



Rapport 22200222.r03

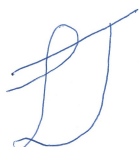
Verlengde Noordlaan in Odiliapeel  
Onderzoek luchtkwaliteit



Rapport 22200222.r03

Actualisatie onderzoeken BP Odiliapeel  
Onderzoek luchtkwaliteit

Datum : 17 januari 2023  
Opdrachtgever : Gemeente Maashorst  
Uden  
Behandeld door : De heer ing. J. Maarse  
Adviseur en  
Goedgekeurd : De heer ing. L.F.A. Theuws





INHOUD	PAGINA
1 INLEIDING	3
2 TOETSINGSKADER	3
2.1 Wet luchtkwaliteit	3
2.2 Besluit NIBM	4
2.3 Besluit Gevoelige bestemmingen	4
2.4 Schone lucht akkoord	5
3 GEGEVENS EN GEHANTEERDE ONDERZOEKSMETHODE	5
4 RESULTATEN EN TOETSING	6
5 AFWEGING RUIMTELIJKE ORDENING	8

## FIGUREN

- Situatie
  - 1.1 Indeling plangebied en de directe omgeving
- Rekenmodel luchtkwaliteit
  - 2.1 Huidige situatie (2023)
  - 2.2 Toekomstige situatie zonder planrealisatie (2033)
  - 2.3 Toekomstige situatie met planrealisatie (2033)
- Overzicht ingevoerde rekenpunten

## BIJLAGEN

- Overzicht verkeersgegevens
  - 1.1 Huidige situatie (2023)
  - 1.2 Toekomstige situatie zonder planrealisatie (2033)
  - 1.3 Toekomstige situatie met planrealisatie (2033)
- Invoergegevens wegen rekenmodellen
- Resultaten
  - 3.1 Huidige situatie (2023)
  - 3.2 Toekomstige situatie zonder planrealisatie (2033)
  - 3.3 Toekomstige situatie met planrealisatie (2033)

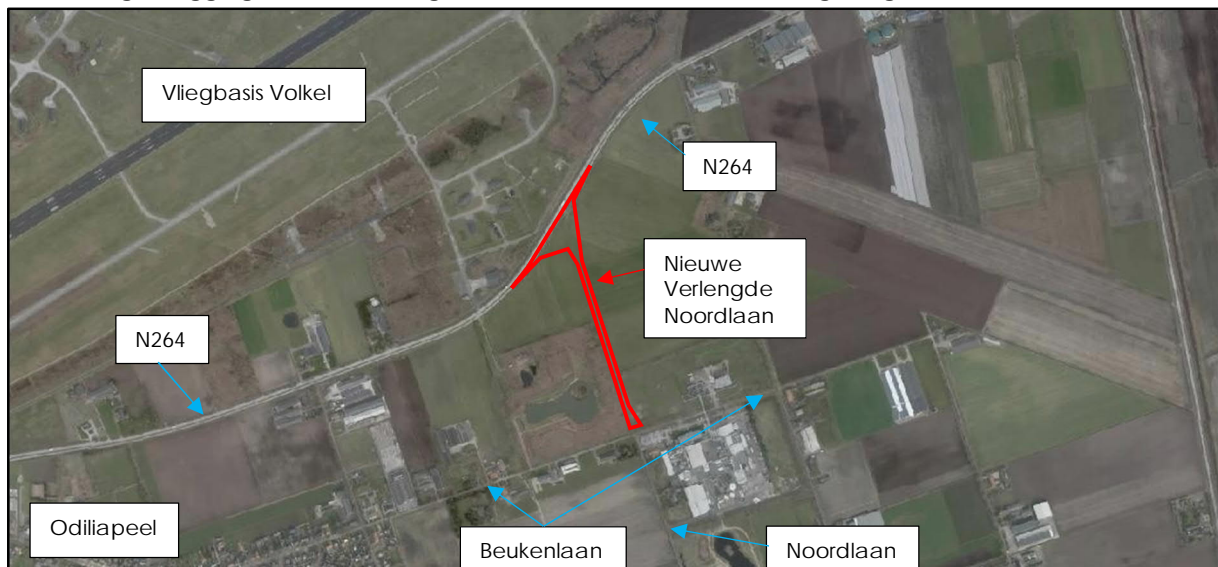


## 1 INLEIDING

In opdracht van de gemeente Maashorst is een onderzoek luchtkwaliteit uitgevoerd. De gemeente wil een nieuwe weg realiseren in het verlengde van de Noordlaan, in het vervolg "Verlengde Noordlaan", tussen de Beukenlaan en de N264 in het buitengebied van Odiliapeel, zie ook afbeelding 1 en figuur 1.1.

Hiervoor is een herziening van het bestemmingsplan nodig en in dat kader heeft de gemeente gevraagd de luchtkwaliteit nader te onderzoeken. Het doel van het onderzoek is te beoordelen of het aspect luchtkwaliteit relevant is op basis van de 'Wet luchtkwaliteit'<sup>1</sup>.

Afbeelding 1: Ligging van de Verlengde Noordlaan en de directe omgeving



## 2 TOETSINGSKADER

### 2.1 Wet luchtkwaliteit

De belangrijkste regelgeving voor luchtkwaliteit is opgenomen onder 'Titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen' van de Wet milieubeheer (Wm) in samenhang met de grenswaarden voor luchtkwaliteit, welke zijn opgenomen in bijlage 2 van de Wm. Uit 'Titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen' volgt dat een voorgenomen ontwikkeling vanuit het oogpunt van luchtkwaliteit inpasbaar is, wanneer aannemelijk is dat aan één of meerdere van onderstaande voorwaarden wordt voldaan:

- Er worden geen grenswaarden voor de luchtkwaliteit overschreden.
- Er treedt (per saldo) geen verslechtering van de luchtkwaliteit op.
- De voorgenomen ontwikkeling draagt niet in betekende mate (NIBM) bij aan de luchtverontreiniging.
- De voorgenomen ontwikkeling is onderdeel van het Nationaal Samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit (NSL).

<sup>1</sup> Met de Wet luchtkwaliteit wordt de wijziging van de 'Wet milieubeheer' op het gebied van luchtkwaliteitseisen bedoeld (hoofdstuk 5 titel 2, Stb 2007, 414; laatste wijziging 01-01-2023).



Specifieke onderdelen ten aanzien van de luchtkwaliteit zijn uitgewerkt in besluiten (AMvB's) en ministeriële regelingen.

#### Normen per maatgevende stof

Voor stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) geldt dat aan de jaargemiddelde grenswaarde van 40 µg/m<sup>3</sup> (jaarnorm) moet worden voldaan en dat de uurgemiddelde grenswaarde van 200 µg/m<sup>3</sup> maximaal 18 keer per jaar (uurnorm) overschreden mag worden.

Voor fijnstof (PM<sub>10</sub>) geldt de jaargemiddelde grenswaarde van 40 µg/m<sup>3</sup> (jaarnorm) en de 24-uurgemiddelde grenswaarde van 50 µg/m<sup>3</sup>, die maximaal 35 keer per jaar (dagnorm) overschreden mag worden.

Voor zeer fijnstof (PM<sub>2,5</sub>) geldt dat aan de jaargemiddelde grenswaarde van 25 µg/m<sup>3</sup> (jaarnorm) moet worden voldaan.

Voor elementair koolstof (EC) is geen grenswaarde vastgesteld.

## 2.2 Besluit NIBM

In de algemene maatregel van bestuur 'Niet in betekenende mate bijdragen' (Besluit NIBM) en de ministeriële regeling NIBM (Regeling NIBM) zijn de uitvoeringsregels vastgelegd die betrekking hebben op het begrip NIBM. Het begrip 'niet in betekenende mate' is gedefinieerd als 3% van de grenswaarde voor NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub>.

#### Regeling Niet In Betekenende Mate

In de Regeling NIBM is een lijst met categorieën van gevallen (inrichtingen, kantoor- en woningbouwlocaties) opgenomen, die niet in betekenende mate bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze gevallen kunnen zonder toetsing aan de grenswaarden voor het aspect luchtkwaliteit uitgevoerd worden. De aanleg van een weg valt niet onder deze categorieën.

## 2.3 Besluit Gevoelige bestemmingen

Het Besluit Gevoelige bestemmingen is op 1 juli 2015 in werking getreden (laatste wijziging 01-07-2015). Het besluit is gericht op bescherming van mensen met een verhoogde gevoeligheid voor fijn stof (PM<sub>10</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>), met name kinderen, ouderen en zieken. Het besluit kent zones waarbinnen onderzoek luchtkwaliteit nodig is: 300 meter aan weerszijden van rijkswegen en 50 meter langs provinciale wegen, gemeten vanaf de rand van de weg.

Met betrekking tot het voorgaande wordt opgemerkt dat het voorliggende plan niet relevant is zoals bedoeld in het besluit.



## 2.4 Schone lucht akkoord

De gemeente Maashorst heeft zich gecommitteerd aan het Schone Lucht Akkoord. Daarbij wordt toegewerkt naar de advieswaarden van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) voor luchtkwaliteit in 2030 voor fijn stof en stikstofdioxide. Het betreft hier de WHO-advieswaarden uit 2005. Deze WHO-advieswaarden zijn als volgt:

- stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) jaargemiddelde concentratie van 40 µg/m<sup>3</sup> (jaarnorm)
- fijnstof (PM<sub>10</sub>) jaargemiddelde concentratie van 20 µg/m<sup>3</sup> (jaarnorm)
- zeer fijnstof (PM<sub>2,5</sub>) jaargemiddelde concentratie van 10 µg/m<sup>3</sup> (jaarnorm)

## 3 GEGEVENS EN GEHANTEERDE ONDERZOEKSMETHODE

Voor het uitvoeren van het onderzoek is gebruikgemaakt van digitale tekeningen van het onderzoeksgebied en de directe omgeving. Dit materiaal is voor de duur van het onderzoek beschikbaar gesteld via de gemeente Maashorst.

Bij de berekeningen is gebruikgemaakt van door de Provincie Noord-Brabant en door de gemeente Maashorst verstrekte informatie. Het betreft informatie over de toegestane snelheden, wegdektypen, verkeersintensiteiten en -verdelingen.

Door de Provincie Noord-Brabant zijn de verkeersgegevens voor de jaren 2019, 2030 en 2040 verstrekt, als digitale shape-bestanden met hierin de verrijkte verkeersdata van Odiliapeel en omgeving. Deze gegevens komen uit het BBMA v2022. Na overleg met de gemeente Maashorst is voor de huidige situatie (jaar 2023) uitgegaan van de verstrekte gegevens voor het jaar 2019. Dit omdat het verkeer in de tussenliggende jaren vanwege Covid, niet relevant toegenomen zal zijn. Voor de toekomstige situatie na realisatie van de Verlengde Noordlaan (jaar 2033) is geïnterpoleerd tussen de verstrekte gegevens van de jaren 2030 en 2040.

In bijlage 1 zijn de verkeersgegevens uitgewerkt. Bussen zijn meegenomen in de cijfers voor het middelzwaar verkeer.

Voor het onderzoek is uitgegaan van de volgende verkeersgegevens:

- huidig jaar 2023 (zonder planrealisatie)
- toekomstig jaar 2033, autonome situatie zonder planrealisatie
- toekomstig jaar 2033, autonome situatie met planrealisatie

Voor de berekeningen in 2033, is rekening gehouden met het peiljaar 2030 voor de achtergrondconcentraties.

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens standaardrekenmethode 1 en 2, zoals bedoeld in de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007. Daarbij is gebruik gemaakt van het softwarepakket GeoMilieu versie 2022.41 (Programmapakket Nieuw Nationaal Model voor de verspreiding van luchtverontreiniging, met als rekenhart Kema Stacks+).

Met behulp van dit programma zijn concentraties op leefniveau berekend, waarbij is uitgegaan van achtergrondconcentraties, snelweg dubbeltellingcorrecties en meteorologie en emissiefactoren, welke jaarlijks door de Rijksoverheid ter beschikking worden gesteld. Deze rekenmethode is conform de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007.

Opmerking: in het gebruikte model wordt automatisch op basis van invoerparameters, de bijpassende rekenmethode toegepast.



De invoergegevens van dit rekenprogramma zijn overeenkomstig het rekenprogramma dat gebruikt is voor verkeerslawaaiberekeningen voor deze locatie (zie rapport 22200222.r01). In de figuren 2.1 t/m 3 en in de bijlagen 1 en 2 zijn de relevante invoergegevens weergegeven.

#### 4 RESULTATEN EN TOETSING

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de luchtkwaliteit binnen het plangebied en bij de nabijge woningen verder onderzocht en berekend.

Een volledig overzicht van de resultaten is opgenomen in bijlage 3. Hierna is ter bespreking een selectie van de maatgevende resultaten opgenomen ter plaatse van de volgende locaties:

- plangebied, direct nabij de toekomstige Verlengde Noordlaan
- bestaande woningen nabij de Nieuwedijk (N264)
- bestaande woningen in de relevante omgeving van de Verlengde Noordlaan

##### Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)

In tabel 1 is per onderzochte situatie en per locatie telkens de hoogst berekende jaargemiddelde NO<sub>2</sub> concentratie weergegeven. Detailinformatie is te vinden in bijlage 3.

Tabel 1: Hoogst berekende jaargemiddelde concentratie NO<sub>2</sub> per situatie en per locatie in µg/m<sup>3</sup>

Locatie (rekenpunten zie figuur 3 en bijlage 3)	Situatie		
	2023 Huidig	2033 Zonder planrealisatie	2033 Met planrealisatie
Plangebied (0.1 t/m 0.4)	13,5	10,8	12,1
Bestaande woningen nabij de N264 (R36 t/m R38)	16,3	13,0	13,2
Overige Bestaande woningen (01 t/m 04 + R21 t/m R35 + R39 + R40 )	14,8	11,5	11,2

Uit tabel 1 blijkt dat:

- zowel in de situatie zonder als in de situatie met plantrealisatie, de berekende concentraties ten gevolge van het (extra) verkeer op de wegen, ruim lager zijn dan de grenswaarde van 40 µg/m<sup>3</sup>;
- de concentratie in 2033 lager is dan de advieswaarde van de WHO van 40 µg/m<sup>3</sup>.

Dat de concentraties in de toekomstige situaties lager zijn dan in de huidige situatie komt voort uit de lagere achtergrondconcentratie, die in de toekomst verwacht wordt en uit lagere emissiefactoren voor vervoersmiddelen, die voor toekomstige jaren worden gehanteerd.



### Fijnstof (PM<sub>10</sub>)

In tabel 2 is per onderzochte situatie en per locatie telkens de hoogst berekende jaargemiddelde PM<sub>10</sub> concentratie weergegeven. Detailinformatie is te vinden in bijlage 3.

Tabel 2: Hoogst berekende jaargemiddelde concentratie PM10 per situatie en per locatie in µg/m<sup>3</sup>

Locatie (rekenpunten zie figuur 3 en bijlage 3)	Situatie		
	2023 Huidig	2033 Zonder planrealisatie	2033 Met planrealisatie
Plangebied (0.1 t/m 0.4)	17,0	15,1	15,2
Bestaande woningen nabij de N264 (R36 t/m R38)	19,4	17,1	17,2
Overige Bestaande woningen (01 t/m 04 + R21 t/m R35 + R39 + R40)	19,3	17,0	17,0

Uit tabel 2 blijkt dat:

- zowel in de toekomstige situatie zonder als in de toekomstige situatie met planrealisatie, de berekende concentraties ten gevolge van het (extra) verkeer op de wegen, ruim lager zijn dan de grenswaarde van 40 µg/m<sup>3</sup>;
- de concentratie in 2033 lager is dan de advieswaarde van de WHO van 20 µg/m<sup>3</sup>.

Dat de concentraties in de toekomstige situaties lager zijn dan in de huidige situatie komt voort uit de lagere achtergrondconcentratie, die in de toekomst verwacht wordt en uit lagere emissiefactoren voor vervoersmiddelen die voor toekomstige jaren worden gehanteerd.

### Zeer fijnstof (PM<sub>2,5</sub>)

In tabel 3 is per onderzochte situatie en per locatie telkens de hoogst berekende jaargemiddelde PM<sub>2,5</sub> concentratie weergegeven. Detailinformatie is te vinden in bijlage 3.

Tabel 3: Hoogst berekende jaargemiddelde concentratie PM<sub>2,5</sub> per situatie en per locatie in µg/m<sup>3</sup>

Locatie (rekenpunten zie figuur 3 en bijlage 3)	Situatie		
	2023 Huidig	2033 Zonder planrealisatie	2033 Met planrealisatie
Plangebied (0.1 t/m 0.4)	9,1	7,5	7,5
Bestaande woningen nabij de N264 (R36 t/m R38)	9,5	7,8	7,8
Overige Bestaande woningen (01 t/m 04 + R21 t/m R35 + R39 + R40)	9,4	7,8	7,8

Uit tabel 3 blijkt dat:

- zowel in de situatie zonder als in de situatie met plantrealisatie, de berekende concentraties ten gevolge van het (extra) verkeer op de wegen, ruim lager zijn dan de grenswaarde van 25 µg/m<sup>3</sup>;
- de concentratie in 2033 lager is dan de advieswaarde van de WHO van 10 µg/m<sup>3</sup>.





Dat de concentraties in de toekomstige situaties lager zijn dan in de huidige situatie komt voort uit de lagere achtergrondconcentratie die in de toekomst verwacht wordt, en uit lagere emissiefactoren voor vervoersmiddelen die voor toekomstige jaren worden gehanteerd.

### Elementair Koolstof (EC)

In tabel 4 is per onderzochte situatie en per locatie telkens de hoogst berekende jaargemiddelde EC-concentratie weergegeven. Detailinformatie is te vinden in bijlage 3.

Tabel 4: Hoogst berekende jaargemiddelde concentratie EC per situatie en per locatie in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Locatie (rekenpunten zie figuur 3 en bijlage 3)	Situatie		
	2023 Huidig	2033 Zonder planrealisatie	2033 Met planrealisatie
Plangebied (0.1 t/m 0.4)	0,3	0,2	0,2
Bestaande woningen nabij de N264 (R36 t/m R38)	0,3	0,3	0,3
Overige Bestaande woningen (01 t/m 04 + R21 t/m R35 + R39 + R40)	0,3	0,2	0,2

Voor elementair koolstof is geen grenswaarde vastgesteld. Wel blijkt uit tabel 4 dat in de toekomstige situatie zonder en met planrealisatie, de berekende concentraties ten gevolge van het verkeer op de wegen gelijk zijn. Ook zijn de toekomstige concentraties lager dan in de huidige situatie.

## 5 AFWEGING RUIMTELIJKE ORDENING

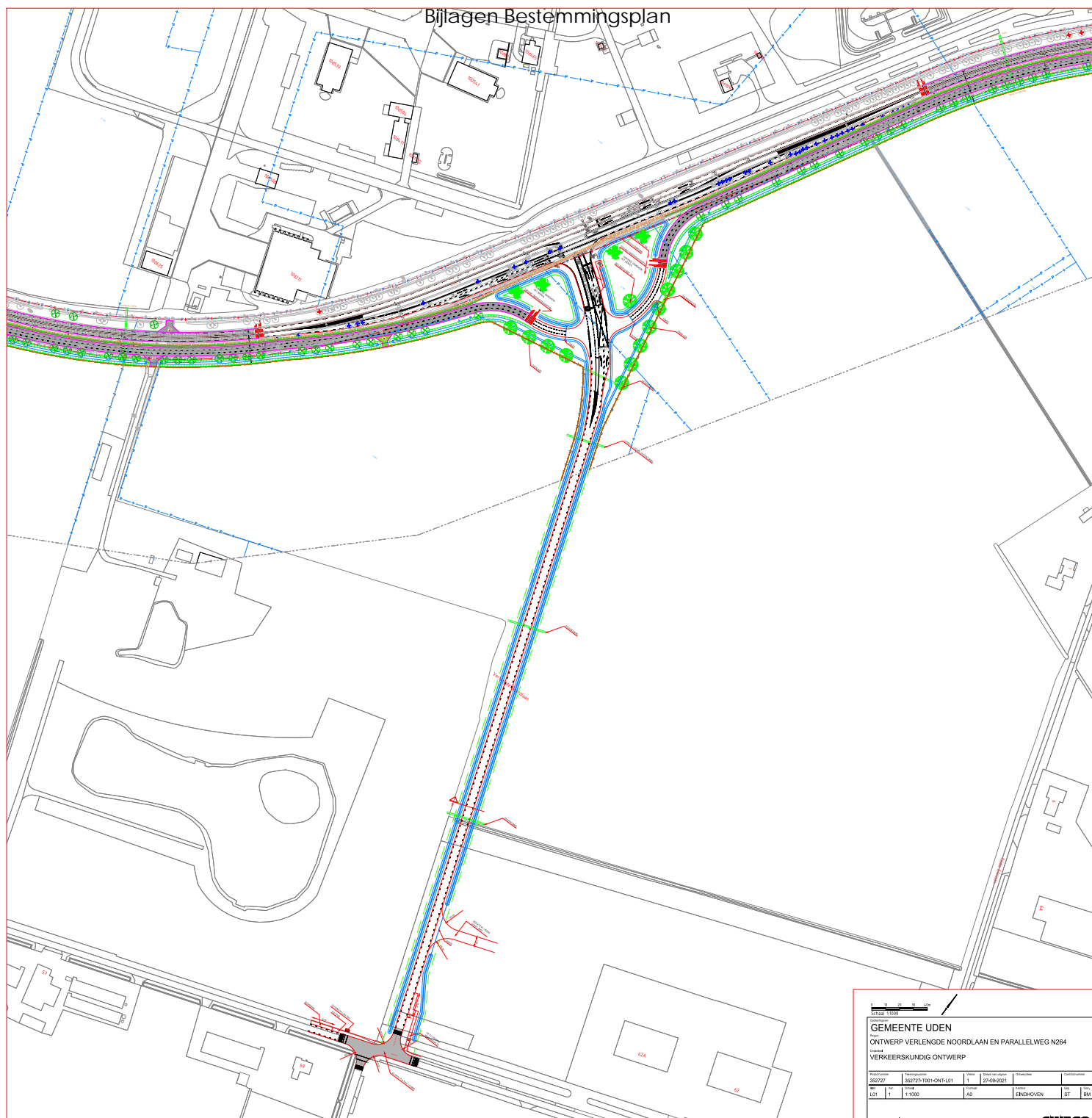
Uit het onderzoek blijkt dat de realisatie van de Verlengde Noordlaan niet of nauwelijks bijdraagt aan de luchtverontreiniging op de gevoelige bestemmingen in de nabije omgeving.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de luchtkwaliteit ter plaatse van de aan te leggen weg en in de nabije omgeving, verder onderzocht en berekend. Hieruit blijkt dat zowel in de situatie zonder als in de situatie met planrealisatie, de berekende concentraties ten gevolge van het (extra) verkeer op de wegen, ruim lager zijn dan de grenswaarden. Ook wordt voldaan aan de advieswaarde van de WHO.

Samenvattend wordt geconcludeerd dat het aspect luchtkwaliteit geen belemmering vormt voor de gewenste ruimtelijke ontwikkeling.



## FIGUREN

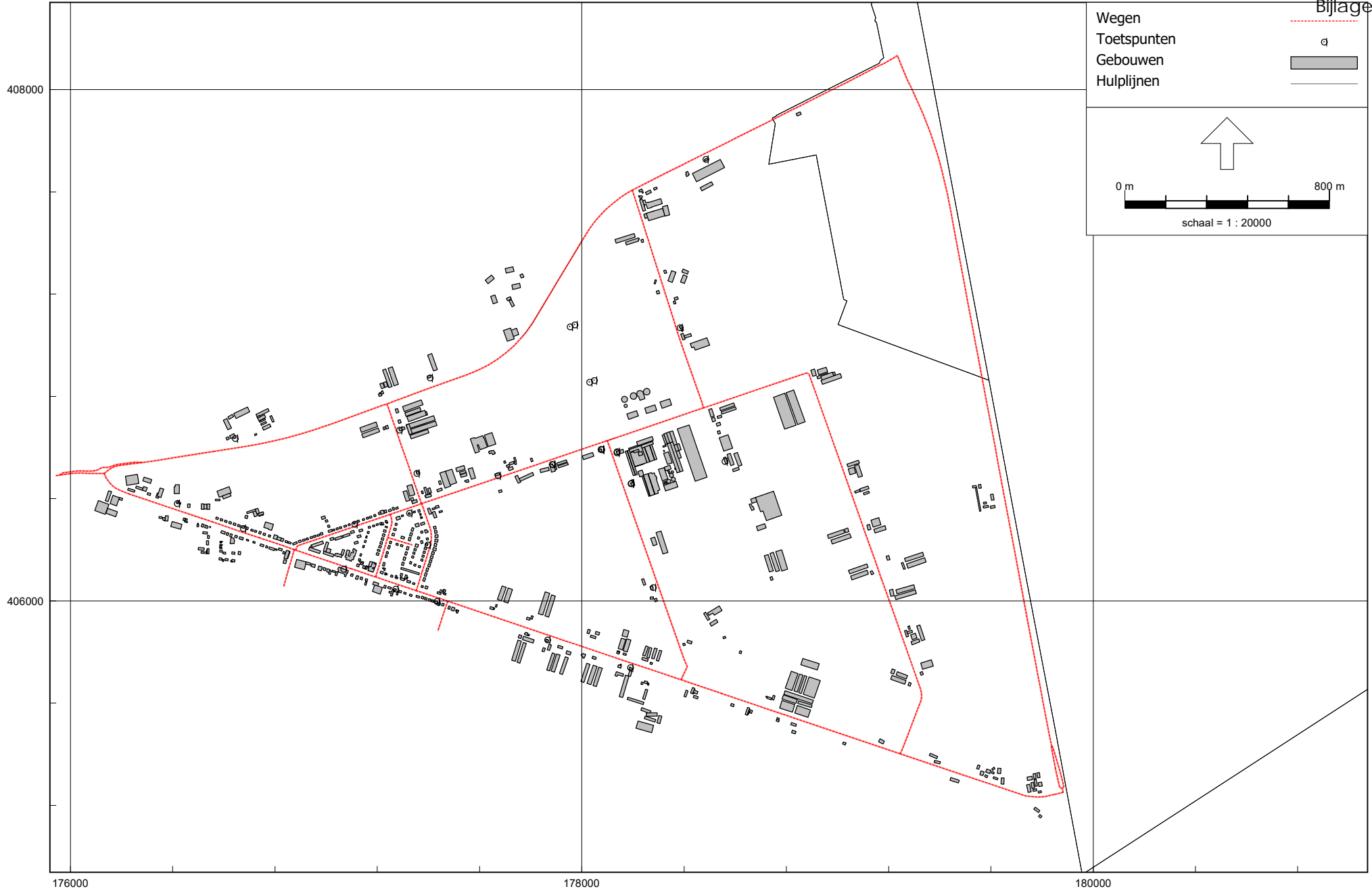


0 10 20 30 40m  
Schaal 1:1000

**GEMEENTE UDEN**  
ONTWERP VERLENGDE NOORDLAAN EN PARALLELWEG N264  
Lidnummer  
VERKEERSKUNDIG ONTWERP

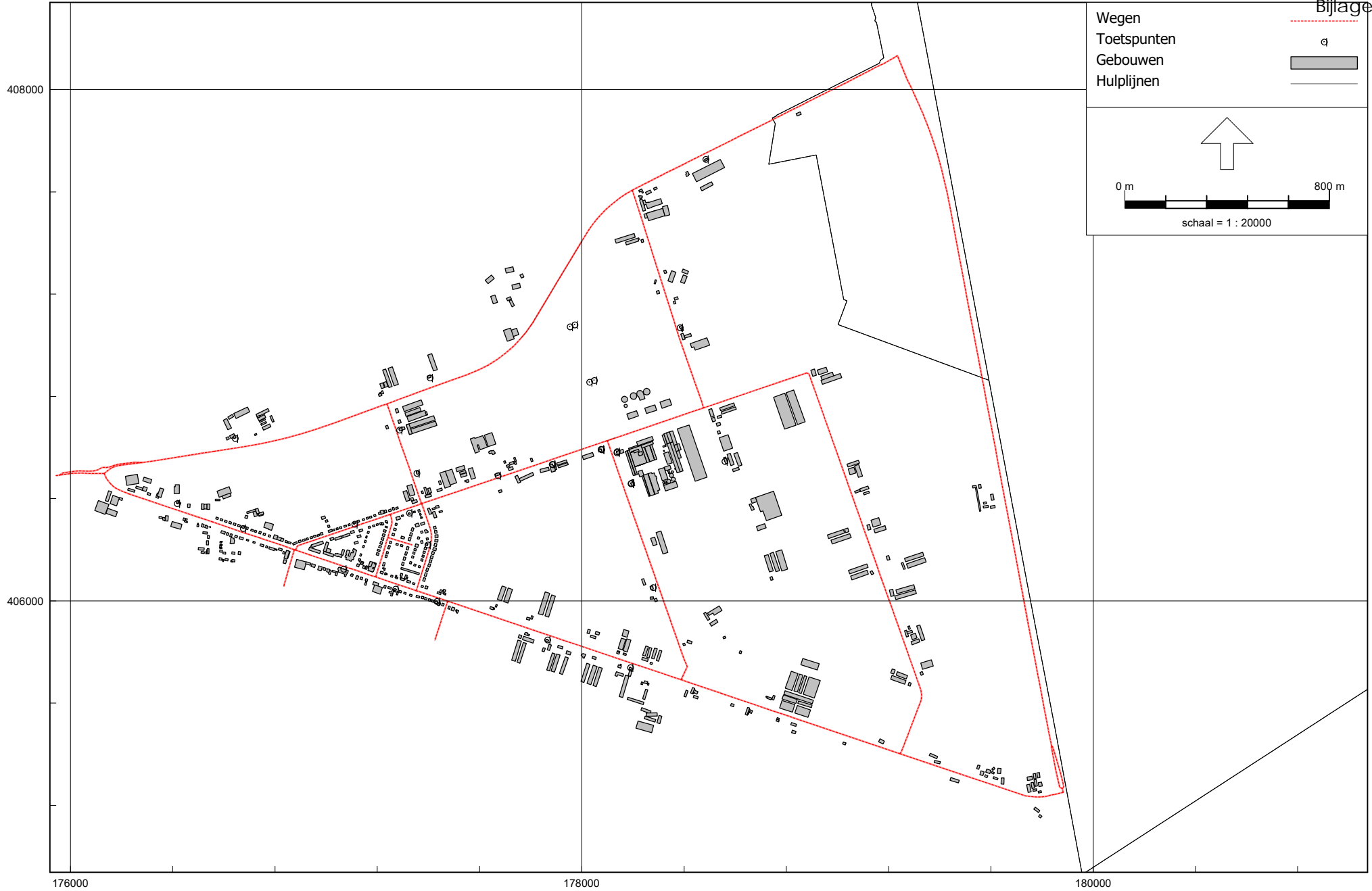
Projectnummer	Bestemmingsplan	Wet	Datum van wijziging	Stichting	Wijk	Plaats	Bestuur
352727	352727-1001-ONV-E101	1	27-06-2021		UD	UDEN	
LOT	1	1:1000	AG	ENDHOVEN	ST	BM	BTM

www.sweco.nl  
© Sweco Nederland B.V. - alle rechten voorbehouden



STACKS, [22200222 Noordlaan Odiliapeel - 2023-01 - WLK - jaar 2019/2023 Huidig] , Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: SPA WNP ingenieurs - locatie Ede

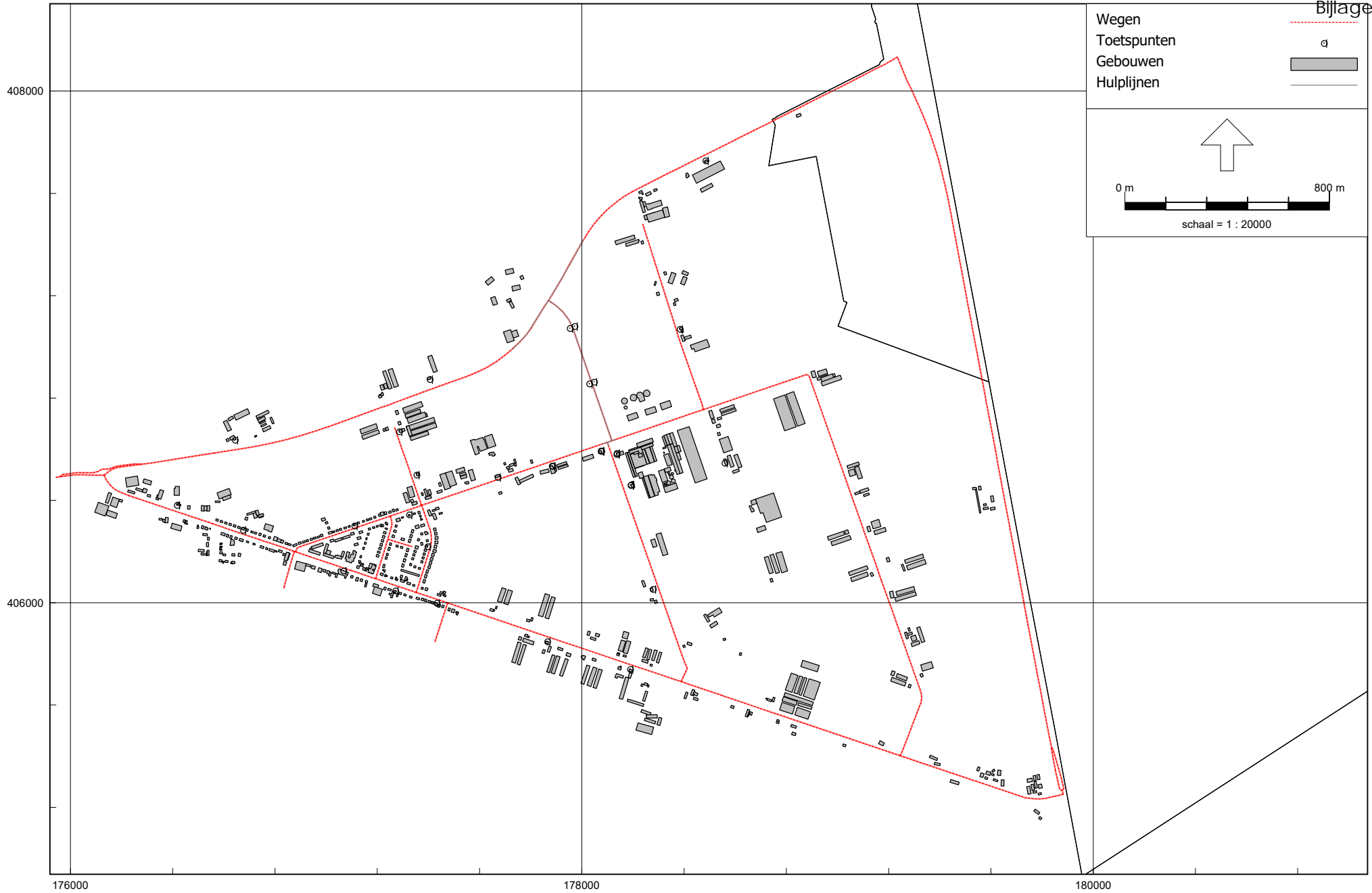
Verlengde Noordlaan Odiliapeel  
Rekenmodel luchtkwaliteit: Jaar 2023 Huidig



STACKS, [22200222 Noordlaan Odiliapeel - 2023-01 - WLK - jaar 2033 Autonom] , Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: SPA WNP ingenieurs - locatie Ede

Verlengde Noordlaan Odiliapeel

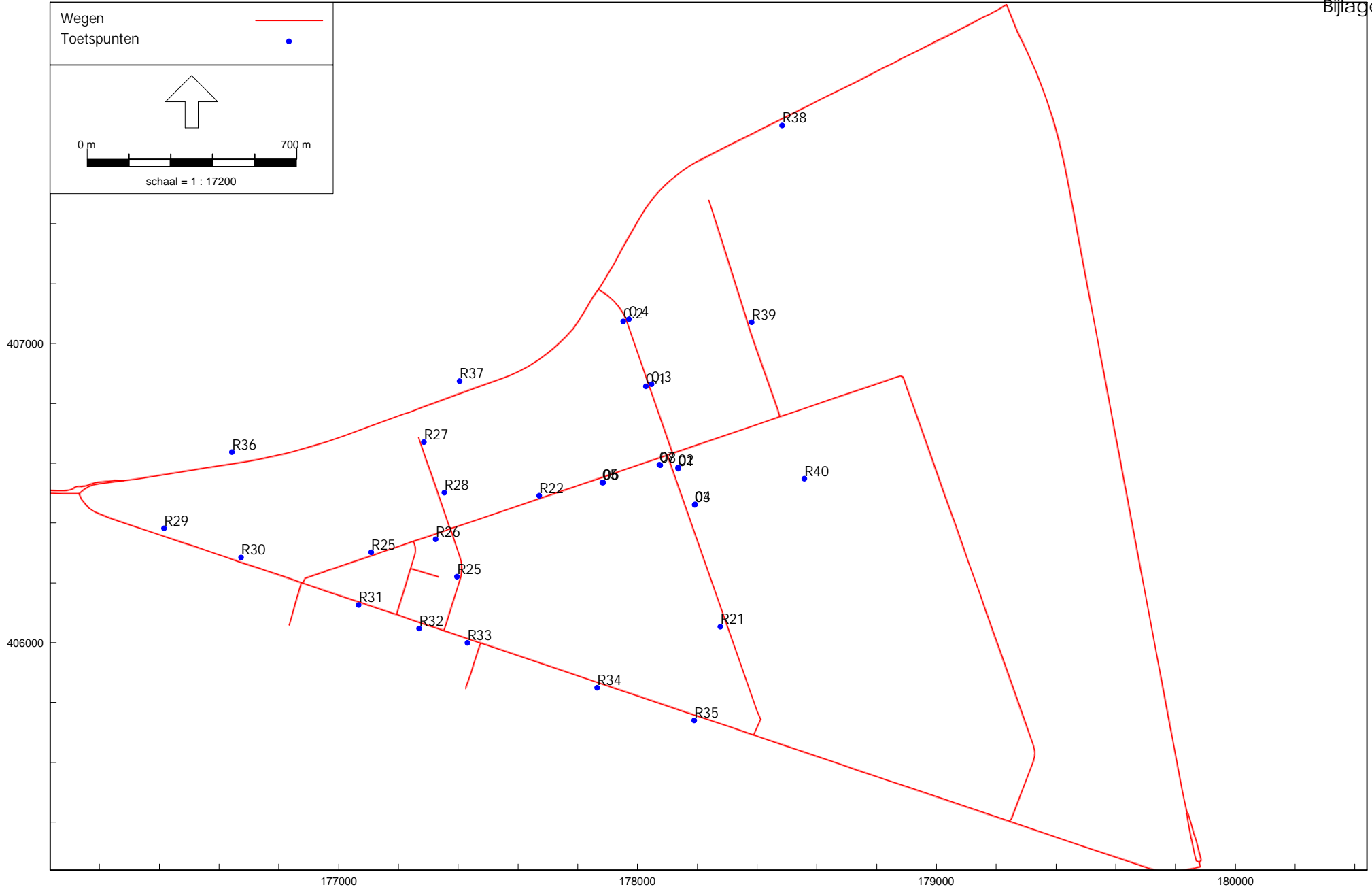
Rekenmodel luchtkwaliteit: Jaar 2033 Zonder planrealisatie



STACKS, [22200222 Noordlaan Odiliapeel - 2023-01 - WLK - jaar 2033 Na Plan] , Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: SPA WNP ingenieurs - locatie Ede

Verlengde Noordlaan Odiliapeel

Rekenmodel luchtkwaliteit: Jaar 2033 Met planrealisatie



STACKS, [22200222 Noordlaan Odiliapeel - 2023-01 - WLK - jaar 2033 Na Plan] , Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: SPA WNP ingenieurs - locatie Ede

Verlengde Noordlaan in Odiliapeel  
Ingevoerde rekenpunten, in alle situaties gelijk



## BIJLAGEN



SPA WNP ingenieurs  
Ingevoerde wegen, huidige situatie (2023)

22200222

Bijlage 1.1

Model: Jaar 2019/2023 Huidig  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	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.	Flux
Beukenlaan	Beukenlaan	177250,11	406338,59	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Beukenlaan	Beukenlaan	177144,18	406302,46	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Beukenlaan	Beukenlaan	176880,19	406198,72	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Beukenlaan	Beukenlaan	178475,79	406755,09	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Beukenlaan	Beukenlaan	177372,64	406381,09	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Beukenlaan	Beukenlaan	177250,11	406338,59	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Beukenlaan	Beukenlaan	178475,79	406755,09	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Gerststraa	Gerststraat	177240,84	406247,97	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Groesstraa	Groesstraat	177453,24	405932,59	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Groesstraa	Groesstraat	177475,74	405999,01	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Korenbloem	Korenbloemstraat	177193,80	406093,77	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Korenbloem	Korenbloemstraat	177250,11	406338,59	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Middenpeel	Middenpeelweg_N277	179882,30	405250,53	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Middenpeel	Middenpeelweg_N277	179838,14	405431,03	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Middenpeel	Middenpeelweg_N277	179838,14	405431,03	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Middenpeel	Middenpeelweg_N277	179879,21	405265,77	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Middenpeel	Middenpeelweg_N277	179838,14	405431,03	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Nieuwedijk	Nieuwedijk_N264	176560,88	406584,97	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Nieuwedijk	Nieuwedijk_N264	178198,00	407607,00	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Nieuwedijk	Nieuwedijk_N264	178198,00	407607,00	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Nieuwedijk	Nieuwedijk_N264	176131,79	406498,35	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Nieuwedijk	Nieuwedijk_N264	176560,88	406584,97	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Noordlaan	Noordlaan	178388,36	405691,39	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Ontginning	Ontginningsweg	179243,99	405402,37	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Ontginning	Ontginningsweg	179171,71	406086,95	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	179243,99	405402,37	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	177352,02	406039,69	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	177193,80	406093,77	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	176739,20	406246,74	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	177097,41	406125,70	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	176880,19	406198,72	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	179882,30	405250,53	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	177097,41	406125,70	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	176739,20	406246,74	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	176555,95	406308,56	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	178388,36	405691,39	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	176131,79	406498,35	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100

SPA WNP ingenieurs  
Ingevoerde wegen, huidige situatie (2023)22200222  
Bijlage 1.1

Model: jaar 2019/2023 Huidig  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Gas temp	Warmte	Hweg	Fboom	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)
Beukenlaan	285,0	0,000	0,00	1,00	848,00	6,72	3,46	0,68	99,00	99,44	99,11	0,65	0,38	0,69	0,35	0,19	0,20	--	--	--
Beukenlaan	285,0	0,000	0,00	1,00	1147,00	6,72	3,46	0,68	99,04	99,46	99,14	0,62	0,36	0,67	0,34	0,18	0,19	--	--	--
Beukenlaan	285,0	0,000	0,00	1,00	1147,00	6,72	3,46	0,68	99,04	99,46	99,14	0,62	0,36	0,67	0,34	0,18	0,19	--	--	--
Beukenlaan	285,0	0,000	0,00	1,00	1292,00	6,89	2,74	0,79	76,79	87,12	77,09	13,93	7,98	13,74	9,28	4,89	9,16	--	--	--
Beukenlaan	285,0	0,000	0,00	1,00	1292,00	6,89	2,74	0,79	76,79	87,12	77,09	13,93	7,98	13,74	9,28	4,89	9,16	--	--	--
Beukenlaan	285,0	0,000	0,00	1,00	1385,00	6,72	3,46	0,68	99,35	99,63	99,42	0,42	0,25	0,45	0,23	0,12	0,13	--	--	--
Beukenlaan	285,0	0,000	0,00	1,00	1644,00	6,87	2,74	0,83	75,61	83,69	73,03	14,39	9,30	15,37	10,00	7,01	11,60	--	--	--
Gerststraa	285,0	0,000	0,00	1,00	723,88	6,72	3,47	0,68	99,89	99,94	99,90	0,07	0,04	0,08	0,04	0,02	0,02	--	--	--
Groesstraa	285,0	0,000	0,00	1,00	104,18	6,73	3,45	0,68	98,55	99,18	98,71	0,94	0,55	1,01	0,51	0,27	0,28	--	--	--
Groesstraa	285,0	0,000	0,00	1,00	104,18	6,73	3,45	0,68	98,55	99,18	98,71	0,94	0,55	1,01	0,51	0,27	0,28	--	--	--
Korenbloem	285,0	0,000	0,00	1,00	273,38	6,72	3,47	0,68	99,83	99,90	99,85	0,11	0,06	0,12	0,06	0,03	0,03	--	--	--
Korenbloem	285,0	0,000	0,00	1,00	680,47	6,72	3,47	0,68	99,82	99,90	99,84	0,12	0,07	0,13	0,06	0,03	0,04	--	--	--
Middenpeel	285,0	0,000	0,00	1,00	6105,35	6,52	4,38	0,54	81,86	90,16	75,95	10,88	5,81	10,82	7,26	4,04	13,23	--	--	--
Middenpeel	285,0	0,000	0,00	1,00	3164,95	6,52	4,38	0,54	81,98	90,23	76,11	10,81	5,76	10,75	7,21	4,00	13,14	--	--	--
Middenpeel	285,0	0,000	0,00	1,00	2940,40	6,52	4,37	0,54	81,73	90,08	75,79	10,96	5,85	10,90	7,31	4,07	13,32	--	--	--
Middenpeel	285,0	0,000	0,00	1,00	2940,40	6,52	4,37	0,54	81,73	90,08	75,79	10,96	5,85	10,90	7,31	4,07	13,32	--	--	--
Middenpeel	285,0	0,000	0,00	1,00	6105,35	6,52	4,38	0,54	81,86	90,16	75,95	10,88	5,81	10,82	7,26	4,04	13,23	--	--	--
Nieuwedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	14753,00	6,52	4,38	0,54	82,05	90,27	76,19	10,77	5,74	10,72	7,18	3,99	13,10	--	--	--
Nieuwedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	14002,00	6,51	4,42	0,53	83,97	91,40	78,57	9,62	5,07	9,65	6,41	3,52	11,79	--	--	--
Nieuwedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	13485,00	6,51	4,41	0,53	83,58	91,18	78,08	9,85	5,21	9,86	6,57	3,62	12,05	--	--	--
Nieuwedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	9786,50	6,52	4,38	0,54	82,14	90,33	76,30	10,71	5,71	10,66	7,14	3,97	13,03	--	--	--
Nieuwedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	14802,00	6,52	4,38	0,54	82,07	90,29	76,22	10,76	5,73	10,70	7,17	3,98	13,08	--	--	--
Noordlaan	285,0	0,000	0,00	1,00	350,00	6,82	2,95	0,78	92,17	96,01	92,30	4,70	2,47	4,62	3,13	1,51	3,08	--	--	--
Ontginning	285,0	0,000	0,00	1,00	337,44	6,85	2,85	0,81	85,18	90,49	83,40	8,74	5,42	9,46	6,07	4,09	7,14	--	--	--
Ontginning	285,0	0,000	0,00	1,00	337,44	6,85	2,85	0,81	85,18	90,49	83,40	8,74	5,42	9,46	6,07	4,09	7,14	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	2759,00	6,84	2,92	0,78	89,80	94,74	89,95	6,12	3,26	6,03	4,08	2,00	4,02	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	1684,58	6,72	3,28	0,78	87,68	93,16	88,59	8,50	4,78	8,10	3,82	2,05	3,31	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	1552,16	6,69	3,35	0,78	93,08	96,26	93,62	4,77	2,62	4,53	2,14	1,12	1,85	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	4395,35	6,68	3,40	0,78	96,54	98,16	96,82	2,39	1,29	2,26	1,07	0,55	0,92	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	1672,24	6,69	3,35	0,78	93,07	96,26	93,61	4,78	2,62	4,54	2,15	1,12	1,85	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	1672,24	6,69	3,35	0,78	93,07	96,26	93,61	4,78	2,62	4,54	2,15	1,12	1,85	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	2759,00	6,58	4,02	0,61	89,71	94,39	88,27	6,28	3,42	5,98	4,01	2,19	5,75	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	1623,25	6,69	3,35	0,78	93,08	96,26	93,62	4,77	2,61	4,53	2,14	1,12	1,85	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	4614,95	6,68	3,40	0,78	96,61	98,20	96,89	2,34	1,26	2,21	1,05	0,54	0,90	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	4639,98	6,81	3,01	0,78	96,08	98,04	96,14	2,35	1,21	2,31	1,57	0,74	1,54	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	2710,30	6,83	2,94	0,78	91,26	95,53	91,40	5,24	2,77	5,16	3,49	1,70	3,44	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	4544,43	6,81	3,01	0,78	96,03	98,02	96,09	2,38	1,23	2,35	1,59	0,75	1,56	--	--	--

SPA WNP ingenieurs  
Ingevoerde wegen, huidige situatie (2023)22200222  
Bijlage 1.1

Model: Jaar 2019/2023 Huidig  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Type	Wegtype	MZ	V	Breedte	Vent.F	Hscherm.	Can. H(L)	Can. H(R)	Can. br	Vent.X	Vent.Y	Vent.H	Int.diam.	Ext.diam.	Flux
Oudedijk	Oudedijk	176230,00	406418,16	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	177475,74	405999,01	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	176880,19	406198,72	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	177352,02	406039,69	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	179243,99	405402,37	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Rode Eikla	Rode Eiklaan	178198,00	407607,00	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Rogstraat	Rogstraat	177372,64	406381,09	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Rondweg Vo	Rondweg Volke_N264	176131,79	406498,35	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Rondweg Vo	Rondweg Volke_N264	175956,46	406491,87	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Rondweg Vo	Rondweg Volke_N264	175943,69	406490,36	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Tarwestraa	Tarwestraat	177375,93	406114,71	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Tarwestraa	Tarwestraat	177372,64	406381,09	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Tarwestraa	Tarwestraat	177352,02	406039,69	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Volksewe	Volkseweg_N264	179234,16	408133,67	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Wolfstraat	Wolfstraat	176875,82	406200,10	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Wolfstraat	Wolfstraat	176855,25	406131,37	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Wolfstraat	Wolfstraat	176834,57	406057,59	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100

SPA WNP ingenieurs  
Ingevoerde wegen, huidige situatie (2023)22200222  
Bijlage 1.1

Model: jaar 2019/2023 Huidig  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Gas temp	Warmte	Hweg	Fboom	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	4639,98	6,81	3,01	0,78	96,08	98,04	96,14	2,35	1,21	2,31	1,57	0,74	1,54	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	1699,70	6,84	2,89	0,78	87,79	93,63	87,97	7,33	3,95	7,22	4,88	2,42	4,81	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	2761,10	6,74	3,41	0,68	95,43	97,38	95,91	2,97	1,75	3,19	1,60	0,86	0,90	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	1529,96	6,69	3,35	0,78	92,97	96,20	93,51	4,85	2,66	4,61	2,18	1,14	1,88	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	2710,30	6,83	2,94	0,78	91,26	95,53	91,40	5,24	2,77	5,16	3,49	1,70	3,44	--	--	--
Rode Eikla	285,0	0,000	0,00	1,00	341,00	6,89	2,68	0,83	69,45	79,01	66,52	18,02	11,96	19,09	12,52	9,02	14,40	--	--	--
Rogstraat	285,0	0,000	0,00	1,00	2566,00	6,86	2,84	0,79	83,86	91,40	84,09	9,68	5,33	9,55	6,46	3,27	6,37	--	--	--
Rondweg Vo	285,0	0,000	0,00	1,00	14153,10	6,50	4,47	0,52	86,33	92,76	81,55	8,20	4,27	8,30	5,47	2,97	10,15	--	--	--
Rondweg Vo	285,0	0,000	0,00	1,00	4129,00	6,62	3,89	0,63	81,99	89,78	79,72	10,99	6,24	10,34	7,02	3,99	9,94	--	--	--
Rondweg Vo	285,0	0,000	0,00	1,00	18282,10	6,51	4,45	0,53	85,33	92,19	80,28	8,80	4,61	8,88	5,87	3,20	10,85	--	--	--
Tarwestraa	285,0	0,000	0,00	1,00	154,63	7,02	2,63	0,66	37,56	51,72	40,30	40,59	32,35	46,57	21,86	15,93	13,13	--	--	--
Tarwestraa	285,0	0,000	0,00	1,00	154,63	7,02	2,63	0,66	37,56	51,72	40,30	40,59	32,35	46,57	21,86	15,93	13,13	--	--	--
Tarwestraa	285,0	0,000	0,00	1,00	154,63	7,02	2,63	0,66	37,56	51,72	40,30	40,59	32,35	46,57	21,86	15,93	13,13	--	--	--
Volksewe	285,0	0,000	0,00	1,00	13460,62	6,51	4,41	0,53	83,51	91,14	78,00	9,89	5,23	9,90	6,60	3,63	12,10	--	--	--
Wolfstraat	285,0	0,000	0,00	1,00	2996,29	6,73	3,45	0,68	98,60	99,21	98,75	0,91	0,53	0,97	0,49	0,26	0,27	--	--	--
Wolfstraat	285,0	0,000	0,00	1,00	2479,70	6,73	3,45	0,68	98,48	99,14	98,65	0,99	0,57	1,06	0,53	0,28	0,30	--	--	--

SPA WNP ingenieurs

Ingevoerde wegen, zonder planrealisatie (2033 autonoom)

22200222

Bijlage 1.2

Model: jaar 2033 Autonoom

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	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.	Flux
Beukenlaan	Beukenlaan	177250,11	406338,59	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Beukenlaan	Beukenlaan	177144,18	406302,46	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Beukenlaan	Beukenlaan	176880,19	406198,72	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Beukenlaan	Beukenlaan	177372,64	406381,09	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Beukenlaan	Beukenlaan	177250,11	406338,59	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Beukenlaan	Beukenlaan	178475,79	406755,09	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Beukenlaan	Beukenlaan	178475,79	406755,09	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Gerststraa	Gerststraat	177240,84	406247,97	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Groesstraa	Groesstraat	177453,24	405932,59	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Groesstraa	Groesstraat	177475,74	405999,01	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Korenbloem	Korenbloemstraat	177193,80	406093,77	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Korenbloem	Korenbloemstraat	177250,11	406338,59	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Middenpeel	Middenpeelweg_N277	179838,14	405431,03	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Middenpeel	Middenpeelweg_N277	179879,21	405265,77	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Middenpeel	Middenpeelweg_N277	179838,14	405431,03	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Middenpeel	Middenpeelweg_N277	179838,14	405431,03	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Middenpeel	Middenpeelweg_N277	179882,30	405250,53	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Nieuwedijk	Nieuwedijk_N264	176560,88	406584,97	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Nieuwedijk	Nieuwedijk_N264	177237,25	406770,31	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Nieuwedijk	Nieuwedijk_N264	178198,00	407607,00	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Nieuwedijk	Nieuwedijk_N264	178198,00	407607,00	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Nieuwedijk	Nieuwedijk_N264	176131,79	406498,35	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Nieuwedijk	Nieuwedijk_N264	176560,88	406584,97	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Noordlaan	Noordlaan	178388,36	405691,39	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Ontginning	Ontginningsweg	179171,71	406086,95	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Ontginning	Ontginningsweg	179243,99	405402,37	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	176739,20	406246,74	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	179243,99	405402,37	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	177193,80	406093,77	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	177352,02	406039,69	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	176739,20	406246,74	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	177097,41	406125,70	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	176880,19	406198,72	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	179882,30	405250,53	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	177097,41	406125,70	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	176555,95	406308,56	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	176230,00	406418,16	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100

SPA WNP ingenieurs

Ingevoerde wegen, zonder planrealisatie (2033 autonoom)

22200222

Bijlage 1.2

Model: jaar 2033 Autonoom

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Gas temp	Warmte	Hweg	Fboom	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)
Beukenlaan	285,0	0,000	0,00	1,00	329,70	6,72	3,46	0,68	99,41	99,67	99,48	0,38	0,22	0,41	0,20	0,11	0,11	--	--	--
Beukenlaan	285,0	0,000	0,00	1,00	684,71	6,72	3,46	0,68	99,31	99,61	99,38	0,45	0,26	0,48	0,24	0,13	0,14	--	--	--
Beukenlaan	285,0	0,000	0,00	1,00	684,71	6,72	3,46	0,68	99,31	99,61	99,38	0,45	0,26	0,48	0,24	0,13	0,14	--	--	--
Beukenlaan	285,0	0,000	0,00	1,00	1293,00	6,79	3,06	0,78	99,71	99,86	99,72	0,17	0,09	0,17	0,12	0,05	0,11	--	--	--
Beukenlaan	285,0	0,000	0,00	1,00	502,81	6,72	3,47	0,68	99,73	99,85	99,76	0,17	0,10	0,19	0,09	0,05	0,05	--	--	--
Beukenlaan	285,0	0,000	0,00	1,00	1293,00	6,87	2,76	0,82	76,62	84,44	74,11	13,80	8,87	14,76	9,59	6,69	11,13	--	--	--
Beukenlaan	285,0	0,000	0,00	1,00	259,00	6,87	2,76	0,82	76,62	84,44	74,11	13,80	8,87	14,76	9,59	6,69	11,13	--	--	--
Gerststraa	285,0	0,000	0,00	1,00	744,59	6,72	3,47	0,68	99,87	99,93	99,88	0,09	0,05	0,09	0,05	0,02	0,03	--	--	--
Groesstraa	285,0	0,000	0,00	1,00	113,15	6,73	3,45	0,68	98,50	99,15	98,66	0,98	0,57	1,04	0,53	0,28	0,29	--	--	--
Groesstraa	285,0	0,000	0,00	1,00	113,15	6,73	3,45	0,68	98,50	99,15	98,66	0,98	0,57	1,04	0,53	0,28	0,29	--	--	--
Korenbloem	285,0	0,000	0,00	1,00	624,63	6,72	3,47	0,68	99,82	99,90	99,84	0,12	0,07	0,12	0,06	0,03	0,03	--	--	--
Korenbloem	285,0	0,000	0,00	1,00	292,76	6,72	3,47	0,68	99,64	99,80	99,68	0,24	0,14	0,25	0,13	0,07	0,07	--	--	--
Middenpeel	285,0	0,000	0,00	1,00	5704,31	6,56	4,21	0,56	74,16	85,35	66,77	15,50	8,64	14,96	10,33	6,01	18,28	--	--	--
Middenpeel	285,0	0,000	0,00	1,00	2875,70	6,56	4,21	0,56	74,01	85,25	66,59	15,60	8,70	15,04	10,40	6,05	18,38	--	--	--
Middenpeel	285,0	0,000	0,00	1,00	2875,70	6,56	4,21	0,56	74,01	85,25	66,59	15,60	8,70	15,04	10,40	6,05	18,38	--	--	--
Middenpeel	285,0	0,000	0,00	1,00	2828,60	6,56	4,22	0,56	74,32	85,46	66,95	15,41	8,58	14,87	10,27	5,96	18,18	--	--	--
Middenpeel	285,0	0,000	0,00	1,00	5704,31	6,56	4,21	0,56	74,16	85,35	66,77	15,50	8,64	14,96	10,33	6,01	18,28	--	--	--
Nieuwedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	14002,53	6,54	4,30	0,55	78,23	87,95	71,56	13,06	7,11	12,80	8,71	4,94	15,64	--	--	--
Nieuwedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	14002,53	6,54	4,30	0,55	78,23	87,95	71,56	13,06	7,11	12,80	8,71	4,94	15,64	--	--	--
Nieuwedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	13485,29	6,54	4,32	0,54	79,19	88,54	72,70	12,49	6,76	12,28	8,32	4,70	15,01	--	--	--
Nieuwedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	13485,29	6,54	4,32	0,54	79,19	88,54	72,70	12,49	6,76	12,28	8,32	4,70	15,01	--	--	--
Nieuwedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	10264,64	6,54	4,29	0,55	77,93	87,76	71,20	13,24	7,22	12,96	8,83	5,02	15,84	--	--	--
Nieuwedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	14002,53	6,54	4,30	0,54	78,29	87,98	71,63	13,02	7,09	12,77	8,68	4,93	15,61	--	--	--
Noordlaan	285,0	0,000	0,00	1,00	350,00	6,82	2,95	0,78	92,17	96,01	92,30	4,70	2,47	4,62	3,13	1,51	3,08	--	--	--
Ontginning	285,0	0,000	0,00	1,00	257,42	6,88	2,72	0,83	73,39	82,04	70,68	15,70	10,24	16,71	10,91	7,72	12,61	--	--	--
Ontginning	285,0	0,000	0,00	1,00	257,42	6,88	2,72	0,83	73,39	82,04	70,68	15,70	10,24	16,71	10,91	7,72	12,61	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	4985,26	6,68	3,39	0,78	95,92	97,83	96,25	2,81	1,52	2,66	1,26	0,65	1,09	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	3917,28	6,84	2,91	0,78	89,09	94,35	89,25	6,55	3,50	6,45	4,36	2,15	4,30	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	1896,48	6,70	3,33	0,78	91,81	95,55	92,44	5,65	3,11	5,37	2,54	1,33	2,19	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	1534,55	6,71	3,31	0,78	89,91	94,46	90,67	6,97	3,88	6,63	3,13	1,66	2,71	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	5215,01	6,68	3,39	0,78	95,99	97,87	96,31	2,76	1,49	2,62	1,24	0,64	1,07	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	2013,91	6,70	3,33	0,78	91,83	95,56	92,45	5,64	3,11	5,36	2,53	1,33	2,19	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	2013,91	6,70	3,33	0,78	91,83	95,56	92,45	5,64	3,11	5,36	2,53	1,33	2,19	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	3917,28	6,58	4,01	0,62	89,00	93,98	87,48	6,71	3,67	6,39	4,29	2,35	6,14	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	1971,85	6,70	3,34	0,78	91,89	95,59	92,51	5,60	3,08	5,32	2,51	1,32	2,17	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	5240,89	6,81	3,00	0,78	95,52	97,76	95,59	2,69	1,39	2,65	1,79	0,85	1,76	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	5240,89	6,81	3,00	0,78	95,52	97,76	95,59	2,69	1,39	2,65	1,79	0,85	1,76	--	--	--

SPA WNP ingenieurs  
Ingevoerde wegen, zonder planrealisatie (2033 autonoom)22200222  
Bijlage 1.2

Model: jaar 2033 Autonoom  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	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.	Flux
Oudedijk	Oudedijk	176131,79	406498,35	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	178388,36	405691,39	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	177475,74	405999,01	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	176880,19	406198,72	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	179243,99	405402,37	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	177352,02	406039,69	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Rode Eikla	Rode Eiklaan	178198,00	407607,00	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Rogstraat	Rogstraat	177372,64	406381,09	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Rondweg Vo	Rondweg Volke_N264	176131,79	406498,35	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Rondweg Vo	Rondweg Volke_N264	175956,46	406491,87	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Rondweg Vo	Rondweg Volke_N264	175943,69	406490,36	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Tarwestraa	Tarwestraat	177375,93	406114,71	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Tarwestraa	Tarwestraat	177372,64	406381,09	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Tarwestraa	Tarwestraat	177352,02	406039,69	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Volkelsewe	Volkelseweg_N264	179234,16	408133,67	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Wolfstraat	Wolfstraat	176875,82	406200,10	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Wolfstraat	Wolfstraat	176855,25	406131,37	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Wolfstraat	Wolfstraat	176834,57	406057,59	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100

SPA WNP ingenieurs  
Ingevoerde wegen, zonder planrealisatie (2033 autonoom)22200222  
Bijlage 1.2

Model: jaar 2033 Autonoom  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Gas temp	Warmte	Hweg	Fboom	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	5224,88	6,81	3,00	0,78	95,55	97,77	95,62	2,67	1,38	2,63	1,78	0,85	1,75	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	3659,86	6,83	2,93	0,78	90,25	94,98	90,39	5,85	3,11	5,76	3,90	1,91	3,84	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	1562,52	6,83	2,92	0,78	90,06	94,88	90,21	5,96	3,17	5,87	3,98	1,95	3,92	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	2698,63	6,75	3,39	0,68	93,73	96,38	94,38	4,07	2,42	4,39	2,19	1,19	1,24	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	3659,86	6,83	2,93	0,78	90,25	94,98	90,39	5,85	3,11	5,76	3,90	1,91	3,84	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	1491,96	6,71	3,30	0,78	89,63	94,30	90,41	7,15	3,99	6,81	3,21	1,71	2,78	--	--	--
Rode Eikla	285,0	0,000	0,00	1,00	334,35	6,89	2,68	0,83	69,45	79,01	66,52	18,02	11,96	19,09	12,52	9,02	14,40	--	--	--
Rogstraat	285,0	0,000	0,00	1,00	2585,00	6,86	2,84	0,79	83,86	91,40	84,09	9,68	5,33	9,55	6,46	3,27	6,37	--	--	--
Rondweg Vo	285,0	0,000	0,00	1,00	14778,96	6,52	4,40	0,53	82,98	90,82	77,33	10,21	5,41	10,20	6,81	3,76	12,47	--	--	--
Rondweg Vo	285,0	0,000	0,00	1,00	4592,70	6,63	3,84	0,63	79,20	88,02	76,68	12,69	7,31	11,89	8,11	4,67	11,43	--	--	--
Rondweg Vo	285,0	0,000	0,00	1,00	19371,90	6,52	4,38	0,54	82,06	90,28	76,20	10,76	5,73	10,71	7,17	3,99	13,09	--	--	--
Tarwestraa	285,0	0,000	0,00	1,00	42,55	6,72	3,46	0,68	99,48	99,71	99,53	0,34	0,20	0,36	0,18	0,10	0,10	--	--	--
Tarwestraa	285,0	0,000	0,00	1,00	42,55	6,72	3,46	0,68	99,48	99,71	99,53	0,34	0,20	0,36	0,18	0,10	0,10	--	--	--
Tarwestraa	285,0	0,000	0,00	1,00	42,55	6,72	3,46	0,68	99,48	99,71	99,53	0,34	0,20	0,36	0,18	0,10	0,10	--	--	--
Volkelsewe	285,0	0,000	0,00	1,00	13443,00	6,54	4,32	0,54	79,13	88,50	72,63	12,52	6,78	12,32	8,35	4,71	15,05	--	--	--
Wolfstraat	285,0	0,000	0,00	1,00	2752,26	6,73	3,45	0,68	98,67	99,25	98,81	0,86	0,50	0,93	0,47	0,25	0,26	--	--	--
Wolfstraat	285,0	0,000	0,00	1,00	2752,26	6,73	3,45	0,68	98,67	99,25	98,81	0,86	0,50	0,93	0,47	0,25	0,26	--	--	--
Wolfstraat	285,0	0,000	0,00	1,00	2233,89	6,73	3,45	0,68	98,57	99,19	98,72	0,93	0,54	1,00	0,50	0,27	0,28	--	--	--



SPA WNP ingenieurs  
Ingevoerde wegen, na planrealisatie (2033)22200222  
Bijlage 1.3

Model: Jaar 2033 Na Plan  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	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.	Flux
Beukenlaan	Beukenlaan	177144,18	406302,46	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Beukenlaan	Beukenlaan	176880,19	406198,72	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Beukenlaan	Beukenlaan	178475,79	406755,09	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Beukenlaan	Beukenlaan	177250,11	406338,59	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Beukenlaan	Beukenlaan	177250,11	406338,59	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Beukenlaan	Beukenlaan	177372,64	406381,09	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Beukenlaan	Beukenlaan	178475,79	406755,09	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Gerststraa	Gerststraat	177240,84	406247,97	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Groesstraa	Groesstraat	177475,74	405999,01	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Groesstraa	Groesstraat	177453,24	405932,59	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Korenbloem	Korenbloemstraat	177250,11	406338,59	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Korenbloem	Korenbloemstraat	177193,80	406093,77	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Middenpeel	Middenpeelweg_N277	179882,30	405250,53	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Middenpeel	Middenpeelweg_N277	179879,21	405265,77	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Middenpeel	Middenpeelweg_N277	179838,14	405431,03	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Middenpeel	Middenpeelweg_N277	179838,14	405431,03	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Middenpeel	Middenpeelweg_N277	179838,14	405431,03	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Nieuwedijk	Nieuwedijk_N264	177237,25	406770,31	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Nieuwedijk	Nieuwedijk_N264	176131,79	406498,35	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Nieuwedijk	Nieuwedijk_N264	176560,88	406584,97	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Nieuwedijk	Nieuwedijk_N264	178198,00	407607,00	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Nieuwedijk	Nieuwedijk_N264	176560,88	406584,97	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Nieuwedijk	Nieuwedijk_N264	178198,00	407607,00	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Noordlaan	Noordlaan	178388,36	405691,39	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Noordlaan	Noordlaan	178117,36	406633,41	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Ontginning	Ontginningsweg	179243,99	405402,37	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Ontginning	Ontginningsweg	179171,71	406086,95	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	176230,00	406418,16	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	176131,79	406498,35	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	176555,95	406308,56	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	176880,19	406198,72	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	177352,02	406039,69	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	176739,20	406246,74	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	176739,20	406246,74	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	177475,74	405999,01	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	177352,02	406039,69	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	177193,80	406093,77	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100

SPA WNP ingenieurs  
Ingevoerde wegen, na planrealisatie (2033)22200222  
Bijlage 1.3

Model: jaar 2033 Na Plan  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Gas temp	Warmte	Hweg	Fboom	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)
Beukenlaan	285,0	0,000	0,00	1,00	684,71	6,72	3,46	0,68	99,31	99,61	99,38	0,45	0,26	0,48	0,24	0,13	0,14	--	--	--
Beukenlaan	285,0	0,000	0,00	1,00	684,71	6,72	3,46	0,68	99,31	99,61	99,38	0,45	0,26	0,48	0,24	0,13	0,14	--	--	--
Beukenlaan	285,0	0,000	0,00	1,00	1706,84	6,87	2,76	0,82	76,62	84,44	74,11	13,80	8,87	14,76	9,59	6,69	11,13	--	--	--
Beukenlaan	285,0	0,000	0,00	1,00	329,70	6,72	3,46	0,68	99,41	99,67	99,48	0,38	0,22	0,41	0,20	0,11	0,11	--	--	--
Beukenlaan	285,0	0,000	0,00	1,00	502,81	6,72	3,47	0,68	99,73	99,85	99,76	0,17	0,10	0,19	0,09	0,05	0,05	--	--	--
Beukenlaan	285,0	0,000	0,00	1,00	545,40	6,79	3,06	0,78	99,71	99,86	99,72	0,17	0,09	0,17	0,12	0,05	0,11	--	--	--
Beukenlaan	285,0	0,000	0,00	1,00	1706,84	6,87	2,76	0,82	76,62	84,44	74,11	13,80	8,87	14,76	9,59	6,69	11,13	--	--	--
Gerststraa	285,0	0,000	0,00	1,00	744,59	6,72	3,47	0,68	99,87	99,93	99,88	0,09	0,05	0,09	0,05	0,02	0,03	--	--	--
Groesstraa	285,0	0,000	0,00	1,00	113,15	6,73	3,45	0,68	98,50	99,15	98,66	0,98	0,57	1,04	0,53	0,28	0,29	--	--	--
Groesstraa	285,0	0,000	0,00	1,00	113,15	6,73	3,45	0,68	98,50	99,15	98,66	0,98	0,57	1,04	0,53	0,28	0,29	--	--	--
Korenbloem	285,0	0,000	0,00	1,00	292,76	6,72	3,47	0,68	99,64	99,80	99,68	0,24	0,14	0,25	0,13	0,07	0,07	--	--	--
Korenbloem	285,0	0,000	0,00	1,00	624,63	6,72	3,47	0,68	99,82	99,90	99,84	0,12	0,07	0,12	0,06	0,03	0,03	--	--	--
Middenpeel	285,0	0,000	0,00	1,00	5704,31	6,56	4,21	0,56	74,16	85,35	66,77	15,50	8,64	14,96	10,33	6,01	18,28	--	--	--
Middenpeel	285,0	0,000	0,00	1,00	2875,70	6,56	4,21	0,56	74,01	85,25	66,59	15,60	8,70	15,04	10,40	6,05	18,38	--	--	--
Middenpeel	285,0	0,000	0,00	1,00	2875,70	6,56	4,21	0,56	74,01	85,25	66,59	15,60	8,70	15,04	10,40	6,05	18,38	--	--	--
Middenpeel	285,0	0,000	0,00	1,00	2828,60	6,56	4,22	0,56	74,32	85,46	66,95	15,41	8,58	14,87	10,27	5,96	18,18	--	--	--
Middenpeel	285,0	0,000	0,00	1,00	5704,31	6,56	4,21	0,56	74,16	85,35	66,77	15,50	8,64	14,96	10,33	6,01	18,28	--	--	--
Nieuwedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	14808,58	6,54	4,30	0,55	78,23	87,95	71,56	13,06	7,11	12,80	8,71	4,94	15,64	--	--	--
Nieuwedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	10264,64	6,54	4,29	0,55	77,93	87,76	71,20	13,24	7,22	12,96	8,83	5,02	15,84	--	--	--
Nieuwedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	14857,77	6,54	4,30	0,54	78,29	87,98	71,63	13,02	7,09	12,77	8,68	4,93	15,61	--	--	--
Nieuwedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	13740,88	6,54	4,32	0,54	79,19	88,54	72,70	12,49	6,76	12,28	8,32	4,70	15,01	--	--	--
Nieuwedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	14808,58	6,54	4,30	0,55	78,23	87,95	71,56	13,06	7,11	12,80	8,71	4,94	15,64	--	--	--
Nieuwedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	13740,88	6,54	4,32	0,54	79,19	88,54	72,70	12,49	6,76	12,28	8,32	4,70	15,01	--	--	--
Noordlaan	285,0	0,000	0,00	1,00	2641,76	6,82	2,95	0,78	92,17	96,01	92,30	4,70	2,47	4,62	3,13	1,51	3,08	--	--	--
Noordlaan	285,0	0,000	0,00	1,00	4239,94	6,85	2,86	0,79	85,58	92,39	85,79	8,65	4,72	8,53	5,77	2,89	5,68	--	--	--
Ontginning	285,0	0,000	0,00	1,00	257,42	6,88	2,72	0,83	73,39	82,04	70,68	15,70	10,24	16,71	10,91	7,72	12,61	--	--	--
Ontginning	285,0	0,000	0,00	1,00	257,42	6,88	2,72	0,83	73,39	82,04	70,68	15,70	10,24	16,71	10,91	7,72	12,61	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	5240,89	6,81	3,00	0,78	95,52	97,76	95,59	2,69	1,39	2,65	1,79	0,85	1,76	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	5224,88	6,81	3,00	0,78	95,55	97,77	95,62	2,67	1,38	2,63	1,78	0,85	1,75	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	5240,89	6,81	3,00	0,78	95,52	97,76	95,59	2,69	1,39	2,65	1,79	0,85	1,76	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	2698,63	6,75	3,39	0,68	93,73	96,38	94,38	4,07	2,42	4,39	2,19	1,19	1,24	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	1491,96	6,71	3,30	0,78	89,63	94,30	90,41	7,15	3,99	6,81	3,21	1,71	2,78	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	4985,26	6,68	3,39	0,78	95,92	97,83	96,25	2,81	1,52	2,66	1,26	0,65	1,09	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	5215,01	6,68	3,39	0,78	95,99	97,87	96,31	2,76	1,49	2,62	1,24	0,64	1,07	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	1562,52	6,83	2,92	0,78	90,06	94,88	90,21	5,96	3,17	5,87	3,98	1,95	3,92	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	1534,55	6,71	3,31	0,78	89,91	94,46	90,67	6,97	3,88	6,63	3,13	1,66	2,71	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	1896,48	6,70	3,33	0,78	91,81	95,55	92,44	5,65	3,11	5,37	2,54	1,33	2,19	--	--	--

SPA WNP ingenieurs  
Ingevoerde wegen, na planrealisatie (2033)22200222  
Bijlage 1.3

Model: jaar 2033 Na Plan  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	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.	Flux
Oudedijk	Oudedijk	179243,99	405402,37	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	179882,30	405250,53	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	176880,19	406198,72	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	177097,41	406125,70	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	178388,36	405691,39	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	179243,99	405402,37	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Oudedijk	Oudedijk	177097,41	406125,70	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Rode Eikla	Rode Eiklaan	178475,79	406755,09	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Rogstraat	Rogstraat	177372,64	406381,09	Verdeling	Normaal	False	60	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Rondweg Vo	Rondweg Volkel_N264	176131,79	406498,35	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Rondweg Vo	Rondweg Volkel_N264	175956,46	406491,87	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Rondweg Vo	Rondweg Volkel_N264	175943,69	406490,36	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Tarwestraa	Tarwestraat	177352,02	406039,69	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Tarwestraa	Tarwestraat	177375,93	406114,71	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Tarwestraa	Tarwestraat	177372,64	406381,09	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Volkelsewe	Volkelseweg_N264	179234,16	408133,67	Verdeling	Normaal	False	80	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Wolfstraat	Wolfstraat	176875,82	406200,10	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Wolfstraat	Wolfstraat	176855,25	406131,37	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100
Wolfstraat	Wolfstraat	176834,57	406057,59	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100

SPA WNP ingenieurs  
Ingevoerde wegen, na planrealisatie (2033)22200222  
Bijlage 1.3

Model: jaar 2033 Na Plan  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Gas temp	Warmte	Hweg	Fboom	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	3917,28	6,84	2,91	0,78	89,09	94,35	89,25	6,55	3,50	6,45	4,36	2,15	4,30	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	3917,28	6,58	4,01	0,62	89,00	93,98	87,48	6,71	3,67	6,39	4,29	2,35	6,14	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	2013,91	6,70	3,33	0,78	91,83	95,56	92,45	5,64	3,11	5,36	2,53	1,33	2,19	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	2013,91	6,70	3,33	0,78	91,83	95,56	92,45	5,64	3,11	5,36	2,53	1,33	2,19	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	3659,86	6,83	2,93	0,78	90,25	94,98	90,39	5,85	3,11	5,76	3,90	1,91	3,84	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	3659,86	6,83	2,93	0,78	90,25	94,98	90,39	5,85	3,11	5,76	3,90	1,91	3,84	--	--	--
Oudedijk	285,0	0,000	0,00	1,00	1971,85	6,70	3,34	0,78	91,89	95,59	92,51	5,60	3,08	5,32	2,51	1,32	2,17	--	--	--
Rode Eikla	285,0	0,000	0,00	1,00	100,00	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rogstraat	285,0	0,000	0,00	1,00	100,00	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rondweg Vo	285,0	0,000	0,00	1,00	14778,96	6,52	4,40	0,53	82,98	90,82	77,33	10,21	5,41	10,20	6,81	3,76	12,47	--	--	--
Rondweg Vo	285,0	0,000	0,00	1,00	4592,70	6,63	3,84	0,63	79,20	88,02	76,68	12,69	7,31	11,89	8,11	4,67	11,43	--	--	--
Rondweg Vo	285,0	0,000	0,00	1,00	19371,90	6,52	4,38	0,54	82,06	90,28	76,20	10,76	5,73	10,71	7,17	3,99	13,09	--	--	--
Tarwestraa	285,0	0,000	0,00	1,00	42,55	6,72	3,46	0,68	99,48	99,71	99,53	0,34	0,20	0,36	0,18	0,10	0,10	--	--	--
Tarwestraa	285,0	0,000	0,00	1,00	42,55	6,72	3,46	0,68	99,48	99,71	99,53	0,34	0,20	0,36	0,18	0,10	0,10	--	--	--
Tarwestraa	285,0	0,000	0,00	1,00	42,55	6,72	3,46	0,68	99,48	99,71	99,53	0,34	0,20	0,36	0,18	0,10	0,10	--	--	--
Volksewe	285,0	0,000	0,00	1,00	13697,76	6,54	4,32	0,54	79,13	88,50	72,63	12,52	6,78	12,32	8,35	4,71	15,05	--	--	--
Wolfstraat	285,0	0,000	0,00	1,00	2752,26	6,73	3,45	0,68	98,67	99,25	98,81	0,86	0,50	0,93	0,47	0,25	0,26	--	--	--
Wolfstraat	285,0	0,000	0,00	1,00	2752,26	6,73	3,45	0,68	98,67	99,25	98,81	0,86	0,50	0,93	0,47	0,25	0,26	--	--	--
Wolfstraat	285,0	0,000	0,00	1,00	2233,89	6,73	3,45	0,68	98,57	99,19	98,72	0,93	0,54	1,00	0,50	0,27	0,28	--	--	--

SPA WNP ingenieurs

22200222

Ingevoerde gebouwen (alle situaties gelijk)

Bijlage 2.1

Model: jaar 2019/2023 Huidig  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Vorm	Hoogte
ATT001	Biomassa energiecentrale (BMEC)	178351,55	406766,54	Rechthoek	15,00
1	Aardappelfabriek I	178293,50	406554,10	Rechthoek	7,00
2	Nok aardappelfabriek I	178284,46	406551,59	Rechthoek	9,80
3	Nok aardappelfabriek I	178266,05	406544,78	Rechthoek	9,80
5	Aardappelfabriek III	178231,36	406608,37	Polygoon	4,00
7	Aardappelfabriek V	178221,26	406593,29	Rechthoek	7,00
8	Aardappelfabriek VI	178234,32	406584,56	Rechthoek	7,50
11	Aardappelfabriek IX	178184,81	406590,24	Polygoon	6,10
12	Nok aardappelfabriek IX	178201,63	406516,08	Polygoon	8,10
14	Groentefabriek I	178356,74	406622,44	Rechthoek	5,40
15	Nok groentefabriek I	178344,93	406618,37	Rechthoek	8,80
16	Groentefabriek II	178378,30	406556,48	Rechthoek	4,00
17	Groentefabriek III	178365,67	406519,75	Rechthoek	3,00
18	nieuwe TD ed	178319,79	406577,03	Rechthoek	10,00
22	Zuiveringsgebouw	178349,59	406515,99	Rechthoek	6,00
23	Beluchtingsbassin II	178336,80	406477,21	Polygoon	1,80
58	Centrifugeruimte	178322,37	406588,97	Rechthoek	3,00
60	Groentefabriek uitbreiding I	178333,78	406614,58	Rechthoek	5,30
61	Groentefabriek uitbreiding II	178343,86	406661,79	Rechthoek	6,50
62	Groentefabriek uitbreiding III	178360,39	406608,49	Rechthoek	4,80
63	Groentefabriek uitbreiding IV	178388,76	406591,25	Rechthoek	5,40
64	Groentefabriek nok uitbreiding	178330,74	406657,29	Rechthoek	10,20
65	Groentefabriek nok uitbreiding	178371,85	406611,99	Rechthoek	7,50
68	Magazijn	178291,05	406477,06	Polygoon	6,80
72	expeditie	178226,30	406485,19	Rechthoek	5,00
76	aerobe zuivering	178375,66	406445,84	Rechthoek	1,80
77	Kopgevel aardappelloods	178201,09	406515,90	Rechthoek	9,80
83	nwe ketelhuis	178175,98	406731,41	Polygoon	10,00
68b	Magazijn	178240,69	406491,47	Polygoon	9,50
68c	Magazijn	178259,68	406497,03	Polygoon	9,50
101	aardappelfabriek garages,controlekamer ed	178231,22	406608,31	Rechthoek	3,80
102	Corridor	178268,89	406626,73	Polygoon	3,80
103	Nieuw kantoor	178280,41	406628,47	Rechthoek	10,00
koppel 1	koppel objecte	178207,57	406524,32	Polygoon	5,00
201	Koelunits	178193,57	406583,92	Rechthoek	7,00
202	verhoging in dak	178196,25	406581,07	Rechthoek	6,00
1003	object	178353,64	406482,54	Polygoon	9,00
1001	object	178345,10	406497,12	Polygoon	9,00
1002	object	178335,70	406474,42	Polygoon	9,00
2001	anphos	178326,19	406468,61	Polygoon	7,00
2001	anphos	178318,08	406466,03	Polygoon	7,00
2002	anphos	178318,65	406456,76	Rechthoek	7,00
3001	waterzuivering	178342,73	406503,91	Polygoon	9,00
3001	waterzuivering	178340,24	406511,01	Polygoon	9,00
3002	waterzuivering	178352,80	406508,83	Polygoon	4,00
4001	afval	178317,88	406600,95	Polygoon	15,20
114	Fabriek 3	178443,17	406467,90	Rechthoek	15,00
V602	terrein vergisting	178201,43	406788,41	Polygoon	6,00
V601	terrein vergisting	178163,35	406776,87	Polygoon	6,00
V603	terrein vergisting	178219,41	406800,56	Polygoon	6,00
V604	terrein vergisting	178252,11	406805,64	Polygoon	6,00
V605	terrein vergisting	178171,20	406756,68	Polygoon	6,00
83	nwe ketelhuis	178246,01	406754,45	Polygoon	10,00
w001	woning Rode Eiklaan 6	177363,43	406497,88	Rechthoek	6,00
w002	woning Rode Eiklaan 10	178386,81	407043,97	Rechthoek	6,00
w005	woning Beukenlaan 59	178505,50	406718,70	Rechthoek	6,00
w006	woning Noordlaan 2	178064,04	406590,43	Rechthoek	6,00
1001	woning Noordlaan 2	178160,86	406592,86	Rechthoek	6,00
1001	woning Rode Eiklaan 18	178654,08	406376,95	Polygoon	6,00
1002	woning Rode Eiklaan 16A	178589,12	406514,24	Rechthoek	6,00
1004	woning Beukenlaan 57	177881,58	406503,41	Polygoon	6,00
1005	woning Beukenlaan 60C	177805,16	406558,59	Rechthoek	6,00
1006	woning Beukenlaan 60D	177738,77	406532,81	Rechthoek	6,00
1007	woning Beukenlaan 60-60A	177728,74	406525,56	Rechthoek	6,00
1010	woning Rode Eiklaan 14 WG	178529,45	406663,34	Rechthoek	6,00
1008	woning Noorderlaan 2A	178194,78	406473,00	Polygoon	6,00
218	Gebouw	176312,97	406459,61	Rechthoek	10,00
262	Gebouw	176344,00	406401,31	Rechthoek	8,00
275	Gebouw	176350,90	406442,12	Rechthoek	8,00
157	Gebouw	176417,92	406393,55	Rechthoek	3,00
145	Gebouw	176429,82	406378,33	Rechthoek	3,00
016	Gebouw	176383,12	406332,36	Rechthoek	7,00
158	Gebouw	176439,11	406315,50	Rechthoek	7,00
163	Gebouw	176515,10	406301,61	Rechthoek	6,00
169	Gebouw	176535,56	406269,28	Rechthoek	7,00
170	Gebouw	176536,07	406256,20	Rechthoek	7,00
172	Gebouw	176539,85	406234,88	Rechthoek	7,00
173	Gebouw	176534,70	406204,26	Rechthoek	7,00
176	Gebouw	176532,63	406200,48	Rechthoek	7,00
178	Gebouw	176529,20	406193,60	Rechthoek	7,00
181	Gebouw	176499,97	406208,73	Rechthoek	7,00
182	Gebouw	176511,66	406193,60	Rechthoek	7,00
185	Gebouw	176581,88	406405,09	Rechthoek	7,00

SPA WNP ingenieurs

22200222

Ingevoerde gebouwen (alle situaties gelijk)

Bijlage 2.1

Model: jaar 2019/2023 Huidig  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Vorm	Hoogte
186	Gebouw	176593,17	406410,30	Rechthoek	7,00
188	Gebouw	176585,06	406391,36	Rechthoek	7,00
198	Gebouw	176654,94	406299,14	Rechthoek	7,00
200	Gebouw	176685,09	406335,22	Rechthoek	7,00
203	Gebouw	176670,48	406294,48	Rechthoek	7,00
204	Gebouw	176687,89	406289,81	Rechthoek	7,00
206	Gebouw	176590,91	406274,88	Rechthoek	7,00
216	Gebouw	176622,30	406251,75	Rechthoek	9,00
222	Gebouw	176644,68	406256,85	Rechthoek	7,00
224	Gebouw	176667,06	406249,07	Rechthoek	7,00
	Gebouw	176689,13	406241,92	Rechthoek	7,00
231	Gebouw	176585,24	406233,54	Rechthoek	7,00
233	Gebouw	176584,94	406230,64	Rechthoek	7,00
236	Gebouw	176584,48	406220,69	Rechthoek	7,00
237	Gebouw	176593,04	406208,60	Rechthoek	7,00
242	Gebouw	176584,02	406217,17	Rechthoek	7,00
244	Gebouw	176584,33	406199,27	Rechthoek	7,00
246	Gebouw	176596,41	406191,16	Rechthoek	7,00
248	Gebouw	176631,58	406192,08	Rechthoek	7,00
249	Gebouw	176656,66	406193,30	Rechthoek	7,00
251	Gebouw	176581,42	406168,82	Rechthoek	7,00
254	Gebouw	176591,82	406162,70	Rechthoek	7,00
255	Gebouw	176596,10	406162,40	Rechthoek	7,00
257	Gebouw	176604,97	406165,76	Rechthoek	7,00
260	Gebouw	176627,60	406158,73	Rechthoek	7,00
264	Gebouw	176631,88	406162,40	Rechthoek	7,00
001	Gebouw	176851,35	406195,80	Rechthoek	6,00
002	Gebouw	176832,16	406193,30	Rechthoek	6,00
003	Gebouw	176815,48	406207,55	Rechthoek	6,00
004	Gebouw	176802,32	406203,39	Rechthoek	6,00
	Gebouw	176922,84	406152,09	Rechthoek	6,00
006	Gebouw	176944,55	406145,60	Rechthoek	6,00
007	Gebouw	176845,48	406158,16	Rechthoek	6,00
008	Gebouw	176852,25	406232,00	Rechthoek	6,00
009	Gebouw	176840,98	406236,41	Rechthoek	6,00
010	Gebouw	176824,76	406246,00	Rechthoek	6,00
148	Gebouw	176868,66	406225,31	Rechthoek	6,00
153	Gebouw	176893,24	406227,52	Rechthoek	6,00
165	Gebouw	176986,17	406234,11	Rechthoek	6,00
166	Gebouw	176937,83	406213,94	Polygoon	6,00
168	Gebouw	176974,59	406185,27	Rechthoek	6,00
171	Gebouw	176991,39	406194,41	Rechthoek	9,00
	Gebouw	176971,27	406136,60	Rechthoek	8,00
175	Gebouw	177003,29	406206,65	Rechthoek	6,00
177	Gebouw	177033,03	406177,23	Polygoon	9,00
183	Gebouw	176906,75	406239,08	Rechthoek	6,00
184	Gebouw	176921,26	406244,56	Rechthoek	6,00
187	Gebouw	176936,79	406249,93	Rechthoek	6,00
189	Gebouw	176959,10	406257,44	Rechthoek	6,00
191	Gebouw	176964,07	406257,87	Rechthoek	6,00
192	Gebouw	176976,57	406265,41	Rechthoek	6,00
193	Gebouw	177009,91	406267,32	Rechthoek	6,00
194	Gebouw	177027,41	406273,21	Rechthoek	6,00
195	Gebouw	177040,64	406277,55	Rechthoek	6,00
199	Gebouw	177053,26	406281,77	Rechthoek	6,00
201	Gebouw	177070,67	406287,85	Rechthoek	6,00
202	Gebouw	177087,43	406293,39	Rechthoek	6,00
205	Gebouw	177106,22	406299,94	Rechthoek	6,00
207	Gebouw	177123,35	406307,05	Rechthoek	6,00
208	Gebouw	177143,01	406313,80	Rechthoek	6,00
211	Gebouw	177158,93	406319,16	Rechthoek	6,00
212	Gebouw	177170,56	406323,02	Rechthoek	6,00
213	Gebouw	177028,19	406248,78	Rechthoek	6,00
215	Gebouw	177063,08	406245,97	Rechthoek	6,00
219	Gebouw	177066,72	406247,47	Rechthoek	6,00
221	Gebouw	177097,64	406263,10	Rechthoek	6,00
223	Gebouw	177163,96	406289,82	Rechthoek	6,00
226	Gebouw	177162,61	406272,71	Rechthoek	6,00
228	Gebouw	177156,14	406254,87	Rechthoek	6,00
230	Gebouw	177151,09	406237,27	Rechthoek	6,00
232	Gebouw	177142,07	406208,69	Rechthoek	6,00
234	Gebouw	177134,15	406184,76	Rechthoek	6,00
241	Gebouw	177125,72	406158,29	Rechthoek	6,00
245	Gebouw	177106,29	406103,75	Polygoon	6,00
247	Gebouw	177127,32	406096,65	Polygoon	6,00
250	Gebouw	177135,37	406093,79	Rechthoek	6,00
252	Gebouw	177154,43	406086,95	Polygoon	6,00
253	Gebouw	177118,47	406135,68	Rechthoek	6,00
256	Gebouw	177145,16	406138,30	Rechthoek	6,00
258	Gebouw	177185,74	406075,15	Rechthoek	6,00
259	Gebouw	177227,48	406061,50	Rechthoek	6,00
263	Gebouw	177243,07	406056,35	Rechthoek	6,00
265	Gebouw	177266,43	406048,22	Rechthoek	6,00

SPA WNP ingenieurs  
Ingevoerde gebouwen (alle situaties gelijk)22200222  
Bijlage 2.1

Model: jaar 2019/2023 Huidig  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtqualiteit - STACKS

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Vorm	Hoogte
266	Gebouw	177286,36	406041,21	Rechthoek	6,00
267	Gebouw	177304,94	406034,61	Rechthoek	6,00
268	Gebouw	177327,54	406026,77	Rechthoek	6,00
269	Gebouw	177210,66	406108,76	Rechthoek	6,00
270	Oude Dijk 58	177235,44	406108,72	Rechthoek	6,00
271	Gebouw	177251,22	406094,86	Rechthoek	6,00
272	Gebouw	177271,93	406088,09	Rechthoek	6,00
273	Gebouw	177306,47	406086,42	Rechthoek	6,00
276	Gebouw	177317,54	406081,02	Rechthoek	6,00
277	Gebouw	177339,79	406071,94	Rechthoek	6,00
278	Gebouw	177380,52	406058,21	Rechthoek	6,00
279	Gebouw	177433,23	406029,17	Rechthoek	6,00
280	Gebouw	177459,20	406024,76	Rechthoek	6,00
281	Gebouw	177353,23	406021,88	Rechthoek	6,00
282	Gebouw	177374,53	406018,19	Rechthoek	6,00
283	Gebouw	177386,98	406013,90	Rechthoek	6,00
284	Gebouw	177401,10	406009,25	Rechthoek	6,00
285	Gebouw	177413,44	406005,05	Rechthoek	6,00
287	Gebouw	177427,64	406000,23	Rechthoek	6,00
289	Gebouw	177454,43	405991,35	Rechthoek	6,00
290	Gebouw	177479,63	405980,17	Rechthoek	6,00
291	Gebouw	177499,23	405959,99	Rechthoek	6,00
292	Gebouw	176777,97	406211,71	Rechthoek	6,00
293	Gebouw	176792,68	406244,62	Rechthoek	6,00
294	Gebouw	176772,68	406251,76	Rechthoek	9,00
295	Gebouw	176753,04	406258,07	Rechthoek	9,00
099	Gebouw	176735,73	406264,01	Rechthoek	9,00
100	Gebouw	176726,79	406267,09	Rechthoek	6,00
101	Gebouw	176704,58	406274,64	Rechthoek	6,00
102	Gebouw	176765,10	406216,11	Rechthoek	6,00
103	Gebouw	176743,50	406223,22	Rechthoek	6,00
104	Gebouw	176714,29	406233,06	Rechthoek	6,00
109	Gebouw	176635,67	406297,96	Rechthoek	6,00
110	Gebouw	176618,91	406303,59	Rechthoek	6,00
111	Gebouw	176601,86	406309,60	Rechthoek	6,00
112	Gebouw	176584,97	406315,10	Rechthoek	6,00
117	Gebouw	176611,97	406267,80	Rechthoek	6,00
161	Gebouw	176719,31	406651,92	Rechthoek	3,00
180	Gebouw	176749,75	406679,09	Rechthoek	3,00
196	Gebouw	176744,00	406692,48	Rechthoek	4,30
217	Gebouw	176740,41	406697,91	Rechthoek	2,50
239	Gebouw	176731,83	406715,26	Rechthoek	2,70
261	Gebouw	176725,30	406729,82	Rechthoek	2,70
274	Gebouw	176729,28	406720,89	Rechthoek	2,70
286	Gebouw	176779,40	406722,29	Rechthoek	2,50
147	Gebouw	176638,61	406733,09	Rechthoek	5,50
012	Gebouw	176636,39	406639,55	Polygoon	5,00
013	Gebouw	176621,63	406633,73	Rechthoek	2,50
150	Gebouw	176597,42	406707,04	Rechthoek	2,80
015	Gebouw	176615,37	406719,13	Rechthoek	2,50
135	Gebouw	177807,43	406502,31	Rechthoek	5,00
137	Gebouw	177869,58	406522,81	Rechthoek	5,00
123	Gebouw	177901,26	406539,11	Rechthoek	5,00
143	Gebouw	177738,17	406486,85	Rechthoek	5,00
121	Gebouw	177010,43	406227,39	Rechthoek	9,00
125	Gebouw	177258,81	406915,44	Rechthoek	5,00
126	Gebouw	177257,92	406839,08	Rechthoek	5,00
128	Gebouw	177131,89	406676,90	Rechthoek	5,00
124	Gebouw	177144,28	406638,43	Rechthoek	5,00
120	Gebouw	177401,75	406657,97	Rechthoek	5,00
122	Gebouw	177326,36	406650,68	Rechthoek	5,00
132	Gebouw	177308,53	406736,10	Rechthoek	5,00
138	Gebouw	177317,41	406673,95	Rechthoek	5,00
136	Gebouw	177397,31	406961,60	Rechthoek	5,00
130	Gebouw	177410,75	406875,60	Rechthoek	5,00
134	Gebouw	177288,05	406664,22	Rechthoek	5,00
141	Gebouw	177289,16	406708,89	Rechthoek	5,00
129	Gebouw	177232,12	406671,25	Rechthoek	5,00
	Gebouw	178537,30	406637,88	Rechthoek	7,00
	Gebouw	178594,51	406774,05	Rechthoek	7,00
	Gebouw	178547,78	406730,54	Rechthoek	7,00
	Gebouw	178567,92	406572,62	Rechthoek	7,00
	Gebouw	178594,51	406575,84	Rechthoek	7,00
	Gebouw	178006,34	406552,48	Rechthoek	7,00
	Gebouw	178499,78	407000,15	Polygoon	7,00
	Gebouw	178403,89	407028,22	Rechthoek	7,00
	Gebouw	178360,51	407185,07	Rechthoek	7,00
	Gebouw	178357,49	407171,69	Rechthoek	7,00
	Gebouw	178291,12	407211,14	Rechthoek	7,00
	Gebouw	178351,52	407291,72	Rechthoek	7,00
	Gebouw	178396,64	407275,60	Rechthoek	7,00
	Gebouw	178395,84	407298,16	Rechthoek	7,00
	Gebouw	178332,22	407283,18	Rechthoek	7,00

SPA WNP ingenieurs

22200222

Ingevoerde gebouwen (alle situaties gelijk)

Bijlage 2.1

Model: jaar 2019/2023 Huidig  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Vorm	Hoogte
Gebouw		178286,87	407256,46	Rechthoek	7,00
Gebouw		178129,50	407414,03	Rechthoek	7,00
Gebouw		178171,01	407403,65	Polygoon	7,00
Gebouw		178230,71	407412,29	Rechthoek	7,00
Gebouw		178558,23	407695,32	Rechthoek	7,00
Gebouw		178414,03	407680,55	Polygoon	7,00
Gebouw		178247,82	407496,60	Rechthoek	7,00
Gebouw		178315,50	407542,53	Rechthoek	7,00
Gebouw		178314,88	407553,83	Polygoon	7,00
Gebouw		178226,06	407568,31	Rechthoek	7,00
Gebouw		178271,99	407598,12	Rechthoek	7,00
Gebouw		178225,78	407599,12	Polygoon	7,00
Gebouw		178222,06	407585,73	Polygoon	7,00
Gebouw		178493,12	407725,80	Rechthoek	7,00
Gebouw		178462,96	407616,65	Rechthoek	7,00
Gebouw		179608,77	406418,36	Rechthoek	7,00
Gebouw		179599,10	406361,15	Rechthoek	7,00
Gebouw		179570,90	406362,76	Rechthoek	7,00
Gebouw		179538,67	406443,34	Rechthoek	7,00
Gebouw		179528,20	406449,78	Rechthoek	7,00
Gebouw		179550,76	406454,62	Rechthoek	7,00
Gebouw		179570,10	406385,32	Rechthoek	7,00
Gebouw		179789,26	405328,37	Rechthoek	7,00
Gebouw		179798,12	405291,31	Rechthoek	7,00
Gebouw		179768,31	405299,37	Rechthoek	7,00
Gebouw		179765,09	405323,54	Rechthoek	7,00
Gebouw		179765,89	405290,50	Rechthoek	7,00
Gebouw		179739,30	405280,03	Rechthoek	7,00
Gebouw		179765,09	405255,05	Rechthoek	7,00
Gebouw		179786,04	405247,80	Rechthoek	7,00
Gebouw		179743,33	405296,95	Rechthoek	7,00
Gebouw		179640,20	405307,42	Rechthoek	7,00
Gebouw		179627,30	405345,29	Rechthoek	7,00
Gebouw		179608,77	405305,81	Rechthoek	7,00
Gebouw		179556,40	405320,32	Rechthoek	7,00
Gebouw		179583,79	405342,07	Rechthoek	7,00
Gebouw		179578,15	405319,51	Rechthoek	7,00
Gebouw		179552,37	405341,26	Rechthoek	7,00
Gebouw		179603,13	405342,07	Rechthoek	7,00
Gebouw		179603,94	405332,40	Rechthoek	7,00
Gebouw		179791,68	405179,31	Rechthoek	7,00
Gebouw		179791,68	405164,00	Rechthoek	7,00
Gebouw		179332,80	405732,06	Rechthoek	7,00
Gebouw		179207,89	405693,58	Rechthoek	7,00
Gebouw		179228,83	405709,70	Rechthoek	7,00
Gebouw		179225,61	405729,84	Rechthoek	7,00
Gebouw		179288,46	405678,27	Rechthoek	7,00
Gebouw		179322,30	405719,37	Rechthoek	7,00
Gebouw		179291,68	405828,15	Rechthoek	7,00
Gebouw		179292,49	405848,29	Rechthoek	7,00
Gebouw		179261,87	405882,94	Rechthoek	7,00
Gebouw		179271,54	405878,91	Rechthoek	7,00
Gebouw		179309,41	405901,47	Rechthoek	7,00
Gebouw		179281,21	405902,28	Rechthoek	7,00
Gebouw		179228,03	406004,64	Rechthoek	7,00
Gebouw		179232,86	406028,01	Rechthoek	7,00
Gebouw		179203,05	406042,51	Rechthoek	7,00
Gebouw		179275,57	406127,92	Rechthoek	7,00
Gebouw		179266,70	406152,90	Rechthoek	7,00
Gebouw		179249,78	406148,07	Rechthoek	7,00
Gebouw		179190,16	406173,85	Rechthoek	7,00
Gebouw		179056,40	406081,99	Rechthoek	7,00
Gebouw		179047,54	406105,36	Rechthoek	7,00
Gebouw		179127,31	406114,22	Rechthoek	7,00
Gebouw		179146,64	406265,71	Rechthoek	7,00
Gebouw		179139,39	406288,27	Rechthoek	7,00
Gebouw		179114,41	406296,33	Rechthoek	7,00
Gebouw		178974,10	406237,51	Rechthoek	7,00
Gebouw		178960,41	406257,65	Rechthoek	7,00
Gebouw		179027,29	406281,02	Rechthoek	7,00
Gebouw		179086,91	406438,18	Rechthoek	7,00
Gebouw		179101,42	406422,07	Rechthoek	7,00
Gebouw		179066,77	406428,52	Rechthoek	7,00
Gebouw		179036,95	406534,88	Rechthoek	7,00
Gebouw		179041,79	406516,35	Rechthoek	7,00
Gebouw		179066,77	406528,43	Rechthoek	7,00
Gebouw		178921,17	406903,15	Rechthoek	7,00
Gebouw		178919,56	406877,36	Rechthoek	7,00
Gebouw		178973,54	406891,06	Rechthoek	7,00
Gebouw		178895,38	406902,34	Rechthoek	7,00
Gebouw		178838,17	407906,27	Rechthoek	7,00
Gebouw		178750,22	406428,76	Polygoon	7,00
Gebouw		178309,46	406273,25	Rechthoek	7,00



SPA WNP ingenieurs  
Ingevoerde gebouwen (alle situaties gelijk)22200222  
Bijlage 2.1

Model: jaar 2019/2023 Huidig  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Vorm	Hoogte
Gebouw		178269,17	406244,24	Rechthoek	7,00
Gebouw		178713,82	406176,68	Rechthoek	7,00
Gebouw		178735,24	406185,35	Rechthoek	7,00
Gebouw		178783,25	405616,41	Rechthoek	5,00
Gebouw		178819,55	405724,60	Rechthoek	7,00
Gebouw		178833,21	405561,62	Rechthoek	5,00
Gebouw		178773,59	405580,95	Rechthoek	5,00
Gebouw		178844,49	405598,68	Rechthoek	5,00
Gebouw		178829,13	405647,51	Rechthoek	7,00
Gebouw		179443,44	405308,67	Rechthoek	6,00
Gebouw		179358,94	405394,89	Rechthoek	6,00
Gebouw		179377,91	405367,30	Rechthoek	6,00
Gebouw		179160,63	405448,35	Rechthoek	6,00
Gebouw		178245,49	405687,68	Rechthoek	6,00
Gebouw		178163,26	405796,60	Rechthoek	3,00
Gebouw		178053,25	405851,86	Rechthoek	6,00
Gebouw		177860,18	405849,97	Rechthoek	6,00
Gebouw		177829,49	405949,97	Rechthoek	6,00
Gebouw		177652,39	405964,97	Rechthoek	6,00
Gebouw		177398,79	406055,71	Rechthoek	6,00
Gebouw		177187,95	406329,11	Rechthoek	6,00
Gebouw		177180,80	406295,51	Rechthoek	6,00
Gebouw		177195,30	406300,32	Rechthoek	6,00
Gebouw		177208,72	406304,84	Rechthoek	6,00
Beukenlaan 33		177230,26	406312,14	Rechthoek	6,00
Gebouw		177227,85	406342,55	Rechthoek	6,00
Gebouw		177230,52	406343,33	Rechthoek	6,00
Gebouw		177272,30	406326,51	Rechthoek	6,00
Gebouw		177245,30	406348,44	Rechthoek	6,00
Gebouw		177273,77	406358,03	Rechthoek	6,00
Gebouw		177294,06	406333,91	Rechthoek	6,00
Gebouw		177320,73	406342,95	Rechthoek	6,00
Gebouw		177340,31	406349,75	Rechthoek	6,00
Gebouw		177358,36	406355,70	Rechthoek	6,00
Gebouw		177413,07	406341,18	Polygoon	6,00
Gebouw		177430,63	406361,98	Rechthoek	6,00
Gebouw		177353,68	406396,59	Rechthoek	6,00
Gebouw		177334,89	406455,00	Rechthoek	6,00
Gebouw		177339,09	406404,41	Rechthoek	6,00
Gebouw		177386,03	406411,68	Polygoon	6,00
Gebouw		177381,93	406442,44	Rechthoek	6,00
Gebouw		177371,87	406428,79	Rechthoek	6,00
Gebouw		177436,09	406426,20	Rechthoek	6,00
Gebouw		177464,49	406441,27	Rechthoek	6,00
Gebouw		177425,28	406365,41	Rechthoek	6,00
Gebouw		177485,15	406453,42	Rechthoek	6,00
Gebouw		177558,73	406465,32	Polygoon	6,00
Gebouw		177659,20	406495,97	Rechthoek	6,00
Gebouw		177704,18	406529,92	Rechthoek	6,00
Gebouw		177715,98	406539,54	Rechthoek	6,00
Gebouw		177669,93	406006,05	Rechthoek	6,00
Gebouw		177710,98	405991,22	Rechthoek	6,00
Gebouw		177870,62	405936,49	Rechthoek	6,00
Gebouw		178176,05	405851,52	Rechthoek	6,00
Gebouw		178142,02	405813,33	Rechthoek	6,00
Gebouw		178177,37	405857,81	Rechthoek	6,00
Gebouw		178260,05	405771,69	Rechthoek	6,00
Gebouw		178250,35	405823,60	Rechthoek	6,00
Gebouw		178253,77	405779,12	Rechthoek	6,00
Gebouw		178272,01	405775,70	Rechthoek	6,00
Gebouw		178051,93	405870,35	Rechthoek	6,00
Gebouw		177749,75	405846,40	Rechthoek	6,00
Gebouw		177782,82	405833,86	Rechthoek	6,00
Gebouw		177771,85	405861,45	Rechthoek	6,00
Gebouw		177755,14	405867,40	Rechthoek	6,00
Gebouw		177862,64	405730,09	Rechthoek	6,00
Gebouw		177893,43	405720,97	Rechthoek	6,00
Gebouw		177924,40	405711,99	Rechthoek	6,00
Gebouw		177996,24	405684,62	Rechthoek	6,00
Gebouw		178044,42	405748,10	Rechthoek	6,00
Gebouw		178056,71	405664,22	Rechthoek	6,00
Gebouw		178146,36	405625,91	Rechthoek	6,00
Gebouw		178177,29	405614,14	Rechthoek	6,00
Gebouw		178258,14	405651,48	Rechthoek	6,00
Gebouw		178211,76	405501,69	Rechthoek	6,00
Gebouw		178234,57	405582,65	Rechthoek	6,00
Gebouw		178244,83	405539,32	Rechthoek	6,00
Gebouw		178295,00	405549,58	Rechthoek	6,00
Gebouw		178313,25	405548,44	Rechthoek	6,00
Gebouw		178240,47	405680,89	Rechthoek	3,00
Gebouw		178256,19	405679,30	Rechthoek	2,50
Gebouw		178256,58	405671,23	Rechthoek	5,00
Beukenlaan 33		177237,60	406302,94	Rechthoek	3,00

SPA WNP ingenieurs

22200222

Ingevoerde gebouwen (alle situaties gelijk)

Bijlage 2.1

Model: jaar 2019/2023 Huidig  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Vorm	Hoogte
	Gebouw	177225,79	406298,04	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177213,10	406295,72	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177206,35	406336,90	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177230,09	406288,13	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177232,98	406267,92	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177227,90	406251,51	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177223,28	406236,38	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177218,54	406221,13	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177213,80	406206,01	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177209,87	406192,84	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177204,91	406177,47	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177220,16	406137,99	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177230,21	406170,66	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177234,71	406185,45	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177240,72	406204,51	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177253,66	406223,33	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177256,78	406256,47	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177265,38	406285,00	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177269,08	406296,32	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177292,07	406245,62	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177328,44	406234,34	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177334,00	406252,66	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177339,82	406271,52	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177347,23	406299,60	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177371,60	406295,22	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177370,15	406321,86	Rechthoek	3,00
	Gebouw	177370,06	406342,95	Rechthoek	3,00
	Gebouw	177369,79	406327,58	Rechthoek	3,00
	Gebouw	177127,60	406277,46	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177120,53	406254,20	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177109,09	406229,53	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177072,56	406198,32	Rechthoek	6,00
	Beukenlaan 33	177231,26	406312,44	Rechthoek	3,00
	Gebouw	178276,06	406059,21	Rechthoek	6,00
1	Gebouw	178295,70	405999,57	Rechthoek	6,00
2	Gebouw	178280,20	406007,62	Rechthoek	6,00
3	Gebouw	178233,74	406084,14	Rechthoek	6,00
4	Gebouw	178394,65	405832,24	Rechthoek	6,00
5	Gebouw	178414,16	405846,41	Rechthoek	3,00
6	Gebouw	178507,16	406714,40	Rechthoek	3,00
7	Gebouw	178528,99	406721,75	Rechthoek	3,00
8	Gebouw	178525,21	406693,62	Rechthoek	3,00
	Gebouw	178554,33	406560,36	Polygoon	6,00
1	Gebouw	178660,01	406397,83	Rechthoek	6,00
2	Gebouw	178688,50	406274,36	Rechthoek	6,00
3	Gebouw	178758,60	406192,83	Rechthoek	6,00
5	Gebouw	178744,39	406095,10	Rechthoek	6,00
6	Gebouw	178476,28	405950,51	Rechthoek	6,00
7	Gebouw	178499,97	405911,50	Rechthoek	3,00
8	Gebouw	178491,99	405952,44	Polygoon	3,00
	Gebouw	178433,66	405661,13	Polygoon	6,00
1	Gebouw	178407,75	405650,64	Rechthoek	3,00
2	Gebouw	178438,16	405630,29	Rechthoek	3,00
	Gebouw	178595,92	405594,68	Rechthoek	6,00
	Gebouw	178433,22	405636,67	Polygoon	3,00
	Gebouw	178648,07	405583,40	Rechthoek	6,00
1	Gebouw	178654,79	405575,72	Polygoon	3,00
	Gebouw	178764,11	405543,31	Rechthoek	6,00
1	Gebouw	178762,06	405536,32	Rechthoek	3,00
	Gebouw	178839,81	405517,41	Rechthoek	6,00
	Gebouw	178823,75	405494,33	Rechthoek	5,00
	Gebouw	179033,23	405444,02	Rechthoek	6,00
	Gebouw	178186,46	405740,80	Polygoon	6,00
	Gebouw	178274,26	405750,55	Rechthoek	6,00
	Gebouw	178150,76	405752,82	Rechthoek	3,00
1	Gebouw	178143,24	405749,96	Rechthoek	6,00
2	Gebouw	178135,09	405722,93	Polygoon	6,00
3	Gebouw	178188,98	405731,05	Polygoon	3,00
	Gebouw	178138,13	405801,72	Polygoon	6,00
1	Gebouw	178139,31	405805,45	Rechthoek	3,00
	Gebouw	178042,75	405783,58	Rechthoek	6,00
	Gebouw	178019,87	405873,74	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177904,73	405817,80	Rechthoek	6,00
	Gebouw	178009,30	405775,39	Polygoon	6,00
1	Gebouw	177941,64	405804,83	Rechthoek	6,00
2	Gebouw	177871,71	405830,21	Rechthoek	6,00
3	Gebouw	177849,09	405816,92	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177793,54	405862,85	Polygoon	6,00
	Gebouw	177783,28	405928,15	Rechthoek	6,00
	Gebouw	177806,10	405927,50	Rechthoek	3,00
1	Gebouw	177661,34	405976,75	Rechthoek	3,00
2	Gebouw	177659,57	405971,81	Rechthoek	3,00
3	Gebouw	177272,30	406100,41	Rechthoek	3,00

SPA WNP ingenieurs

22200222

Ingevoerde gebouwen (alle situaties gelijk)

Bijlage 2.1

Model: jaar 2019/2023 Huidig  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Vorm	Hoogte
4	Gebouw	177233,14	406101,95	Polygoon	3,00
	Gebouw	177442,69	405995,43	Polygoon	6,00
1	Gebouw	177278,12	406036,83	Rechthoek	3,00
2	Gebouw	177259,51	406045,83	Polygoon	3,00
3	Gebouw	177220,05	406051,98	Rechthoek	6,00
4	Gebouw	177155,80	406061,06	Polygoon	3,00
	Gebouw	177087,51	406118,51	Polygoon	6,00
1	Gebouw	177041,76	406098,08	Rechthoek	3,00
2	Gebouw	177036,24	406116,24	Rechthoek	6,00
3	Gebouw	177005,17	406125,93	Rechthoek	6,00
4	Gebouw	177015,64	406103,11	Rechthoek	3,00
5	Gebouw	176990,03	406130,83	Rechthoek	6,00
6	Gebouw	176922,14	406152,86	Rechthoek	6,00
7	Gebouw	176845,23	406197,54	Rechthoek	3,00
	Gebouw	176629,20	406248,15	Polygoon	6,00
	Gebouw	176528,62	406296,83	Polygoon	6,00
1	Gebouw	176546,36	406286,30	Rechthoek	3,00
2	Gebouw	176497,11	406303,92	Polygoon	2,00
3	Gebouw	176449,78	406322,71	Polygoon	3,00
	Gebouw	176346,42	406330,12	Polygoon	3,00
1	Gebouw	176177,28	406329,17	Rechthoek	6,00
2	Gebouw	176094,54	406353,61	Rechthoek	6,00
3	Gebouw	176204,25	406400,90	Rechthoek	6,00
4	Gebouw	176166,06	406412,50	Rechthoek	6,00
5	Gebouw	176149,08	406430,81	Rechthoek	6,00
6	Gebouw	176214,91	406487,69	Rechthoek	4,00
7	Gebouw	176223,61	406433,43	Rechthoek	6,00
8	Gebouw	176254,71	406441,28	Rechthoek	4,00
9	Gebouw	176295,28	406427,89	Rechthoek	4,00
10	Gebouw	176299,85	406415,91	Rechthoek	6,00
11	Gebouw	176457,71	406365,64	Rechthoek	4,00
	Gebouw	176567,72	406320,92	Rechthoek	6,00
1	Gebouw	176806,53	406240,27	Rechthoek	3,00
	Gebouw	177082,00	406199,83	Polygoon	3,00
1	Gebouw	177128,56	406152,79	Rechthoek	3,00
2	Gebouw	177132,38	406143,32	Polygoon	3,00
3	Gebouw	177156,66	406138,18	Rechthoek	6,00
4	Gebouw	177154,20	406135,35	Rechthoek	3,00
	Gebouw	177162,44	406127,79	Polygoon	3,00
1	Gebouw	177162,99	406118,50	Polygoon	6,00
2	Gebouw	177221,63	406130,36	Polygoon	3,00
3	Gebouw	177292,41	406108,10	Polygoon	3,00
4	Gebouw	177310,38	406102,20	Polygoon	3,00
5	Gebouw	177316,91	406084,28	Rechthoek	3,00
6	Gebouw	177460,16	406027,50	Polygoon	3,00
7	Gebouw	177443,61	406033,71	Polygoon	3,00
	Gebouw	178870,76	405707,28	Rechthoek	7,00
	Gebouw	178790,13	405634,33	Rechthoek	5,00
	Gebouw	177381,75	406091,17	Rechthoek	6,00
1	Gebouw	177387,50	406110,25	Rechthoek	6,00
2	Gebouw	177393,45	406129,39	Rechthoek	6,00
3	Gebouw	177400,19	406145,37	Rechthoek	6,00
4	Gebouw	177405,02	406161,34	Rechthoek	6,00
5	Gebouw	177410,02	406177,31	Rechthoek	6,00
6	Gebouw	177414,85	406193,23	Rechthoek	6,00
7	Gebouw	177419,79	406209,26	Rechthoek	6,00
8	Gebouw	177423,80	406225,51	Rechthoek	6,00
9	Gebouw	177425,55	406241,76	Rechthoek	6,00
10	Gebouw	177425,33	406258,28	Rechthoek	6,00
11	Gebouw	177423,19	406274,53	Rechthoek	6,00
12	Gebouw	177419,19	406290,51	Rechthoek	6,00
13	Gebouw	177384,19	406276,37	Polygoon	6,00
14	Gebouw	177368,95	406271,32	Rechthoek	6,00
15	Gebouw	177358,77	406251,23	Rechthoek	6,00
16	Gebouw	177400,30	406238,96	Rechthoek	6,00
17	Gebouw	177369,22	406234,17	Rechthoek	6,00
18	Gebouw	177350,27	406223,38	Rechthoek	6,00
19	Gebouw	177344,81	406205,52	Rechthoek	6,00
20	Gebouw	177396,12	406215,92	Rechthoek	6,00
21	Gebouw	177390,80	406199,70	Rechthoek	6,00
22	Gebouw	177386,24	406184,82	Rechthoek	6,00
23	Gebouw	177384,30	406177,97	Rechthoek	6,00
24	Gebouw	177379,58	406162,79	Rechthoek	6,00
25	Gebouw	177367,69	406129,49	Rechthoek	6,00
26	Gebouw	177349,49	406135,18	Rechthoek	6,00
27	Gebouw	177328,77	406154,50	Rechthoek	6,00
28	Gebouw	177335,82	406176,63	Rechthoek	6,00
29	Gebouw	177340,59	406191,89	Rechthoek	6,00
30	Gebouw	177274,55	406226,07	Rechthoek	6,00
31	Gebouw	177291,84	406220,67	Rechthoek	6,00
32	Gebouw	177316,64	406213,10	Rechthoek	6,00
33	Gebouw	177310,53	406192,73	Rechthoek	6,00
34	Gebouw	177304,16	406172,53	Rechthoek	6,00

SPA WNP ingenieurs  
Ingevoerde gebouwen (alle situaties gelijk)22200222  
Bijlage 2.1

Model: jaar 2019/2023 Huidig  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtqualiteit - STACKS

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Vorm	Hoogte
35	Gebouw	177297,89	406152,21	Rechthoek	6,00
36	Gebouw	177365,22	406109,34	Rechthoek	6,00
123	Gebouw	177906,07	406528,33	Rechthoek	5,00
37	Gebouw	177506,78	406519,84	Rechthoek	4,00
38	Gebouw	177521,19	406503,36	Rechthoek	4,00
39	Gebouw	177525,07	406493,52	Rechthoek	4,00
40	Gebouw	177555,41	406516,52	Rechthoek	4,00
41	Gebouw	177439,03	406468,16	Rechthoek	6,00
42	Gebouw	177396,83	406439,14	Rechthoek	6,00
43	Gebouw	177403,27	406420,64	Rechthoek	3,00
44	Gebouw	177300,86	406427,01	Rechthoek	5,00
45	Gebouw	177261,37	406354,14	Rechthoek	6,00
46	Gebouw	177415,13	406347,19	Rechthoek	5,00
47	Gebouw	176405,93	406419,53	Polygoon	3,00
48	Gebouw	177206,98	406799,44	Rechthoek	6,00
49	Gebouw	177209,57	406848,91	Rechthoek	5,00
50	Gebouw	177223,87	406854,26	Rechthoek	5,00
51	Gebouw	177733,08	406559,77	Rechthoek	4,00
52	Gebouw	177694,02	406546,22	Rechthoek	3,00
	Gebouw	177635,27	406582,99	Polygoon	6,00
1	Gebouw	177618,59	406648,60	Polygoon	4,00
2	Gebouw	177583,45	406578,32	Polygoon	4,00
3	Gebouw	177207,39	406813,75	Polygoon	4,00
4	Gebouw	178381,72	407073,75	Rechthoek	6,00
5	Gebouw	178389,98	407055,34	Rechthoek	3,00
6	Gebouw	177676,89	406422,86	Rechthoek	3,00
7	Gebouw	177441,20	406350,17	Rechthoek	3,00
	Gebouw	178551,40	405858,21	Rechthoek	6,00
1	Gebouw	178618,52	405804,71	Rechthoek	6,00
	Gebouw	178292,14	407510,30	Rechthoek	7,00
300	Gebouw	176397,57	406310,18	Rechthoek	8,00
301	Gebouw	176511,58	406358,62	Rechthoek	8,00
302	Gebouw	176544,47	406357,82	Rechthoek	8,00
303	Gebouw	176522,39	406359,41	Rechthoek	6,00
304	Gebouw	176661,86	406250,98	Rechthoek	7,00
305	Gebouw	176719,50	406329,25	Rechthoek	7,00
306	Gebouw	176737,29	406330,62	Rechthoek	7,00
307	Gebouw	176756,31	406339,70	Rechthoek	7,00
308	Gebouw	176689,04	406347,78	Polygoon	3,00
309	Gebouw	176733,56	406361,83	Rechthoek	6,00
310	Gebouw	176762,75	406308,98	Polygoon	6,00
311	Gebouw	176984,13	406318,43	Rechthoek	6,00
312	Gebouw	176998,80	406306,86	Rechthoek	6,00
313	Gebouw	177005,32	406294,96	Rechthoek	6,00
314	Gebouw	177507,73	405965,83	Rechthoek	6,00
315	Gebouw	177514,10	405951,14	Rechthoek	6,00
316	Gebouw	178300,18	405763,87	Rechthoek	6,00
317	Gebouw	178739,50	405612,99	Rechthoek	8,00
318	Gebouw	178750,89	405612,34	Rechthoek	8,00
319	Gebouw	178726,08	405625,67	Rechthoek	8,00
320	Gebouw	178865,71	405634,80	Rechthoek	7,00
321	Gebouw	178856,49	405750,34	Rechthoek	7,00
322	Gebouw	178749,64	406796,71	Rechthoek	9,00
323	Gebouw	178799,31	406814,21	Rechthoek	7,00
324	Gebouw	178980,34	406894,36	Rechthoek	7,00
325	Gebouw	178941,05	406846,94	Rechthoek	6,00
326	Gebouw	178261,59	407487,01	Rechthoek	8,00
327	Gebouw	178280,16	407614,15	Rechthoek	7,00
328	Gebouw	177753,14	407042,07	Rechthoek	3,00
329	Gebouw	177735,45	407025,27	Rechthoek	10,00
330	Gebouw	177646,52	407274,79	Rechthoek	7,00
331	Gebouw	177643,64	407191,05	Rechthoek	7,00
332	Gebouw	177725,94	407235,44	Rechthoek	7,00
333	Gebouw	177700,02	407300,23	Rechthoek	7,00
334	Gebouw	177773,83	407267,54	Rechthoek	4,00
335	Gebouw	177704,98	407183,07	Rechthoek	4,00
336	Gebouw	177736,37	407155,30	Rechthoek	4,00
337	Gebouw - Rogstraat 1	177240,20	406687,21	Rechthoek	6,00
338	gebouw	177269,66	406749,50	Rechthoek	5,50
339	gebouw	177298,99	406760,18	Rechthoek	6,00
340	gebouw	177307,77	406735,17	Rechthoek	6,00
341	gebouw	177315,34	406720,30	Rechthoek	6,00
342	gebouw	177397,26	406728,01	Rechthoek	6,00
343	gebouw	177420,76	406724,13	Rechthoek	5,50
344	gebouw	177433,08	406686,23	Rechthoek	5,50
345	gebouw	177313,46	406688,90	Rechthoek	5,50

SPA WNP ingenieurs  
Ingevoerde rekenpunten (alle situaties gelijk)22200222  
Bijlage 2.2

Model: jaar 2019/2023 Huidig  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y
0.1	Verlengde Noordlaan	178029,10	406856,69
0.2	Verlengde Noordlaan	177953,56	407073,15
0.3	Verlengde Noordlaan	178047,91	406863,49
0.4	Verlengde Noordlaan	177972,13	407080,58
R21	Noordlaan 3	178278,31	406052,84
R22	Beukenlaan 58	177671,49	406490,68
R25	Tarwestraat 6	177397,37	406219,61
R25	Beukenlaan 30	177110,46	406301,24
R26	Beukenlaan 41	177324,68	406344,36
R27	Rogtstraat 4	177286,25	406669,04
R28	Rogtstraat 6	177353,86	406500,11
R29	Oudedijk 4	176416,70	406381,25
R30	Oudedijk 20	176674,83	406284,41
R31	Oudedijk 20 t/m 32	177067,59	406125,32
R32	Oudedijk 77	177270,64	406046,89
R33	Oudedijk 97	177432,21	405998,94
R34	Oudedijk 117	177865,18	405848,31
R35	Oudedijk 127	178189,80	405739,87
R36	Nieuwedijk 2	176643,16	406636,37
R37	Nieuwedijk 12A	177405,65	406873,56
R38	Nieuwedijk 11	178483,92	407729,01
R39	Rode Eikenlaan 1	178382,92	407069,57
R40	Rode Eikenlaan 16	178558,89	406546,82
01	Noordlaan 2	178135,96	406580,59
02	Noordlaan 2	178136,81	406585,10
03	Noordlaan 2a	178191,37	406459,74
04	Noordlaan 2a	178192,88	406461,36
05	Beukenlaan 57	177882,88	406534,92
06	Beukenlaan 57	177885,68	406534,15
07	Beukenlaan 59	178074,48	406593,92
08	Beukenlaan 59	178076,89	406592,78

SPA WNP ingenieurs  
Resultaten Stikstofdioxide - jaar 202322200222  
Bijlage 3.1.1

Rapport: Resultatentabel  
 Model: jaar 2019/2023 Huidig  
 Resultaten voor model: jaar 2019/2023 Huidig  
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide  
 Referentiejaar: 2023

Naam	Omschrijving	NO2 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	NO2 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	NO2 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
R38	Nieuwedijk 11	16,3	12,8	3,5	0
R36	Nieuwedijk 2	15,7	12,7	3,0	0
R37	Nieuwedijk 12A	15,4	12,7	2,7	0
R27	Rogtstraat 4	14,8	12,7	2,1	0
R29	Oudedijk 4	14,2	12,7	1,5	0
R30	Oudedijk 20	14,1	12,7	1,4	0
R28	Rogtstraat 6	14,0	12,7	1,3	0
R22	Beukenlaan 58	13,8	12,7	1,1	0
08	Beukenlaan 59	13,6	12,9	0,7	0
07	Beukenlaan 59	13,6	12,9	0,7	0
02	Noordlaan 2	13,5	12,9	0,6	0
01	Noordlaan 2	13,5	12,9	0,6	0
R26	Beukenlaan 41	13,5	12,7	0,8	0
06	Beukenlaan 57	13,5	12,7	0,8	0
05	Beukenlaan 57	13,5	12,7	0,8	0
0.3	Verlengde Noordlaan	13,5	12,9	0,6	0
0.1	Verlengde Noordlaan	13,5	12,9	0,6	0
R25	Beukenlaan 30	13,4	12,7	0,7	0
R39	Rode Eikenlaan 1	13,4	12,8	0,7	0
R31	Oudedijk 20 t/m 32	13,4	12,7	0,7	0
04	Noordlaan 2a	13,3	12,9	0,4	0
03	Noordlaan 2a	13,3	12,9	0,4	0
R25	Tarwestraat 6	13,3	12,7	0,6	0
R32	Oudedijk 77	13,3	12,7	0,6	0
R21	Noordlaan 3	13,2	12,9	0,3	0
R40	Rode Eikenlaan 16	13,2	12,9	0,3	0
R35	Oudedijk 127	13,0	12,5	0,5	0
0.2	Verlengde Noordlaan	13,0	11,9	1,1	0
0.4	Verlengde Noordlaan	12,9	11,9	1,0	0
R33	Oudedijk 97	12,3	11,6	0,7	0
R34	Oudedijk 117	12,1	11,6	0,5	0

SPA WNP ingenieurs  
Resultaten Fijnstof - jaar 202322200222  
Bijlage 3.1.2

Rapport: Resultatentabel  
 Model: jaar 2019/2023 Huidig  
 Resultaten voor model: jaar 2019/2023 Huidig  
 Stof: PM10 - Fijnstof  
 Zeezoutcorrectie: Nee  
 Referentiejaar: 2023

Naam	Omschrijving	PM10 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
R37	Nieuwedijk 12A	19,4	19,1	0,3	7
R27	Rogtstraat 4	19,3	19,1	0,2	7
R26	Beukenlaan 41	19,2	19,1	0,1	7
R22	Beukenlaan 58	19,2	19,1	0,1	7
R25	Beukenlaan 30	19,2	19,1	0,1	7
R32	Oudedijk 77	19,2	19,1	0,1	7
R25	Tarwestraat 6	19,2	19,1	0,1	7
R28	Rogtstraat 6	19,2	19,1	0,1	7
R31	Oudedijk 20 t/m 32	19,2	19,1	0,1	7
06	Beukenlaan 57	19,2	19,1	0,1	7
05	Beukenlaan 57	19,2	19,1	0,1	7
R35	Oudedijk 127	17,2	17,2	0,0	6
0.3	Verlengde Noordlaan	17,0	16,9	0,1	6
0.1	Verlengde Noordlaan	17,0	16,9	0,1	6
01	Noordlaan 2	17,0	16,9	0,1	6
08	Beukenlaan 59	17,0	16,9	0,1	6
07	Beukenlaan 59	17,0	16,9	0,1	6
02	Noordlaan 2	17,0	16,9	0,1	6
03	Noordlaan 2a	16,9	16,9	0,0	6
R21	Noordlaan 3	16,9	16,9	0,0	6
R40	Rode Eikenlaan 16	16,9	16,9	0,0	6
04	Noordlaan 2a	16,9	16,9	0,0	6
R33	Oudedijk 97	16,8	16,8	0,1	6
R34	Oudedijk 117	16,8	16,8	0,1	6
R36	Nieuwedijk 2	16,5	16,2	0,3	6
R30	Oudedijk 20	16,4	16,2	0,2	6
R29	Oudedijk 4	16,4	16,2	0,2	6
R38	Nieuwedijk 11	16,3	16,0	0,3	6
0.4	Verlengde Noordlaan	16,1	16,0	0,1	6
0.2	Verlengde Noordlaan	16,1	16,0	0,1	6
R39	Rode Eikenlaan 1	16,0	16,0	0,1	6

SPA WNP ingenieurs  
Resultaten Zeer Fijnstof - jaar 202322200222  
Bijlage 3.1.3

Rapport: Resultatentabel  
 Model: jaar 2019/2023 Huidig  
 Resultaten voor model: jaar 2019/2023 Huidig  
 Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof  
 Referentiejaar: 2023

Naam	Omschrijving	PM2.5 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM2.5 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM2.5 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
R37	Nieuwedijk 12A	9,5	9,4	0,1
R25	Tarwestraat 6	9,4	9,4	0,0
R25	Beukenlaan 30	9,4	9,4	0,0
R22	Beukenlaan 58	9,4	9,4	0,0
R26	Beukenlaan 41	9,4	9,4	0,0
R28	Rogtstraat 6	9,4	9,4	0,0
R31	Oudedijk 20 t/m 32	9,4	9,4	0,0
05	Beukenlaan 57	9,4	9,4	0,0
R27	Rogtstraat 4	9,4	9,4	0,1
06	Beukenlaan 57	9,4	9,4	0,0
R32	Oudedijk 77	9,4	9,4	0,0
R35	Oudedijk 127	9,2	9,2	0,0
R33	Oudedijk 97	9,2	9,2	0,0
R34	Oudedijk 117	9,2	9,2	0,0
02	Noordlaan 2	9,1	9,1	0,0
0.3	Verlengde Noordlaan	9,1	9,1	0,0
07	Beukenlaan 59	9,1	9,1	0,0
04	Noordlaan 2a	9,1	9,1	0,0
03	Noordlaan 2a	9,1	9,1	0,0
R36	Nieuwedijk 2	9,1	9,0	0,1
R29	Oudedijk 4	9,1	9,0	0,1
R30	Oudedijk 20	9,1	9,0	0,1
01	Noordlaan 2	9,1	9,1	0,0
08	Beukenlaan 59	9,1	9,1	0,0
0.1	Verlengde Noordlaan	9,1	9,1	0,0
R40	Rode Eikenlaan 16	9,1	9,1	0,0
R21	Noordlaan 3	9,1	9,1	0,0
R38	Nieuwedijk 11	9,0	8,9	0,1
R39	Rode Eikenlaan 1	8,9	8,9	0,0
0.4	Verlengde Noordlaan	8,8	8,8	0,0
0.2	Verlengde Noordlaan	8,8	8,8	0,0



SPA WNP ingenieurs  
Resultaten Elementair Koolstof - jaar 2023

22200222  
Bijlage 3.1.4

Rapport: Resultatentabel  
Model: jaar 2019/2023 Huidig  
Resultaten voor model: jaar 2019/2023 Huidig  
Stof: EC - Elementair koolstof  
Referentiejaar: 2023

Naam	Omschrijving	EC Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	EC Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	EC Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
R27	Rogtstraat 4	0,3	0,3	0,0
R25	Tarwestraat 6	0,3	0,3	0,0
R26	Beukenlaan 41	0,3	0,3	0,0
R33	Oudedijk 97	0,3	0,3	0,0
03	Noordlaan 2a	0,3	0,3	0,0
R34	Oudedijk 117	0,3	0,3	0,0
R35	Oudedijk 127	0,3	0,3	0,0
R22	Beukenlaan 58	0,3	0,3	0,0
R28	Rogtstraat 6	0,3	0,3	0,0
06	Beukenlaan 57	0,3	0,3	0,0
R37	Nieuwedijk 12A	0,3	0,3	0,0
R32	Oudedijk 77	0,3	0,3	0,0
R25	Beukenlaan 30	0,3	0,3	0,0
05	Beukenlaan 57	0,3	0,3	0,0
R31	Oudedijk 20 t/m 32	0,3	0,3	0,0
02	Noordlaan 2	0,3	0,3	0,0
R30	Oudedijk 20	0,3	0,3	0,0
R29	Oudedijk 4	0,3	0,3	0,0
R36	Nieuwedijk 2	0,3	0,3	0,0
R38	Nieuwedijk 11	0,3	0,3	0,0
0.2	Verlengde Noordlaan	0,3	0,3	0,0
0.4	Verlengde Noordlaan	0,3	0,3	0,0
R39	Rode Eikenlaan 1	0,3	0,3	0,0
0.3	Verlengde Noordlaan	0,3	0,3	0,0
08	Beukenlaan 59	0,3	0,3	0,0
04	Noordlaan 2a	0,3	0,3	0,0
01	Noordlaan 2	0,3	0,3	0,0
R40	Rode Eikenlaan 16	0,3	0,3	0,0
0.1	Verlengde Noordlaan	0,3	0,3	0,0
R21	Noordlaan 3	0,3	0,3	0,0
07	Beukenlaan 59	0,3	0,3	0,0

SPA WNP ingenieurs  
Resultaten Stikstofdioxide - jaar 2033, autonoom22200222  
Bijlage 3.2.1

Rapport: Resultatentabel  
 Model: jaar 2033 Autonoom  
 Resultaten voor model: jaar 2033 Autonoom  
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide  
 Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	NO2 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	NO2 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	NO2 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
R38	Nieuwedijk 11	13,0	9,8	3,2	0
R37	Nieuwedijk 12A	12,4	9,8	2,6	0
R36	Nieuwedijk 2	12,2	9,6	2,6	0
R27	Rogtstraat 4	11,5	9,8	1,7	0
R29	Oudedijk 4	10,9	9,6	1,3	0
08	Beukenlaan 59	10,8	10,3	0,4	0
0.1	Verlengde Noordlaan	10,8	10,3	0,5	0
01	Noordlaan 2	10,8	10,3	0,4	0
07	Beukenlaan 59	10,8	10,3	0,4	0
R28	Rogtstraat 6	10,8	9,8	1,0	0
0.3	Verlengde Noordlaan	10,8	10,3	0,5	0
02	Noordlaan 2	10,8	10,3	0,4	0
R30	Oudedijk 20	10,8	9,6	1,2	0
R21	Noordlaan 3	10,6	10,3	0,2	0
R40	Rode Eikenlaan 16	10,6	10,3	0,3	0
04	Noordlaan 2a	10,6	10,3	0,3	0
03	Noordlaan 2a	10,6	10,3	0,3	0
R31	Oudedijk 20 t/m 32	10,5	9,8	0,6	0
R39	Rode Eikenlaan 1	10,4	9,8	0,6	0
R22	Beukenlaan 58	10,3	9,8	0,5	0
R25	Beukenlaan 30	10,3	9,8	0,5	0
R32	Oudedijk 77	10,3	9,8	0,5	0
R26	Beukenlaan 41	10,3	9,8	0,5	0
R35	Oudedijk 127	10,2	9,9	0,3	0
05	Beukenlaan 57	10,2	9,8	0,4	0
06	Beukenlaan 57	10,2	9,8	0,4	0
R25	Tarwestraat 6	10,2	9,8	0,4	0
0.2	Verlengde Noordlaan	10,0	9,0	1,0	0
0.4	Verlengde Noordlaan	9,9	9,0	0,9	0
R33	Oudedijk 97	9,4	8,9	0,5	0
R34	Oudedijk 117	9,2	8,9	0,3	0

SPA WNP ingenieurs  
Resultaten Fijnstof - jaar 2033, autonoom22200222  
Bijlage 3.2.2

Rapport: Resultatentabel  
 Model: jaar 2033 Autonoom  
 Resultaten voor model: jaar 2033 Autonoom  
 Stof: PM10 - Fijnstof  
 Zeezoutcorrectie: Nee  
 Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	PM10 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
R37	Nieuwedijk 12A	17,1	16,8	0,3	6
R31	Oudedijk 20 t/m 32	17,0	16,9	0,1	6
R28	Rogtstraat 6	17,0	16,9	0,1	6
R27	Rogtstraat 4	17,0	16,8	0,2	6
R26	Beukenlaan 41	16,9	16,8	0,1	6
05	Beukenlaan 57	16,9	16,9	0,1	6
R25	Tarwestraat 6	16,9	16,8	0,1	6
R22	Beukenlaan 58	16,9	16,8	0,1	6
06	Beukenlaan 57	16,9	16,9	0,1	6
R32	Oudedijk 77	16,9	16,8	0,1	6
R25	Beukenlaan 30	16,9	16,8	0,1	6
R35	Oudedijk 127	15,3	15,2	0,0	6
02	Noordlaan 2	15,1	15,0	0,1	6
03	Noordlaan 2a	15,1	15,0	0,0	6
01	Noordlaan 2	15,1	15,0	0,1	6
07	Beukenlaan 59	15,1	15,0	0,1	6
0.3	Verlengde Noordlaan	15,1	15,0	0,1	6
0.1	Verlengde Noordlaan	15,1	15,0	0,1	6
08	Beukenlaan 59	15,1	15,0	0,1	6
04	Noordlaan 2a	15,1	15,0	0,0	6
R21	Noordlaan 3	15,0	15,0	0,0	6
R40	Rode Eikenlaan 16	15,0	15,0	0,0	6
R33	Oudedijk 97	14,9	14,8	0,1	6
R34	Oudedijk 117	14,9	14,8	0,0	6
R36	Nieuwedijk 2	14,7	14,4	0,3	6
R30	Oudedijk 20	14,6	14,4	0,2	6
R29	Oudedijk 4	14,6	14,4	0,2	6
R38	Nieuwedijk 11	14,5	14,2	0,3	6
0.2	Verlengde Noordlaan	14,4	14,2	0,1	6
R39	Rode Eikenlaan 1	14,3	14,2	0,1	6
0.4	Verlengde Noordlaan	14,3	14,2	0,1	6

SPA WNP ingenieurs  
Resultaten Zeer Fijnstof - jaar 2033, autonoom22200222  
Bijlage 3.2.3

Rapport: Resultatentabel  
 Model: jaar 2033 Autonoom  
 Resultaten voor model: jaar 2033 Autonoom  
 Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof  
 Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	PM2.5 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM2.5 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM2.5 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
R31	Oudedijk 20 t/m 32	7,8	7,7	0,0
R28	Rogtstraat 6	7,8	7,7	0,0
R37	Nieuwedijk 12A	7,8	7,7	0,1
R27	Rogtstraat 4	7,8	7,7	0,1
R26	Beukenlaan 41	7,7	7,7	0,0
R25	Beukenlaan 30	7,7	7,7	0,0
R22	Beukenlaan 58	7,7	7,7	0,0
R25	Tarwestraat 6	7,7	7,7	0,0
R32	Oudedijk 77	7,7	7,7	0,0
05	Beukenlaan 57	7,7	7,7	0,0
06	Beukenlaan 57	7,7	7,7	0,0
R33	Oudedijk 97	7,6	7,5	0,0
R34	Oudedijk 117	7,6	7,5	0,0
R35	Oudedijk 127	7,6	7,6	0,0
R21	Noordlaan 3	7,5	7,5	0,0
R36	Nieuwedijk 2	7,5	7,4	0,1
08	Beukenlaan 59	7,5	7,5	0,0
R40	Rode Eikenlaan 16	7,5	7,5	0,0
04	Noordlaan 2a	7,5	7,5	0,0
0.1	Verlengde Noordlaan	7,5	7,5	0,0
R30	Oudedijk 20	7,5	7,4	0,1
0.3	Verlengde Noordlaan	7,5	7,5	0,0
R29	Oudedijk 4	7,5	7,4	0,1
07	Beukenlaan 59	7,5	7,5	0,0
03	Noordlaan 2a	7,5	7,5	0,0
02	Noordlaan 2	7,5	7,5	0,0
01	Noordlaan 2	7,5	7,5	0,0
R38	Nieuwedijk 11	7,4	7,3	0,1
R39	Rode Eikenlaan 1	7,3	7,3	0,0
0.4	Verlengde Noordlaan	7,3	7,3	0,0
0.2	Verlengde Noordlaan	7,3	7,3	0,0

SPA WNP ingenieurs  
Resultaten Elementair Koolstof - jaar 2033, autonoom22200222  
Bijlage 3.2.4

Rapport: Resultatentabel  
 Model: jaar 2033 Autonoom  
 Resultaten voor model: jaar 2033 Autonoom  
 Stof: EC - Elementair koolstof  
 Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	EC Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	EC Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	EC Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
R38	Nieuwedijk 11	0,3	0,2	0,0
R37	Nieuwedijk 12A	0,3	0,2	0,0
R36	Nieuwedijk 2	0,3	0,2	0,0
R21	Noordlaan 3	0,2	0,2	0,0
R40	Rode Eikenlaan 16	0,2	0,2	0,0
08	Beukenlaan 59	0,2	0,2	0,0
R22	Beukenlaan 58	0,2	0,2	0,0
R27	Rogtstraat 4	0,2	0,2	0,0
R26	Beukenlaan 41	0,2	0,2	0,0
R25	Beukenlaan 30	0,2	0,2	0,0
06	Beukenlaan 57	0,2	0,2	0,0
05	Beukenlaan 57	0,2	0,2	0,0
04	Noordlaan 2a	0,2	0,2	0,0
03	Noordlaan 2a	0,2	0,2	0,0
07	Beukenlaan 59	0,2	0,2	0,0
01	Noordlaan 2	0,2	0,2	0,0
02	Noordlaan 2	0,2	0,2	0,0
R25	Tarwestraat 6	0,2	0,2	0,0
R39	Rode Eikenlaan 1	0,2	0,2	0,0
R35	Oudedijk 127	0,2	0,2	0,0
0.1	Verlengde Noordlaan	0,2	0,2	0,0
0.4	Verlengde Noordlaan	0,2	0,2	0,0
0.3	Verlengde Noordlaan	0,2	0,2	0,0
0.2	Verlengde Noordlaan	0,2	0,2	0,0
R30	Oudedijk 20	0,2	0,2	0,0
R29	Oudedijk 4	0,2	0,2	0,0
R28	Rogtstraat 6	0,2	0,2	0,0
R31	Oudedijk 20 t/m 32	0,2	0,2	0,0
R34	Oudedijk 117	0,2	0,2	0,0
R33	Oudedijk 97	0,2	0,2	0,0
R32	Oudedijk 77	0,2	0,2	0,0

SPA WNP ingenieurs  
Resultaten Stikstofdioxide - jaar 2033, na planrealisatie22200222  
Bijlage 3.3.1

Rapport: Resultatentabel  
 Model: jaar 2033 Na Plan  
 Resultaten voor model: jaar 2033 Na Plan  
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide  
 Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	NO2 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	NO2 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	NO2 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
R38	Nieuwedijk 11	13,2	9,8	3,3	0
R37	Nieuwedijk 12A	12,5	9,8	2,7	0
R36	Nieuwedijk 2	12,4	9,6	2,8	0
0.3	Verlengde Noordlaan	12,1	10,3	1,7	0
0.1	Verlengde Noordlaan	11,6	10,3	1,3	0
0.4	Verlengde Noordlaan	11,2	9,0	2,2	0
01	Noordlaan 2	11,2	10,3	0,9	0
02	Noordlaan 2	11,2	10,3	0,8	0
07	Beukenlaan 59	11,0	10,3	0,6	0
08	Beukenlaan 59	11,0	10,3	0,6	0
R27	Rogtstraat 4	10,9	9,8	1,1	0
R29	Oudedijk 4	10,9	9,6	1,3	0
04	Noordlaan 2a	10,9	10,3	0,6	0
03	Noordlaan 2a	10,9	10,3	0,6	0
0.2	Verlengde Noordlaan	10,9	9,0	1,9	0
R21	Noordlaan 3	10,8	10,3	0,4	0
R30	Oudedijk 20	10,8	9,6	1,2	0
R40	Rode Eikenlaan 16	10,7	10,3	0,3	0
R31	Oudedijk 20 t/m 32	10,5	9,8	0,7	0
R26	Beukenlaan 41	10,3	9,8	0,4	0
05	Beukenlaan 57	10,3	9,8	0,4	0
R39	Rode Eikenlaan 1	10,3	9,8	0,5	0
R28	Rogtstraat 6	10,3	9,8	0,5	0
R22	Beukenlaan 58	10,3	9,8	0,5	0
R25	Beukenlaan 30	10,3	9,8	0,5	0
R32	Oudedijk 77	10,3	9,8	0,5	0
R25	Tarwestraat 6	10,2	9,8	0,4	0
R35	Oudedijk 127	10,2	9,9	0,4	0
06	Beukenlaan 57	10,2	9,8	0,4	0
R33	Oudedijk 97	9,4	8,9	0,5	0
R34	Oudedijk 117	9,3	8,9	0,4	0

SPA WNP ingenieurs  
Resultaten Fijnstof - jaar 2033, na planrealisatie22200222  
Bijlage 3.3.2

Rapport: Resultatentabel  
 Model: jaar 2033 Na Plan  
 Resultaten voor model: jaar 2033 Na Plan  
 Stof: PM10 - Fijnstof  
 Zeezoutcorrectie: Nee  
 Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	PM10 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
R37	Nieuwedijk 12A	17,2	16,8	0,3	6
R31	Oudedijk 20 t/m 32	17,0	16,8	0,1	6
R27	Rogtstraat 4	17,0	16,9	0,1	6
R28	Rogtstraat 6	16,9	16,8	0,1	6
R22	Beukenlaan 58	16,9	16,8	0,1	6
R26	Beukenlaan 41	16,9	16,9	0,1	6
05	Beukenlaan 57	16,9	16,8	0,1	6
R25	Tarwestraat 6	16,9	16,8	0,1	6
06	Beukenlaan 57	16,9	16,8	0,1	6
R25	Beukenlaan 30	16,9	16,8	0,1	6
R32	Oudedijk 77	16,9	16,8	0,1	6
R35	Oudedijk 127	15,3	15,2	0,0	6
0.3	Verlengde Noordlaan	15,2	15,0	0,2	6
0.1	Verlengde Noordlaan	15,2	15,0	0,2	6
08	Beukenlaan 59	15,1	15,0	0,1	6
07	Beukenlaan 59	15,1	15,0	0,1	6
01	Noordlaan 2	15,1	15,0	0,1	6
02	Noordlaan 2	15,1	15,0	0,1	6
04	Noordlaan 2a	15,1	15,0	0,1	6
R21	Noordlaan 3	15,1	15,0	0,1	6
R40	Rode Eikenlaan 16	15,1	15,0	0,0	6
03	Noordlaan 2a	15,1	15,0	0,1	6
R33	Oudedijk 97	14,9	14,8	0,1	6
R34	Oudedijk 117	14,9	14,8	0,0	6
R36	Nieuwedijk 2	14,7	14,4	0,3	6
R29	Oudedijk 4	14,6	14,4	0,2	6
R38	Nieuwedijk 11	14,6	14,2	0,3	6
R30	Oudedijk 20	14,6	14,4	0,2	6
0.4	Verlengde Noordlaan	14,5	14,2	0,2	6
0.2	Verlengde Noordlaan	14,4	14,2	0,2	6
R39	Rode Eikenlaan 1	14,3	14,2	0,1	6

SPA WNP ingenieurs  
Resultaten Zeer Fijnstof - jaar 2033, na planrealisatie22200222  
Bijlage 3.3.3

Rapport: Resultatentabel  
 Model: jaar 2033 Na Plan  
 Resultaten voor model: jaar 2033 Na Plan  
 Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof  
 Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	PM2.5 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM2.5 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM2.5 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
R31	Oudedijk 20 t/m 32	7,8	7,7	0,0
R27	Rogtstraat 4	7,8	7,7	0,0
R37	Nieuwedijk 12A	7,8	7,7	0,1
R22	Beukenlaan 58	7,7	7,7	0,0
R25	Tarwestraat 6	7,7	7,7	0,0
R26	Beukenlaan 41	7,7	7,7	0,0
R28	Rogtstraat 6	7,7	7,7	0,0
R32	Oudedijk 77	7,7	7,7	0,0
05	Beukenlaan 57	7,7	7,7	0,0
06	Beukenlaan 57	7,7	7,7	0,0
R25	Beukenlaan 30	7,7	7,7	0,0
R35	Oudedijk 127	7,6	7,6	0,0
R34	Oudedijk 117	7,6	7,5	0,0
R33	Oudedijk 97	7,6	7,5	0,0
0.1	Verlengde Noordlaan	7,5	7,5	0,0
0.3	Verlengde Noordlaan	7,5	7,5	0,1
R40	Rode Eikenlaan 16	7,5	7,5	0,0
07	Beukenlaan 59	7,5	7,5	0,0
08	Beukenlaan 59	7,5	7,5	0,0
R36	Nieuwedijk 2	7,5	7,4	0,1
R29	Oudedijk 4	7,5	7,4	0,1
R30	Oudedijk 20	7,5	7,4	0,1
R21	Noordlaan 3	7,5	7,5	0,0
02	Noordlaan 2	7,5	7,5	0,0
01	Noordlaan 2	7,5	7,5	0,0
04	Noordlaan 2a	7,5	7,5	0,0
03	Noordlaan 2a	7,5	7,5	0,0
R38	Nieuwedijk 11	7,4	7,3	0,1
R39	Rode Eikenlaan 1	7,3	7,3	0,0
0.2	Verlengde Noordlaan	7,3	7,3	0,1
0.4	Verlengde Noordlaan	7,3	7,3	0,1



SPA WNP ingenieurs  
Resultaten Elementair Koolstof - jaar 2033, na planrealisatie22200222  
Bijlage 3.3.4

Rapport: Resultatentabel  
 Model: jaar 2033 Na Plan  
 Resultaten voor model: jaar 2033 Na Plan  
 Stof: EC - Elementair koolstof  
 Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	EC Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	EC Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	EC Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
R38	Nieuwedijk 11	0,3	0,2	0,0
R37	Nieuwedijk 12A	0,3	0,2	0,0
R36	Nieuwedijk 2	0,3	0,2	0,0
R26	Beukenlaan 41	0,2	0,2	0,0
05	Beukenlaan 57	0,2	0,2	0,0
R25	Tarwestraat 6	0,2	0,2	0,0
R34	Oudedijk 117	0,2	0,2	0,0
R35	Oudedijk 127	0,2	0,2	0,0
R33	Oudedijk 97	0,2	0,2	0,0
R22	Beukenlaan 58	0,2	0,2	0,0
06	Beukenlaan 57	0,2	0,2	0,0
R31	Oudedijk 20 t/m 32	0,2	0,2	0,0
R27	Rogtstraat 4	0,2	0,2	0,0
R25	Beukenlaan 30	0,2	0,2	0,0
R28	Rogtstraat 6	0,2	0,2	0,0
R32	Oudedijk 77	0,2	0,2	0,0
03	Noordlaan 2a	0,2	0,2	0,0
R29	Oudedijk 4	0,2	0,2	0,0
0.1	Verlengde Noordlaan	0,2	0,2	0,0
0.3	Verlengde Noordlaan	0,2	0,2	0,0
R30	Oudedijk 20	0,2	0,2	0,0
0.2	Verlengde Noordlaan	0,2	0,2	0,0
R39	Rode Eikenlaan 1	0,2	0,2	0,0
0.4	Verlengde Noordlaan	0,2	0,2	0,0
04	Noordlaan 2a	0,2	0,2	0,0
01	Noordlaan 2	0,2	0,2	0,0
02	Noordlaan 2	0,2	0,2	0,0
08	Beukenlaan 59	0,2	0,2	0,0
R21	Noordlaan 3	0,2	0,2	0,0
07	Beukenlaan 59	0,2	0,2	0,0
R40	Rode Eikenlaan 16	0,2	0,2	0,0



Klinkenbergerweg 30a | 6711 MK EDE | 0318 614 383  
Vrijlandstraat 33-c | 4337 EA MIDDELBURG | 0118 227 466  
Hoenderkamp 20 | 7812 VZ EMMEN | 0591 238 110