561,72	454768,02
62	NSL rekenpunt 10m van de weg	135030,25	455016,48
63	NSL rekenpunt 10m van de weg	135521,33	455712,94
64	NSL rekenpunt 10m van de weg	135834,49	455441,40
65	NSL rekenpunt 10m van de weg	135790,32	455419,57
66	NSL rekenpunt 10m van de weg	135745,22	455498,64
67	NSL rekenpunt 10m van de weg	135785,08	455527,61
68	NSL rekenpunt 10m van de weg	135843,02	455330,08
69	NSL rekenpunt 10m van de weg	135885,84	455352,06
70	NSL rekenpunt 10m van de weg	135882,54	455261,25
71	NSL rekenpunt 10m van de weg	135968,75	455279,71
72	NSL rekenpunt 10m van de weg	135925,36	455282,84
73	NSL rekenpunt 10m van de weg	135934,46	455145,45
74	NSL rekenpunt 10m van de weg	135974,55	455164,54
75	NSL rekenpunt 10m van de weg	135984,36	455261,00
76	NSL rekenpunt 10m van de weg	135717,61	455729,34
77	NSL rekenpunt 10m van de weg	135621,58	455740,17
78	NSL rekenpunt 10m van de weg	135429,53	455661,13
79	NSL rekenpunt 10m van de weg	135506,57	455701,72
80	NSL rekenpunt 10m van de weg	135292,67	455433,60

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Invoergegevens van de Wegen

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 1

Model: Gebruiksfase 2025
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	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.
01	Croeselaan	Verdeling	Normaal	False	50	5,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10
02	Croeselaan	Verdeling	Normaal	False	50	5,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10
03	Croeselaan	Verdeling	Normaal	False	50	5,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10
04	Croeselaan	Verdeling	Normaal	False	50	5,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10
05	Croeselaan	Verdeling	Normaal	False	50	5,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10
06	Croeselaan	Verdeling	Normaal	False	50	5,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10
07	Van Zijstweg	Verdeling	Normaal	False	50	5,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10
08	Van Zijstweg	Verdeling	Normaal	False	50	5,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10
09	Graadt van Roggenweg	Verdeling	Normaal	False	50	5,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10
10	Graadt van Roggenweg	Verdeling	Normaal	False	50	5,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10
11	Graadt van Roggenweg	Verdeling	Normaal	False	50	5,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10
12	Graadt van Roggenweg	Verdeling	Normaal	False	50	5,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10
13	O. den Oudenlaan	Verdeling	Normaal	False	50	5,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10
14	O. den Oudenlaan	Verdeling	Normaal	False	50	5,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10
15	O. den Oudenlaan	Verdeling	Normaal	False	50	5,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10
16	O. Den Oudenlaan	Verdeling	Normaal	False	50	5,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10
17	O. den Oudenlaan	Verdeling	Normaal	False	50	5,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10
18	O. den Oudenlaan	Verdeling	Normaal	False	50	5,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10
19	O. den Oudenlaan	Verdeling	Normaal	False	50	5,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10
20	O. den Oudenlaan	Verdeling	Normaal	False	50	5,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods

Arcadis - C05022.214093

Invoergegevens van de Wegen

Bijlage 1

Model: Gebruiksfase 2025
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	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)
01	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	4754,00	6,24	4,18	1,06	98,10	99,22	98,17	1,32	0,62	1,23	0,58	0,16	0,60
02	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	4541,00	7,15	2,36	0,60	98,30	98,81	96,59	1,19	0,89	2,29	0,51	0,29	1,12
03	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	6529,00	6,24	4,16	1,05	97,62	98,95	97,72	1,71	0,84	1,66	0,68	0,21	0,62
04	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	6364,00	6,87	2,90	0,74	97,79	98,58	96,62	1,59	1,10	2,46	0,62	0,31	0,92
05	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	4295,00	6,87	2,90	0,74	96,29	95,07	93,15	1,08	0,62	1,62	0,35	0,21	0,40
06	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	3280,00	6,26	4,13	1,04	95,29	95,35	95,57	1,03	1,14	0,50	0,33	0,37	0,17
07	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	6188,00	6,62	3,40	0,88	88,66	88,07	85,01	1,22	0,67	1,51	0,48	0,22	0,43
08	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	6866,00	6,47	3,68	0,95	89,20	89,47	86,24	1,25	0,65	1,43	0,47	0,19	0,54
09	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	12357,00	6,24	4,15	1,06	94,92	97,30	94,92	2,38	1,16	2,35	1,28	0,53	1,22
10	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	9395,00	6,23	4,17	1,07	95,07	97,55	95,58	2,10	0,94	1,97	0,97	0,19	0,49
11	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	18303,00	6,68	3,29	0,84	96,47	97,97	96,02	1,79	0,95	1,95	1,15	0,54	1,22
12	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	17865,00	6,45	3,75	0,95	96,28	98,33	96,70	2,02	0,93	1,98	1,09	0,26	0,59
13	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	7888,00	6,32	3,99	1,03	89,29	91,55	88,56	2,36	1,03	2,29	0,71	0,30	0,71
14	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	6031,00	6,63	3,35	0,87	87,68	87,65	84,11	2,10	0,78	1,71	0,77	0,22	0,43
15	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	7370,00	6,63	3,40	0,86	96,96	98,88	97,59	2,18	0,82	1,81	0,86	0,31	0,60
16	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	9856,00	6,26	4,11	1,05	96,79	98,62	97,04	2,43	1,06	2,22	0,78	0,31	0,74
17	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	7685,00	6,72	3,20	0,81	97,42	98,76	97,34	1,92	0,93	2,04	0,66	0,31	0,61
18	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	9892,00	6,32	4,00	1,02	96,83	98,72	97,10	2,45	1,03	2,27	0,72	0,26	0,63
19	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	9757,00	6,28	4,08	1,04	95,76	97,98	96,04	2,80	1,20	2,61	0,81	0,32	0,62
20	0,100	285,0	0,000	0,00	1.00	5763,00	6,93	2,79	0,71	96,55	97,52	95,73	1,68	0,94	1,85	0,80	0,31	0,62

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods

Arcadis - C05022.214093

Invoergegevens van de Wegen

Bijlage 1

Model: Gebruiksfase 2025
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%Bus(D)	%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)
01	--	--	--	49,47	49,47	49,47	49,47	49,47	49,47	49,47	291,01	291,01	291,01	291,01	291,01
02	--	--	--	26,32	26,32	26,32	26,32	26,32	26,32	26,32	319,16	319,16	319,16	319,16	319,16
03	--	--	--	66,99	66,99	66,99	66,99	66,99	66,99	66,99	397,71	397,71	397,71	397,71	397,71
04	--	--	--	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	427,54	427,54	427,54	427,54	427,54
05	2,28	4,10	4,83	29,61	29,61	29,61	29,61	29,61	29,61	29,61	284,12	284,12	284,12	284,12	284,12
06	3,35	3,14	3,76	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	195,66	195,66	195,66	195,66	195,66
07	9,64	11,04	13,05	46,29	46,29	46,29	46,29	46,29	46,29	46,29	363,19	363,19	363,19	363,19	363,19
08	9,08	9,70	11,80	56,25	56,25	56,25	56,25	56,25	56,25	56,25	396,25	396,25	396,25	396,25	396,25
09	1,42	1,01	1,50	124,33	124,33	124,33	124,33	124,33	124,33	124,33	731,91	731,91	731,91	731,91	731,91
10	1,86	1,32	1,96	96,08	96,08	96,08	96,08	96,08	96,08	96,08	556,45	556,45	556,45	556,45	556,45
11	0,58	0,54	0,81	147,63	147,63	147,63	147,63	147,63	147,63	147,63	1179,48	1179,48	1179,48	1179,48	1179,48
12	0,62	0,48	0,73	164,12	164,12	164,12	164,12	164,12	164,12	164,12	1109,43	1109,43	1109,43	1109,43	1109,43
13	7,64	7,12	8,44	71,95	71,95	71,95	71,95	71,95	71,95	71,95	445,13	445,13	445,13	445,13	445,13
14	9,45	11,35	13,74	44,13	44,13	44,13	44,13	44,13	44,13	44,13	350,59	350,59	350,59	350,59	350,59
15	--	--	--	61,85	61,85	61,85	61,85	61,85	61,85	61,85	473,78	473,78	473,78	473,78	473,78
16	--	--	--	100,42	100,42	100,42	100,42	100,42	100,42	100,42	597,18	597,18	597,18	597,18	597,18
17	--	--	--	60,59	60,59	60,59	60,59	60,59	60,59	60,59	503,11	503,11	503,11	503,11	503,11
18	--	--	--	97,97	97,97	97,97	97,97	97,97	97,97	97,97	605,36	605,36	605,36	605,36	605,36
19	0,64	0,50	0,74	97,45	97,45	97,45	97,45	97,45	97,45	97,45	586,76	586,76	586,76	586,76	586,76
20	0,97	1,23	1,81	39,17	39,17	39,17	39,17	39,17	39,17	39,17	385,60	385,60	385,60	385,60	385,60

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods

Arcadis - C05022.214093

Invoergegevens van de Wegen

Bijlage 1

Model: Gebruiksfase 2025
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H13)	LV(H14)	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)
01	291,01	291,01	291,01	291,01	291,01	291,01	291,01	197,17	197,17	197,17	197,17	49,47	0,62	0,62	0,62
02	319,16	319,16	319,16	319,16	319,16	319,16	319,16	105,89	105,89	105,89	105,89	26,32	0,62	0,62	0,62
03	397,71	397,71	397,71	397,71	397,71	397,71	397,71	268,75	268,75	268,75	268,75	66,99	1,14	1,14	1,14
04	427,54	427,54	427,54	427,54	427,54	427,54	427,54	181,94	181,94	181,94	181,94	45,50	1,16	1,16	1,16
05	284,12	284,12	284,12	284,12	284,12	284,12	284,12	118,41	118,41	118,41	118,41	29,61	0,51	0,51	0,51
06	195,66	195,66	195,66	195,66	195,66	195,66	195,66	129,16	129,16	129,16	129,16	32,60	0,17	0,17	0,17
07	363,19	363,19	363,19	363,19	363,19	363,19	363,19	185,29	185,29	185,29	185,29	46,29	0,82	0,82	0,82
08	396,25	396,25	396,25	396,25	396,25	396,25	396,25	226,06	226,06	226,06	226,06	56,25	0,93	0,93	0,93
09	731,91	731,91	731,91	731,91	731,91	731,91	731,91	498,97	498,97	498,97	498,97	124,33	3,08	3,08	3,08
10	556,45	556,45	556,45	556,45	556,45	556,45	556,45	382,17	382,17	382,17	382,17	96,08	1,98	1,98	1,98
11	1179,48	1179,48	1179,48	1179,48	1179,48	1179,48	1179,48	589,94	589,94	589,94	589,94	147,63	3,00	3,00	3,00
12	1109,43	1109,43	1109,43	1109,43	1109,43	1109,43	1109,43	658,75	658,75	658,75	658,75	164,12	3,36	3,36	3,36
13	445,13	445,13	445,13	445,13	445,13	445,13	445,13	288,14	288,14	288,14	288,14	71,95	1,86	1,86	1,86
14	350,59	350,59	350,59	350,59	350,59	350,59	350,59	177,09	177,09	177,09	177,09	44,13	0,90	0,90	0,90
15	473,78	473,78	473,78	473,78	473,78	473,78	473,78	247,77	247,77	247,77	247,77	61,85	1,15	1,15	1,15
16	597,18	597,18	597,18	597,18	597,18	597,18	597,18	399,49	399,49	399,49	399,49	100,42	2,30	2,30	2,30
17	503,11	503,11	503,11	503,11	503,11	503,11	503,11	242,87	242,87	242,87	242,87	60,59	1,27	1,27	1,27
18	605,36	605,36	605,36	605,36	605,36	605,36	605,36	390,62	390,62	390,62	390,62	97,97	2,29	2,29	2,29
19	586,76	586,76	586,76	586,76	586,76	586,76	586,76	390,04	390,04	390,04	390,04	97,45	2,65	2,65	2,65
20	385,60	385,60	385,60	385,60	385,60	385,60	385,60	156,80	156,80	156,80	156,80	39,17	0,76	0,76	0,76

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods

Arcadis - C05022.214093

Invoergegevens van de Wegen

Bijlage 1

Model: Gebruiksfase 2025

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H4)	MV(H5)	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)
01	0,62	0,62	0,62	0,62	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92
02	0,62	0,62	0,62	0,62	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86
03	1,14	1,14	1,14	1,14	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97
04	1,16	1,16	1,16	1,16	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95
05	0,51	0,51	0,51	0,51	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19
06	0,17	0,17	0,17	0,17	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11
07	0,82	0,82	0,82	0,82	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
08	0,93	0,93	0,93	0,93	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55
09	3,08	3,08	3,08	3,08	18,35	18,35	18,35	18,35	18,35	18,35	18,35	18,35	18,35	18,35	18,35
10	1,98	1,98	1,98	1,98	12,29	12,29	12,29	12,29	12,29	12,29	12,29	12,29	12,29	12,29	12,29
11	3,00	3,00	3,00	3,00	21,89	21,89	21,89	21,89	21,89	21,89	21,89	21,89	21,89	21,89	21,89
12	3,36	3,36	3,36	3,36	23,28	23,28	23,28	23,28	23,28	23,28	23,28	23,28	23,28	23,28	23,28
13	1,86	1,86	1,86	1,86	11,77	11,77	11,77	11,77	11,77	11,77	11,77	11,77	11,77	11,77	11,77
14	0,90	0,90	0,90	0,90	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
15	1,15	1,15	1,15	1,15	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65
16	2,30	2,30	2,30	2,30	14,99	14,99	14,99	14,99	14,99	14,99	14,99	14,99	14,99	14,99	14,99
17	1,27	1,27	1,27	1,27	9,92	9,92	9,92	9,92	9,92	9,92	9,92	9,92	9,92	9,92	9,92
18	2,29	2,29	2,29	2,29	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32
19	2,65	2,65	2,65	2,65	17,16	17,16	17,16	17,16	17,16	17,16	17,16	17,16	17,16	17,16	17,16
20	0,76	0,76	0,76	0,76	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods

Arcadis - C05022.214093

Invoergegevens van de Wegen

Bijlage 1

Model: Gebruiksfase 2025

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H19)	MV(H20)	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)
01	3,92	1,23	1,23	1,23	1,23	0,62	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	1,72	1,72
02	3,86	0,95	0,95	0,95	0,95	0,62	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	1,66	1,66
03	6,97	2,28	2,28	2,28	2,28	1,14	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	2,77	2,77
04	6,95	2,03	2,03	2,03	2,03	1,16	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	2,71	2,71
05	3,19	0,77	0,77	0,77	0,77	0,51	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	1,03	1,03
06	2,11	1,54	1,54	1,54	1,54	0,17	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,68	0,68
07	5,00	1,41	1,41	1,41	1,41	0,82	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	1,97	1,97
08	5,55	1,64	1,64	1,64	1,64	0,93	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	2,09	2,09
09	18,35	5,95	5,95	5,95	5,95	3,08	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	9,87	9,87
10	12,29	3,68	3,68	3,68	3,68	1,98	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	5,68	5,68
11	21,89	5,72	5,72	5,72	5,72	3,00	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	14,06	14,06
12	23,28	6,23	6,23	6,23	6,23	3,36	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	12,56	12,56
13	11,77	3,24	3,24	3,24	3,24	1,86	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	3,54	3,54
14	8,40	1,58	1,58	1,58	1,58	0,90	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	3,08	3,08
15	10,65	2,05	2,05	2,05	2,05	1,15	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	4,20	4,20
16	14,99	4,29	4,29	4,29	4,29	2,30	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	4,81	4,81
17	9,92	2,29	2,29	2,29	2,29	1,27	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	3,41	3,41
18	15,32	4,08	4,08	4,08	4,08	2,29	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	4,50	4,50
19	17,16	4,78	4,78	4,78	4,78	2,65	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	4,96	4,96
20	6,71	1,51	1,51	1,51	1,51	0,76	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	3,20	3,20

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods

Arcadis - C05022.214093

Invoergegevens van de Wegen

Bijlage 1

Model: Gebruiksfase 2025
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H10)	ZV(H11)	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)
01	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	0,32	0,32	0,32	0,32	0,30
02	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
03	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	0,57	0,57	0,57	0,57	0,43
04	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	0,57	0,57	0,57	0,57	0,43
05	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	0,26	0,26	0,26	0,26	0,13
06	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,50	0,50	0,50	0,50	0,06
07	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	0,46	0,46	0,46	0,46	0,23
08	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	0,48	0,48	0,48	0,48	0,35
09	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87	2,72	2,72	2,72	2,72	1,60
10	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	0,74	0,74	0,74	0,74	0,49
11	14,06	14,06	14,06	14,06	14,06	14,06	14,06	14,06	14,06	14,06	3,25	3,25	3,25	3,25	1,88
12	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	1,74	1,74	1,74	1,74	1,00
13	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	0,94	0,94	0,94	0,94	0,58
14	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	0,44	0,44	0,44	0,44	0,23
15	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	0,78	0,78	0,78	0,78	0,38
16	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	1,26	1,26	1,26	1,26	0,77
17	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	0,76	0,76	0,76	0,76	0,38
18	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	1,03	1,03	1,03	1,03	0,64
19	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	1,27	1,27	1,27	1,27	0,63
20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods

Arcadis - C05022.214093

Invoergegevens van de Wegen

Bijlage 1

Model: Gebruiksfase 2025
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Bus(H1)	Bus(H2)	Bus(H3)	Bus(H4)	Bus(H5)	Bus(H6)	Bus(H7)	Bus(H8)	Bus(H9)	Bus(H10)	Bus(H11)	Bus(H12)	Bus(H13)	Bus(H14)	Bus(H15)
01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	6,73	6,73	6,73	6,73	6,73	6,73	6,73	6,73
06	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88
07	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	39,49	39,49	39,49	39,49	39,49	39,49	39,49	39,49
08	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	40,34	40,34	40,34	40,34	40,34	40,34	40,34	40,34
09	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95
10	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89
11	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09
12	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14
13	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	38,09	38,09	38,09	38,09	38,09	38,09	38,09	38,09
14	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	37,79	37,79	37,79	37,79	37,79	37,79	37,79	37,79
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92
20	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods

Arcadis - C05022.214093

Invoergegevens van de Wegen

Bijlage 1

Model: Gebruiksfase 2025
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Bus(H16)	Bus(H17)	Bus(H18)	Bus(H19)	Bus(H20)	Bus(H21)	Bus(H22)	Bus(H23)	Bus(H24)	Stagnatie.(H1)	Stagnatie.(H2)	Stagnatie.(H3)	Stagnatie.(H4)
01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
05	6,73	6,73	6,73	6,73	5,11	5,11	5,11	5,11	1,54	0	0	0	0
06	6,88	6,88	6,88	6,88	4,25	4,25	4,25	4,25	1,28	0	0	0	0
07	39,49	39,49	39,49	39,49	23,23	23,23	23,23	23,23	7,11	0	0	0	0
08	40,34	40,34	40,34	40,34	24,51	24,51	24,51	24,51	7,70	0	0	0	0
09	10,95	10,95	10,95	10,95	5,18	5,18	5,18	5,18	1,96	0	0	0	0
10	10,89	10,89	10,89	10,89	5,17	5,17	5,17	5,17	1,97	0	0	0	0
11	7,09	7,09	7,09	7,09	3,25	3,25	3,25	3,25	1,25	0	0	0	0
12	7,14	7,14	7,14	7,14	3,22	3,22	3,22	3,22	1,24	0	0	0	0
13	38,09	38,09	38,09	38,09	22,41	22,41	22,41	22,41	6,86	0	0	0	0
14	37,79	37,79	37,79	37,79	22,93	22,93	22,93	22,93	7,21	0	0	0	0
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
19	3,92	3,92	3,92	3,92	1,99	1,99	1,99	1,99	0,75	0	0	0	0
20	3,87	3,87	3,87	3,87	1,98	1,98	1,98	1,98	0,74	0	0	0	0

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Invoergegevens van de Wegen

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 1

Model: Gebruiksfase 2025
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H5)	Stagnatie.(H6)	Stagnatie.(H7)	Stagnatie.(H8)	Stagnatie.(H9)	Stagnatie.(H10)	Stagnatie.(H11)	Stagnatie.(H12)	Stagnatie.(H13)	Stagnatie.(H14)
01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Invoergegevens van de Wegen

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 1

Model: Gebruiksfase 2025
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H15)	Stagnatie.(H16)	Stagnatie.(H17)	Stagnatie.(H18)	Stagnatie.(H19)	Stagnatie.(H20)	Stagnatie.(H21)	Stagnatie.(H22)	Stagnatie.(H23)
01	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Invoergegevens van de Wegen

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 1

Model: Gebruiksfase 2025
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H24)
01	0
02	0
03	0
04	0
05	0
06	0
07	0
08	0
09	0
10	0
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
18	0
19	0
20	0

BIJLAGE 2 BEREKENINGSRESULTATEN

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods

Rekeninstellingen van het model, rekenjaar 2020

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Gebruiksfase 2020

Model eigenschap

Omschrijving	Gebruiksfase 2020
Verantwoordelijke	jansenwd8186
Rekenmethode	#2 Luchtkwaliteit STACKS
Aangemaakt door	jansenwd8186 op 8-3-2019
Laatst ingezien door	jansenwd8186 op 3-3-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
Referentiejaar	2020
GCN referentiepunt	X: 135589.06 Y: 455101.23
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	NO2, PM10, PM2.5
Zeezoutcorrectie	Nee
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	1.05
Steekproefberekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja
Custom meteo	Nee
Store journal files	Nee
Custom emission file	Nee

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten NO2, rekenjaar 2020

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2020
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2020
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2020

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
BOERI-02	Toren Boeri - noordoostge	135737,01	455487,85	24,2	23,8	0,4
BOERI-08	Toren Boeri - zuidwestgev	135706,80	455450,96	24,1	23,8	0,3
BOERI-11	Toren Boeri - noordwestge	135699,85	455485,45	24,1	23,8	0,3
BOERI-15	Toren Boeri - zuidoostgev	135741,58	455443,62	24,2	23,8	0,4
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostge	135731,65	455478,58	24,2	23,8	0,4
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostge	135731,65	455478,58	24,2	23,8	0,4
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostge	135731,65	455478,58	24,2	23,8	0,4
BOERI-22	Toren Boeri - zuidoostgev	135740,56	455455,76	24,2	23,8	0,4
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgev	135714,73	455464,46	24,1	23,8	0,4
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgev	135714,73	455464,46	24,1	23,8	0,4
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgev	135714,73	455464,46	24,1	23,8	0,4
MVSA-01	Toren MVSA - noordoostgev	135698,19	455441,94	24,1	23,8	0,3
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgeve	135700,58	455402,76	24,1	23,8	0,3
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgeve	135700,58	455402,76	24,1	23,8	0,3
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgeve	135700,58	455402,76	24,1	23,8	0,3
MVSA-06	Toren MVSA - zuidwestgeve	135667,48	455392,05	24,1	23,8	0,3
MVSA-06	Toren MVSA - zuidwestgeve	135667,48	455392,05	24,1	23,8	0,3
MVSA-06	Toren MVSA - zuidwestgeve	135667,48	455392,05	24,1	23,8	0,3
MVSA-09	Toren MVSA - noordoostgev	135679,83	455443,30	24,1	23,8	0,3
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgev	135674,30	455441,12	24,1	23,8	0,3
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgev	135668,34	455434,56	24,1	23,8	0,3
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgev	135674,30	455441,12	24,1	23,8	0,3
MVSA-17	Toren MVSA - zuidoostgeve	135693,32	455426,64	24,1	23,8	0,3
MVSA-18	Toren MVSA - zuidoostgeve	135684,04	455415,28	24,1	23,8	0,3
MVSA-24	Toren MVSA - noordoostgev	135692,64	455432,66	24,1	23,8	0,3
MVSA-28	Toren MVSA - zuidwestgeve	135670,49	455419,42	24,1	23,8	0,3
01	NSL rekenpunt 10m van de Croeselaan 106	135250,28	455106,96	25,0	23,8	1,2
01	NSL rekenpunt 10m van de Croeselaan 106	136037,14	455052,57	23,1	22,8	0,3
02	NSL rekenpunt 10m van de Croeselaan 116	135226,27	455201,67	25,1	23,8	1,4
02	NSL rekenpunt 10m van de Croeselaan 116	136053,99	455002,02	23,0	22,8	0,2
03	NSL rekenpunt 10m van de Croeselaan 139	135110,37	455267,20	24,6	23,8	0,8
03	NSL rekenpunt 10m van de Croeselaan 139	135875,01	455254,37	25,0	23,8	1,2
04	NSL rekenpunt 10m van de Croeselaan 187	135931,07	455160,84	24,9	23,8	1,2

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten NO2, rekenjaar 2020

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2020
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2020
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2020

Naam	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
BOERI-02	0
BOERI-08	0
BOERI-11	0
BOERI-15	0
BOERI-20	0
BOERI-20	0
BOERI-20	0
BOERI-22	0
BOERI-25	0
BOERI-25	0
BOERI-25	0
MVSA-01	0
MVSA-04	0
MVSA-04	0
MVSA-04	0
MVSA-06	0
MVSA-06	0
MVSA-06	0
MVSA-09	0
MVSA-14	0
MVSA-14	0
MVSA-14	0
MVSA-17	0
MVSA-18	0
MVSA-24	0
MVSA-28	0
01	0
01	0
02	0
02	0
03	0
03	0
04	0

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten NO2, rekenjaar 2020

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2020
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2020
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2020

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
04	NSL rekenpunt 10m van de	135208,85	455181,04	25,3	23,8	1,5
05	NSL rekenpunt 10m van de	135127,14	455210,92	26,0	23,8	2,2
05	Croeselaan 203	135960,07	455111,12	24,4	23,8	0,6
06	Croeselaan 217	135986,87	455066,10	24,1	23,8	0,4
06	NSL rekenpunt 10m van de	135265,01	455300,31	26,7	23,8	2,9
07	Croeselaan 221	135997,09	455044,56	24,1	23,8	0,3
07	NSL rekenpunt 10m van de	135396,82	454745,41	24,5	22,8	1,7
08	NSL rekenpunt 10m van de	135222,21	455124,29	25,2	23,8	1,4
08	Croeselaan 227	136013,11	455016,66	23,1	22,8	0,3
09	Croeselaan 247	136029,40	454987,66	23,0	22,7	0,2
09	NSL rekenpunt 10m van de	135392,00	455554,00	26,4	23,8	2,6
10	Croeselaan 91	135818,74	455357,97	24,8	23,8	1,1
10	NSL rekenpunt 10m van de	135808,00	455049,00	26,1	23,8	2,3
11	NSL rekenpunt 10m van de	135872,00	455149,00	26,3	23,8	2,5
11	Croeselaan 98	136003,44	455082,67	23,2	22,8	0,4
12	Graadt van Roggenweg 1-3C	135527,20	455707,76	26,3	23,8	2,6
12	NSL rekenpunt 10m van de	135848,00	455165,00	25,5	23,8	1,7
13	NSL rekenpunt 10m van de	135689,00	454934,00	24,9	22,8	2,1
13	Graadt van Roggenweg 27-2	135350,60	455606,88	25,0	23,8	1,2
14	NSL rekenpunt 10m van de	135785,00	455068,00	25,6	23,8	1,8
14	Graadt van Roggenweg 43-4	135328,73	455545,51	25,2	23,8	1,4
15	Graadt van Roggenweg 5-15	135432,98	455659,96	26,0	23,8	2,2
15	NSL rekenpunt 10m van de	135148,00	455099,00	26,3	23,8	2,5
16	Graadt van Roggenweg 59-6	135299,90	455463,50	25,2	23,8	1,4
16	NSL rekenpunt 10m van de	135534,00	455660,00	25,9	23,8	2,1
17	Graadt van Roggenweg 87	135261,78	455370,66	25,7	23,8	1,9
17	NSL rekenpunt 10m van de	135630,00	454810,00	25,3	22,8	2,5
18	NSL rekenpunt 10m van de	135760,00	454977,00	24,8	22,8	2,1
18	Veemarktplein 44	135775,19	455431,82	24,5	23,8	0,7
19	NSL rekenpunt 10m van de	135345,00	455572,00	25,6	23,8	1,8
19	Veemarktstraat 1	135848,86	455301,11	24,8	23,8	1,1
20	NSL rekenpunt 10m van de	135608,00	454827,00	24,8	22,8	2,0
20	Woningen Jaarbeursbouleva	135680,00	455538,42	24,1	23,8	0,3

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten NO2, rekenjaar 2020

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2020
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2020
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2020

Naam	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
04	0
05	0
05	0
06	0
06	0
07	0
07	0
08	0
08	0
09	0
09	0
10	0
10	0
11	0
11	0
12	0
12	0
13	0
13	0
14	0
14	0
15	0
15	0
16	0
16	0
17	0
17	0
18	0
18	0
19	0
19	0
20	0
20	0

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten NO2, rekenjaar 2020

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2020
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2020
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2020

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
21	NSL rekenpunt 10m van de	135449,00	455617,00	26,2	23,8	2,4
22	NSL rekenpunt 10m van de	135738,00	454997,00	24,8	22,8	2,0
23	NSL rekenpunt 10m van de	135711,00	454916,00	24,9	22,8	2,2
24	NSL rekenpunt 10m van de	135201,23	455296,64	25,8	23,8	2,1
25	NSL rekenpunt 10m van de	135237,86	455263,88	26,4	23,8	2,7
26	NSL rekenpunt 10m van de	135046,91	455043,57	27,5	23,8	3,7
27	NSL rekenpunt 10m van de	135007,37	455074,15	26,9	23,8	3,1
28	NSL rekenpunt 10m van de	135065,33	455138,96	26,9	23,8	3,1
29	NSL rekenpunt 10m van de	134948,34	454935,20	27,2	23,9	3,3
30	NSL rekenpunt 10m van de	135090,39	455214,84	24,9	23,8	1,2
31	NSL rekenpunt 10m van de	134905,14	454978,74	26,3	23,9	2,4
32	NSL rekenpunt 10m van de	135231,14	455328,07	26,0	23,8	2,3
33	NSL rekenpunt 10m van de	135125,73	455286,60	24,6	23,8	0,8
34	NSL rekenpunt 10m van de	135103,72	455107,36	27,7	23,8	4,0
35	NSL rekenpunt 10m van de	135070,62	455192,82	25,0	23,8	1,2
36	NSL rekenpunt 10m van de	135166,13	455178,68	26,8	23,8	3,0
37	NSL rekenpunt 10m van de	135344,17	455415,42	26,2	23,8	2,5
38	NSL rekenpunt 10m van de	134869,76	454868,92	26,4	23,9	2,6
39	NSL rekenpunt 10m van de	134834,82	454921,35	26,5	23,9	2,6
40	NSL rekenpunt 10m van de	134751,32	454868,65	25,4	23,9	1,5
41	NSL rekenpunt 10m van de	134785,73	454812,81	26,0	23,9	2,1
42	NSL rekenpunt 10m van de	135235,37	455019,67	25,8	23,8	2,1
43	NSL rekenpunt 10m van de	135163,98	455128,67	27,2	23,8	3,4
44	NSL rekenpunt 10m van de	135341,70	454840,72	24,5	22,8	1,8
45	NSL rekenpunt 10m van de	135315,26	454953,24	25,3	22,8	2,6
46	NSL rekenpunt 10m van de	135284,67	454936,71	24,6	22,8	1,8
47	NSL rekenpunt 10m van de	135256,67	455047,10	26,5	23,8	2,7
48	NSL rekenpunt 10m van de	135371,70	454857,66	25,4	22,8	2,6
49	NSL rekenpunt 10m van de	135426,62	454767,97	25,1	22,8	2,4
50	NSL rekenpunt 10m van de	135508,43	454703,92	24,5	22,8	1,7
51	NSL rekenpunt 10m van de	135593,81	454752,98	25,0	22,8	2,3
52	NSL rekenpunt 10m van de	135587,67	454342,07	23,7	22,8	0,9
53	NSL rekenpunt 10m van de	135636,03	454387,19	24,1	22,8	1,3

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten NO2, rekenjaar 2020

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2020
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2020
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2020

Naam	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
21	0
22	0
23	0
24	0
25	0
26	0
27	0
28	0
29	0
30	0
31	0
32	0
33	0
34	0
35	0
36	0
37	0
38	0
39	0
40	0
41	0
42	0
43	0
44	0
45	0
46	0
47	0
48	0
49	0
50	0
51	0
52	0
53	0

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten NO2, rekenjaar 2020

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2020
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2020
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2020

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
54	NSL rekenpunt 10m van de	135538,33	454495,52	24,2	22,8	1,4
55	NSL rekenpunt 10m van de	135587,23	454520,60	24,0	22,8	1,3
56	NSL rekenpunt 10m van de	135550,76	454600,19	24,1	22,8	1,3
57	NSL rekenpunt 10m van de	135495,05	454581,62	24,4	22,8	1,6
58	NSL rekenpunt 10m van de	135442,39	454670,55	24,6	22,8	1,8
59	NSL rekenpunt 10m van de	135475,23	454687,51	25,4	22,8	2,6
60	NSL rekenpunt 10m van de	135552,58	454682,44	24,7	22,8	1,9
61	NSL rekenpunt 10m van de	135561,72	454768,02	24,5	22,8	1,7
62	NSL rekenpunt 10m van de	135030,25	455016,48	26,8	23,8	3,0
63	NSL rekenpunt 10m van de	135521,33	455712,94	25,5	23,8	1,7
64	NSL rekenpunt 10m van de	135834,49	455441,40	24,8	23,8	1,0
65	NSL rekenpunt 10m van de	135790,32	455419,57	24,8	23,8	1,0
66	NSL rekenpunt 10m van de	135745,22	455498,64	24,2	23,8	0,4
67	NSL rekenpunt 10m van de	135785,08	455527,61	24,2	23,8	0,4
68	NSL rekenpunt 10m van de	135843,02	455330,08	25,4	23,8	1,6
69	NSL rekenpunt 10m van de	135885,84	455352,06	24,9	23,8	1,2
70	NSL rekenpunt 10m van de	135882,54	455261,25	25,5	23,8	1,8
71	NSL rekenpunt 10m van de	135968,75	455279,71	24,4	23,8	0,6
72	NSL rekenpunt 10m van de	135925,36	455282,84	25,0	23,8	1,2
73	NSL rekenpunt 10m van de	135934,46	455145,45	24,8	23,8	1,0
74	NSL rekenpunt 10m van de	135974,55	455164,54	25,1	23,8	1,4
75	NSL rekenpunt 10m van de	135984,36	455261,00	24,3	23,8	0,6
76	NSL rekenpunt 10m van de	135717,61	455729,34	24,0	23,8	0,3
77	NSL rekenpunt 10m van de	135621,58	455740,17	24,6	23,8	0,8
78	NSL rekenpunt 10m van de	135429,53	455661,13	25,7	23,8	1,9
79	NSL rekenpunt 10m van de	135506,57	455701,72	25,7	23,8	2,0
80	NSL rekenpunt 10m van de	135292,67	455433,60	25,4	23,8	1,7

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten NO2, rekenjaar 2020

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2020
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2020
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2020

Naam	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
54	0
55	0
56	0
57	0
58	0
59	0
60	0
61	0
62	0
63	0
64	0
65	0
66	0
67	0
68	0
69	0
70	0
71	0
72	0
73	0
74	0
75	0
76	0
77	0
78	0
79	0
80	0

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM10, rekenjaar 2020

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2020
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2020
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2020

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
BOERI-02	Toren Boeri - noordoostge	135737,01	455487,85	19,2	19,1	0,1
BOERI-08	Toren Boeri - zuidwestgev	135706,80	455450,96	19,2	19,1	0,1
BOERI-11	Toren Boeri - noordwestge	135699,85	455485,45	19,1	19,1	0,1
BOERI-15	Toren Boeri - zuidoostgev	135741,58	455443,62	19,2	19,1	0,1
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostge	135731,65	455478,58	19,2	19,1	0,1
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostge	135731,65	455478,58	19,2	19,1	0,1
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostge	135731,65	455478,58	19,2	19,1	0,1
BOERI-22	Toren Boeri - zuidoostgev	135740,56	455455,76	19,2	19,1	0,1
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgev	135714,73	455464,46	19,2	19,1	0,1
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgev	135714,73	455464,46	19,2	19,1	0,1
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgev	135714,73	455464,46	19,2	19,1	0,1
MVSA-01	Toren MVSA - noordoostgev	135698,19	455441,94	19,1	19,1	0,1
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgeve	135700,58	455402,76	19,1	19,1	0,1
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgeve	135700,58	455402,76	19,1	19,1	0,1
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgeve	135700,58	455402,76	19,1	19,1	0,1
MVSA-06	Toren MVSA - zuidwestgeve	135667,48	455392,05	19,1	19,1	0,1
MVSA-06	Toren MVSA - zuidwestgeve	135667,48	455392,05	19,1	19,1	0,1
MVSA-06	Toren MVSA - zuidwestgeve	135667,48	455392,05	19,1	19,1	0,1
MVSA-09	Toren MVSA - noordoostgev	135679,83	455443,30	19,1	19,1	0,1
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgev	135674,30	455441,12	19,1	19,1	0,1
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgev	135674,30	455441,12	19,1	19,1	0,1
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgev	135668,34	455434,56	19,1	19,1	0,1
MVSA-17	Toren MVSA - zuidoostgeve	135693,32	455426,64	19,1	19,1	0,1
MVSA-18	Toren MVSA - zuidoostgeve	135684,04	455415,28	19,1	19,1	0,1
MVSA-24	Toren MVSA - noordoostgev	135692,64	455432,66	19,1	19,1	0,1
MVSA-28	Toren MVSA - zuidwestgeve	135670,49	455419,42	19,1	19,1	0,1
01	NSL rekenpunt 10m van de	135250,28	455106,96	19,3	19,1	0,2
01	Croeselaan 106	136037,14	455052,57	19,4	19,4	0,0
02	NSL rekenpunt 10m van de	135226,27	455201,67	19,3	19,1	0,2
02	Croeselaan 116	136053,99	455002,02	19,4	19,4	0,0
03	NSL rekenpunt 10m van de	135110,37	455267,20	19,2	19,1	0,1
03	Croeselaan 139	135875,01	455254,37	19,3	19,1	0,2

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM10, rekenjaar 2020

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2020
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2020
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2020

Naam	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
BOERI-02	7
BOERI-08	7
BOERI-11	7
BOERI-15	7
BOERI-20	7
BOERI-20	7
BOERI-20	7
BOERI-22	7
BOERI-25	7
BOERI-25	7
BOERI-25	7
MVSA-01	7
MVSA-04	7
MVSA-04	7
MVSA-04	7
MVSA-06	7
MVSA-06	7
MVSA-06	7
MVSA-09	7
MVSA-14	7
MVSA-14	7
MVSA-14	7
MVSA-17	7
MVSA-18	7
MVSA-24	7
MVSA-28	7
01	7
01	7
02	7
02	7
03	7
03	7

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM10, rekenjaar 2020

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2020
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2020
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2020

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
04	NSL rekenpunt 10m van de	135208,85	455181,04	19,3	19,1	0,2
04	Croeselaan 187	135931,07	455160,84	19,2	19,1	0,1
05	NSL rekenpunt 10m van de	135127,14	455210,92	19,4	19,1	0,4
05	Croeselaan 203	135960,07	455111,12	19,2	19,1	0,1
06	Croeselaan 217	135986,87	455066,10	19,1	19,1	0,1
06	NSL rekenpunt 10m van de	135265,01	455300,31	19,5	19,1	0,4
07	NSL rekenpunt 10m van de	135396,82	454745,41	19,0	18,7	0,2
07	Croeselaan 221	135997,09	455044,56	19,1	19,1	0,0
08	NSL rekenpunt 10m van de	135222,21	455124,29	19,3	19,1	0,2
08	Croeselaan 227	136013,11	455016,66	19,4	19,4	0,0
09	Croeselaan 247	136029,40	454987,66	19,4	19,3	0,0
09	NSL rekenpunt 10m van de	135392,00	455554,00	19,4	19,1	0,3
10	NSL rekenpunt 10m van de	135808,00	455049,00	19,4	19,1	0,3
10	Croeselaan 91	135818,74	455357,97	19,2	19,1	0,1
11	Croeselaan 98	136003,44	455082,67	19,4	19,3	0,1
11	NSL rekenpunt 10m van de	135872,00	455149,00	19,4	19,1	0,3
12	Graadt van Roggenweg 1-3C	135527,20	455707,76	19,5	19,1	0,4
12	NSL rekenpunt 10m van de	135848,00	455165,00	19,4	19,1	0,3
13	NSL rekenpunt 10m van de	135689,00	454934,00	19,1	18,7	0,3
13	Graadt van Roggenweg 27-2	135350,60	455606,88	19,3	19,1	0,2
14	NSL rekenpunt 10m van de	135785,00	455068,00	19,4	19,1	0,3
14	Graadt van Roggenweg 43-4	135328,73	455545,51	19,3	19,1	0,2
15	NSL rekenpunt 10m van de	135148,00	455099,00	19,4	19,1	0,3
15	Graadt van Roggenweg 5-15	135432,98	455659,96	19,4	19,1	0,4
16	NSL rekenpunt 10m van de	135534,00	455660,00	19,4	19,1	0,2
16	Graadt van Roggenweg 59-6	135299,90	455463,50	19,3	19,1	0,2
17	Graadt van Roggenweg 87	135261,78	455370,66	19,4	19,1	0,3
17	NSL rekenpunt 10m van de	135630,00	454810,00	19,0	18,7	0,3
18	NSL rekenpunt 10m van de	135760,00	454977,00	19,0	18,7	0,3
18	Veemarktplein 44	135775,19	455431,82	19,2	19,1	0,1
19	NSL rekenpunt 10m van de	135345,00	455572,00	19,4	19,1	0,3
19	Veemarktstraat 1	135848,86	455301,11	19,2	19,1	0,1

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM10, rekenjaar 2020

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2020
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2020
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2020

Naam	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
04	7
04	7
05	7
05	7
06	7
06	7
07	7
07	7
08	7
08	7
09	7
09	7
10	7
10	7
11	7
11	7
12	7
12	7
13	7
13	7
14	7
14	7
15	7
15	7
16	7
16	7
17	7
17	7
18	7
18	7
19	7
19	7

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM10, rekenjaar 2020

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2020
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2020
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2020

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
20	Woningen Jaarbeursbouleva	135680,00	455538,42	19,1	19,1	0,0
20	NSL rekenpunt 10m van de	135608,00	454827,00	19,0	18,7	0,3
21	NSL rekenpunt 10m van de	135449,00	455617,00	19,4	19,1	0,3
22	NSL rekenpunt 10m van de	135738,00	454997,00	19,0	18,7	0,3
23	NSL rekenpunt 10m van de	135711,00	454916,00	19,0	18,7	0,3
24	NSL rekenpunt 10m van de	135201,23	455296,64	19,4	19,1	0,3
25	NSL rekenpunt 10m van de	135237,86	455263,88	19,4	19,1	0,3
26	NSL rekenpunt 10m van de	135046,91	455043,57	19,6	19,1	0,5
27	NSL rekenpunt 10m van de	135007,37	455074,15	19,6	19,1	0,5
28	NSL rekenpunt 10m van de	135065,33	455138,96	19,6	19,1	0,5
29	NSL rekenpunt 10m van de	134948,34	454935,20	19,6	19,2	0,4
30	NSL rekenpunt 10m van de	135090,39	455214,84	19,3	19,1	0,2
31	NSL rekenpunt 10m van de	134905,14	454978,74	19,6	19,2	0,4
32	NSL rekenpunt 10m van de	135231,14	455328,07	19,4	19,1	0,4
33	NSL rekenpunt 10m van de	135125,73	455286,60	19,2	19,1	0,1
34	NSL rekenpunt 10m van de	135103,72	455107,36	19,6	19,1	0,5
35	NSL rekenpunt 10m van de	135070,62	455192,82	19,3	19,1	0,2
36	NSL rekenpunt 10m van de	135166,13	455178,68	19,5	19,1	0,4
37	NSL rekenpunt 10m van de	135344,17	455415,42	19,4	19,1	0,3
38	NSL rekenpunt 10m van de	134869,76	454868,92	19,5	19,2	0,3
39	NSL rekenpunt 10m van de	134834,82	454921,35	19,6	19,2	0,4
40	NSL rekenpunt 10m van de	134751,32	454868,65	19,5	19,2	0,2
41	NSL rekenpunt 10m van de	134785,73	454812,81	19,5	19,2	0,3
42	NSL rekenpunt 10m van de	135235,37	455019,67	19,4	19,1	0,3
43	NSL rekenpunt 10m van de	135163,98	455128,67	19,6	19,1	0,5
44	NSL rekenpunt 10m van de	135341,70	454840,72	19,0	18,7	0,2
45	NSL rekenpunt 10m van de	135315,26	454953,24	19,1	18,7	0,4
46	NSL rekenpunt 10m van de	135284,67	454936,71	19,0	18,7	0,2
47	NSL rekenpunt 10m van de	135256,67	455047,10	19,5	19,1	0,4
48	NSL rekenpunt 10m van de	135371,70	454857,66	19,1	18,7	0,4
49	NSL rekenpunt 10m van de	135426,62	454767,97	19,0	18,7	0,3
50	NSL rekenpunt 10m van de	135508,43	454703,92	19,0	18,7	0,3

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM10, rekenjaar 2020

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2020
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2020
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2020

Naam	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
20	7
20	7
21	7
22	7
23	7
24	7
25	7
26	7
27	7
28	7
29	7
30	7
31	7
32	7
33	7
34	7
35	7
36	7
37	7
38	7
39	7
40	7
41	7
42	7
43	7
44	7
45	7
46	7
47	7
48	7
49	7
50	7

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM10, rekenjaar 2020

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2020
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2020
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2020

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
51	NSL rekenpunt 10m van de	135593,81	454752,98	19,0	18,7	0,3
52	NSL rekenpunt 10m van de	135587,67	454342,07	18,8	18,7	0,1
53	NSL rekenpunt 10m van de	135636,03	454387,19	18,9	18,7	0,2
54	NSL rekenpunt 10m van de	135538,33	454495,52	18,9	18,7	0,2
55	NSL rekenpunt 10m van de	135587,23	454520,60	18,9	18,7	0,2
56	NSL rekenpunt 10m van de	135550,76	454600,19	18,9	18,7	0,2
57	NSL rekenpunt 10m van de	135495,05	454581,62	19,0	18,7	0,2
58	NSL rekenpunt 10m van de	135442,39	454670,55	19,0	18,7	0,2
59	NSL rekenpunt 10m van de	135475,23	454687,51	19,1	18,7	0,4
60	NSL rekenpunt 10m van de	135552,58	454682,44	19,0	18,7	0,2
61	NSL rekenpunt 10m van de	135561,72	454768,02	19,0	18,7	0,3
62	NSL rekenpunt 10m van de	135030,25	455016,48	19,5	19,1	0,4
63	NSL rekenpunt 10m van de	135521,33	455712,94	19,4	19,1	0,3
64	NSL rekenpunt 10m van de	135834,49	455441,40	19,2	19,1	0,1
65	NSL rekenpunt 10m van de	135790,32	455419,57	19,2	19,1	0,1
66	NSL rekenpunt 10m van de	135745,22	455498,64	19,2	19,1	0,1
67	NSL rekenpunt 10m van de	135785,08	455527,61	19,2	19,1	0,1
68	NSL rekenpunt 10m van de	135843,02	455330,08	19,3	19,1	0,2
69	NSL rekenpunt 10m van de	135885,84	455352,06	19,3	19,1	0,2
70	NSL rekenpunt 10m van de	135882,54	455261,25	19,4	19,1	0,2
71	NSL rekenpunt 10m van de	135968,75	455279,71	19,2	19,1	0,1
72	NSL rekenpunt 10m van de	135925,36	455282,84	19,3	19,1	0,2
73	NSL rekenpunt 10m van de	135934,46	455145,45	19,2	19,1	0,1
74	NSL rekenpunt 10m van de	135974,55	455164,54	19,3	19,1	0,2
75	NSL rekenpunt 10m van de	135984,36	455261,00	19,2	19,1	0,1
76	NSL rekenpunt 10m van de	135717,61	455729,34	19,1	19,1	0,0
77	NSL rekenpunt 10m van de	135621,58	455740,17	19,2	19,1	0,1
78	NSL rekenpunt 10m van de	135429,53	455661,13	19,4	19,1	0,3
79	NSL rekenpunt 10m van de	135506,57	455701,72	19,4	19,1	0,3
80	NSL rekenpunt 10m van de	135292,67	455433,60	19,4	19,1	0,3

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM10, rekenjaar 2020

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2020
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2020
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2020

Naam	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
51	7
52	7
53	7
54	7
55	7
56	7
57	7
58	7
59	7
60	7
61	7
62	7
63	7
64	7
65	7
66	7
67	7
68	7
69	7
70	7
71	7
72	7
73	7
74	7
75	7
76	7
77	7
78	7
79	7
80	7

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM2.5, rekenjaar 2020

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2020
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2020
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2020

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 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
BOERI-02	Toren Boeri - noordoostge	135737,01	455487,85	11,7	11,7	0,0
BOERI-08	Toren Boeri - zuidwestgev	135706,80	455450,96	11,7	11,7	0,0
BOERI-11	Toren Boeri - noordwestge	135699,85	455485,45	11,7	11,7	0,0
BOERI-15	Toren Boeri - zuidoostgev	135741,58	455443,62	11,7	11,7	0,0
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostge	135731,65	455478,58	11,7	11,7	0,0
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostge	135731,65	455478,58	11,7	11,7	0,0
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostge	135731,65	455478,58	11,7	11,7	0,0
BOERI-22	Toren Boeri - zuidoostgev	135740,56	455455,76	11,7	11,7	0,0
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgev	135714,73	455464,46	11,7	11,7	0,0
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgev	135714,73	455464,46	11,7	11,7	0,0
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgev	135714,73	455464,46	11,7	11,7	0,0
MVSA-01	Toren MVSA - noordoostgev	135698,19	455441,94	11,7	11,7	0,0
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgeve	135700,58	455402,76	11,7	11,7	0,0
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgeve	135700,58	455402,76	11,7	11,7	0,0
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgeve	135700,58	455402,76	11,7	11,7	0,0
MVSA-06	Toren MVSA - zuidwestgeve	135667,48	455392,05	11,7	11,7	0,0
MVSA-06	Toren MVSA - zuidwestgeve	135667,48	455392,05	11,7	11,7	0,0
MVSA-06	Toren MVSA - zuidwestgeve	135667,48	455392,05	11,7	11,7	0,0
MVSA-09	Toren MVSA - noordoostgev	135679,83	455443,30	11,7	11,7	0,0
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgev	135674,30	455441,12	11,7	11,7	0,0
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgev	135668,34	455434,56	11,7	11,7	0,0
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgev	135674,30	455441,12	11,7	11,7	0,0
MVSA-17	Toren MVSA - zuidoostgeve	135693,32	455426,64	11,7	11,7	0,0
MVSA-18	Toren MVSA - zuidoostgeve	135684,04	455415,28	11,7	11,7	0,0
MVSA-24	Toren MVSA - noordoostgev	135692,64	455432,66	11,7	11,7	0,0
MVSA-28	Toren MVSA - zuidwestgeve	135670,49	455419,42	11,7	11,7	0,0
01	NSL rekenpunt 10m van de Croeselaan 106	135250,28	455106,96	11,7	11,7	0,1
01	NSL rekenpunt 10m van de Croeselaan 106	136037,14	455052,57	11,9	11,9	0,0
02	NSL rekenpunt 10m van de Croeselaan 116	135226,27	455201,67	11,7	11,7	0,1
02	NSL rekenpunt 10m van de Croeselaan 116	136053,99	455002,02	11,9	11,9	0,0
03	NSL rekenpunt 10m van de Croeselaan 139	135110,37	455267,20	11,7	11,7	0,0
03	NSL rekenpunt 10m van de Croeselaan 139	135875,01	455254,37	11,7	11,7	0,1
04	NSL rekenpunt 10m van de Croeselaan 187	135931,07	455160,84	11,7	11,7	0,1

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM2.5, rekenjaar 2020

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2020
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2020
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2020

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 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
04	NSL rekenpunt 10m van de	135208,85	455181,04	11,7	11,7	0,1
05	NSL rekenpunt 10m van de	135127,14	455210,92	11,8	11,7	0,1
05	Croeselaan 203	135960,07	455111,12	11,7	11,7	0,0
06	Croeselaan 217	135986,87	455066,10	11,7	11,7	0,0
06	NSL rekenpunt 10m van de	135265,01	455300,31	11,8	11,7	0,1
07	Croeselaan 221	135997,09	455044,56	11,7	11,7	0,0
07	NSL rekenpunt 10m van de	135396,82	454745,41	11,5	11,4	0,1
08	NSL rekenpunt 10m van de	135222,21	455124,29	11,7	11,7	0,1
08	Croeselaan 227	136013,11	455016,66	11,9	11,9	0,0
09	Croeselaan 247	136029,40	454987,66	11,9	11,9	0,0
09	NSL rekenpunt 10m van de	135392,00	455554,00	11,8	11,7	0,1
10	Croeselaan 91	135818,74	455357,97	11,7	11,7	0,1
10	NSL rekenpunt 10m van de	135808,00	455049,00	11,8	11,7	0,1
11	NSL rekenpunt 10m van de	135872,00	455149,00	11,8	11,7	0,1
11	Croeselaan 98	136003,44	455082,67	11,9	11,9	0,0
12	Graadt van Roggenweg 1-3C	135527,20	455707,76	11,8	11,7	0,1
12	NSL rekenpunt 10m van de	135848,00	455165,00	11,8	11,7	0,1
13	NSL rekenpunt 10m van de	135689,00	454934,00	11,6	11,4	0,1
13	Graadt van Roggenweg 27-2	135350,60	455606,88	11,7	11,7	0,1
14	NSL rekenpunt 10m van de	135785,00	455068,00	11,8	11,7	0,1
14	Graadt van Roggenweg 43-4	135328,73	455545,51	11,7	11,7	0,1
15	Graadt van Roggenweg 5-15	135432,98	455659,96	11,8	11,7	0,1
15	NSL rekenpunt 10m van de	135148,00	455099,00	11,8	11,7	0,1
16	Graadt van Roggenweg 59-6	135299,90	455463,50	11,7	11,7	0,1
16	NSL rekenpunt 10m van de	135534,00	455660,00	11,8	11,7	0,1
17	Graadt van Roggenweg 87	135261,78	455370,66	11,8	11,7	0,1
17	NSL rekenpunt 10m van de	135630,00	454810,00	11,5	11,4	0,1
18	NSL rekenpunt 10m van de	135760,00	454977,00	11,5	11,4	0,1
18	Veemarktplein 44	135775,19	455431,82	11,7	11,7	0,0
19	NSL rekenpunt 10m van de	135345,00	455572,00	11,8	11,7	0,1
19	Veemarktstraat 1	135848,86	455301,11	11,7	11,7	0,1
20	NSL rekenpunt 10m van de	135608,00	454827,00	11,5	11,4	0,1
20	Woningen Jaarbeursbouleva	135680,00	455538,42	11,7	11,7	0,0

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM2.5, rekenjaar 2020

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2020
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2020
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2020

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 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
21	NSL rekenpunt 10m van de	135449,00	455617,00	11,8	11,7	0,1
22	NSL rekenpunt 10m van de	135738,00	454997,00	11,5	11,4	0,1
23	NSL rekenpunt 10m van de	135711,00	454916,00	11,5	11,4	0,1
24	NSL rekenpunt 10m van de	135201,23	455296,64	11,8	11,7	0,1
25	NSL rekenpunt 10m van de	135237,86	455263,88	11,8	11,7	0,1
26	NSL rekenpunt 10m van de	135046,91	455043,57	11,8	11,7	0,2
27	NSL rekenpunt 10m van de	135007,37	455074,15	11,8	11,7	0,2
28	NSL rekenpunt 10m van de	135065,33	455138,96	11,8	11,7	0,2
29	NSL rekenpunt 10m van de	134948,34	454935,20	11,9	11,8	0,1
30	NSL rekenpunt 10m van de	135090,39	455214,84	11,7	11,7	0,1
31	NSL rekenpunt 10m van de	134905,14	454978,74	11,9	11,8	0,1
32	NSL rekenpunt 10m van de	135231,14	455328,07	11,8	11,7	0,1
33	NSL rekenpunt 10m van de	135125,73	455286,60	11,7	11,7	0,0
34	NSL rekenpunt 10m van de	135103,72	455107,36	11,8	11,7	0,2
35	NSL rekenpunt 10m van de	135070,62	455192,82	11,7	11,7	0,1
36	NSL rekenpunt 10m van de	135166,13	455178,68	11,8	11,7	0,1
37	NSL rekenpunt 10m van de	135344,17	455415,42	11,8	11,7	0,1
38	NSL rekenpunt 10m van de	134869,76	454868,92	11,9	11,8	0,1
39	NSL rekenpunt 10m van de	134834,82	454921,35	11,9	11,8	0,1
40	NSL rekenpunt 10m van de	134751,32	454868,65	11,8	11,8	0,1
41	NSL rekenpunt 10m van de	134785,73	454812,81	11,8	11,8	0,1
42	NSL rekenpunt 10m van de	135235,37	455019,67	11,8	11,7	0,1
43	NSL rekenpunt 10m van de	135163,98	455128,67	11,8	11,7	0,2
44	NSL rekenpunt 10m van de	135341,70	454840,72	11,5	11,4	0,1
45	NSL rekenpunt 10m van de	135315,26	454953,24	11,6	11,4	0,1
46	NSL rekenpunt 10m van de	135284,67	454936,71	11,5	11,4	0,1
47	NSL rekenpunt 10m van de	135256,67	455047,10	11,8	11,7	0,1
48	NSL rekenpunt 10m van de	135371,70	454857,66	11,6	11,4	0,1
49	NSL rekenpunt 10m van de	135426,62	454767,97	11,5	11,4	0,1
50	NSL rekenpunt 10m van de	135508,43	454703,92	11,5	11,4	0,1
51	NSL rekenpunt 10m van de	135593,81	454752,98	11,5	11,4	0,1
52	NSL rekenpunt 10m van de	135587,67	454342,07	11,5	11,4	0,0
53	NSL rekenpunt 10m van de	135636,03	454387,19	11,5	11,4	0,1

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM2.5, rekenjaar 2020

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2020
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2020
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2020

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 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
54	NSL rekenpunt 10m van de	135538,33	454495,52	11,5	11,4	0,1
55	NSL rekenpunt 10m van de	135587,23	454520,60	11,5	11,4	0,1
56	NSL rekenpunt 10m van de	135550,76	454600,19	11,5	11,4	0,1
57	NSL rekenpunt 10m van de	135495,05	454581,62	11,5	11,4	0,1
58	NSL rekenpunt 10m van de	135442,39	454670,55	11,5	11,4	0,1
59	NSL rekenpunt 10m van de	135475,23	454687,51	11,6	11,4	0,1
60	NSL rekenpunt 10m van de	135552,58	454682,44	11,5	11,4	0,1
61	NSL rekenpunt 10m van de	135561,72	454768,02	11,5	11,4	0,1
62	NSL rekenpunt 10m van de	135030,25	455016,48	11,8	11,7	0,1
63	NSL rekenpunt 10m van de	135521,33	455712,94	11,8	11,7	0,1
64	NSL rekenpunt 10m van de	135834,49	455441,40	11,7	11,7	0,0
65	NSL rekenpunt 10m van de	135790,32	455419,57	11,7	11,7	0,0
66	NSL rekenpunt 10m van de	135745,22	455498,64	11,7	11,7	0,0
67	NSL rekenpunt 10m van de	135785,08	455527,61	11,7	11,7	0,0
68	NSL rekenpunt 10m van de	135843,02	455330,08	11,7	11,7	0,1
69	NSL rekenpunt 10m van de	135885,84	455352,06	11,7	11,7	0,1
70	NSL rekenpunt 10m van de	135882,54	455261,25	11,8	11,7	0,1
71	NSL rekenpunt 10m van de	135968,75	455279,71	11,7	11,7	0,0
72	NSL rekenpunt 10m van de	135925,36	455282,84	11,7	11,7	0,1
73	NSL rekenpunt 10m van de	135934,46	455145,45	11,7	11,7	0,0
74	NSL rekenpunt 10m van de	135974,55	455164,54	11,7	11,7	0,1
75	NSL rekenpunt 10m van de	135984,36	455261,00	11,7	11,7	0,0
76	NSL rekenpunt 10m van de	135717,61	455729,34	11,7	11,7	0,0
77	NSL rekenpunt 10m van de	135621,58	455740,17	11,7	11,7	0,0
78	NSL rekenpunt 10m van de	135429,53	455661,13	11,8	11,7	0,1
79	NSL rekenpunt 10m van de	135506,57	455701,72	11,8	11,7	0,1
80	NSL rekenpunt 10m van de	135292,67	455433,60	11,8	11,7	0,1

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Rekeninstellingen van het model, rekenjaar 2025

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Gebruiksfase 2025

Model eigenschap	
Omschrijving	Gebruiksfase 2025
Verantwoordelijke	jansenwd8186
Rekenmethode	#2 Luchtkwaliteit STACKS
Aangemaakt door	jansenwd8186 op 8-3-2019
Laatst ingezien door	jansenwd8186 op 3-3-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
Referentiejaar	2025
GCN referentiepunt	X: 135589.06 Y: 455101.23
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	NO2, PM10, PM2.5
Zeezoutcorrectie	Nee
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	1.05
Steekproefberekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja
Custom meteo	Nee
Store journal files	Nee
Custom emission file	Nee

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten NO2, rekenjaar 2025

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2025
Resultaten voor model: Gebruiksfase 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 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
BOERI-02	Toren Boeri - noordoostge	135737,01	455487,85	18,6	18,3	0,3
BOERI-08	Toren Boeri - zuidwestgev	135706,80	455450,96	18,6	18,3	0,3
BOERI-11	Toren Boeri - noordwestge	135699,85	455485,45	18,6	18,3	0,2
BOERI-15	Toren Boeri - zuidoostgev	135741,58	455443,62	18,7	18,3	0,3
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostge	135731,65	455478,58	18,6	18,3	0,3
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostge	135731,65	455478,58	18,6	18,3	0,3
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostge	135731,65	455478,58	18,6	18,3	0,3
BOERI-22	Toren Boeri - zuidoostgev	135740,56	455455,76	18,7	18,3	0,3
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgev	135714,73	455464,46	18,6	18,3	0,3
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgev	135714,73	455464,46	18,6	18,3	0,3
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgev	135714,73	455464,46	18,6	18,3	0,3
MVSA-01	Toren MVSA - noordoostgev	135698,19	455441,94	18,6	18,3	0,2
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgeve	135700,58	455402,76	18,6	18,3	0,2
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgeve	135700,58	455402,76	18,6	18,3	0,2
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgeve	135700,58	455402,76	18,6	18,3	0,2
MVSA-06	Toren MVSA - zuidwestgeve	135667,48	455392,05	18,6	18,3	0,2
MVSA-06	Toren MVSA - zuidwestgeve	135667,48	455392,05	18,6	18,3	0,2
MVSA-06	Toren MVSA - zuidwestgeve	135667,48	455392,05	18,6	18,3	0,2
MVSA-09	Toren MVSA - noordoostgev	135679,83	455443,30	18,6	18,3	0,2
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgev	135674,30	455441,12	18,6	18,3	0,2
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgev	135668,34	455434,56	18,6	18,3	0,2
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgev	135674,30	455441,12	18,6	18,3	0,2
MVSA-17	Toren MVSA - zuidoostgeve	135693,32	455426,64	18,6	18,3	0,2
MVSA-18	Toren MVSA - zuidoostgeve	135684,04	455415,28	18,6	18,3	0,2
MVSA-24	Toren MVSA - noordoostgev	135692,64	455432,66	18,6	18,3	0,2
MVSA-28	Toren MVSA - zuidwestgeve	135670,49	455419,42	18,6	18,3	0,2
01	NSL rekenpunt 10m van de Croeselaan 106	135250,28	455106,96	19,2	18,3	0,9
01	NSL rekenpunt 10m van de Croeselaan 106	136037,14	455052,57	18,0	17,7	0,2
02	NSL rekenpunt 10m van de Croeselaan 116	135226,27	455201,67	19,3	18,3	1,0
02	NSL rekenpunt 10m van de Croeselaan 116	136053,99	455002,02	17,9	17,7	0,2
03	NSL rekenpunt 10m van de Croeselaan 139	135110,37	455267,20	18,9	18,3	0,6
03	NSL rekenpunt 10m van de Croeselaan 139	135875,01	455254,37	19,2	18,3	0,9
04	NSL rekenpunt 10m van de Croeselaan 187	135931,07	455160,84	19,2	18,3	0,9

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten NO2, rekenjaar 2025

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

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

Naam	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
BOERI-02	0
BOERI-08	0
BOERI-11	0
BOERI-15	0
BOERI-20	0
BOERI-20	0
BOERI-20	0
BOERI-22	0
BOERI-25	0
BOERI-25	0
BOERI-25	0
MVSA-01	0
MVSA-04	0
MVSA-04	0
MVSA-04	0
MVSA-06	0
MVSA-06	0
MVSA-06	0
MVSA-09	0
MVSA-14	0
MVSA-14	0
MVSA-14	0
MVSA-17	0
MVSA-18	0
MVSA-24	0
MVSA-28	0
01	0
01	0
02	0
02	0
03	0
03	0
04	0

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten NO2, rekenjaar 2025

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2025
Resultaten voor model: Gebruiksfase 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 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
04	NSL rekenpunt 10m van de	135208,85	455181,04	19,4	18,3	1,1
05	NSL rekenpunt 10m van de	135127,14	455210,92	20,0	18,3	1,7
05	Croeselaan 203	135960,07	455111,12	18,8	18,3	0,5
06	Croeselaan 217	135986,87	455066,10	18,6	18,3	0,3
06	NSL rekenpunt 10m van de	135265,01	455300,31	20,6	18,3	2,2
07	Croeselaan 221	135997,09	455044,56	18,6	18,3	0,2
07	NSL rekenpunt 10m van de	135396,82	454745,41	18,8	17,6	1,3
08	NSL rekenpunt 10m van de	135222,21	455124,29	19,4	18,3	1,0
08	Croeselaan 227	136013,11	455016,66	18,0	17,7	0,2
09	Croeselaan 247	136029,40	454987,66	17,8	17,6	0,2
09	NSL rekenpunt 10m van de	135392,00	455554,00	20,3	18,3	2,0
10	Croeselaan 91	135818,74	455357,97	19,1	18,3	0,8
10	NSL rekenpunt 10m van de	135808,00	455049,00	20,0	18,3	1,7
11	NSL rekenpunt 10m van de	135872,00	455149,00	20,2	18,3	1,9
11	Croeselaan 98	136003,44	455082,67	18,0	17,7	0,3
12	Graadt van Roggenweg 1-3C	135527,20	455707,76	20,2	18,3	1,9
12	NSL rekenpunt 10m van de	135848,00	455165,00	19,6	18,3	1,3
13	NSL rekenpunt 10m van de	135689,00	454934,00	19,1	17,6	1,5
13	Graadt van Roggenweg 27-2	135350,60	455606,88	19,2	18,3	0,9
14	NSL rekenpunt 10m van de	135785,00	455068,00	19,6	18,3	1,3
14	Graadt van Roggenweg 43-4	135328,73	455545,51	19,4	18,3	1,1
15	Graadt van Roggenweg 5-15	135432,98	455659,96	20,0	18,3	1,6
15	NSL rekenpunt 10m van de	135148,00	455099,00	20,2	18,3	1,9
16	Graadt van Roggenweg 59-6	135299,90	455463,50	19,4	18,3	1,1
16	NSL rekenpunt 10m van de	135534,00	455660,00	19,9	18,3	1,6
17	Graadt van Roggenweg 87	135261,78	455370,66	19,8	18,3	1,4
17	NSL rekenpunt 10m van de	135630,00	454810,00	19,4	17,6	1,9
18	NSL rekenpunt 10m van de	135760,00	454977,00	19,1	17,6	1,5
18	Veemarktplein 44	135775,19	455431,82	18,9	18,3	0,5
19	NSL rekenpunt 10m van de	135345,00	455572,00	19,7	18,3	1,3
19	Veemarktstraat 1	135848,86	455301,11	19,1	18,3	0,8
20	NSL rekenpunt 10m van de	135608,00	454827,00	19,0	17,6	1,5
20	Woningen Jaarbeursbouleva	135680,00	455538,42	18,6	18,3	0,2

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten NO2, rekenjaar 2025

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

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

Naam	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
04	0
05	0
05	0
06	0
06	0
07	0
07	0
08	0
08	0
09	0
09	0
10	0
10	0
11	0
11	0
12	0
12	0
13	0
13	0
14	0
14	0
15	0
15	0
16	0
16	0
17	0
17	0
18	0
18	0
19	0
19	0
20	0
20	0

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten NO2, rekenjaar 2025

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2025
Resultaten voor model: Gebruiksfase 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 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
21	NSL rekenpunt 10m van de	135449,00	455617,00	20,1	18,3	1,8
22	NSL rekenpunt 10m van de	135738,00	454997,00	19,0	17,6	1,5
23	NSL rekenpunt 10m van de	135711,00	454916,00	19,1	17,6	1,6
24	NSL rekenpunt 10m van de	135201,23	455296,64	19,9	18,3	1,5
25	NSL rekenpunt 10m van de	135237,86	455263,88	20,3	18,3	2,0
26	NSL rekenpunt 10m van de	135046,91	455043,57	21,2	18,3	2,8
27	NSL rekenpunt 10m van de	135007,37	455074,15	20,7	18,3	2,3
28	NSL rekenpunt 10m van de	135065,33	455138,96	20,7	18,3	2,3
29	NSL rekenpunt 10m van de	134948,34	454935,20	20,9	18,4	2,5
30	NSL rekenpunt 10m van de	135090,39	455214,84	19,2	18,3	0,9
31	NSL rekenpunt 10m van de	134905,14	454978,74	20,2	18,4	1,8
32	NSL rekenpunt 10m van de	135231,14	455328,07	20,0	18,3	1,7
33	NSL rekenpunt 10m van de	135125,73	455286,60	18,9	18,3	0,6
34	NSL rekenpunt 10m van de	135103,72	455107,36	21,3	18,3	3,0
35	NSL rekenpunt 10m van de	135070,62	455192,82	19,2	18,3	0,9
36	NSL rekenpunt 10m van de	135166,13	455178,68	20,6	18,3	2,3
37	NSL rekenpunt 10m van de	135344,17	455415,42	20,2	18,3	1,9
38	NSL rekenpunt 10m van de	134869,76	454868,92	20,3	18,4	1,9
39	NSL rekenpunt 10m van de	134834,82	454921,35	20,3	18,4	1,9
40	NSL rekenpunt 10m van de	134751,32	454868,65	19,5	18,4	1,1
41	NSL rekenpunt 10m van de	134785,73	454812,81	20,0	18,4	1,6
42	NSL rekenpunt 10m van de	135235,37	455019,67	19,9	18,3	1,5
43	NSL rekenpunt 10m van de	135163,98	455128,67	20,9	18,3	2,6
44	NSL rekenpunt 10m van de	135341,70	454840,72	18,9	17,6	1,3
45	NSL rekenpunt 10m van de	135315,26	454953,24	19,5	17,6	1,9
46	NSL rekenpunt 10m van de	135284,67	454936,71	18,9	17,6	1,4
47	NSL rekenpunt 10m van de	135256,67	455047,10	20,4	18,3	2,0
48	NSL rekenpunt 10m van de	135371,70	454857,66	19,5	17,6	1,9
49	NSL rekenpunt 10m van de	135426,62	454767,97	19,3	17,6	1,8
50	NSL rekenpunt 10m van de	135508,43	454703,92	18,8	17,6	1,3
51	NSL rekenpunt 10m van de	135593,81	454752,98	19,2	17,6	1,7
52	NSL rekenpunt 10m van de	135587,67	454342,07	18,2	17,6	0,7
53	NSL rekenpunt 10m van de	135636,03	454387,19	18,5	17,6	0,9

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten NO2, rekenjaar 2025

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

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

Naam	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
21	0
22	0
23	0
24	0
25	0
26	0
27	0
28	0
29	0
30	0
31	0
32	0
33	0
34	0
35	0
36	0
37	0
38	0
39	0
40	0
41	0
42	0
43	0
44	0
45	0
46	0
47	0
48	0
49	0
50	0
51	0
52	0
53	0

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten NO2, rekenjaar 2025

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2025
Resultaten voor model: Gebruiksfase 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 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
54	NSL rekenpunt 10m van de	135538,33	454495,52	18,6	17,6	1,0
55	NSL rekenpunt 10m van de	135587,23	454520,60	18,5	17,6	0,9
56	NSL rekenpunt 10m van de	135550,76	454600,19	18,5	17,6	1,0
57	NSL rekenpunt 10m van de	135495,05	454581,62	18,7	17,6	1,2
58	NSL rekenpunt 10m van de	135442,39	454670,55	18,9	17,6	1,4
59	NSL rekenpunt 10m van de	135475,23	454687,51	19,5	17,6	1,9
60	NSL rekenpunt 10m van de	135552,58	454682,44	19,0	17,6	1,4
61	NSL rekenpunt 10m van de	135561,72	454768,02	18,8	17,6	1,2
62	NSL rekenpunt 10m van de	135030,25	455016,48	20,6	18,3	2,3
63	NSL rekenpunt 10m van de	135521,33	455712,94	19,6	18,3	1,3
64	NSL rekenpunt 10m van de	135834,49	455441,40	19,1	18,3	0,7
65	NSL rekenpunt 10m van de	135790,32	455419,57	19,1	18,3	0,7
66	NSL rekenpunt 10m van de	135745,22	455498,64	18,6	18,3	0,3
67	NSL rekenpunt 10m van de	135785,08	455527,61	18,6	18,3	0,3
68	NSL rekenpunt 10m van de	135843,02	455330,08	19,5	18,3	1,2
69	NSL rekenpunt 10m van de	135885,84	455352,06	19,2	18,3	0,9
70	NSL rekenpunt 10m van de	135882,54	455261,25	19,6	18,3	1,3
71	NSL rekenpunt 10m van de	135968,75	455279,71	18,8	18,3	0,4
72	NSL rekenpunt 10m van de	135925,36	455282,84	19,3	18,3	0,9
73	NSL rekenpunt 10m van de	135934,46	455145,45	19,0	18,3	0,7
74	NSL rekenpunt 10m van de	135974,55	455164,54	19,3	18,3	1,0
75	NSL rekenpunt 10m van de	135984,36	455261,00	18,7	18,3	0,4
76	NSL rekenpunt 10m van de	135717,61	455729,34	18,5	18,3	0,2
77	NSL rekenpunt 10m van de	135621,58	455740,17	19,0	18,3	0,6
78	NSL rekenpunt 10m van de	135429,53	455661,13	19,8	18,3	1,4
79	NSL rekenpunt 10m van de	135506,57	455701,72	19,8	18,3	1,5
80	NSL rekenpunt 10m van de	135292,67	455433,60	19,6	18,3	1,2

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten NO2, rekenjaar 2025

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

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

Naam	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
54	0
55	0
56	0
57	0
58	0
59	0
60	0
61	0
62	0
63	0
64	0
65	0
66	0
67	0
68	0
69	0
70	0
71	0
72	0
73	0
74	0
75	0
76	0
77	0
78	0
79	0
80	0

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM10, rekenjaar 2025

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2025
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2025
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
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 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
80	NSL rekenpunt 10m van de	135292,67	455433,60	17,7	17,4	0,2
79	NSL rekenpunt 10m van de	135506,57	455701,72	17,7	17,4	0,3
78	NSL rekenpunt 10m van de	135429,53	455661,13	17,7	17,4	0,3
77	NSL rekenpunt 10m van de	135621,58	455740,17	17,5	17,4	0,1
76	NSL rekenpunt 10m van de	135717,61	455729,34	17,5	17,4	0,0
75	NSL rekenpunt 10m van de	135984,36	455261,00	17,5	17,4	0,1
74	NSL rekenpunt 10m van de	135974,55	455164,54	17,6	17,4	0,2
73	NSL rekenpunt 10m van de	135934,46	455145,45	17,6	17,4	0,1
72	NSL rekenpunt 10m van de	135925,36	455282,84	17,6	17,4	0,2
71	NSL rekenpunt 10m van de	135968,75	455279,71	17,5	17,4	0,1
70	NSL rekenpunt 10m van de	135882,54	455261,25	17,7	17,4	0,2
69	NSL rekenpunt 10m van de	135885,84	455352,06	17,6	17,4	0,1
68	NSL rekenpunt 10m van de	135843,02	455330,08	17,6	17,4	0,2
67	NSL rekenpunt 10m van de	135785,08	455527,61	17,5	17,4	0,1
66	NSL rekenpunt 10m van de	135745,22	455498,64	17,5	17,4	0,1
65	NSL rekenpunt 10m van de	135790,32	455419,57	17,6	17,4	0,1
64	NSL rekenpunt 10m van de	135834,49	455441,40	17,6	17,4	0,1
63	NSL rekenpunt 10m van de	135521,33	455712,94	17,7	17,4	0,3
62	NSL rekenpunt 10m van de	135030,25	455016,48	17,8	17,4	0,4
61	NSL rekenpunt 10m van de	135561,72	454768,02	17,3	17,1	0,2
60	NSL rekenpunt 10m van de	135552,58	454682,44	17,3	17,1	0,2
59	NSL rekenpunt 10m van de	135475,23	454687,51	17,4	17,1	0,4
58	NSL rekenpunt 10m van de	135442,39	454670,55	17,3	17,1	0,2
57	NSL rekenpunt 10m van de	135495,05	454581,62	17,3	17,1	0,2
56	NSL rekenpunt 10m van de	135550,76	454600,19	17,2	17,1	0,2
55	NSL rekenpunt 10m van de	135587,23	454520,60	17,2	17,1	0,2
54	NSL rekenpunt 10m van de	135538,33	454495,52	17,2	17,1	0,2
53	NSL rekenpunt 10m van de	135636,03	454387,19	17,2	17,1	0,2
52	NSL rekenpunt 10m van de	135587,67	454342,07	17,2	17,1	0,1
51	NSL rekenpunt 10m van de	135593,81	454752,98	17,3	17,1	0,3
50	NSL rekenpunt 10m van de	135508,43	454703,92	17,3	17,1	0,2
49	NSL rekenpunt 10m van de	135426,62	454767,97	17,4	17,1	0,3

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM10, rekenjaar 2025

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2025
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2025
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2025

Naam	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
80	6
79	6
78	6
77	6
76	6
75	6
74	6
73	6
72	6
71	6
70	6
69	6
68	6
67	6
66	6
65	6
64	6
63	6
62	6
61	6
60	6
59	6
58	6
57	6
56	6
55	6
54	6
53	6
52	6
51	6
50	6
49	6

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM10, rekenjaar 2025

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2025
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2025
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
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 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
48	NSL rekenpunt 10m van de	135371,70	454857,66	17,4	17,1	0,3
47	NSL rekenpunt 10m van de	135256,67	455047,10	17,8	17,4	0,4
46	NSL rekenpunt 10m van de	135284,67	454936,71	17,3	17,1	0,2
45	NSL rekenpunt 10m van de	135315,26	454953,24	17,4	17,1	0,3
44	NSL rekenpunt 10m van de	135341,70	454840,72	17,3	17,1	0,2
43	NSL rekenpunt 10m van de	135163,98	455128,67	17,9	17,4	0,4
42	NSL rekenpunt 10m van de	135235,37	455019,67	17,7	17,4	0,3
41	NSL rekenpunt 10m van de	134785,73	454812,81	17,8	17,5	0,2
40	NSL rekenpunt 10m van de	134751,32	454868,65	17,8	17,5	0,2
39	NSL rekenpunt 10m van de	134834,82	454921,35	17,9	17,5	0,4
38	NSL rekenpunt 10m van de	134869,76	454868,92	17,8	17,5	0,3
37	NSL rekenpunt 10m van de	135344,17	455415,42	17,7	17,4	0,3
36	NSL rekenpunt 10m van de	135166,13	455178,68	17,8	17,4	0,4
35	NSL rekenpunt 10m van de	135070,62	455192,82	17,6	17,4	0,2
34	NSL rekenpunt 10m van de	135103,72	455107,36	17,9	17,4	0,5
33	NSL rekenpunt 10m van de	135125,73	455286,60	17,6	17,4	0,1
32	NSL rekenpunt 10m van de	135231,14	455328,07	17,8	17,4	0,3
31	NSL rekenpunt 10m van de	134905,14	454978,74	17,9	17,5	0,4
30	NSL rekenpunt 10m van de	135090,39	455214,84	17,6	17,4	0,2
29	NSL rekenpunt 10m van de	134948,34	454935,20	17,9	17,5	0,4
28	NSL rekenpunt 10m van de	135065,33	455138,96	17,9	17,4	0,5
27	NSL rekenpunt 10m van de	135007,37	455074,15	17,9	17,4	0,5
26	NSL rekenpunt 10m van de	135046,91	455043,57	17,9	17,4	0,4
25	NSL rekenpunt 10m van de	135237,86	455263,88	17,8	17,4	0,3
24	NSL rekenpunt 10m van de	135201,23	455296,64	17,8	17,4	0,3
23	NSL rekenpunt 10m van de	135711,00	454916,00	17,3	17,1	0,3
22	NSL rekenpunt 10m van de	135738,00	454997,00	17,4	17,1	0,3
21	NSL rekenpunt 10m van de	135449,00	455617,00	17,7	17,4	0,3
20	Woningen Jaarbeursbouleva	135680,00	455538,42	17,5	17,4	0,0
20	NSL rekenpunt 10m van de	135608,00	454827,00	17,4	17,1	0,3
19	Veemarktstraat 1	135848,86	455301,11	17,6	17,4	0,1
19	NSL rekenpunt 10m van de	135345,00	455572,00	17,7	17,4	0,3

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM10, rekenjaar 2025

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2025
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2025
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2025

Naam	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
48	6
47	6
46	6
45	6
44	6
43	6
42	6
41	6
40	6
39	6
38	6
37	6
36	6
35	6
34	6
33	6
32	6
31	6
30	6
29	6
28	6
27	6
26	6
25	6
24	6
23	6
22	6
21	6
20	6
20	6
19	6
19	6

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM10, rekenjaar 2025

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2025
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2025
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
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 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
18	NSL rekenpunt 10m van de	135760,00	454977,00	17,3	17,1	0,2
18	Veemarktplein 44	135775,19	455431,82	17,5	17,4	0,1
17	Graadt van Roggenweg 87	135261,78	455370,66	17,7	17,4	0,3
17	NSL rekenpunt 10m van de	135630,00	454810,00	17,4	17,1	0,3
16	NSL rekenpunt 10m van de	135534,00	455660,00	17,7	17,4	0,2
16	Graadt van Roggenweg 59-6	135299,90	455463,50	17,6	17,4	0,2
15	NSL rekenpunt 10m van de	135148,00	455099,00	17,7	17,4	0,3
15	Graadt van Roggenweg 5-15	135432,98	455659,96	17,8	17,4	0,3
14	NSL rekenpunt 10m van de	135785,00	455068,00	17,7	17,4	0,3
14	Graadt van Roggenweg 43-4	135328,73	455545,51	17,6	17,4	0,2
13	NSL rekenpunt 10m van de	135689,00	454934,00	17,4	17,1	0,3
13	Graadt van Roggenweg 27-2	135350,60	455606,88	17,6	17,4	0,2
12	Graadt van Roggenweg 1-3C	135527,20	455707,76	17,8	17,4	0,4
12	NSL rekenpunt 10m van de	135848,00	455165,00	17,7	17,4	0,3
11	Croeselaan 98	136003,44	455082,67	17,7	17,7	0,0
11	NSL rekenpunt 10m van de	135872,00	455149,00	17,8	17,4	0,3
10	NSL rekenpunt 10m van de	135808,00	455049,00	17,7	17,4	0,3
10	Croeselaan 91	135818,74	455357,97	17,6	17,4	0,1
09	Croeselaan 247	136029,40	454987,66	17,7	17,7	0,0
09	NSL rekenpunt 10m van de	135392,00	455554,00	17,8	17,4	0,3
08	NSL rekenpunt 10m van de	135222,21	455124,29	17,6	17,4	0,2
08	Croeselaan 227	136013,11	455016,66	17,7	17,7	0,0
07	NSL rekenpunt 10m van de	135396,82	454745,41	17,3	17,1	0,2
07	Croeselaan 221	135997,09	455044,56	17,5	17,4	0,0
06	Croeselaan 217	135986,87	455066,10	17,5	17,4	0,0
06	NSL rekenpunt 10m van de	135265,01	455300,31	17,8	17,4	0,4
05	NSL rekenpunt 10m van de	135127,14	455210,92	17,8	17,4	0,3
05	Croeselaan 203	135960,07	455111,12	17,5	17,4	0,1
04	NSL rekenpunt 10m van de	135208,85	455181,04	17,6	17,4	0,2
04	Croeselaan 187	135931,07	455160,84	17,6	17,4	0,1
03	NSL rekenpunt 10m van de	135110,37	455267,20	17,6	17,4	0,1
03	Croeselaan 139	135875,01	455254,37	17,6	17,4	0,2

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM10, rekenjaar 2025

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2025
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2025
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2025

Naam	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
18	6
18	6
17	6
17	6
16	6
16	6
15	6
15	6
14	6
14	6
13	6
13	6
12	6
12	6
11	6
11	6
10	6
10	6
09	6
09	6
08	6
08	6
07	6
07	6
06	6
06	6
05	6
05	6
04	6
04	6
03	6
03	6

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM10, rekenjaar 2025

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2025
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2025
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
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 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
02	NSL rekenpunt 10m van de	135226,27	455201,67	17,6	17,4	0,2
02	Croeselaan 116	136053,99	455002,02	17,7	17,7	0,0
01	NSL rekenpunt 10m van de	135250,28	455106,96	17,6	17,4	0,2
01	Croeselaan 106	136037,14	455052,57	17,7	17,7	0,0
MVSA-28	Toren MVSA - zuidwestgeve	135670,49	455419,42	17,5	17,4	0,0
MVSA-24	Toren MVSA - noordoostgev	135692,64	455432,66	17,5	17,4	0,0
MVSA-18	Toren MVSA - zuidoostgeve	135684,04	455415,28	17,5	17,4	0,0
MVSA-17	Toren MVSA - zuidoostgeve	135693,32	455426,64	17,5	17,4	0,0
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgev	135674,30	455441,12	17,5	17,4	0,0
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgev	135674,30	455441,12	17,5	17,4	0,0
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgev	135668,34	455434,56	17,5	17,4	0,0
MVSA-09	Toren MVSA - noordoostgev	135679,83	455443,30	17,5	17,4	0,0
MVSA-06	Toren MVSA - zuidwestgeve	135667,48	455392,05	17,5	17,4	0,0
MVSA-06	Toren MVSA - zuidwestgeve	135667,48	455392,05	17,5	17,4	0,0
MVSA-06	Toren MVSA - zuidwestgeve	135667,48	455392,05	17,5	17,4	0,0
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgeve	135700,58	455402,76	17,5	17,4	0,1
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgeve	135700,58	455402,76	17,5	17,4	0,1
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgeve	135700,58	455402,76	17,5	17,4	0,1
MVSA-01	Toren MVSA - noordoostgev	135698,19	455441,94	17,5	17,4	0,1
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgev	135714,73	455464,46	17,5	17,4	0,1
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgev	135714,73	455464,46	17,5	17,4	0,1
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgev	135714,73	455464,46	17,5	17,4	0,1
BOERI-22	Toren Boeri - zuidoostgev	135740,56	455455,76	17,5	17,4	0,1
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostge	135731,65	455478,58	17,5	17,4	0,1
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostge	135731,65	455478,58	17,5	17,4	0,1
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostge	135731,65	455478,58	17,5	17,4	0,1
BOERI-15	Toren Boeri - zuidoostgev	135741,58	455443,62	17,5	17,4	0,1
BOERI-11	Toren Boeri - noordwestge	135699,85	455485,45	17,5	17,4	0,0
BOERI-08	Toren Boeri - zuidwestgev	135706,80	455450,96	17,5	17,4	0,1
BOERI-02	Toren Boeri - noordoostge	135737,01	455487,85	17,5	17,4	0,1

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM10, rekenjaar 2025

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2025
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2025
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2025

Naam	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
02	6
02	6
01	6
01	6
MVSA-28	6
MVSA-24	6
MVSA-18	6
MVSA-17	6
MVSA-14	6
MVSA-14	6
MVSA-14	6
MVSA-09	6
MVSA-06	6
MVSA-06	6
MVSA-06	6
MVSA-04	6
MVSA-04	6
MVSA-04	6
MVSA-01	6
BOERI-25	6
BOERI-25	6
BOERI-25	6
BOERI-22	6
BOERI-20	6
BOERI-20	6
BOERI-20	6
BOERI-15	6
BOERI-11	6
BOERI-08	6
BOERI-02	6

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM2.5, rekenjaar 2025

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2025
Resultaten voor model: Gebruiksfase 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 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
80	NSL rekenpunt 10m van de	135292,67	455433,60	10,3	10,2	0,1
79	NSL rekenpunt 10m van de	135506,57	455701,72	10,3	10,2	0,1
78	NSL rekenpunt 10m van de	135429,53	455661,13	10,3	10,2	0,1
77	NSL rekenpunt 10m van de	135621,58	455740,17	10,3	10,2	0,0
76	NSL rekenpunt 10m van de	135717,61	455729,34	10,3	10,2	0,0
75	NSL rekenpunt 10m van de	135984,36	455261,00	10,3	10,2	0,0
74	NSL rekenpunt 10m van de	135974,55	455164,54	10,3	10,2	0,1
73	NSL rekenpunt 10m van de	135934,46	455145,45	10,3	10,2	0,0
72	NSL rekenpunt 10m van de	135925,36	455282,84	10,3	10,2	0,1
71	NSL rekenpunt 10m van de	135968,75	455279,71	10,3	10,2	0,0
70	NSL rekenpunt 10m van de	135882,54	455261,25	10,3	10,2	0,1
69	NSL rekenpunt 10m van de	135885,84	455352,06	10,3	10,2	0,0
68	NSL rekenpunt 10m van de	135843,02	455330,08	10,3	10,2	0,1
67	NSL rekenpunt 10m van de	135785,08	455527,61	10,3	10,2	0,0
66	NSL rekenpunt 10m van de	135745,22	455498,64	10,3	10,2	0,0
65	NSL rekenpunt 10m van de	135790,32	455419,57	10,3	10,2	0,0
64	NSL rekenpunt 10m van de	135834,49	455441,40	10,3	10,2	0,0
63	NSL rekenpunt 10m van de	135521,33	455712,94	10,3	10,2	0,1
62	NSL rekenpunt 10m van de	135030,25	455016,48	10,4	10,2	0,1
61	NSL rekenpunt 10m van de	135561,72	454768,02	10,1	10,0	0,1
60	NSL rekenpunt 10m van de	135552,58	454682,44	10,1	10,0	0,1
59	NSL rekenpunt 10m van de	135475,23	454687,51	10,1	10,0	0,1
58	NSL rekenpunt 10m van de	135442,39	454670,55	10,1	10,0	0,1
57	NSL rekenpunt 10m van de	135495,05	454581,62	10,1	10,0	0,1
56	NSL rekenpunt 10m van de	135550,76	454600,19	10,1	10,0	0,1
55	NSL rekenpunt 10m van de	135587,23	454520,60	10,1	10,0	0,1
54	NSL rekenpunt 10m van de	135538,33	454495,52	10,1	10,0	0,1
53	NSL rekenpunt 10m van de	135636,03	454387,19	10,1	10,0	0,0
52	NSL rekenpunt 10m van de	135587,67	454342,07	10,1	10,0	0,0
51	NSL rekenpunt 10m van de	135593,81	454752,98	10,1	10,0	0,1
50	NSL rekenpunt 10m van de	135508,43	454703,92	10,1	10,0	0,1
49	NSL rekenpunt 10m van de	135426,62	454767,97	10,1	10,0	0,1
48	NSL rekenpunt 10m van de	135371,70	454857,66	10,1	10,0	0,1

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM2.5, rekenjaar 2025

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2025
Resultaten voor model: Gebruiksfase 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 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
47	NSL rekenpunt 10m van de	135256,67	455047,10	10,4	10,2	0,1
46	NSL rekenpunt 10m van de	135284,67	454936,71	10,1	10,0	0,1
45	NSL rekenpunt 10m van de	135315,26	454953,24	10,1	10,0	0,1
44	NSL rekenpunt 10m van de	135341,70	454840,72	10,1	10,0	0,1
43	NSL rekenpunt 10m van de	135163,98	455128,67	10,4	10,2	0,1
42	NSL rekenpunt 10m van de	135235,37	455019,67	10,3	10,2	0,1
41	NSL rekenpunt 10m van de	134785,73	454812,81	10,4	10,3	0,1
40	NSL rekenpunt 10m van de	134751,32	454868,65	10,4	10,3	0,1
39	NSL rekenpunt 10m van de	134834,82	454921,35	10,4	10,3	0,1
38	NSL rekenpunt 10m van de	134869,76	454868,92	10,4	10,3	0,1
37	NSL rekenpunt 10m van de	135344,17	455415,42	10,3	10,2	0,1
36	NSL rekenpunt 10m van de	135166,13	455178,68	10,4	10,2	0,1
35	NSL rekenpunt 10m van de	135070,62	455192,82	10,3	10,2	0,1
34	NSL rekenpunt 10m van de	135103,72	455107,36	10,4	10,2	0,1
33	NSL rekenpunt 10m van de	135125,73	455286,60	10,3	10,2	0,0
32	NSL rekenpunt 10m van de	135231,14	455328,07	10,4	10,2	0,1
31	NSL rekenpunt 10m van de	134905,14	454978,74	10,4	10,3	0,1
30	NSL rekenpunt 10m van de	135090,39	455214,84	10,3	10,2	0,1
29	NSL rekenpunt 10m van de	134948,34	454935,20	10,4	10,3	0,1
28	NSL rekenpunt 10m van de	135065,33	455138,96	10,4	10,2	0,1
27	NSL rekenpunt 10m van de	135007,37	455074,15	10,4	10,2	0,1
26	NSL rekenpunt 10m van de	135046,91	455043,57	10,4	10,2	0,1
25	NSL rekenpunt 10m van de	135237,86	455263,88	10,3	10,2	0,1
24	NSL rekenpunt 10m van de	135201,23	455296,64	10,3	10,2	0,1
23	NSL rekenpunt 10m van de	135711,00	454916,00	10,1	10,0	0,1
22	NSL rekenpunt 10m van de	135738,00	454997,00	10,1	10,0	0,1
21	NSL rekenpunt 10m van de	135449,00	455617,00	10,3	10,2	0,1
20	Woningen Jaarbeursbouleva	135680,00	455538,42	10,3	10,2	0,0
20	NSL rekenpunt 10m van de	135608,00	454827,00	10,1	10,0	0,1
19	Veemarktstraat 1	135848,86	455301,11	10,3	10,2	0,0
19	NSL rekenpunt 10m van de	135345,00	455572,00	10,3	10,2	0,1
18	NSL rekenpunt 10m van de	135760,00	454977,00	10,1	10,0	0,1
18	Veemarktplein 44	135775,19	455431,82	10,3	10,2	0,0

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM2.5, rekenjaar 2025

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2025
Resultaten voor model: Gebruiksfase 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 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
17	Graadt van Roggenweg 87	135261,78	455370,66	10,3	10,2	0,1
17	NSL rekenpunt 10m van de	135630,00	454810,00	10,1	10,0	0,1
16	NSL rekenpunt 10m van de	135534,00	455660,00	10,3	10,2	0,1
16	Graadt van Roggenweg 59-6	135299,90	455463,50	10,3	10,2	0,1
15	NSL rekenpunt 10m van de	135148,00	455099,00	10,3	10,2	0,1
15	Graadt van Roggenweg 5-15	135432,98	455659,96	10,4	10,2	0,1
14	NSL rekenpunt 10m van de	135785,00	455068,00	10,3	10,2	0,1
14	Graadt van Roggenweg 43-4	135328,73	455545,51	10,3	10,2	0,1
13	NSL rekenpunt 10m van de	135689,00	454934,00	10,1	10,0	0,1
13	Graadt van Roggenweg 27-2	135350,60	455606,88	10,3	10,2	0,1
12	Graadt van Roggenweg 1-3C	135527,20	455707,76	10,4	10,2	0,1
12	NSL rekenpunt 10m van de	135848,00	455165,00	10,3	10,2	0,1
11	Croeselaan 98	136003,44	455082,67	10,5	10,5	0,0
11	NSL rekenpunt 10m van de	135872,00	455149,00	10,3	10,2	0,1
10	NSL rekenpunt 10m van de	135808,00	455049,00	10,3	10,2	0,1
10	Croeselaan 91	135818,74	455357,97	10,3	10,2	0,0
09	Croeselaan 247	136029,40	454987,66	10,5	10,5	0,0
09	NSL rekenpunt 10m van de	135392,00	455554,00	10,3	10,2	0,1
08	NSL rekenpunt 10m van de	135222,21	455124,29	10,3	10,2	0,1
08	Croeselaan 227	136013,11	455016,66	10,5	10,5	0,0
07	NSL rekenpunt 10m van de	135396,82	454745,41	10,1	10,0	0,1
07	Croeselaan 221	135997,09	455044,56	10,3	10,2	0,0
06	Croeselaan 217	135986,87	455066,10	10,3	10,2	0,0
06	NSL rekenpunt 10m van de	135265,01	455300,31	10,4	10,2	0,1
05	NSL rekenpunt 10m van de	135127,14	455210,92	10,4	10,2	0,1
05	Croeselaan 203	135960,07	455111,12	10,3	10,2	0,0
04	NSL rekenpunt 10m van de	135208,85	455181,04	10,3	10,2	0,1
04	Croeselaan 187	135931,07	455160,84	10,3	10,2	0,0
03	NSL rekenpunt 10m van de	135110,37	455267,20	10,3	10,2	0,0
03	Croeselaan 139	135875,01	455254,37	10,3	10,2	0,1
02	NSL rekenpunt 10m van de	135226,27	455201,67	10,3	10,2	0,1
02	Croeselaan 116	136053,99	455002,02	10,5	10,5	0,0
01	NSL rekenpunt 10m van de	135250,28	455106,96	10,3	10,2	0,0

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM2.5, rekenjaar 2025

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2025
Resultaten voor model: Gebruiksfase 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	Croeselaan 106	136037,14	455052,57	10,5	10,5	0,0
MVSA-28	Toren MVSA - zuidwestgeve	135670,49	455419,42	10,3	10,2	0,0
MVSA-24	Toren MVSA - noordoostgev	135692,64	455432,66	10,3	10,2	0,0
MVSA-18	Toren MVSA - zuidoostgeve	135684,04	455415,28	10,3	10,2	0,0
MVSA-17	Toren MVSA - zuidoostgeve	135693,32	455426,64	10,3	10,2	0,0
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgev	135674,30	455441,12	10,3	10,2	0,0
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgev	135674,30	455441,12	10,3	10,2	0,0
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgev	135668,34	455434,56	10,3	10,2	0,0
MVSA-09	Toren MVSA - noordoostgev	135679,83	455443,30	10,3	10,2	0,0
MVSA-06	Toren MVSA - zuidwestgeve	135667,48	455392,05	10,3	10,2	0,0
MVSA-06	Toren MVSA - zuidwestgeve	135667,48	455392,05	10,3	10,2	0,0
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgeve	135700,58	455402,76	10,3	10,2	0,0
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgeve	135700,58	455402,76	10,3	10,2	0,0
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgeve	135700,58	455402,76	10,3	10,2	0,0
MVSA-01	Toren MVSA - noordoostgev	135698,19	455441,94	10,3	10,2	0,0
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgev	135714,73	455464,46	10,3	10,2	0,0
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgev	135714,73	455464,46	10,3	10,2	0,0
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgev	135714,73	455464,46	10,3	10,2	0,0
BOERI-22	Toren Boeri - zuidoostgev	135740,56	455455,76	10,3	10,2	0,0
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostge	135731,65	455478,58	10,3	10,2	0,0
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostge	135731,65	455478,58	10,3	10,2	0,0
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostge	135731,65	455478,58	10,3	10,2	0,0
BOERI-15	Toren Boeri - zuidoostgev	135741,58	455443,62	10,3	10,2	0,0
BOERI-11	Toren Boeri - noordwestge	135699,85	455485,45	10,3	10,2	0,0
BOERI-08	Toren Boeri - zuidwestgev	135706,80	455450,96	10,3	10,2	0,0
BOERI-02	Toren Boeri - noordoostge	135737,01	455487,85	10,3	10,2	0,0

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Rekeninstellingen van het model, rekenjaar 2030

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Gebruiksfase 2030

Model eigenschap	
Omschrijving	Gebruiksfase 2030
Verantwoordelijke	jansenwd8186
Rekenmethode	#2 Luchtkwaliteit STACKS
Aangemaakt door	jansenwd8186 op 8-3-2019
Laatst ingezien door	jansenwd8186 op 3-3-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
Referentiejaar	2030
GCN referentiepunt	X: 135589.06 Y: 455101.23
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	NO2, PM10, PM2.5
Zeezoutcorrectie	Nee
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	1.05
Steekproefberekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja
Custom meteo	Nee
Store journal files	Nee
Custom emission file	Nee

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten NO2, rekenjaar 2030

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2030
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2030
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
80	NSL rekenpunt 10m van de	135292,67	455433,60	13,6	12,9	0,7
79	NSL rekenpunt 10m van de	135506,57	455701,72	13,8	12,9	0,9
78	NSL rekenpunt 10m van de	135429,53	455661,13	13,7	12,9	0,9
77	NSL rekenpunt 10m van de	135621,58	455740,17	13,3	12,9	0,4
76	NSL rekenpunt 10m van de	135717,61	455729,34	13,0	12,9	0,1
75	NSL rekenpunt 10m van de	135984,36	455261,00	13,1	12,9	0,2
74	NSL rekenpunt 10m van de	135974,55	455164,54	13,5	12,9	0,6
73	NSL rekenpunt 10m van de	135934,46	455145,45	13,3	12,9	0,4
72	NSL rekenpunt 10m van de	135925,36	455282,84	13,4	12,9	0,5
71	NSL rekenpunt 10m van de	135968,75	455279,71	13,1	12,9	0,3
70	NSL rekenpunt 10m van de	135882,54	455261,25	13,6	12,9	0,8
69	NSL rekenpunt 10m van de	135885,84	455352,06	13,4	12,9	0,5
68	NSL rekenpunt 10m van de	135843,02	455330,08	13,6	12,9	0,7
67	NSL rekenpunt 10m van de	135785,08	455527,61	13,1	12,9	0,2
66	NSL rekenpunt 10m van de	135745,22	455498,64	13,1	12,9	0,2
65	NSL rekenpunt 10m van de	135790,32	455419,57	13,3	12,9	0,4
64	NSL rekenpunt 10m van de	135834,49	455441,40	13,3	12,9	0,4
63	NSL rekenpunt 10m van de	135521,33	455712,94	13,7	12,9	0,8
62	NSL rekenpunt 10m van de	135030,25	455016,48	14,3	12,9	1,4
61	NSL rekenpunt 10m van de	135561,72	454768,02	13,0	12,3	0,7
60	NSL rekenpunt 10m van de	135552,58	454682,44	13,1	12,3	0,8
59	NSL rekenpunt 10m van de	135475,23	454687,51	13,5	12,3	1,2
58	NSL rekenpunt 10m van de	135442,39	454670,55	13,1	12,3	0,8
57	NSL rekenpunt 10m van de	135495,05	454581,62	13,0	12,3	0,7
56	NSL rekenpunt 10m van de	135550,76	454600,19	12,9	12,3	0,6
55	NSL rekenpunt 10m van de	135587,23	454520,60	12,9	12,3	0,5
54	NSL rekenpunt 10m van de	135538,33	454495,52	12,9	12,3	0,6
53	NSL rekenpunt 10m van de	135636,03	454387,19	12,9	12,3	0,5
52	NSL rekenpunt 10m van de	135587,67	454342,07	12,7	12,3	0,4
51	NSL rekenpunt 10m van de	135593,81	454752,98	13,3	12,3	0,9
50	NSL rekenpunt 10m van de	135508,43	454703,92	13,1	12,3	0,7
49	NSL rekenpunt 10m van de	135426,62	454767,97	13,4	12,3	1,1
48	NSL rekenpunt 10m van de	135371,70	454857,66	13,5	12,3	1,2

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten NO2, rekenjaar 2030

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2030
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2030
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2030

Naam	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
80	0
79	0
78	0
77	0
76	0
75	0
74	0
73	0
72	0
71	0
70	0
69	0
68	0
67	0
66	0
65	0
64	0
63	0
62	0
61	0
60	0
59	0
58	0
57	0
56	0
55	0
54	0
53	0
52	0
51	0
50	0
49	0
48	0

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten NO2, rekenjaar 2030

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2030
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2030
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
47	NSL rekenpunt 10m van de	135256,67	455047,10	14,1	12,9	1,2
46	NSL rekenpunt 10m van de	135284,67	454936,71	13,1	12,3	0,8
45	NSL rekenpunt 10m van de	135315,26	454953,24	13,5	12,3	1,2
44	NSL rekenpunt 10m van de	135341,70	454840,72	13,1	12,3	0,8
43	NSL rekenpunt 10m van de	135163,98	455128,67	14,5	12,9	1,6
42	NSL rekenpunt 10m van de	135235,37	455019,67	13,8	12,9	0,9
41	NSL rekenpunt 10m van de	134785,73	454812,81	13,8	12,8	1,0
40	NSL rekenpunt 10m van de	134751,32	454868,65	13,5	12,8	0,7
39	NSL rekenpunt 10m van de	134834,82	454921,35	14,0	12,8	1,2
38	NSL rekenpunt 10m van de	134869,76	454868,92	14,0	12,8	1,2
37	NSL rekenpunt 10m van de	135344,17	455415,42	14,0	12,9	1,1
36	NSL rekenpunt 10m van de	135166,13	455178,68	14,3	12,9	1,4
35	NSL rekenpunt 10m van de	135070,62	455192,82	13,4	12,9	0,5
34	NSL rekenpunt 10m van de	135103,72	455107,36	14,7	12,9	1,8
33	NSL rekenpunt 10m van de	135125,73	455286,60	13,2	12,9	0,3
32	NSL rekenpunt 10m van de	135231,14	455328,07	13,9	12,9	1,0
31	NSL rekenpunt 10m van de	134905,14	454978,74	13,9	12,8	1,1
30	NSL rekenpunt 10m van de	135090,39	455214,84	13,4	12,9	0,5
29	NSL rekenpunt 10m van de	134948,34	454935,20	14,4	12,8	1,6
28	NSL rekenpunt 10m van de	135065,33	455138,96	14,3	12,9	1,4
27	NSL rekenpunt 10m van de	135007,37	455074,15	14,3	12,9	1,4
26	NSL rekenpunt 10m van de	135046,91	455043,57	14,6	12,9	1,8
25	NSL rekenpunt 10m van de	135237,86	455263,88	14,1	12,9	1,2
24	NSL rekenpunt 10m van de	135201,23	455296,64	13,8	12,9	0,9
23	NSL rekenpunt 10m van de	135711,00	454916,00	13,2	12,3	0,9
22	NSL rekenpunt 10m van de	135738,00	454997,00	13,2	12,3	0,8
21	NSL rekenpunt 10m van de	135449,00	455617,00	14,0	12,9	1,1
20	NSL rekenpunt 10m van de	135608,00	454827,00	13,2	12,3	0,8
19	NSL rekenpunt 10m van de	135345,00	455572,00	13,7	12,9	0,8
18	NSL rekenpunt 10m van de	135760,00	454977,00	13,2	12,3	0,9
17	NSL rekenpunt 10m van de	135630,00	454810,00	13,4	12,3	1,1
16	NSL rekenpunt 10m van de	135534,00	455660,00	13,9	12,9	1,0
15	NSL rekenpunt 10m van de	135148,00	455099,00	14,0	12,9	1,1

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten NO2, rekenjaar 2030

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2030
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2030
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2030

Naam	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
47	0
46	0
45	0
44	0
43	0
42	0
41	0
40	0
39	0
38	0
37	0
36	0
35	0
34	0
33	0
32	0
31	0
30	0
29	0
28	0
27	0
26	0
25	0
24	0
23	0
22	0
21	0
20	0
19	0
18	0
17	0
16	0
15	0

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten NO2, rekenjaar 2030

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2030
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2030
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
14	NSL rekenpunt 10m van de	135785,00	455068,00	13,6	12,9	0,7
13	NSL rekenpunt 10m van de	135689,00	454934,00	13,2	12,3	0,9
12	NSL rekenpunt 10m van de	135848,00	455165,00	13,6	12,9	0,7
11	NSL rekenpunt 10m van de	135872,00	455149,00	13,9	12,9	1,0
10	NSL rekenpunt 10m van de	135808,00	455049,00	13,8	12,9	0,9
09	NSL rekenpunt 10m van de	135392,00	455554,00	14,1	12,9	1,2
08	NSL rekenpunt 10m van de	135222,21	455124,29	13,5	12,9	0,6
07	NSL rekenpunt 10m van de	135396,82	454745,41	13,1	12,3	0,8
06	NSL rekenpunt 10m van de	135265,01	455300,31	14,3	12,9	1,4
05	NSL rekenpunt 10m van de	135127,14	455210,92	13,9	12,9	1,0
04	NSL rekenpunt 10m van de	135208,85	455181,04	13,6	12,9	0,7
03	NSL rekenpunt 10m van de	135110,37	455267,20	13,2	12,9	0,4
02	NSL rekenpunt 10m van de	135226,27	455201,67	13,5	12,9	0,6
01	NSL rekenpunt 10m van de	135250,28	455106,96	13,4	12,9	0,5
MVSA-01	Toren MVSA - noordoostgev	135698,19	455441,94	13,0	12,9	0,1
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgeve	135700,58	455402,76	13,0	12,9	0,1
MVSA-06	Toren MVSA - zuidwestgeve	135667,48	455392,05	13,0	12,9	0,1
MVSA-09	Toren MVSA - noordoostgev	135679,83	455443,30	13,0	12,9	0,1
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgev	135674,30	455441,12	13,0	12,9	0,1
MVSA-17	Toren MVSA - zuidoostgeve	135693,32	455426,64	13,0	12,9	0,1
MVSA-18	Toren MVSA - zuidoostgeve	135684,04	455415,28	13,0	12,9	0,1
MVSA-24	Toren MVSA - noordoostgev	135692,64	455432,66	13,0	12,9	0,1
BOERI-02	Toren Boeri - noordoostge	135737,01	455487,85	13,1	12,9	0,2
BOERI-08	Toren Boeri - zuidwestgev	135706,80	455450,96	13,0	12,9	0,2
BOERI-11	Toren Boeri - noordwestge	135699,85	455485,45	13,0	12,9	0,1
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostge	135731,65	455478,58	13,1	12,9	0,2
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgev	135714,73	455464,46	13,0	12,9	0,2
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgeve	135700,58	455402,76	13,0	12,9	0,1
MVSA-06	Toren MVSA - zuidwestgeve	135667,48	455392,05	13,0	12,9	0,1
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgev	135674,30	455441,12	13,0	12,9	0,1
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostge	135731,65	455478,58	13,1	12,9	0,2
BOERI-22	Toren Boeri - zuidoostgev	135740,56	455455,76	13,1	12,9	0,2
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgev	135714,73	455464,46	13,0	12,9	0,2

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten NO2, rekenjaar 2030

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2030
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2030
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2030

Naam	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
14	0
13	0
12	0
11	0
10	0
09	0
08	0
07	0
06	0
05	0
04	0
03	0
02	0
01	0
MVSA-01	0
MVSA-04	0
MVSA-06	0
MVSA-09	0
MVSA-14	0
MVSA-17	0
MVSA-18	0
MVSA-24	0
BOERI-02	0
BOERI-08	0
BOERI-11	0
BOERI-20	0
BOERI-25	0
MVSA-04	0
MVSA-06	0
MVSA-14	0
BOERI-20	0
BOERI-22	0
BOERI-25	0

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten NO2, rekenjaar 2030

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2030
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2030
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgeve	135700,58	455402,76	13,0	12,9	0,1
MVSA-06	Toren MVSA - zuidwestgeve	135667,48	455392,05	13,0	12,9	0,1
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgev	135668,34	455434,56	13,0	12,9	0,1
MVSA-28	Toren MVSA - zuidwestgeve	135670,49	455419,42	13,0	12,9	0,1
BOERI-15	Toren Boeri - zuidoostgev	135741,58	455443,62	13,1	12,9	0,2
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostge	135731,65	455478,58	13,1	12,9	0,2
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgev	135714,73	455464,46	13,0	12,9	0,2
20	Woningen Jaarbeursbouleva	135680,00	455538,42	13,0	12,9	0,1
14	Graadt van Roggenweg 43-4	135328,73	455545,51	13,5	12,9	0,6
17	Graadt van Roggenweg 87	135261,78	455370,66	13,8	12,9	0,9
12	Graadt van Roggenweg 1-3C	135527,20	455707,76	14,0	12,9	1,2
10	Croeselaan 91	135818,74	455357,97	13,3	12,9	0,5
15	Graadt van Roggenweg 5-15	135432,98	455659,96	13,9	12,9	1,0
13	Graadt van Roggenweg 27-2	135350,60	455606,88	13,4	12,9	0,5
16	Graadt van Roggenweg 59-6	135299,90	455463,50	13,5	12,9	0,6
18	Veemarktplein 44	135775,19	455431,82	13,2	12,9	0,3
19	Veemarktstraat 1	135848,86	455301,11	13,4	12,9	0,5
03	Croeselaan 139	135875,01	455254,37	13,4	12,9	0,5
04	Croeselaan 187	135931,07	455160,84	13,4	12,9	0,5
05	Croeselaan 203	135960,07	455111,12	13,2	12,9	0,3
06	Croeselaan 217	135986,87	455066,10	13,0	12,9	0,2
07	Croeselaan 221	135997,09	455044,56	13,0	12,9	0,1
08	Croeselaan 227	136013,11	455016,66	12,8	12,7	0,1
09	Croeselaan 247	136029,40	454987,66	12,6	12,5	0,1
02	Croeselaan 116	136053,99	455002,02	12,8	12,7	0,1
01	Croeselaan 106	136037,14	455052,57	12,8	12,7	0,1
11	Croeselaan 98	136003,44	455082,67	12,8	12,7	0,2

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten NO2, rekenjaar 2030

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2030
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2030
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2030

Naam	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
MVSA-04	0
MVSA-06	0
MVSA-14	0
MVSA-28	0
BOERI-15	0
BOERI-20	0
BOERI-25	0
20	0
14	0
17	0
12	0
10	0
15	0
13	0
16	0
18	0
19	0
03	0
04	0
05	0
06	0
07	0
08	0
09	0
02	0
01	0
11	0

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM10, rekenjaar 2030

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2030
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2030
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
80	NSL rekenpunt 10m van de	135292,67	455433,60	16,3	16,0	0,2
79	NSL rekenpunt 10m van de	135506,57	455701,72	16,3	16,0	0,3
78	NSL rekenpunt 10m van de	135429,53	455661,13	16,3	16,0	0,3
77	NSL rekenpunt 10m van de	135621,58	455740,17	16,2	16,0	0,1
76	NSL rekenpunt 10m van de	135717,61	455729,34	16,1	16,0	0,0
75	NSL rekenpunt 10m van de	135984,36	455261,00	16,1	16,0	0,1
74	NSL rekenpunt 10m van de	135974,55	455164,54	16,2	16,0	0,2
73	NSL rekenpunt 10m van de	135934,46	455145,45	16,2	16,0	0,1
72	NSL rekenpunt 10m van de	135925,36	455282,84	16,2	16,0	0,2
71	NSL rekenpunt 10m van de	135968,75	455279,71	16,1	16,0	0,1
70	NSL rekenpunt 10m van de	135882,54	455261,25	16,3	16,0	0,2
69	NSL rekenpunt 10m van de	135885,84	455352,06	16,2	16,0	0,1
68	NSL rekenpunt 10m van de	135843,02	455330,08	16,2	16,0	0,2
67	NSL rekenpunt 10m van de	135785,08	455527,61	16,1	16,0	0,1
66	NSL rekenpunt 10m van de	135745,22	455498,64	16,1	16,0	0,1
65	NSL rekenpunt 10m van de	135790,32	455419,57	16,2	16,0	0,1
64	NSL rekenpunt 10m van de	135834,49	455441,40	16,2	16,0	0,1
63	NSL rekenpunt 10m van de	135521,33	455712,94	16,3	16,0	0,2
62	NSL rekenpunt 10m van de	135030,25	455016,48	16,4	16,0	0,3
61	NSL rekenpunt 10m van de	135561,72	454768,02	15,9	15,7	0,2
60	NSL rekenpunt 10m van de	135552,58	454682,44	15,9	15,7	0,2
59	NSL rekenpunt 10m van de	135475,23	454687,51	16,0	15,7	0,3
58	NSL rekenpunt 10m van de	135442,39	454670,55	15,9	15,7	0,2
57	NSL rekenpunt 10m van de	135495,05	454581,62	15,9	15,7	0,2
56	NSL rekenpunt 10m van de	135550,76	454600,19	15,8	15,7	0,2
55	NSL rekenpunt 10m van de	135587,23	454520,60	15,8	15,7	0,2
54	NSL rekenpunt 10m van de	135538,33	454495,52	15,9	15,7	0,2
53	NSL rekenpunt 10m van de	135636,03	454387,19	15,8	15,7	0,2
52	NSL rekenpunt 10m van de	135587,67	454342,07	15,8	15,7	0,1
51	NSL rekenpunt 10m van de	135593,81	454752,98	16,0	15,7	0,3
50	NSL rekenpunt 10m van de	135508,43	454703,92	15,9	15,7	0,2
49	NSL rekenpunt 10m van de	135426,62	454767,97	16,0	15,7	0,3

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM10, rekenjaar 2030

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2030
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2030
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2030

Naam	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
80	6
79	6
78	6
77	6
76	6
75	6
74	6
73	6
72	6
71	6
70	6
69	6
68	6
67	6
66	6
65	6
64	6
63	6
62	6
61	6
60	6
59	6
58	6
57	6
56	6
55	6
54	6
53	6
52	6
51	6
50	6
49	6

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM10, rekenjaar 2030

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2030
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2030
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
48	NSL rekenpunt 10m van de	135371,70	454857,66	16,0	15,7	0,3
47	NSL rekenpunt 10m van de	135256,67	455047,10	16,4	16,0	0,3
46	NSL rekenpunt 10m van de	135284,67	454936,71	15,9	15,7	0,2
45	NSL rekenpunt 10m van de	135315,26	454953,24	16,0	15,7	0,3
44	NSL rekenpunt 10m van de	135341,70	454840,72	15,9	15,7	0,2
43	NSL rekenpunt 10m van de	135163,98	455128,67	16,5	16,0	0,4
42	NSL rekenpunt 10m van de	135235,37	455019,67	16,3	16,0	0,2
41	NSL rekenpunt 10m van de	134785,73	454812,81	16,4	16,1	0,2
40	NSL rekenpunt 10m van de	134751,32	454868,65	16,3	16,1	0,2
39	NSL rekenpunt 10m van de	134834,82	454921,35	16,5	16,1	0,4
38	NSL rekenpunt 10m van de	134869,76	454868,92	16,4	16,1	0,3
37	NSL rekenpunt 10m van de	135344,17	455415,42	16,3	16,0	0,3
36	NSL rekenpunt 10m van de	135166,13	455178,68	16,4	16,0	0,4
35	NSL rekenpunt 10m van de	135070,62	455192,82	16,2	16,0	0,2
34	NSL rekenpunt 10m van de	135103,72	455107,36	16,5	16,0	0,4
33	NSL rekenpunt 10m van de	135125,73	455286,60	16,2	16,0	0,1
32	NSL rekenpunt 10m van de	135231,14	455328,07	16,4	16,0	0,3
31	NSL rekenpunt 10m van de	134905,14	454978,74	16,5	16,1	0,4
30	NSL rekenpunt 10m van de	135090,39	455214,84	16,2	16,0	0,2
29	NSL rekenpunt 10m van de	134948,34	454935,20	16,5	16,1	0,4
28	NSL rekenpunt 10m van de	135065,33	455138,96	16,5	16,0	0,5
27	NSL rekenpunt 10m van de	135007,37	455074,15	16,5	16,0	0,4
26	NSL rekenpunt 10m van de	135046,91	455043,57	16,5	16,0	0,4
25	NSL rekenpunt 10m van de	135237,86	455263,88	16,4	16,0	0,3
24	NSL rekenpunt 10m van de	135201,23	455296,64	16,3	16,0	0,3
23	NSL rekenpunt 10m van de	135711,00	454916,00	15,9	15,7	0,2
22	NSL rekenpunt 10m van de	135738,00	454997,00	16,0	15,7	0,3
21	NSL rekenpunt 10m van de	135449,00	455617,00	16,3	16,0	0,3
20	NSL rekenpunt 10m van de	135608,00	454827,00	16,0	15,7	0,3
19	NSL rekenpunt 10m van de	135345,00	455572,00	16,3	16,0	0,2
18	NSL rekenpunt 10m van de	135760,00	454977,00	15,9	15,7	0,2
17	NSL rekenpunt 10m van de	135630,00	454810,00	16,0	15,7	0,3

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM10, rekenjaar 2030

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2030
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2030
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2030

Naam	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
48	6
47	6
46	6
45	6
44	6
43	6
42	6
41	6
40	6
39	6
38	6
37	6
36	6
35	6
34	6
33	6
32	6
31	6
30	6
29	6
28	6
27	6
26	6
25	6
24	6
23	6
22	6
21	6
20	6
19	6
18	6
17	6

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM10, rekenjaar 2030

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2030
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2030
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
16	NSL rekenpunt 10m van de	135534,00	455660,00	16,3	16,0	0,2
15	NSL rekenpunt 10m van de	135148,00	455099,00	16,3	16,0	0,3
14	NSL rekenpunt 10m van de	135785,00	455068,00	16,3	16,0	0,2
13	NSL rekenpunt 10m van de	135689,00	454934,00	16,0	15,7	0,3
12	NSL rekenpunt 10m van de	135848,00	455165,00	16,3	16,0	0,2
11	NSL rekenpunt 10m van de	135872,00	455149,00	16,3	16,0	0,3
10	NSL rekenpunt 10m van de	135808,00	455049,00	16,3	16,0	0,3
09	NSL rekenpunt 10m van de	135392,00	455554,00	16,4	16,0	0,3
08	NSL rekenpunt 10m van de	135222,21	455124,29	16,2	16,0	0,2
07	NSL rekenpunt 10m van de	135396,82	454745,41	15,9	15,7	0,2
06	NSL rekenpunt 10m van de	135265,01	455300,31	16,4	16,0	0,3
05	NSL rekenpunt 10m van de	135127,14	455210,92	16,4	16,0	0,3
04	NSL rekenpunt 10m van de	135208,85	455181,04	16,2	16,0	0,2
03	NSL rekenpunt 10m van de	135110,37	455267,20	16,2	16,0	0,1
02	NSL rekenpunt 10m van de	135226,27	455201,67	16,2	16,0	0,2
01	NSL rekenpunt 10m van de	135250,28	455106,96	16,2	16,0	0,1
MVSA-01	Toren MVSA - noordoostgev	135698,19	455441,94	16,1	16,0	0,0
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgeve	135700,58	455402,76	16,1	16,0	0,0
MVSA-06	Toren MVSA - zuidwestgeve	135667,48	455392,05	16,1	16,0	0,0
MVSA-09	Toren MVSA - noordoostgev	135679,83	455443,30	16,1	16,0	0,0
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgev	135674,30	455441,12	16,1	16,0	0,0
MVSA-17	Toren MVSA - zuidoostgeve	135693,32	455426,64	16,1	16,0	0,0
MVSA-18	Toren MVSA - zuidoostgeve	135684,04	455415,28	16,1	16,0	0,0
MVSA-24	Toren MVSA - noordoostgev	135692,64	455432,66	16,1	16,0	0,0
BOERI-02	Toren Boeri - noordoostge	135737,01	455487,85	16,1	16,0	0,1
BOERI-08	Toren Boeri - zuidwestgev	135706,80	455450,96	16,1	16,0	0,0
BOERI-11	Toren Boeri - noordwestge	135699,85	455485,45	16,1	16,0	0,0
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostge	135731,65	455478,58	16,1	16,0	0,1
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgev	135714,73	455464,46	16,1	16,0	0,1
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgeve	135700,58	455402,76	16,1	16,0	0,0
MVSA-06	Toren MVSA - zuidwestgeve	135667,48	455392,05	16,1	16,0	0,0
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgev	135674,30	455441,12	16,1	16,0	0,0

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM10, rekenjaar 2030

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2030
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2030
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2030

Naam	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
16	6
15	6
14	6
13	6
12	6
11	6
10	6
09	6
08	6
07	6
06	6
05	6
04	6
03	6
02	6
01	6
MVSA-01	6
MVSA-04	6
MVSA-06	6
MVSA-09	6
MVSA-14	6
MVSA-17	6
MVSA-18	6
MVSA-24	6
BOERI-02	6
BOERI-08	6
BOERI-11	6
BOERI-20	6
BOERI-25	6
MVSA-04	6
MVSA-06	6
MVSA-14	6

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM10, rekenjaar 2030

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2030
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2030
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostge	135731,65	455478,58	16,1	16,0	0,1
BOERI-22	Toren Boeri - zuidoostgev	135740,56	455455,76	16,1	16,0	0,1
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgev	135714,73	455464,46	16,1	16,0	0,1
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgeve	135700,58	455402,76	16,1	16,0	0,0
MVSA-06	Toren MVSA - zuidwestgeve	135667,48	455392,05	16,1	16,0	0,0
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgev	135668,34	455434,56	16,1	16,0	0,0
MVSA-28	Toren MVSA - zuidwestgeve	135670,49	455419,42	16,1	16,0	0,0
BOERI-15	Toren Boeri - zuidoostgev	135741,58	455443,62	16,1	16,0	0,1
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostge	135731,65	455478,58	16,1	16,0	0,1
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgev	135714,73	455464,46	16,1	16,0	0,1
20	Woningen Jaarbeursbouleva	135680,00	455538,42	16,1	16,0	0,0
14	Graadt van Roggenweg 43-4	135328,73	455545,51	16,2	16,0	0,2
17	Graadt van Roggenweg 87	135261,78	455370,66	16,3	16,0	0,3
12	Graadt van Roggenweg 1-3C	135527,20	455707,76	16,4	16,0	0,4
10	Croeselaan 91	135818,74	455357,97	16,2	16,0	0,1
15	Graadt van Roggenweg 5-15	135432,98	455659,96	16,4	16,0	0,3
13	Graadt van Roggenweg 27-2	135350,60	455606,88	16,2	16,0	0,2
16	Graadt van Roggenweg 59-6	135299,90	455463,50	16,2	16,0	0,2
18	Veemarktplein 44	135775,19	455431,82	16,1	16,0	0,1
19	Veemarktstraat 1	135848,86	455301,11	16,2	16,0	0,1
03	Croeselaan 139	135875,01	455254,37	16,2	16,0	0,2
04	Croeselaan 187	135931,07	455160,84	16,2	16,0	0,1
05	Croeselaan 203	135960,07	455111,12	16,1	16,0	0,1
06	Croeselaan 217	135986,87	455066,10	16,1	16,0	0,0
07	Croeselaan 221	135997,09	455044,56	16,1	16,0	0,0
08	Croeselaan 227	136013,11	455016,66	16,3	16,3	0,0
09	Croeselaan 247	136029,40	454987,66	16,3	16,2	0,0
02	Croeselaan 116	136053,99	455002,02	16,3	16,3	0,0
01	Croeselaan 106	136037,14	455052,57	16,3	16,3	0,0
11	Croeselaan 98	136003,44	455082,67	16,3	16,3	0,0

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM10, rekenjaar 2030

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2030
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2030
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2030

Naam	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
BOERI-20	6
BOERI-22	6
BOERI-25	6
MVSA-04	6
MVSA-06	6
MVSA-14	6
MVSA-28	6
BOERI-15	6
BOERI-20	6
BOERI-25	6
20	6
14	6
17	6
12	6
10	6
15	6
13	6
16	6
18	6
19	6
03	6
04	6
05	6
06	6
07	6
08	6
09	6
02	6
01	6
11	6

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM2.5, rekenjaar 2030

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2030
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2030
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [µg/m³]	PM2.5 Achtergrond [µg/m³]	PM2.5 Bronbijdrage [µg/m³]
BOERI-02	Toren Boeri - noordoostge	135737,01	455487,85	9,1	9,0	0,0
BOERI-08	Toren Boeri - zuidwestgev	135706,80	455450,96	9,1	9,0	0,0
BOERI-11	Toren Boeri - noordwestge	135699,85	455485,45	9,1	9,0	0,0
BOERI-15	Toren Boeri - zuidoostgev	135741,58	455443,62	9,1	9,0	0,0
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostge	135731,65	455478,58	9,1	9,0	0,0
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostge	135731,65	455478,58	9,1	9,0	0,0
BOERI-20	Toren Boeri - noordoostge	135731,65	455478,58	9,1	9,0	0,0
BOERI-22	Toren Boeri - zuidoostgev	135740,56	455455,76	9,1	9,0	0,0
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgev	135714,73	455464,46	9,1	9,0	0,0
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgev	135714,73	455464,46	9,1	9,0	0,0
BOERI-25	Toren Boeri - zuidwestgev	135714,73	455464,46	9,1	9,0	0,0
MVSA-01	Toren MVSA - noordoostgev	135698,19	455441,94	9,1	9,0	0,0
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgeve	135700,58	455402,76	9,1	9,0	0,0
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgeve	135700,58	455402,76	9,1	9,0	0,0
MVSA-04	Toren MVSA - zuidoostgeve	135700,58	455402,76	9,1	9,0	0,0
MVSA-06	Toren MVSA - zuidwestgeve	135667,48	455392,05	9,1	9,0	0,0
MVSA-06	Toren MVSA - zuidwestgeve	135667,48	455392,05	9,1	9,0	0,0
MVSA-06	Toren MVSA - zuidwestgeve	135667,48	455392,05	9,1	9,0	0,0
MVSA-09	Toren MVSA - noordoostgev	135679,83	455443,30	9,1	9,0	0,0
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgev	135674,30	455441,12	9,1	9,0	0,0
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgev	135668,34	455434,56	9,1	9,0	0,0
MVSA-14	Toren MVSA - noordwestgev	135674,30	455441,12	9,1	9,0	0,0
MVSA-17	Toren MVSA - zuidoostgeve	135693,32	455426,64	9,1	9,0	0,0
MVSA-18	Toren MVSA - zuidoostgeve	135684,04	455415,28	9,1	9,0	0,0
MVSA-24	Toren MVSA - noordoostgev	135692,64	455432,66	9,1	9,0	0,0
MVSA-28	Toren MVSA - zuidwestgeve	135670,49	455419,42	9,1	9,0	0,0
01	NSL rekenpunt 10m van de Croeselaan 106	135250,28	455106,96	9,1	9,0	0,0
01	NSL rekenpunt 10m van de Croeselaan 106	136037,14	455052,57	9,3	9,3	0,0
02	NSL rekenpunt 10m van de Croeselaan 116	135226,27	455201,67	9,1	9,0	0,0
02	NSL rekenpunt 10m van de Croeselaan 116	136053,99	455002,02	9,3	9,3	0,0
03	NSL rekenpunt 10m van de Croeselaan 139	135110,37	455267,20	9,1	9,0	0,0
03	NSL rekenpunt 10m van de Croeselaan 139	135875,01	455254,37	9,1	9,0	0,0
04	NSL rekenpunt 10m van de Croeselaan 187	135931,07	455160,84	9,1	9,0	0,0

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM2.5, rekenjaar 2030

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2030
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2030
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2030

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 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
04	NSL rekenpunt 10m van de	135208,85	455181,04	9,1	9,0	0,0
05	NSL rekenpunt 10m van de	135127,14	455210,92	9,1	9,0	0,1
05	Croeselaan 203	135960,07	455111,12	9,1	9,0	0,0
06	Croeselaan 217	135986,87	455066,10	9,1	9,0	0,0
06	NSL rekenpunt 10m van de	135265,01	455300,31	9,1	9,0	0,1
07	Croeselaan 221	135997,09	455044,56	9,1	9,0	0,0
07	NSL rekenpunt 10m van de	135396,82	454745,41	8,9	8,8	0,1
08	NSL rekenpunt 10m van de	135222,21	455124,29	9,1	9,0	0,0
08	Croeselaan 227	136013,11	455016,66	9,3	9,3	0,0
09	Croeselaan 247	136029,40	454987,66	9,3	9,3	0,0
09	NSL rekenpunt 10m van de	135392,00	455554,00	9,1	9,0	0,1
10	Croeselaan 91	135818,74	455357,97	9,1	9,0	0,0
10	NSL rekenpunt 10m van de	135808,00	455049,00	9,1	9,0	0,1
11	NSL rekenpunt 10m van de	135872,00	455149,00	9,1	9,0	0,1
11	Croeselaan 98	136003,44	455082,67	9,3	9,3	0,0
12	Graadt van Roggenweg 1-3C	135527,20	455707,76	9,1	9,0	0,1
12	NSL rekenpunt 10m van de	135848,00	455165,00	9,1	9,0	0,1
13	NSL rekenpunt 10m van de	135689,00	454934,00	8,9	8,8	0,1
13	Graadt van Roggenweg 27-2	135350,60	455606,88	9,1	9,0	0,0
14	NSL rekenpunt 10m van de	135785,00	455068,00	9,1	9,0	0,1
14	Graadt van Roggenweg 43-4	135328,73	455545,51	9,1	9,0	0,1
15	Graadt van Roggenweg 5-15	135432,98	455659,96	9,1	9,0	0,1
15	NSL rekenpunt 10m van de	135148,00	455099,00	9,1	9,0	0,1
16	Graadt van Roggenweg 59-6	135299,90	455463,50	9,1	9,0	0,1
16	NSL rekenpunt 10m van de	135534,00	455660,00	9,1	9,0	0,1
17	Graadt van Roggenweg 87	135261,78	455370,66	9,1	9,0	0,1
17	NSL rekenpunt 10m van de	135630,00	454810,00	8,9	8,8	0,1
18	NSL rekenpunt 10m van de	135760,00	454977,00	8,9	8,8	0,1
18	Veemarktplein 44	135775,19	455431,82	9,1	9,0	0,0
19	NSL rekenpunt 10m van de	135345,00	455572,00	9,1	9,0	0,1
19	Veemarktstraat 1	135848,86	455301,11	9,1	9,0	0,0
20	NSL rekenpunt 10m van de	135608,00	454827,00	8,9	8,8	0,1
20	Woningen Jaarbeursbouleva	135680,00	455538,42	9,1	9,0	0,0

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM2.5, rekenjaar 2030

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2030
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2030
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2030

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 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
21	NSL rekenpunt 10m van de	135449,00	455617,00	9,1	9,0	0,1
22	NSL rekenpunt 10m van de	135738,00	454997,00	8,9	8,8	0,1
23	NSL rekenpunt 10m van de	135711,00	454916,00	8,9	8,8	0,1
24	NSL rekenpunt 10m van de	135201,23	455296,64	9,1	9,0	0,1
25	NSL rekenpunt 10m van de	135237,86	455263,88	9,1	9,0	0,1
26	NSL rekenpunt 10m van de	135046,91	455043,57	9,2	9,0	0,1
27	NSL rekenpunt 10m van de	135007,37	455074,15	9,2	9,0	0,1
28	NSL rekenpunt 10m van de	135065,33	455138,96	9,2	9,0	0,1
29	NSL rekenpunt 10m van de	134948,34	454935,20	9,2	9,1	0,1
30	NSL rekenpunt 10m van de	135090,39	455214,84	9,1	9,0	0,0
31	NSL rekenpunt 10m van de	134905,14	454978,74	9,2	9,1	0,1
32	NSL rekenpunt 10m van de	135231,14	455328,07	9,1	9,0	0,1
33	NSL rekenpunt 10m van de	135125,73	455286,60	9,1	9,0	0,0
34	NSL rekenpunt 10m van de	135103,72	455107,36	9,2	9,0	0,1
35	NSL rekenpunt 10m van de	135070,62	455192,82	9,1	9,0	0,0
36	NSL rekenpunt 10m van de	135166,13	455178,68	9,1	9,0	0,1
37	NSL rekenpunt 10m van de	135344,17	455415,42	9,1	9,0	0,1
38	NSL rekenpunt 10m van de	134869,76	454868,92	9,2	9,1	0,1
39	NSL rekenpunt 10m van de	134834,82	454921,35	9,2	9,1	0,1
40	NSL rekenpunt 10m van de	134751,32	454868,65	9,2	9,1	0,1
41	NSL rekenpunt 10m van de	134785,73	454812,81	9,2	9,1	0,1
42	NSL rekenpunt 10m van de	135235,37	455019,67	9,1	9,0	0,1
43	NSL rekenpunt 10m van de	135163,98	455128,67	9,2	9,0	0,1
44	NSL rekenpunt 10m van de	135341,70	454840,72	8,9	8,8	0,1
45	NSL rekenpunt 10m van de	135315,26	454953,24	8,9	8,8	0,1
46	NSL rekenpunt 10m van de	135284,67	454936,71	8,9	8,8	0,1
47	NSL rekenpunt 10m van de	135256,67	455047,10	9,1	9,0	0,1
48	NSL rekenpunt 10m van de	135371,70	454857,66	8,9	8,8	0,1
49	NSL rekenpunt 10m van de	135426,62	454767,97	8,9	8,8	0,1
50	NSL rekenpunt 10m van de	135508,43	454703,92	8,9	8,8	0,1
51	NSL rekenpunt 10m van de	135593,81	454752,98	8,9	8,8	0,1
52	NSL rekenpunt 10m van de	135587,67	454342,07	8,9	8,8	0,0
53	NSL rekenpunt 10m van de	135636,03	454387,19	8,9	8,8	0,0

Luchtkwaliteitsonderzoek Wonderwoods
Berekeningsresultaten PM2.5, rekenjaar 2030

Arcadis - C05022.214093
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Gebruiksfase 2030
Resultaten voor model: Gebruiksfase 2030
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2030

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 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
54	NSL rekenpunt 10m van de	135538,33	454495,52	8,9	8,8	0,0
55	NSL rekenpunt 10m van de	135587,23	454520,60	8,9	8,8	0,0
56	NSL rekenpunt 10m van de	135550,76	454600,19	8,9	8,8	0,0
57	NSL rekenpunt 10m van de	135495,05	454581,62	8,9	8,8	0,1
58	NSL rekenpunt 10m van de	135442,39	454670,55	8,9	8,8	0,1
59	NSL rekenpunt 10m van de	135475,23	454687,51	8,9	8,8	0,1
60	NSL rekenpunt 10m van de	135552,58	454682,44	8,9	8,8	0,1
61	NSL rekenpunt 10m van de	135561,72	454768,02	8,9	8,8	0,1
62	NSL rekenpunt 10m van de	135030,25	455016,48	9,1	9,0	0,1
63	NSL rekenpunt 10m van de	135521,33	455712,94	9,1	9,0	0,1
64	NSL rekenpunt 10m van de	135834,49	455441,40	9,1	9,0	0,0
65	NSL rekenpunt 10m van de	135790,32	455419,57	9,1	9,0	0,0
66	NSL rekenpunt 10m van de	135745,22	455498,64	9,1	9,0	0,0
67	NSL rekenpunt 10m van de	135785,08	455527,61	9,1	9,0	0,0
68	NSL rekenpunt 10m van de	135843,02	455330,08	9,1	9,0	0,1
69	NSL rekenpunt 10m van de	135885,84	455352,06	9,1	9,0	0,0
70	NSL rekenpunt 10m van de	135882,54	455261,25	9,1	9,0	0,1
71	NSL rekenpunt 10m van de	135968,75	455279,71	9,1	9,0	0,0
72	NSL rekenpunt 10m van de	135925,36	455282,84	9,1	9,0	0,0
73	NSL rekenpunt 10m van de	135934,46	455145,45	9,1	9,0	0,0
74	NSL rekenpunt 10m van de	135974,55	455164,54	9,1	9,0	0,0
75	NSL rekenpunt 10m van de	135984,36	455261,00	9,1	9,0	0,0
76	NSL rekenpunt 10m van de	135717,61	455729,34	9,1	9,0	0,0
77	NSL rekenpunt 10m van de	135621,58	455740,17	9,1	9,0	0,0
78	NSL rekenpunt 10m van de	135429,53	455661,13	9,1	9,0	0,1
79	NSL rekenpunt 10m van de	135506,57	455701,72	9,1	9,0	0,1
80	NSL rekenpunt 10m van de	135292,67	455433,60	9,1	9,0	0,1

COLOFON

ONDERZOEK LUCHTKWALITEIT WONDERWOODS

AUTEUR

Daphne Jansen-Westra MSc.

PROJECTNUMMER

C05022.214093

ONZE REFERENTIE

083851371 F

DATUM

12 maart 2020

STATUS

Definitief

GECONTROLEERD DOOR

Daphne Jansen-Westra
Specialist

VRIJGEGEVEN DOOR

Paul Karman
Senior Projectleider

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 264
6800 AG Arnhem
Nederland
+31 (0)88 4261 261

www.arcadis.com