

**Bestemmingslan Knibbelweg-Oost**  
**Bijlage Luchtkwaliteit**

Kenmerk

R065442aa.213XM5W.pvb

Versie

02\_001\_VAST\_TE\_STELLEN

Datum

29 maart 2023

Auteur

P.M. (Priska) van Binsbergen MSc

ing. P.A.G. (Paul) van der Vleuten

## Inhoudsopgave

|          |                                                                     |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding .....</b>                                              | <b>3</b>  |
| <b>2</b> | <b>Ligging plangebied.....</b>                                      | <b>4</b>  |
| <b>3</b> | <b>Wettelijk kader .....</b>                                        | <b>5</b>  |
| 3.1      | Wet milieubeheer .....                                              | 5         |
| 3.2      | Grenswaarden .....                                                  | 5         |
| <b>4</b> | <b>Emissiebronnen binnen Knibbelweg-Oost .....</b>                  | <b>6</b>  |
| 4.1      | Bestemmingsplan: Verkeer .....                                      | 6         |
| 4.2      | Bestemmingsplan: Distributiecentra, glastuinbouw en bedrijven ..... | 7         |
| 4.3      | Omgeving: Verkeer.....                                              | 8         |
| <b>5</b> | <b>Rekenmodel .....</b>                                             | <b>11</b> |
| <b>6</b> | <b>Resultaten en conclusies .....</b>                               | <b>12</b> |

## Bijlagen

|             |                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| Bijlage I   | Samenvatting wettelijk kader luchtkwaliteitseisen Wm                   |
| Bijlage II  | Bronlocaties                                                           |
| Bijlage III | Contourkaarten NO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub> en PM <sub>2,5</sub> |
| Bijlage IV  | Toetstabellen NO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub> en PM <sub>2,5</sub>  |
| Bijlage V   | Modelgegevens                                                          |

## **1 Inleiding**

Knibbelweg-Oost in Zevenhuizen maakt onderdeel uit van de grootschalige gebiedsontwikkeling van de Zuidplaspolder. De eerste fase van Knibbelweg-Oost bestaat uit de realisatie van 15 ha logistieke bedrijvigheid, 4 ha kleine bedrijvigheid en 18,5 tot 19 ha glastuinbouw. Aan de Knibbelweg wordt een beperkt aantal woningen toegevoegd in de lintzone.

Bij ruimtelijke planvorming moet er rekening worden gehouden met de luchtkwaliteit en de effecten van de plannen daarop. Voor het bestemmingsplan Knibbelweg-Oost is er daarom gekeken naar het effect van de realisatie van dit bestemmingsplan op de luchtkwaliteit.

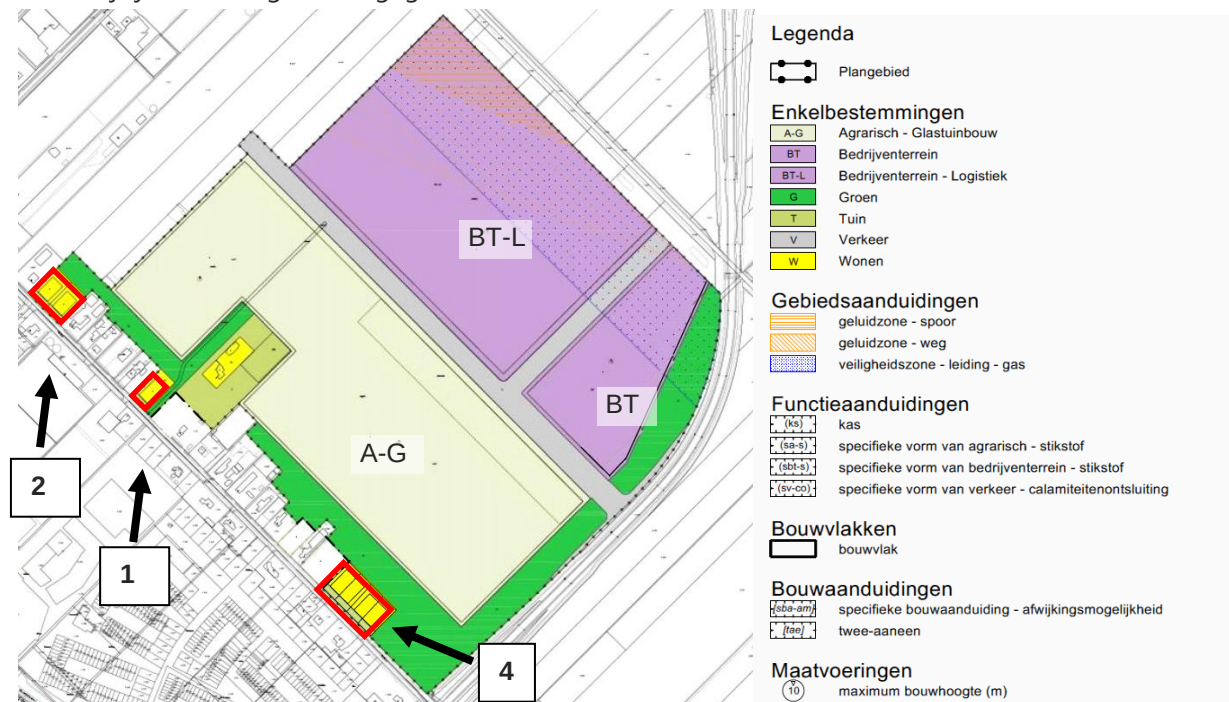
Met dit onderzoek wordt de invloed van de beoogde situatie van het bestemmingsplan op de luchtkwaliteit in de omgeving in beeld gebracht. Gekeken wordt naar de huidige- en naar de toekomstige luchtkwaliteit in het gebied. Daartoe zijn de te verwachten emissies in kaart gebracht van het bestemmingsplan. Vervolgens is de verspreiding naar de omgeving modelmatig berekend, om een prognose van de immissieconcentratie te kunnen geven en deze te toetsen aan de van toepassing zijnde grenswaarden. Deze verspreiding wordt voor zowel het jaar 2022 als ook voor 2032 berekend omdat het een bestemmingsplan betreft.

De berekende resultaten worden vergeleken met de grenswaarden voor de concentraties van stikstofdioxide (zijnde  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  jaargemiddeld), fijn stof  $\text{PM}_{10}$  (zijnde  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  jaargemiddeld), en zeer fijn stof  $\text{PM}_{2,5}$  (zijnde  $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$  jaargemiddeld) en ook de grenswaarde voor het aantal overschrijdingen van de uurnorm voor stikstofdioxide (zijnde 18 maal per jaar) en de grenswaarde voor het aantal overschrijdingen van de etmaalnorm voor  $\text{PM}_{10}$ -concentratie (zijnde 35 maal per jaar). Voor een samenvatting van het wettelijk kader wordt verwezen naar bijlage I.

Uit de contourkaarten in bijlage III blijkt dat bij de omliggende woningen en de omgeving geen waarden optreden die hoger zijn dan de geldende grenswaarden. Ook bij de nieuwe woningen aan de Knibbelweg wordt geen overschrijding verwacht. Dit betekent dat de invloed op het plan acceptabel is en er qua luchtkwaliteit geen belemmeringen zijn voor het vaststellen van het bestemmingsplan.

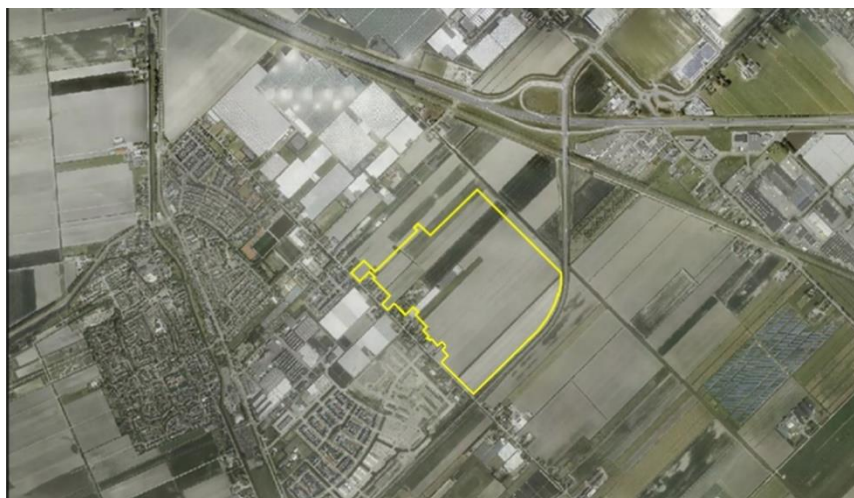
## 2 Ligging plangebied

Het plangebied ligt aan de oostzijde van Zevenhuizen, ten noordoosten van de Knibbelweg en ten noordwesten van de N219. De ligging van Knibbelweg-Oost Fase 1 en de indeling van het gebied is duidelijk gevisualiseerd in het stedenbouwkundig plan in figuur 2.1. In figuur 2.2 zijn ook de dichtstbijzijnde woningen weergegeven.



**Figuur 2.1**

Ligging plangebied Knibbelweg-Oost Fase 1 (rode kaders: locaties en aantallen nieuwe woningen).



**Figuur 2.2**

Luchtfoto met de indicatieve locatie van Knibbelweg-Oost (blauw) en de dichtstbijzijnde aanliggende woningen aan het plangebied (oranje punten)



### 3 Wettelijk kader

#### 3.1 Wet milieubeheer

De Wet milieubeheer (artikel 5.16, eerste lid, Wm) stelt dat een ruimtelijke plan of project doorgang kan vinden als:

- a) een project niet tot het overschrijden van een grenswaarde leidt;
- b) de luchtkwaliteit als gevolg van het project (per saldo) verbetert of ten minste gelijk blijft;
- c) een project "niet in betekenende mate" (NIBM) bijdraagt aan de concentratie van relevante stoffen in de buitenlucht (De NIBM bijdrage is gedefinieerd als een toename van de concentraties van zowel fijn stof (PM<sub>10</sub>) als stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) met minder dan 3% van de grenswaarde of wel 1,2 µg/m<sup>3</sup> PM<sub>10</sub> of NO<sub>2</sub> jaargemiddeld.);
- d) een project is opgenomen of past binnen het Nationaal Samenwerkingsprogramma Lucht (NSL). Het programma bevat een pakket maatregelen dat erop gericht is om grote ruimtelijke projecten of projecten "in betekenende mate" (IBM-projecten) tijdig aan de grenswaarden te laten voldoen.

#### 3.2 Grenswaarden

Het onderzoek richt zich op de relevante stoffen waarvoor in bijlage II in de Wet milieubeheer luchtkwaliteitseisen zijn gesteld. Dit zijn stikstofdioxide, fijnstof (PM<sub>10</sub>) en zeer fijnstof (PM<sub>2,5</sub>). Voor de overige stoffen (zoals zwaveldioxide, benzeen, koolmonoxide) uit bijlage II geldt dat de heersende achtergrondconcentraties in Nederland overal dermate laag zijn dat er geen overschrijdingen denkbaar zijn voor de van toepassing zijnde grenswaarden. Voor een samenvatting van het wettelijk kader wordt verwezen naar bijlage I.

## 4 Emissiebronnen binnen Knibbelweg-Oost

### 4.1 Bestemmingsplan: Verkeer

De realisatie van het bestemmingsplan heeft een verandering van de verkeersgeneratie als gevolg. De verkeersgeneratie voor het bestemmingsplan is onderzocht in een verkeersstudie<sup>1</sup>. De aantallen van de ritproducties zijn uit dit rapport gehaald (scenario 1b) en gebruikt bij de huidige berekeningen. Scenario 1b focust zich enkel op de ontwikkeling van het gehele Knibbelweggebied (circa 65 ha). Aangezien het bestemmingsplan iets veranderd is ten opzichte van de aannames in het genoemde rapport, is de verkeersgeneratie naar rato teruggebracht naar de huidige situatie voor Knibbelweg-Oost: 15 ha logistiek, 4 ha kleine bedrijven en 14 tot 18,5 ha glastuinbouw. Zie tabel 4.1 voor de uiteindelijke aantallen.

**Tabel 4.1**

Verkeersbewegingen door bestemmingsplan

|                                                | Verkeersbewegingen                                                    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Totaal                                         | 2.800<br>(waarvan 40% vrachtverkeer, waarvan 75% zwaar vrachtverkeer) |
| Van plangebied richting het noorden (A12)      | 1.876<br>(waarvan 40% vrachtverkeer, waarvan 75% zwaar vrachtverkeer) |
| Van plangebied richting het zuiden (Rotterdam) | 924<br>(waarvan 40% vrachtverkeer, waarvan 75% zwaar vrachtverkeer)   |

Over het plangebied loopt een centrale weg die het verkeer ontsluit naar de N219 (centrale as). Alle verkeersbewegingen worden over de volle lengte van de centrale weg gemodelleerd.

Verkeersbewegingen voor de glastuinbouw en het bedrijventerrein die eventueel eerder afbuigen zijn hierdoor voldoende meegerekend omdat deze de volledige lengte van de weg worden gemodelleerd. Op het distributiecentrum (binnen de 15 ha logistiek) wordt het grootste deel van de verkeersbewegingen verwacht. Om dit te modelleren worden er twee rijlussen rondom de twee potentiële distributiecentra gemodelleerd met elk de helft van al het verkeer.

Na het ontsluiten van het verkeer op de N219 wordt een gedeelte van het verkeer richting de A12 afgevoerd en een gedeelte richting Rotterdam zoals in tabel 4.1 is aangegeven. Zie ook figuur 4.1 voor een visualisatie van de wegen. Alle verkeersbewegingen zijn onderverdeeld in 'licht verkeer', 'middelzwaar vrachtverkeer' en 'zwaar vrachtverkeer' volgens de verdeling uit het verkeersonderzoek welke te zien zijn in tabel 4.1 en 4.2. Tabel 4.2 maakt de specifieke aantallen inzichtelijk.

1 Goudappel Coffen, Modelberekeningen Knibbelweg-Oost Notitie uitgangspunten en resultaten (verkeersmodel RVMH3.2), 8 maart 2021

**Tabel 4.2**

Onderverdeling verkeersbewegingen

|                           |                     | Totaal / Centrale as (Verkeers-onderzoek)) | Richting de A12 | Richting de A20 | Via Distributiecentra (2x) |
|---------------------------|---------------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|
| Totaal                    | [bewegingen/etmaal] | 2.800                                      | 1876            | 924             | 700*                       |
| Licht verkeer             | [bewegingen/etmaal] | 1680                                       | 1126            | 554             | 420*                       |
| Middelzwaar vrachtverkeer | [bewegingen/etmaal] | 280                                        | 188             | 92              | 70*                        |
| Zwaar vrachtverkeer       | [bewegingen/etmaal] | 840                                        | 563             | 277             | 210*                       |

\* De wegen rondom het distributiecentrum zijn als lus gemodelleerd. Er zijn daarom geen losse aanrij- en vertrekroute bewegingen waardoor het totaal aantal bewegingen de helft bedraagt.


**Figuur 4.1**

Ontsluitingswegen plangebied

## 4.2 Bestemmingsplan: Distributiecentra, glastuinbouw en bedrijven

Het plan is om zowel de distributiecentra als ook het bedrijventerrein gasloos uit te voeren (c.q. deze niet aan te sluiten op het gasnet). De distributiecentra hebben bovendien geen emissies als gevolg van intern transport (elektrisch). De emissie door deze functies bestaat daarom uitsluitend uit emissie door voertuigen voor het wegverkeer.

Voor de 18,5 ha glastuinbouw wordt er rekening mee gehouden dat deze zorgt voor stikstofemissie door stookinstallaties. Emissies van (zeer) fijn stof anders dan van het verkeer, worden niet verwacht. In het bijbehorende stikstofonderzoek is berekend wat de beschikbare stikstofruimte is voor de glastuinbouw binnen het bestemmingsplan<sup>2</sup>. Hieruit volgt een (worst-case) inpasbare emissie van 7.000 kg NO<sub>x</sub> per jaar voor de glastuinbouw. Deze uitstoot is voor de berekening verdeeld over meerdere deelbronnen op het terrein bestemd voor glastuinbouw. Figuur 4.2 visualiseert de locatie van de deelbronnen van het bedrijventerrein in combinatie met het verkeer.



**Figuur 4.2**

Visualisatie van alle bronnen veroorzaakt door het bestemmingsplan  
(rode lijnen: verkeersbewegingen, rode sterren: puntbronnen)

### 4.3 Omgeving: Verkeer

Als referentie zijn de verkeersgegevens van de omgeving van Knibbelweg-Oost gehanteerd. Hierbij is gekeken naar de belangrijkste wegen in de omgeving, zie ook figuur 4.3:

- Grote wegen en ontsluitingswegen: A12, N219
- Wegen aangrenzend aan het plangebied: Knibbelweg, Noordelijke dwarsweg

<sup>2</sup> LBP|Sight, Bestemmingsplan Knibbelweg-Oost Stikstofdepositie; huidig gebruik en toekomstige functies, kenmerk: R065442aa.227DVU9.pvb, versie 02\_001

Verkeersgegevens van deze wegen zijn overgenomen uit de NSL-monitoringskaart en specifiek voor de N219 zijn de prognosecijfers gebruikt zoals aangeleverd door de gemeente Zuidplas<sup>3</sup>. Deze prognose geeft een hogere verkeersintensiteit dan de NSL-monitoringskaart. Door te rekenen met deze aantallen wordt gerekend met een worst-case situatie.

De NSL-monitoringskaart biedt gegevens uit 2020 en 2030. Uit gegevensanalyse blijkt dat voor sommige wegen, waaronder de N219, de verkeersintensiteit afneemt voor het jaar 2030. Voor de berekeningen is ervoor gekozen om uit te gaan van de worstcase benadering voor het omgevingsverkeer, zowel voor de luchtkwaliteitsberekeningen voor het huidige jaar als ook voor de toekomstberekening. Dit betekent dat er één set aan verkeersgegevens is samengesteld waarbij voor elke straat is nagegaan wat de worstcase (hoogst aantal) verkeersbewegingen zijn. In het kort betekent dit:

- Voor wegen waarvoor in de toekomst door het NSL een afname van de verkeersintensiteit is voorspeld worden de aantallen van het jaar 2020 gebruikt (de hoogste intensiteit, dus een worstcasescenario).
- Voor wegen waarvoor in de toekomst door het NSL een toename van de verkeersintensiteit is voorspeld worden de aantallen van het jaar 2030 gebruikt (de hoogste intensiteit, dus een worstcasescenario). Deze aantallen worden vervolgens tweemaal met 2% verhoogd (standaard autonome groei per jaar), om de verkeersintensiteiten van het jaar 2030 naar het jaar 2032 te vertalen.
- Voor de N219 zijn de prognosecijfers gebruikt zoals aangeleverd door de gemeente Zuidplas uit 2030. Deze aantallen worden vervolgens tweemaal met 2% verhoogd (standaard autonome groei), om de verkeersintensiteiten van het jaar 2030 naar het jaar 2032 te vertalen.

3 Prognosecijfers wegverkeersgegevens N219 (2030) Knibbelweg-Oost en omgeving, aangeleverd door de gemeente Zuidplas, ontvangen op 6 mei 2022. (Prognoses zijn gebaseerd op het regionale verkeersmodel van de ODMH)



Deze 'worstcaseset' van verkeersbewegingen wordt vervolgens in beide berekeningen in Geomilieu gebruikt, zowel voor het huidige jaar als ook voor de toekomstberekening. Bijbehorende modelgegevens zijn te vinden in Bijlage V.



**Figuur 4.3**

Omgevingsverkeer (zelfde worstcase verkeersbewegingen voor huidige en toekomstige situatie)

## **5 Rekenmodel**

De berekeningen voor de te verwachten luchtkwaliteit ten aanzien van de maatgevende stoffen NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub> zijn uitgevoerd met het rekenprogramma Geomilieu, versie 2022.01. Het model heeft als rekenhart het door Ministerie van Verkeer en Waterstaat goedgekeurde Stacks+. Met het model wordt berekend wat de concentratie is van stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>), fijn stof (PM<sub>10</sub>) en zeer fijn stof (PM<sub>2,5</sub>). Omdat de berekening direct gerelateerd is aan de Rijksdriehoekcoördinaten wordt gerekend met de juiste achtergrondconcentratie behorend bij een rekenpunt.

De gehanteerde meteoperiode is 2005-2014 en de gemiddelde door Geomilieu berekende ruwheidslengte bedraagt 0,16. Er is gerekend met snelwegdubbelcorrectie. Met het rekenmodel zijn in de omgeving ter hoogte van ruim 200 rekenpunten de immissieconcentraties berekend. In bijlage V zijn de modelgegevens van het rekenmodel opgenomen.

Het rekenmodel berekent de concentraties NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> en de PM<sub>2,5</sub> voor de huidige en toekomstige situatie. De huidige situatie wordt berekend voor het referentiejaar 2022 en de toekomstige situatie voor het referentiejaar 2030. Dit laatste omdat het referentiejaar 2032 niet beschikbaar was in Geomilieu op het moment van schrijven.



## 6 Resultaten en conclusies

De uitvoer van het rekenmodel geeft de immissieconcentratie op de betreffende toetspunten, in dit geval de omliggende woningen. Op basis van de rekenresultaten ter hoogte van de rekenpunten kunnen contouren (lijnen van gelijke blootstellingsniveaus) opgesteld en in kaartvorm geprojecteerd worden. In bijlage III zijn de berekende contouren voor de jaargemiddelde concentraties stikstofdioxide, fijn stof (PM<sub>10</sub>), en zeer fijn stof (PM<sub>2,5</sub>) weergegeven. In bijlage IV zijn in tabelvorm rekenresultaten weergegeven ter hoogte van de omliggende woningen.

De berekende resultaten worden vergeleken met de grenswaarden voor de concentraties van stikstofdioxide (zijnde 40 µg/m<sup>3</sup> jaargemiddeld), fijn stof PM<sub>10</sub> (zijnde 40 µg/m<sup>3</sup> jaargemiddeld), en zeer fijn stof PM<sub>2,5</sub> (zijnde 25 µg/m<sup>3</sup> jaargemiddeld) en ook de grenswaarde voor het aantal overschrijdingen van de uurnorm voor stikstofdioxide (zijnde 18 maal per jaar) en de grenswaarde voor het aantal overschrijdingen van de etmaalnorm voor PM<sub>10</sub>-concentratie (zijnde 35 maal per jaar). Voor een samenvatting van het wettelijk kader wordt verwezen naar bijlage I.

Uit de contourkaarten in bijlage III blijkt dat bij de omliggende woningen en de omgeving geen waarden optreden die hoger zijn dan de geldende grenswaarden. Ook bij de nieuwe woningen aan de Knibbelweg wordt geen overschrijding verwacht.

In bijlage IV zijn de rekenresultaten weergegeven in de tabelvorm ter hoogte van de omliggende woningen. In tabel 6.1 zijn deze resultaten samengevat. De maximale berekende waarden zijn weergegeven (beschouwd over alle toetspunten). De waarde tussen haken is de hoogste bijdrage aan de concentratie door alle bronnen in en om het plangebied ter hoogte van de omliggende woningen.

**Tabel 6.1**

Berekende concentraties en overschrijdingsmomenten (hoogste van alle toetspunten)

|                                    |                                                     | Maximale waarde 2022<br>(hoogste bronbijdrage<br>tussen haken) | Maximale waarde 2030<br>(hoogste bronbijdrage<br>tussen haken) | Norm |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| Stikstofdioxide<br>NO <sub>2</sub> | Concentratie [ug/m <sup>3</sup> ]<br>(bronbijdrage) | 20,1 (3,7)                                                     | 14,4 (2,4)                                                     | 40   |
|                                    | # > limiet *                                        | 0                                                              | 0                                                              | 18   |
| Fijnstof<br>PM <sub>10</sub>       | Concentratie [ug/m <sup>3</sup> ]<br>(bronbijdrage) | 17,0 (0,4)                                                     | 14,1 (0,5)                                                     | 40   |
|                                    | # > limiet **                                       | 6                                                              | 6                                                              | 35   |
| Zeefijnstof<br>PM <sub>2,5</sub>   | Concentratie [ug/m <sup>3</sup> ]<br>(bronbijdrage) | 9,9 (0,2)                                                      | 7,2 (0,2)                                                      | 25   |

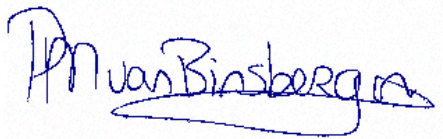
\*) aantal overschrijdingen van de uurnorm

\*\*) aantal overschrijdingen van de etmaalnorm

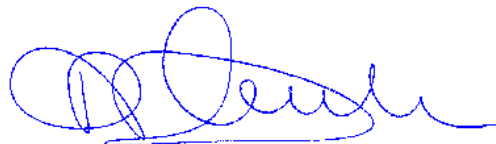
Uit de berekeningen blijkt duidelijk dat de normen wat betreft luchtkwaliteit niet worden overschreden als gevolg van de realisatie van het bestemmingsplan. Dit geldt zowel voor de berekening voor het huidige jaar, als ook voor de berekening van het referentiejaar 2030. Op de maatgevende toetspunten blijkt dat door deze concentraties de grenswaarden van de luchtkwaliteitseisen van de Wet milieubeheer (Wm) niet worden overschreden.

Op basis van Wm artikel 5.16 lid 1 onder a, vormt het aspect luchtkwaliteit daarom geen knelpunt voor ruimtelijke procedures. Het bestemmingsplan heeft ten aanzien van het aspect luchtkwaliteit geen grote gevolgen voor het milieu.

LBP|SIGHT BV



P.M. (Priska) van Binsbergen MSc



ing. P.A.G. (Paul) van der Vleuten

## Bijlage I

### Samenvatting wettelijk kader luchtkwaliteitseisen Wm

In de Wet milieubeheer zijn in hoofdstuk 5, titel 5.2 (luchtkwaliteitseisen) kwaliteitseisen ter bescherming van de gezondheid van de mens voor de buitenruimte opgenomen. In 2009 zijn aanvullende regels van kracht geworden om de bepalingen vanuit de Europese richtlijn luchtkwaliteit in de wetgeving op te nemen.

De volgende regelgeving is van toepassing bij toetsing van de luchtkwaliteit.

- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 en de uitgebrachte wijzigingen.
- EU-richtlijn luchtkwaliteit 2008 (2008/50/EG).

#### Grenswaarden

In bijlage II van de Wet milieubeheer zijn de toetsingswaarden van de luchtkwaliteit voor verschillende stoffen weergegeven. In het onderzoek zijn de berekende waarden getoetst aan de relevante grenswaarden.

In tabel 1 zijn de grenswaarden voor de buitenlucht voor stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) en fijnstof (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>) weergegeven. Plandrempels en alarmdrempels plus de overige stoffen uit de wet worden in deze rapportage buiten beschouwing gelaten. Van de overige stoffen, zoals zwaveldioxide, is algemeen onderbouwd dat deze in Nederland niet tot een overschrijding van de grenswaarden zullen leiden.

**Tabel 1**

Grenswaarden µg/m<sup>3</sup>

| Component                       | Vanaf     | Grenswaarde/<br>plandrempel | Norm<br>[µg/m <sup>3</sup> ] | Omschrijving                                                                          |
|---------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| NO <sub>2</sub>                 | 1-1-2015  | Grenswaarde                 | 40                           | Jaargemiddelde concentratie                                                           |
|                                 | 1-1-2010  | Grenswaarde                 | 200                          | Uurgemiddelde concentratie die maximaal 18 maal per jaar mag worden overschreden      |
| Fijnstof PM <sub>10</sub>       | 11-6-2011 | Grenswaarde                 | 40                           | Jaargemiddelde concentratie                                                           |
|                                 |           | Grenswaarde                 | 50                           | 24-uurgemiddelde concentratie, mag niet meer dan 35 maal per jaar worden overschreden |
| Zeer fijnstof PM <sub>2,5</sub> | 1-1-2015  | Grenswaarde                 | 25                           | Jaargemiddelde concentratie                                                           |

## *Toepasbaarheidsbeginsel*

In december 2008 is een wijziging van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (RBL) in werking getreden. Met deze wijziging wordt het 'toepasbaarheidsbeginsel' geïntroduceerd. Dit beginsel geeft aan op welke plaatsen de luchtkwaliteitseisen toegepast moeten worden: de werkingssfeer en de beoordelingssystematiek. Dit is een uitwerking van bijlage III uit de nieuwe Europese Richtlijn betreffende de luchtkwaliteit en schonere lucht voor Europa (2008/50/EG).

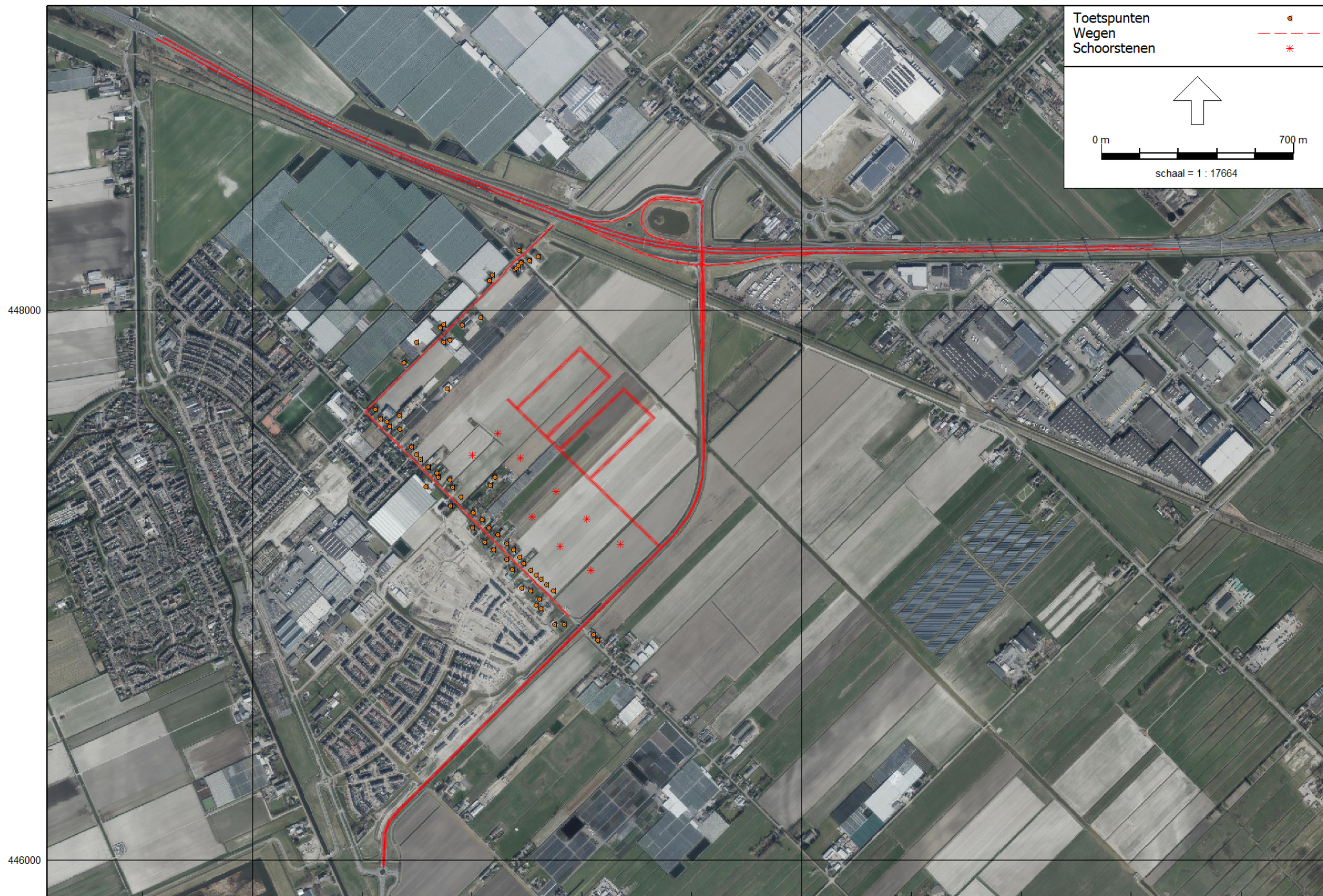
Uit bijlage III, onder A sub 2 van de richtlijn volgt dat op de volgende locaties geen beoordeling van de luchtkwaliteit plaatsvindt.

- Op locaties die zich bevinden in gebieden die niet publiekelijk toegankelijk zijn en waar geen vaste bewoning is.
- Op bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen, waarop alle relevante bepalingen inzake gezondheid en veiligheid op het werk gelden (hier gelden de Arboregels). Hieronder valt ook de (eigen) bedrijfswoning. Wanneer een terrein wel publiekelijk toegankelijk is, dan moet de luchtkwaliteit wel worden beoordeeld.
- Op de rijbaan van wegen, inclusief de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang tot de middenberm hebben.

Voor onderhavige situatie betekent dit dat bij de dichtstbijzijnde woningen van derden getoetst moet worden.

**Bijlage II**  
**Bronlocaties**

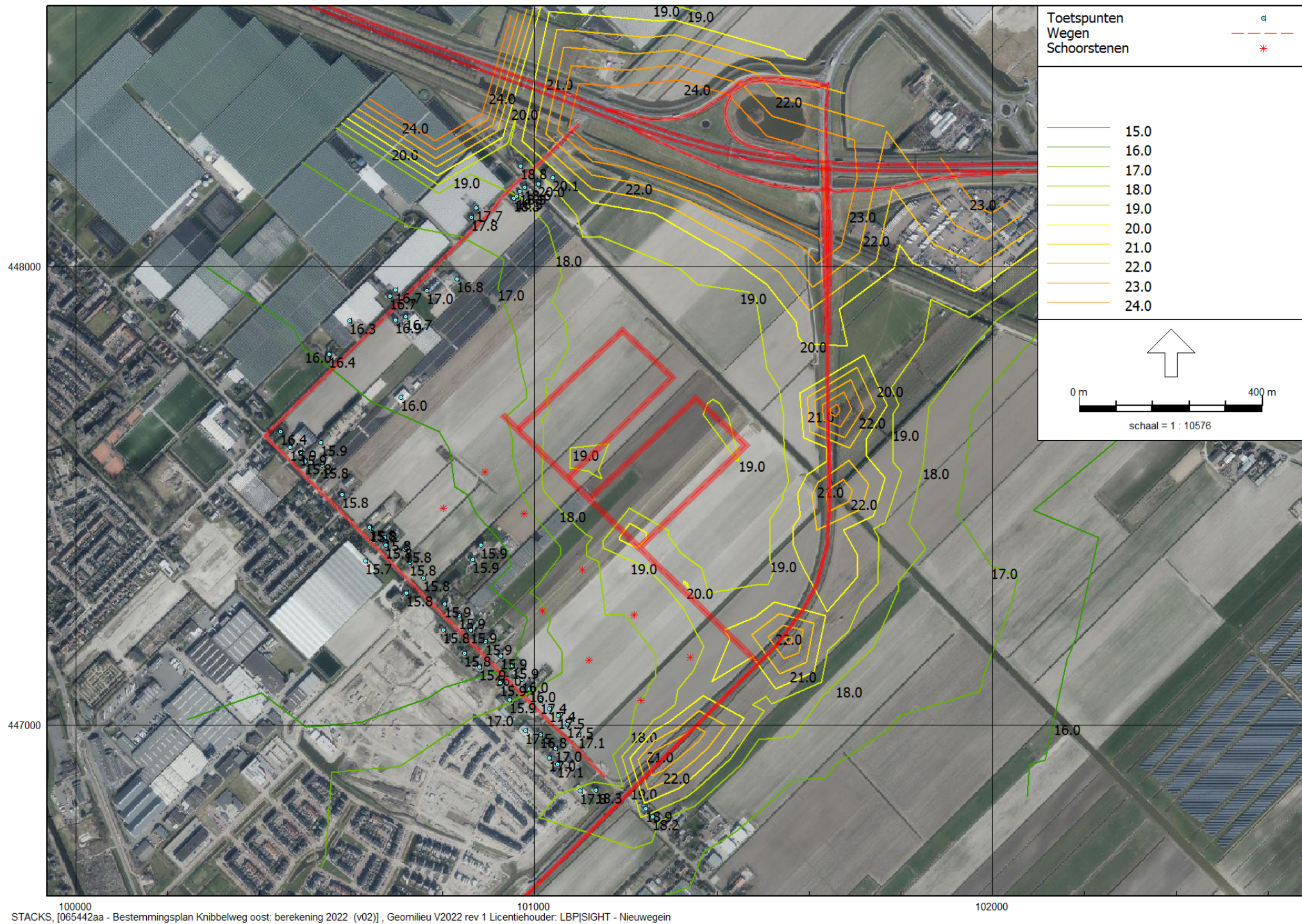




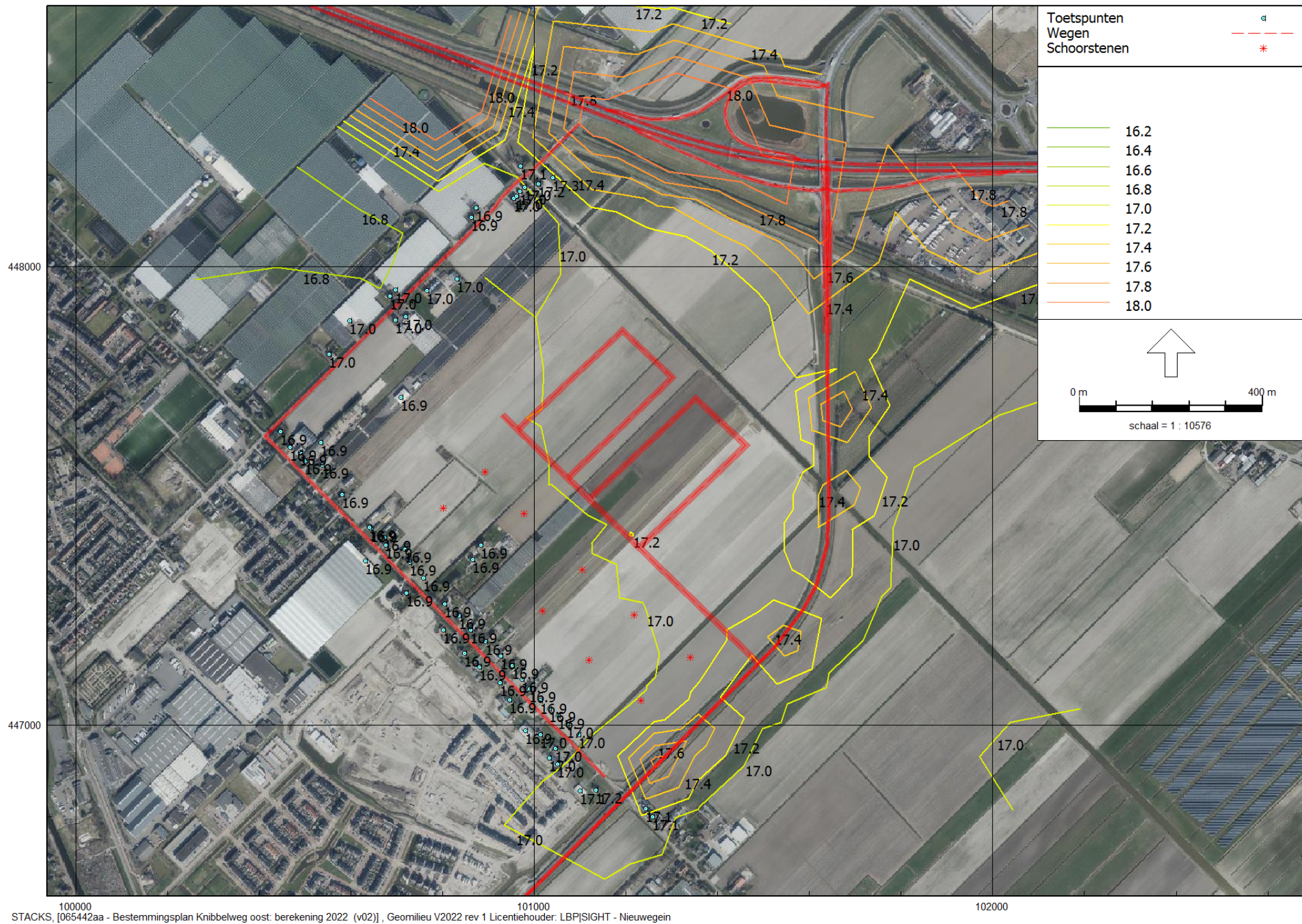


## **Bijlage III**

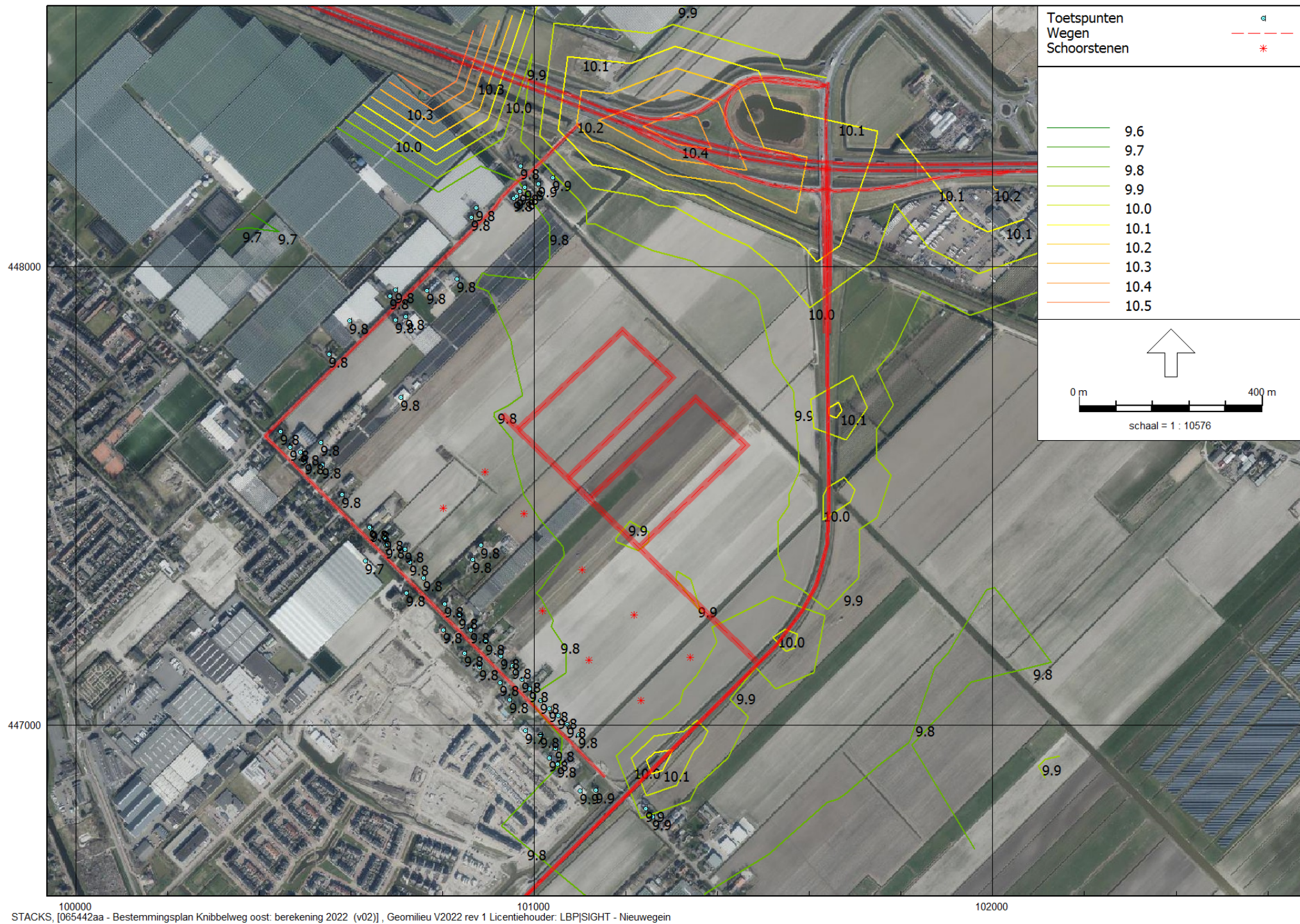
Contourkaarten NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>



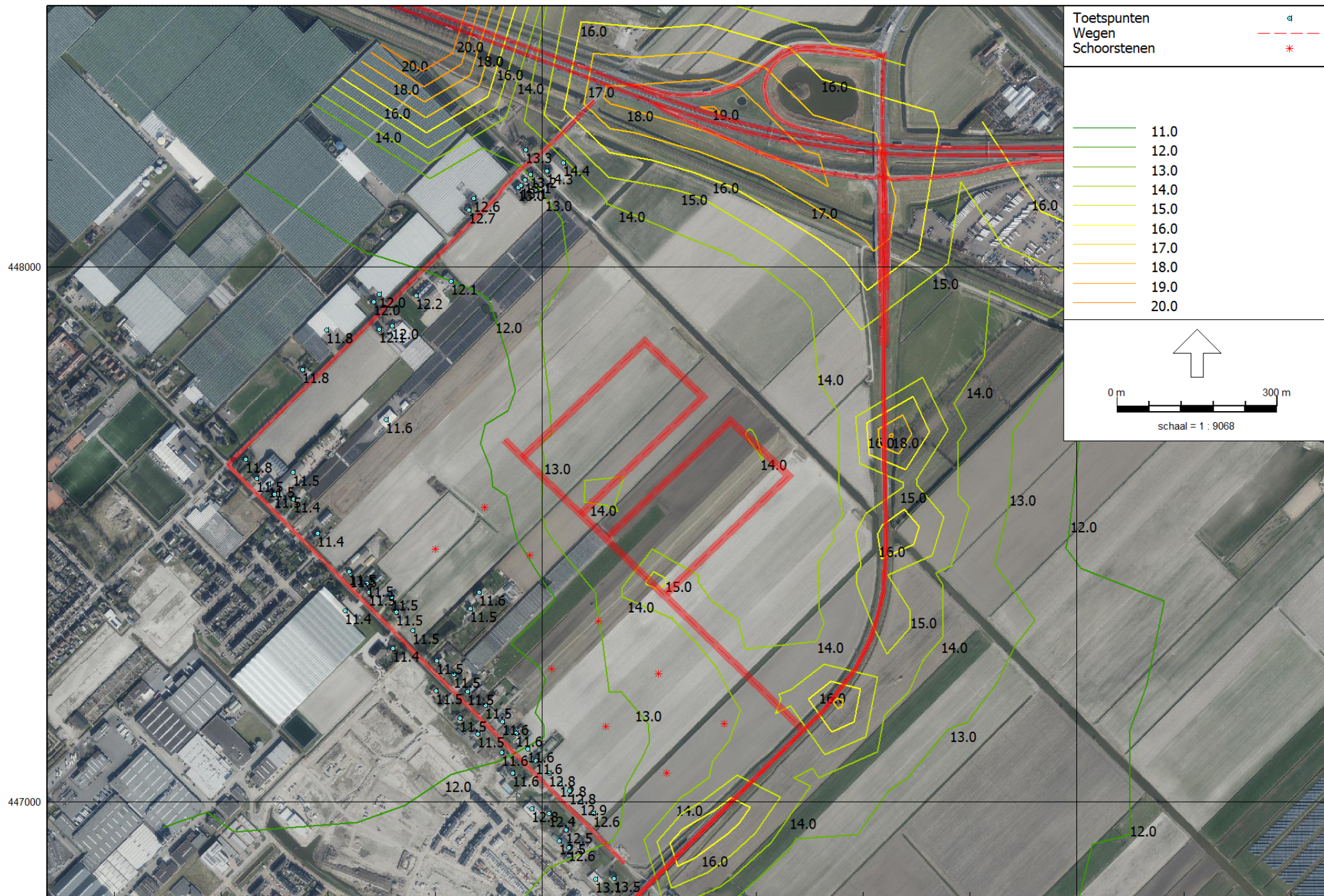




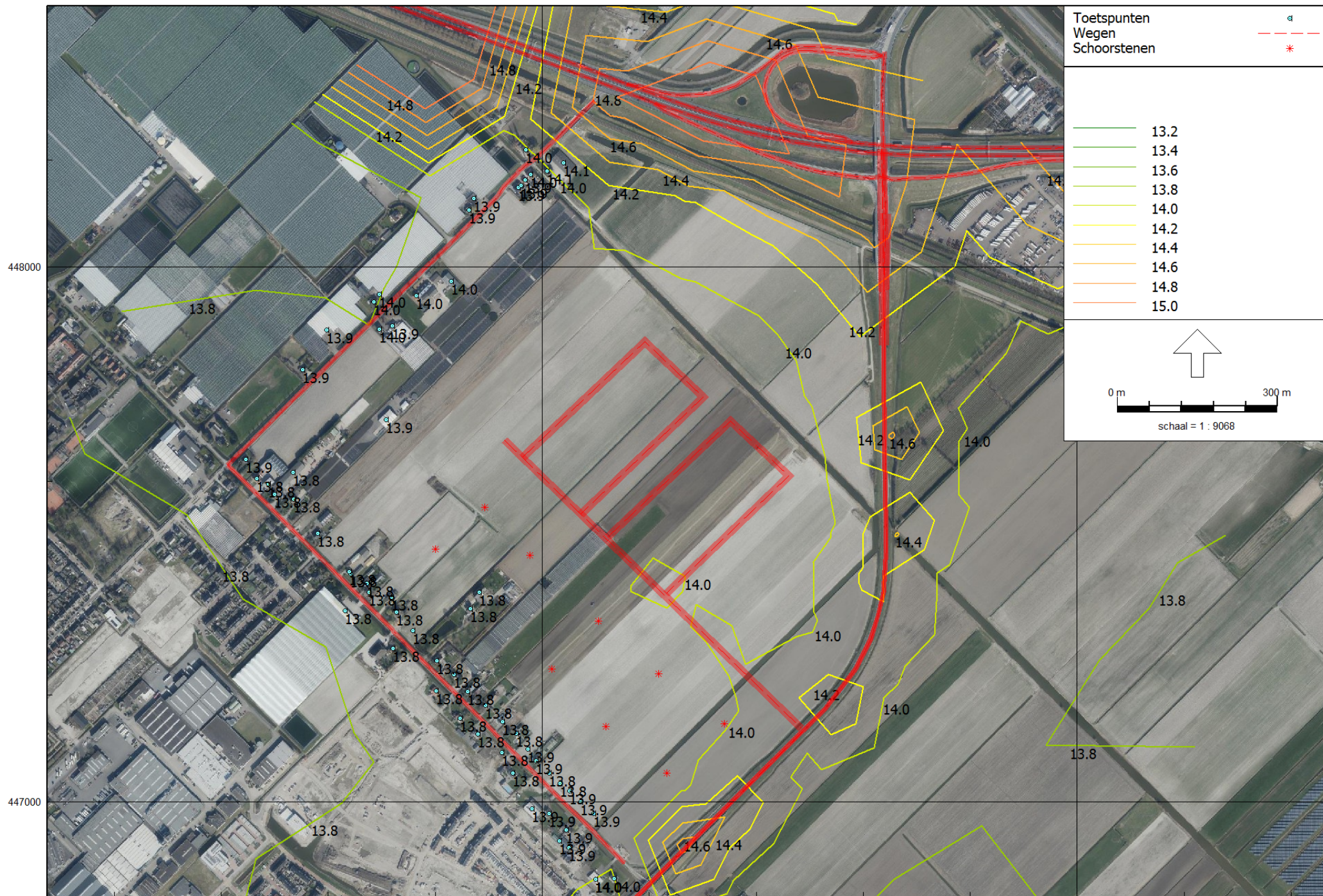




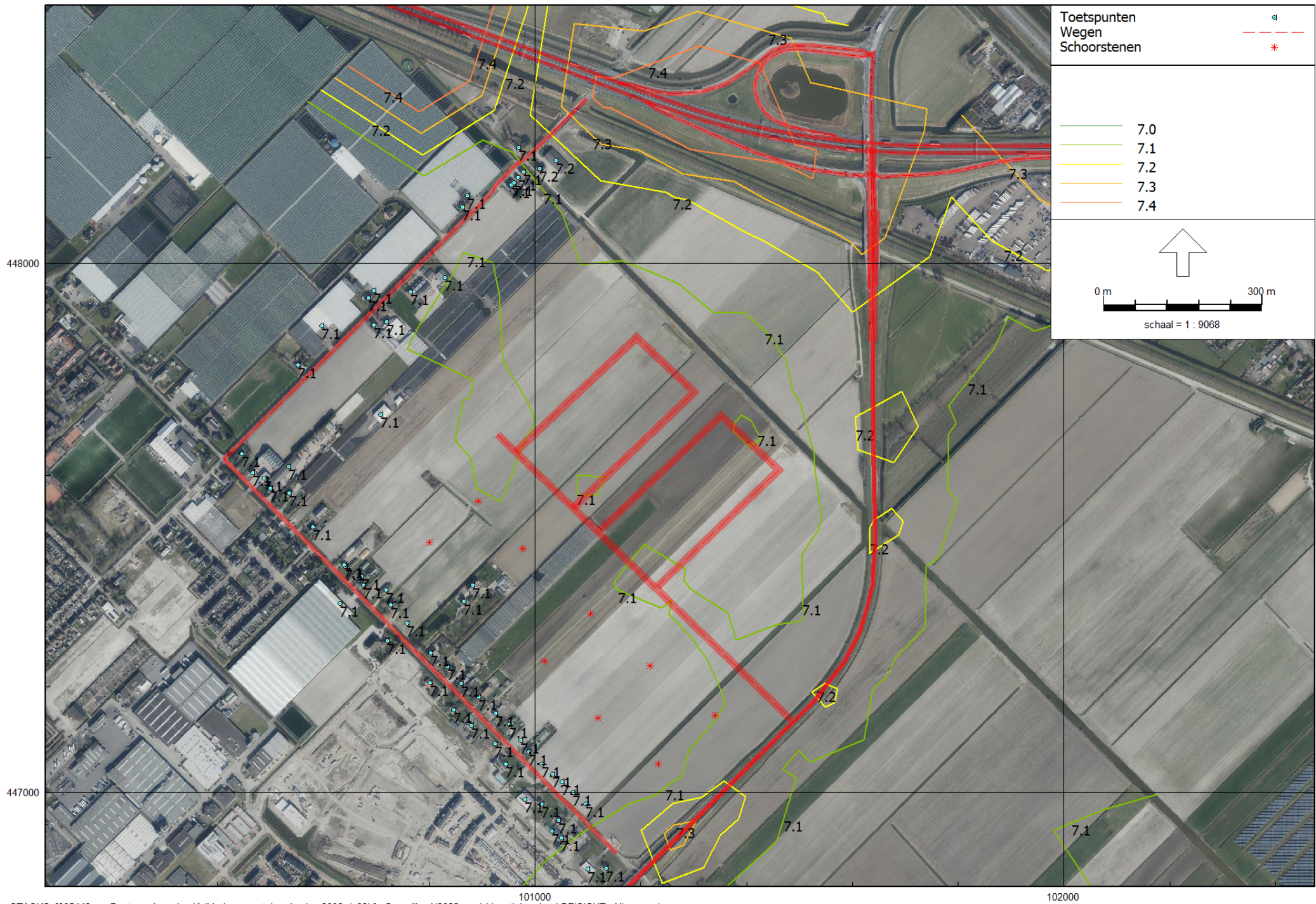














## **Bijlage IV**

Toetstabellen NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>



Rapport: Resultatentabel  
 Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)  
 Resultaten voor model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)  
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide  
 Referentiejaar: 2022

| Naam | Omschrijving           | X coördinaat | Y coördinaat | NO2 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | NO2 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | NO2 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | NO2 # Overschrijdingen uur | limiet [-] |
|------|------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|------------|
|      | Bedrijfswoning nieuw 1 | 100757.92    | 447320.87    | 15.8                                          | 14.8                                         | 1.0                                           | 0                          |            |
|      | Bedrijfswoning nieuw 2 | 100973.02    | 447099.41    | 16.0                                          | 14.8                                         | 1.2                                           | 0                          |            |
|      | Bedrijfswoning nieuw 3 | 101013.02    | 447053.78    | 17.4                                          | 16.1                                         | 1.2                                           | 0                          |            |
|      | Bedrijfswoning nieuw 4 | 101032.98    | 447035.07    | 17.4                                          | 16.1                                         | 1.3                                           | 0                          |            |
|      | Bedrijfswoning nieuw 5 | 101051.70    | 447020.72    | 17.5                                          | 16.1                                         | 1.3                                           | 0                          |            |
|      | Bedrijfswoning nieuw 6 | 101071.06    | 447000.97    | 17.5                                          | 16.1                                         | 1.4                                           | 0                          |            |
|      | Bedrijfswoning nieuw 7 | 101096.60    | 446978.31    | 17.1                                          | 15.6                                         | 1.5                                           | 0                          |            |
|      | Bedrijfswoning nieuw 8 | 100596.34    | 447474.62    | 15.8                                          | 14.8                                         | 1.0                                           | 0                          |            |
|      | Bedrijfswoning nieuw 9 | 100611.94    | 447457.91    | 15.8                                          | 14.8                                         | 1.0                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 29          | 100579.92    | 447501.70    | 15.8                                          | 14.8                                         | 0.9                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 45          | 100893.74    | 447181.63    | 15.9                                          | 14.8                                         | 1.1                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 20b         | 100630.99    | 447357.65    | 15.7                                          | 14.8                                         | 0.9                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 21          | 100446.15    | 447639.88    | 16.4                                          | 14.8                                         | 1.6                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 22          | 100721.03    | 447287.47    | 15.8                                          | 14.8                                         | 0.9                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 23          | 100466.73    | 447604.60    | 15.9                                          | 14.8                                         | 1.1                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 24          | 100801.14    | 447207.36    | 15.8                                          | 14.8                                         | 1.0                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 25          | 100488.78    | 447594.68    | 15.9                                          | 14.8                                         | 1.0                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 25a         | 100500.17    | 447575.57    | 15.8                                          | 14.8                                         | 1.0                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 25b         | 100533.98    | 447615.99    | 15.9                                          | 14.8                                         | 1.0                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 26          | 100846.70    | 447156.28    | 15.8                                          | 14.8                                         | 1.0                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 26a         | 100879.78    | 447126.88    | 15.9                                          | 14.8                                         | 1.0                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 27          | 100536.19    | 447566.38    | 15.8                                          | 14.8                                         | 1.0                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 27a         | 100708.53    | 447714.47    | 16.0                                          | 14.8                                         | 1.2                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 28a         | 100945.19    | 447054.48    | 15.9                                          | 14.8                                         | 1.1                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 28c         | 100924.98    | 447092.70    | 15.9                                          | 14.8                                         | 1.1                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 30          | 101012.80    | 446978.78    | 16.8                                          | 15.6                                         | 1.3                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 30a         | 100980.46    | 446987.60    | 17.5                                          | 16.3                                         | 1.2                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 31          | 100639.08    | 447430.05    | 15.8                                          | 14.8                                         | 1.0                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 32          | 101044.96    | 446948.19    | 17.0                                          | 15.6                                         | 1.4                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 32a         | 101050.19    | 446914.38    | 17.1                                          | 15.6                                         | 1.5                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 32b         | 101031.91    | 446927.06    | 17.0                                          | 15.6                                         | 1.4                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 33          | 100642.02    | 447427.11    | 15.8                                          | 14.8                                         | 1.0                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 34          | 101134.07    | 446857.06    | 18.3                                          | 15.6                                         | 2.8                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 34a         | 101099.89    | 446856.14    | 17.8                                          | 15.6                                         | 2.2                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 35          | 100672.15    | 447408.37    | 15.8                                          | 14.8                                         | 1.0                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 37          | 100675.83    | 447392.20    | 15.8                                          | 14.8                                         | 1.0                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 37a         | 100728.01    | 447354.71    | 15.8                                          | 14.8                                         | 1.0                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 37b         | 100865.08    | 447361.33    | 15.9                                          | 14.8                                         | 1.1                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 37c         | 100882.72    | 447392.20    | 15.9                                          | 14.8                                         | 1.1                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 37d         | 100718.09    | 447383.01    | 15.8                                          | 14.8                                         | 1.0                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 39          | 100803.34    | 447263.58    | 15.9                                          | 14.8                                         | 1.0                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 41          | 100835.31    | 447238.22    | 15.9                                          | 14.8                                         | 1.0                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 43          | 100860.67    | 447206.99    | 15.9                                          | 14.8                                         | 1.1                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 47          | 100926.08    | 447150.40    | 15.9                                          | 14.8                                         | 1.1                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 49          | 100951.80    | 447128.72    | 15.9                                          | 14.8                                         | 1.1                                           | 0                          |            |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)  
 Resultaten voor model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)  
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide  
 Referentiejaar: 2022

| Naam | Omschrijving              | X coördinaat | Y coördinaat | NO2 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | NO2 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | NO2 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-] |
|------|---------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
|      | Knibbelweg 51             | 100988.92    | 447078.00    | 16.0                                          | 14.8                                         | 1.2                                           | 0                                     |
|      | Knibbelweg 65             | 101242.11    | 446817.92    | 18.9                                          | 15.6                                         | 3.4                                           | 0                                     |
|      | Knibbelweg 67             | 101256.99    | 446800.10    | 18.2                                          | 15.6                                         | 2.6                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 110  | 100696.04    | 447883.51    | 16.9                                          | 14.8                                         | 2.0                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 112  | 100719.56    | 447890.13    | 16.7                                          | 14.8                                         | 1.9                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 114  | 100764.38    | 447946.45    | 17.0                                          | 14.8                                         | 2.1                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 116  | 100830.23    | 447972.54    | 16.8                                          | 14.8                                         | 2.0                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 124  | 100954.72    | 448148.04    | 18.3                                          | 15.1                                         | 3.2                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 126  | 100960.15    | 448152.39    | 18.3                                          | 15.1                                         | 3.2                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 128  | 100968.07    | 448162.95    | 18.5                                          | 15.1                                         | 3.4                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 130  | 100978.79    | 448172.89    | 18.6                                          | 15.1                                         | 3.5                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 132  | 101008.92    | 448179.26    | 20.0                                          | 16.6                                         | 3.4                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 132a | 101040.14    | 448194.01    | 20.1                                          | 16.6                                         | 3.5                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 57   | 100551.92    | 447808.53    | 16.4                                          | 14.8                                         | 1.5                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 57a  | 100596.82    | 447882.04    | 16.3                                          | 14.8                                         | 1.5                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 59   | 100684.86    | 447935.26    | 16.7                                          | 14.8                                         | 1.9                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 59a  | 100696.05    | 447948.93    | 16.7                                          | 14.8                                         | 1.9                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 63   | 100862.54    | 448106.73    | 17.8                                          | 15.1                                         | 2.7                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 63a  | 100872.48    | 448127.85    | 17.7                                          | 15.1                                         | 2.6                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 97   | 100969.94    | 448218.24    | 18.8                                          | 15.1                                         | 3.7                                           | 0                                     |



Rapport: Resultatentabel  
 Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)  
 Resultaten voor model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)  
 Stof: PM10 - Fijnstof  
 Zeezoutcorrectie: Nee  
 Referentiejaar: 2022

| Naam | Omschrijving           | X coördinaat | Y coördinaat | PM10 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM10 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM10 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-] |
|------|------------------------|--------------|--------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|      | Bedrijfswoning nieuw 1 | 100757.92    | 447320.87    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Bedrijfswoning nieuw 2 | 100973.02    | 447099.41    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Bedrijfswoning nieuw 3 | 101013.02    | 447053.78    | 16.9                                           | 16.8                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Bedrijfswoning nieuw 4 | 101032.98    | 447035.07    | 16.9                                           | 16.8                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Bedrijfswoning nieuw 5 | 101051.70    | 447020.72    | 16.9                                           | 16.8                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Bedrijfswoning nieuw 6 | 101071.06    | 447000.97    | 17.0                                           | 16.8                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Bedrijfswoning nieuw 7 | 101096.60    | 446978.31    | 17.0                                           | 16.8                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Bedrijfswoning nieuw 8 | 100596.34    | 447474.62    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Bedrijfswoning nieuw 9 | 100611.94    | 447457.91    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 29          | 100579.92    | 447501.70    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 45          | 100893.74    | 447181.63    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 20b         | 100630.99    | 447357.65    | 16.8                                           | 16.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 21          | 100446.15    | 447639.88    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 22          | 100721.03    | 447287.47    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 23          | 100466.73    | 447604.60    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 24          | 100801.14    | 447207.36    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 25          | 100488.78    | 447594.68    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 25a         | 100500.17    | 447575.57    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 25b         | 100533.98    | 447615.99    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 26          | 100846.70    | 447156.28    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 26a         | 100879.78    | 447126.88    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 27          | 100536.19    | 447566.38    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 27a         | 100708.53    | 447714.47    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 28a         | 100945.19    | 447054.48    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 28c         | 100924.98    | 447092.70    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 30          | 101012.80    | 446978.78    | 17.0                                           | 16.8                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 30a         | 100980.46    | 446987.60    | 16.9                                           | 16.8                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 31          | 100639.08    | 447430.05    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 32          | 101044.96    | 446948.19    | 17.0                                           | 16.8                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 32a         | 101050.19    | 446914.38    | 17.0                                           | 16.8                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 32b         | 101031.91    | 446927.06    | 17.0                                           | 16.8                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 33          | 100642.02    | 447427.11    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 34          | 101134.07    | 446857.06    | 17.2                                           | 16.8                                          | 0.4                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 34a         | 101099.89    | 446856.14    | 17.1                                           | 16.8                                          | 0.3                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 35          | 100672.15    | 447408.37    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 37          | 100675.83    | 447392.20    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 37a         | 100728.01    | 447354.71    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 37b         | 100865.08    | 447361.33    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 37c         | 100882.72    | 447392.20    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 37d         | 100718.09    | 447383.01    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 39          | 100803.34    | 447263.58    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 41          | 100835.31    | 447238.22    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 43          | 100860.67    | 447206.99    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 47          | 100926.08    | 447150.40    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)  
 Resultaten voor model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)  
 Stof: PM10 - Fijnstof  
 Zeezoutcorrectie: Nee  
 Referentiejaar: 2022

| Naam | Omschrijving              | X coördinaat | Y coördinaat | PM10 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM10 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM10 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-] |
|------|---------------------------|--------------|--------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|      | Knibbelweg 49             | 100951.80    | 447128.72    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 51             | 100988.92    | 447078.00    | 16.9                                           | 16.7                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 65             | 101242.11    | 446817.92    | 17.1                                           | 16.8                                          | 0.4                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 67             | 101256.99    | 446800.10    | 17.0                                           | 16.8                                          | 0.3                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 110  | 100696.04    | 447883.51    | 17.0                                           | 16.7                                          | 0.3                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 112  | 100719.56    | 447890.13    | 17.0                                           | 16.7                                          | 0.3                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 114  | 100764.38    | 447946.45    | 17.0                                           | 16.7                                          | 0.3                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 116  | 100830.23    | 447972.54    | 17.0                                           | 16.7                                          | 0.3                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 124  | 100954.72    | 448148.04    | 17.0                                           | 16.5                                          | 0.4                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 126  | 100960.15    | 448152.39    | 17.0                                           | 16.5                                          | 0.5                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 128  | 100968.07    | 448162.95    | 17.0                                           | 16.5                                          | 0.5                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 130  | 100978.79    | 448172.89    | 17.0                                           | 16.5                                          | 0.5                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 132  | 101008.92    | 448179.26    | 17.2                                           | 16.7                                          | 0.5                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 132a | 101040.14    | 448194.01    | 17.3                                           | 16.8                                          | 0.5                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 57   | 100551.92    | 447808.53    | 17.0                                           | 16.7                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 57a  | 100596.82    | 447882.04    | 17.0                                           | 16.7                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 59   | 100684.86    | 447935.26    | 17.0                                           | 16.7                                          | 0.3                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 59a  | 100696.05    | 447948.93    | 17.0                                           | 16.7                                          | 0.3                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 63   | 100862.54    | 448106.73    | 16.9                                           | 16.5                                          | 0.4                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 63a  | 100872.48    | 448127.85    | 16.9                                           | 16.5                                          | 0.4                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 97   | 100969.94    | 448218.24    | 17.1                                           | 16.5                                          | 0.6                                            | 6                                         |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)  
 Resultaten voor model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)  
 Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof  
 Referentiejaar: 2022

| Naam | Omschrijving           | X coördinaat | Y coördinaat | PM2.5 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM2.5 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM2.5 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |
|------|------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|      | Bedrijfswoning nieuw 1 | 100757.92    | 447320.87    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Bedrijfswoning nieuw 2 | 100973.02    | 447099.41    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Bedrijfswoning nieuw 3 | 101013.02    | 447053.78    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Bedrijfswoning nieuw 4 | 101032.98    | 447035.07    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Bedrijfswoning nieuw 5 | 101051.70    | 447020.72    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Bedrijfswoning nieuw 6 | 101071.06    | 447000.97    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Bedrijfswoning nieuw 7 | 101096.60    | 446978.31    | 9.8                                             | 9.8                                            | 0.1                                             |
|      | Bedrijfswoning nieuw 8 | 100596.34    | 447474.62    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Bedrijfswoning nieuw 9 | 100611.94    | 447457.91    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 29          | 100579.92    | 447501.70    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 45          | 100893.74    | 447181.63    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 20b         | 100630.99    | 447357.65    | 9.7                                             | 9.7                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 21          | 100446.15    | 447639.88    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 22          | 100721.03    | 447287.47    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 23          | 100466.73    | 447604.60    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 24          | 100801.14    | 447207.36    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 25          | 100488.78    | 447594.68    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 25a         | 100500.17    | 447575.57    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 25b         | 100533.98    | 447615.99    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 26          | 100846.70    | 447156.28    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 26a         | 100879.78    | 447126.88    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 27          | 100536.19    | 447566.38    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 27a         | 100708.53    | 447714.47    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 28a         | 100945.19    | 447054.48    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 28c         | 100924.98    | 447092.70    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 30          | 101012.80    | 446978.78    | 9.8                                             | 9.8                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 30a         | 100980.46    | 446987.60    | 9.7                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 31          | 100639.08    | 447430.05    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 32          | 101044.96    | 446948.19    | 9.8                                             | 9.8                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 32a         | 101050.19    | 446914.38    | 9.8                                             | 9.8                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 32b         | 101031.91    | 446927.06    | 9.8                                             | 9.8                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 33          | 100642.02    | 447427.11    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 34          | 101134.07    | 446857.06    | 9.9                                             | 9.8                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 34a         | 101099.89    | 446856.14    | 9.9                                             | 9.8                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 35          | 100672.15    | 447408.37    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 37          | 100675.83    | 447392.20    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 37a         | 100728.01    | 447354.71    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 37b         | 100865.08    | 447361.33    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 37c         | 100882.72    | 447392.20    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 37d         | 100718.09    | 447383.01    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 39          | 100803.34    | 447263.58    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 41          | 100835.31    | 447238.22    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 43          | 100860.67    | 447206.99    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 47          | 100926.08    | 447150.40    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 49          | 100951.80    | 447128.72    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |



Rapport: Resultatentabel  
 Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)  
 Resultaten voor model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)  
 Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof  
 Referentiejaar: 2022

| Naam | Omschrijving              | X coördinaat | Y coördinaat | PM2.5 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM2.5 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM2.5 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |
|------|---------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|      | Knibbelweg 51             | 100988.92    | 447078.00    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 65             | 101242.11    | 446817.92    | 9.9                                             | 9.8                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 67             | 101256.99    | 446800.10    | 9.9                                             | 9.8                                            | 0.1                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 110  | 100696.04    | 447883.51    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 112  | 100719.56    | 447890.13    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 114  | 100764.38    | 447946.45    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 116  | 100830.23    | 447972.54    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 124  | 100954.72    | 448148.04    | 9.8                                             | 9.6                                            | 0.2                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 126  | 100960.15    | 448152.39    | 9.8                                             | 9.6                                            | 0.2                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 128  | 100968.07    | 448162.95    | 9.8                                             | 9.6                                            | 0.2                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 130  | 100978.79    | 448172.89    | 9.8                                             | 9.6                                            | 0.2                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 132  | 101008.92    | 448179.26    | 9.9                                             | 9.8                                            | 0.2                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 132a | 101040.14    | 448194.01    | 9.9                                             | 9.8                                            | 0.2                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 57   | 100551.92    | 447808.53    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 57a  | 100596.82    | 447882.04    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 59   | 100684.86    | 447935.26    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 59a  | 100696.05    | 447948.93    | 9.8                                             | 9.7                                            | 0.1                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 63   | 100862.54    | 448106.73    | 9.8                                             | 9.6                                            | 0.1                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 63a  | 100872.48    | 448127.85    | 9.8                                             | 9.6                                            | 0.1                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 97   | 100969.94    | 448218.24    | 9.8                                             | 9.6                                            | 0.2                                             |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2032 (v02)  
 Resultaten voor model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2032 (v02)  
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide  
 Referentiejaar: 2030

| Naam | Omschrijving           | X coördinaat | Y coördinaat | NO2 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | NO2 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | NO2 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | NO2 # Overschrijdingen uur | limiet [-] |
|------|------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|------------|
|      | Bedrijfswoning nieuw 1 | 100757.92    | 447320.87    | 11.5                                          | 10.8                                         | 0.7                                           | 0                          |            |
|      | Bedrijfswoning nieuw 2 | 100973.02    | 447099.41    | 11.6                                          | 10.8                                         | 0.8                                           | 0                          |            |
|      | Bedrijfswoning nieuw 3 | 101013.02    | 447053.78    | 12.8                                          | 11.9                                         | 0.8                                           | 0                          |            |
|      | Bedrijfswoning nieuw 4 | 101032.98    | 447035.07    | 12.8                                          | 11.9                                         | 0.9                                           | 0                          |            |
|      | Bedrijfswoning nieuw 5 | 101051.70    | 447020.72    | 12.8                                          | 11.9                                         | 0.9                                           | 0                          |            |
|      | Bedrijfswoning nieuw 6 | 101071.06    | 447000.97    | 12.9                                          | 11.9                                         | 1.0                                           | 0                          |            |
|      | Bedrijfswoning nieuw 7 | 101096.60    | 446978.31    | 12.6                                          | 11.5                                         | 1.1                                           | 0                          |            |
|      | Bedrijfswoning nieuw 8 | 100596.34    | 447474.62    | 11.5                                          | 10.8                                         | 0.6                                           | 0                          |            |
|      | Bedrijfswoning nieuw 9 | 100611.94    | 447457.91    | 11.5                                          | 10.8                                         | 0.6                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 29          | 100579.92    | 447501.70    | 11.4                                          | 10.8                                         | 0.6                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 45          | 100893.74    | 447181.63    | 11.5                                          | 10.8                                         | 0.7                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 20b         | 100630.99    | 447357.65    | 11.4                                          | 10.8                                         | 0.6                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 21          | 100446.15    | 447639.88    | 11.8                                          | 10.8                                         | 1.0                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 22          | 100721.03    | 447287.47    | 11.4                                          | 10.8                                         | 0.6                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 23          | 100466.73    | 447604.60    | 11.5                                          | 10.8                                         | 0.7                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 24          | 100801.14    | 447207.36    | 11.5                                          | 10.8                                         | 0.7                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 25          | 100488.78    | 447594.68    | 11.5                                          | 10.8                                         | 0.7                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 25a         | 100500.17    | 447575.57    | 11.5                                          | 10.8                                         | 0.7                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 25b         | 100533.98    | 447615.99    | 11.5                                          | 10.8                                         | 0.7                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 26          | 100846.70    | 447156.28    | 11.5                                          | 10.8                                         | 0.7                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 26a         | 100879.78    | 447126.88    | 11.5                                          | 10.8                                         | 0.7                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 27          | 100536.19    | 447566.38    | 11.4                                          | 10.8                                         | 0.6                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 27a         | 100708.53    | 447714.47    | 11.6                                          | 10.8                                         | 0.8                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 28a         | 100945.19    | 447054.48    | 11.6                                          | 10.8                                         | 0.8                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 28c         | 100924.98    | 447092.70    | 11.6                                          | 10.8                                         | 0.8                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 30          | 101012.80    | 446978.78    | 12.4                                          | 11.5                                         | 0.9                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 30a         | 100980.46    | 446987.60    | 12.8                                          | 11.9                                         | 0.8                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 31          | 100639.08    | 447430.05    | 11.5                                          | 10.8                                         | 0.6                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 32          | 101044.96    | 446948.19    | 12.5                                          | 11.5                                         | 1.0                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 32a         | 101050.19    | 446914.38    | 12.6                                          | 11.5                                         | 1.0                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 32b         | 101031.91    | 446927.06    | 12.5                                          | 11.5                                         | 1.0                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 33          | 100642.02    | 447427.11    | 11.5                                          | 10.8                                         | 0.6                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 34          | 101134.07    | 446857.06    | 13.5                                          | 11.5                                         | 1.9                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 34a         | 101099.89    | 446856.14    | 13.1                                          | 11.5                                         | 1.5                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 35          | 100672.15    | 447408.37    | 11.5                                          | 10.8                                         | 0.6                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 37          | 100675.83    | 447392.20    | 11.5                                          | 10.8                                         | 0.7                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 37a         | 100728.01    | 447354.71    | 11.5                                          | 10.8                                         | 0.7                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 37b         | 100865.08    | 447361.33    | 11.5                                          | 10.8                                         | 0.7                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 37c         | 100882.72    | 447392.20    | 11.6                                          | 10.8                                         | 0.7                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 37d         | 100718.09    | 447383.01    | 11.5                                          | 10.8                                         | 0.6                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 39          | 100803.34    | 447263.58    | 11.5                                          | 10.8                                         | 0.7                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 41          | 100835.31    | 447238.22    | 11.5                                          | 10.8                                         | 0.7                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 43          | 100860.67    | 447206.99    | 11.5                                          | 10.8                                         | 0.7                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 47          | 100926.08    | 447150.40    | 11.6                                          | 10.8                                         | 0.7                                           | 0                          |            |
|      | Knibbelweg 49          | 100951.80    | 447128.72    | 11.6                                          | 10.8                                         | 0.8                                           | 0                          |            |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2032 (v02)  
 Resultaten voor model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2032 (v02)  
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide  
 Referentiejaar: 2030

| Naam | Omschrijving              | X coördinaat | Y coördinaat | NO2 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | NO2 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | NO2 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-] |
|------|---------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
|      | Knibbelweg 51             | 100988.92    | 447078.00    | 11.6                                          | 10.8                                         | 0.8                                           | 0                                     |
|      | Knibbelweg 65             | 101242.11    | 446817.92    | 14.0                                          | 11.5                                         | 2.4                                           | 0                                     |
|      | Knibbelweg 67             | 101256.99    | 446800.10    | 13.4                                          | 11.5                                         | 1.9                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 110  | 100696.04    | 447883.51    | 12.1                                          | 10.8                                         | 1.3                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 112  | 100719.56    | 447890.13    | 12.0                                          | 10.8                                         | 1.2                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 114  | 100764.38    | 447946.45    | 12.2                                          | 10.8                                         | 1.4                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 116  | 100830.23    | 447972.54    | 12.1                                          | 10.8                                         | 1.3                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 124  | 100954.72    | 448148.04    | 13.0                                          | 11.0                                         | 2.1                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 126  | 100960.15    | 448152.39    | 13.1                                          | 11.0                                         | 2.1                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 128  | 100968.07    | 448162.95    | 13.1                                          | 11.0                                         | 2.2                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 130  | 100978.79    | 448172.89    | 13.2                                          | 11.0                                         | 2.3                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 132  | 101008.92    | 448179.26    | 14.3                                          | 12.2                                         | 2.2                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 132a | 101040.14    | 448194.01    | 14.4                                          | 12.2                                         | 2.3                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 57   | 100551.92    | 447808.53    | 11.8                                          | 10.8                                         | 1.0                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 57a  | 100596.82    | 447882.04    | 11.8                                          | 10.8                                         | 0.9                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 59   | 100684.86    | 447935.26    | 12.0                                          | 10.8                                         | 1.2                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 59a  | 100696.05    | 447948.93    | 12.0                                          | 10.8                                         | 1.2                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 63   | 100862.54    | 448106.73    | 12.7                                          | 11.0                                         | 1.7                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 63a  | 100872.48    | 448127.85    | 12.6                                          | 11.0                                         | 1.7                                           | 0                                     |
|      | Noordelijke Dwarsweg 97   | 100969.94    | 448218.24    | 13.3                                          | 11.0                                         | 2.4                                           | 0                                     |



Rapport: Resultatentabel  
 Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2032 (v02)  
 Resultaten voor model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2032 (v02)  
 Stof: PM10 - Fijnstof  
 Zeezoutcorrectie: Nee  
 Referentiejaar: 2030

| Naam | Omschrijving           | X coördinaat | Y coördinaat | PM10 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM10 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM10 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-] |
|------|------------------------|--------------|--------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|      | Bedrijfswoning nieuw 1 | 100757.92    | 447320.87    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Bedrijfswoning nieuw 2 | 100973.02    | 447099.41    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Bedrijfswoning nieuw 3 | 101013.02    | 447053.78    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Bedrijfswoning nieuw 4 | 101032.98    | 447035.07    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Bedrijfswoning nieuw 5 | 101051.70    | 447020.72    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Bedrijfswoning nieuw 6 | 101071.06    | 447000.97    | 13.9                                           | 13.7                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Bedrijfswoning nieuw 7 | 101096.60    | 446978.31    | 13.9                                           | 13.7                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Bedrijfswoning nieuw 8 | 100596.34    | 447474.62    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Bedrijfswoning nieuw 9 | 100611.94    | 447457.91    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 29          | 100579.92    | 447501.70    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 45          | 100893.74    | 447181.63    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 20b         | 100630.99    | 447357.65    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 21          | 100446.15    | 447639.88    | 13.9                                           | 13.7                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 22          | 100721.03    | 447287.47    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 23          | 100466.73    | 447604.60    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 24          | 100801.14    | 447207.36    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 25          | 100488.78    | 447594.68    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 25a         | 100500.17    | 447575.57    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 25b         | 100533.98    | 447615.99    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 26          | 100846.70    | 447156.28    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 26a         | 100879.78    | 447126.88    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 27          | 100536.19    | 447566.38    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 27a         | 100708.53    | 447714.47    | 13.9                                           | 13.7                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 28a         | 100945.19    | 447054.48    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 28c         | 100924.98    | 447092.70    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 30          | 101012.80    | 446978.78    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 30a         | 100980.46    | 446987.60    | 13.9                                           | 13.7                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 31          | 100639.08    | 447430.05    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 32          | 101044.96    | 446948.19    | 13.9                                           | 13.7                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 32a         | 101050.19    | 446914.38    | 13.9                                           | 13.7                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 32b         | 101031.91    | 446927.06    | 13.9                                           | 13.7                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 33          | 100642.02    | 447427.11    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 34          | 101134.07    | 446857.06    | 14.0                                           | 13.7                                          | 0.3                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 34a         | 101099.89    | 446856.14    | 14.0                                           | 13.7                                          | 0.3                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 35          | 100672.15    | 447408.37    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 37          | 100675.83    | 447392.20    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 37a         | 100728.01    | 447354.71    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 37b         | 100865.08    | 447361.33    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 37c         | 100882.72    | 447392.20    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 37d         | 100718.09    | 447383.01    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 39          | 100803.34    | 447263.58    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 41          | 100835.31    | 447238.22    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 43          | 100860.67    | 447206.99    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 47          | 100926.08    | 447150.40    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2032 (v02)  
 Resultaten voor model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2032 (v02)  
 Stof: PM10 - Fijnstof  
 Zeezoutcorrectie: Nee  
 Referentiejaar: 2030

| Naam | Omschrijving              | X coördinaat | Y coördinaat | PM10 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM10 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM10 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-] |
|------|---------------------------|--------------|--------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|      | Knibbelweg 49             | 100951.80    | 447128.72    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.1                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 51             | 100988.92    | 447078.00    | 13.8                                           | 13.7                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 65             | 101242.11    | 446817.92    | 14.0                                           | 13.7                                          | 0.3                                            | 6                                         |
|      | Knibbelweg 67             | 101256.99    | 446800.10    | 13.9                                           | 13.7                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 110  | 100696.04    | 447883.51    | 14.0                                           | 13.7                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 112  | 100719.56    | 447890.13    | 13.9                                           | 13.7                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 114  | 100764.38    | 447946.45    | 14.0                                           | 13.7                                          | 0.3                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 116  | 100830.23    | 447972.54    | 14.0                                           | 13.7                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 124  | 100954.72    | 448148.04    | 13.9                                           | 13.5                                          | 0.4                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 126  | 100960.15    | 448152.39    | 13.9                                           | 13.5                                          | 0.4                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 128  | 100968.07    | 448162.95    | 13.9                                           | 13.5                                          | 0.4                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 130  | 100978.79    | 448172.89    | 14.0                                           | 13.5                                          | 0.4                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 132  | 101008.92    | 448179.26    | 14.1                                           | 13.7                                          | 0.4                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 132a | 101040.14    | 448194.01    | 14.1                                           | 13.7                                          | 0.5                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 57   | 100551.92    | 447808.53    | 13.9                                           | 13.7                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 57a  | 100596.82    | 447882.04    | 13.9                                           | 13.7                                          | 0.2                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 59   | 100684.86    | 447935.26    | 14.0                                           | 13.7                                          | 0.3                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 59a  | 100696.05    | 447948.93    | 14.0                                           | 13.7                                          | 0.3                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 63   | 100862.54    | 448106.73    | 13.9                                           | 13.5                                          | 0.4                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 63a  | 100872.48    | 448127.85    | 13.9                                           | 13.5                                          | 0.4                                            | 6                                         |
|      | Noordelijke Dwarsweg 97   | 100969.94    | 448218.24    | 14.0                                           | 13.5                                          | 0.5                                            | 6                                         |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2032 (v02)  
 Resultaten voor model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2032 (v02)  
 Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof  
 Referentiejaar: 2030

| Naam | Omschrijving           | X coördinaat | Y coördinaat | PM2.5 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM2.5 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM2.5 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |
|------|------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|      | Bedrijfswoning nieuw 1 | 100757.92    | 447320.87    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Bedrijfswoning nieuw 2 | 100973.02    | 447099.41    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Bedrijfswoning nieuw 3 | 101013.02    | 447053.78    | 7.0                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Bedrijfswoning nieuw 4 | 101032.98    | 447035.07    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.1                                             |
|      | Bedrijfswoning nieuw 5 | 101051.70    | 447020.72    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.1                                             |
|      | Bedrijfswoning nieuw 6 | 101071.06    | 447000.97    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.1                                             |
|      | Bedrijfswoning nieuw 7 | 101096.60    | 446978.31    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.1                                             |
|      | Bedrijfswoning nieuw 8 | 100596.34    | 447474.62    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Bedrijfswoning nieuw 9 | 100611.94    | 447457.91    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 29          | 100579.92    | 447501.70    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 45          | 100893.74    | 447181.63    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 20b         | 100630.99    | 447357.65    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 21          | 100446.15    | 447639.88    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 22          | 100721.03    | 447287.47    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 23          | 100466.73    | 447604.60    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 24          | 100801.14    | 447207.36    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 25          | 100488.78    | 447594.68    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 25a         | 100500.17    | 447575.57    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 25b         | 100533.98    | 447615.99    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 26          | 100846.70    | 447156.28    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 26a         | 100879.78    | 447126.88    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 27          | 100536.19    | 447566.38    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 27a         | 100708.53    | 447714.47    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 28a         | 100945.19    | 447054.48    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 28c         | 100924.98    | 447092.70    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 30          | 101012.80    | 446978.78    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 30a         | 100980.46    | 446987.60    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 31          | 100639.08    | 447430.05    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 32          | 101044.96    | 446948.19    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 32a         | 101050.19    | 446914.38    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 32b         | 101031.91    | 446927.06    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 33          | 100642.02    | 447427.11    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 34          | 101134.07    | 446857.06    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 34a         | 101099.89    | 446856.14    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 35          | 100672.15    | 447408.37    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 37          | 100675.83    | 447392.20    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 37a         | 100728.01    | 447354.71    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 37b         | 100865.08    | 447361.33    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 37c         | 100882.72    | 447392.20    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 37d         | 100718.09    | 447383.01    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 39          | 100803.34    | 447263.58    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 41          | 100835.31    | 447238.22    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 43          | 100860.67    | 447206.99    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 47          | 100926.08    | 447150.40    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 49          | 100951.80    | 447128.72    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |



Rapport: Resultatentabel  
 Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2032 (v02)  
 Resultaten voor model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2032 (v02)  
 Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof  
 Referentiejaar: 2030

| Naam | Omschrijving              | X coördinaat | Y coördinaat | PM2.5 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM2.5 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM2.5 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |
|------|---------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|      | Knibbelweg 51             | 100988.92    | 447078.00    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.0                                             |
|      | Knibbelweg 65             | 101242.11    | 446817.92    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.1                                             |
|      | Knibbelweg 67             | 101256.99    | 446800.10    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.1                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 110  | 100696.04    | 447883.51    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.1                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 112  | 100719.56    | 447890.13    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.1                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 114  | 100764.38    | 447946.45    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.1                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 116  | 100830.23    | 447972.54    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.1                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 124  | 100954.72    | 448148.04    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.1                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 126  | 100960.15    | 448152.39    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.1                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 128  | 100968.07    | 448162.95    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.1                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 130  | 100978.79    | 448172.89    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.1                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 132  | 101008.92    | 448179.26    | 7.2                                             | 7.0                                            | 0.1                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 132a | 101040.14    | 448194.01    | 7.2                                             | 7.0                                            | 0.1                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 57   | 100551.92    | 447808.53    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.1                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 57a  | 100596.82    | 447882.04    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.1                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 59   | 100684.86    | 447935.26    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.1                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 59a  | 100696.05    | 447948.93    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.1                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 63   | 100862.54    | 448106.73    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.1                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 63a  | 100872.48    | 448127.85    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.1                                             |
|      | Noordelijke Dwarsweg 97   | 100969.94    | 448218.24    | 7.1                                             | 7.0                                            | 0.2                                             |

**Bijlage V**  
**Modelgegevens**

Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)  
 065442aa - Knibbelweg oost  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | Omschr.               | Hoogte | Int.diam. | Ext.diam. | Emis NOx   | Emis PM10  | Emis SO2   | Emis Benz  | Emis BaP   | Emis CO    | Emis Pb    | Emis PM2.5 | Emis EC    | Flux  | Gas temp |
|------|-----------------------|--------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|----------|
| gtb  | Glastuinbouw uitstoot | 20.00  | 1.00      | 1.10      | 0.00002466 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.100 | 285.0    |
| gtb  | Glastuinbouw uitstoot | 20.00  | 1.00      | 1.10      | 0.00002466 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.100 | 285.0    |
| gtb  | Glastuinbouw uitstoot | 20.00  | 1.00      | 1.10      | 0.00002466 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.100 | 285.0    |
| gtb  | Glastuinbouw uitstoot | 20.00  | 1.00      | 1.10      | 0.00002466 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.100 | 285.0    |
| gtb  | Glastuinbouw uitstoot | 20.00  | 1.00      | 1.10      | 0.00002466 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.100 | 285.0    |
| gtb  | Glastuinbouw uitstoot | 20.00  | 1.00      | 1.10      | 0.00002466 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.100 | 285.0    |
| gtb  | Glastuinbouw uitstoot | 20.00  | 1.00      | 1.10      | 0.00002466 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.100 | 285.0    |
| gtb  | Glastuinbouw uitstoot | 20.00  | 1.00      | 1.10      | 0.00002466 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.100 | 285.0    |
| gtb  | Glastuinbouw uitstoot | 20.00  | 1.00      | 1.10      | 0.00002466 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.100 | 285.0    |
| gtb  | Glastuinbouw uitstoot | 20.00  | 1.00      | 1.10      | 0.00002466 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.00000000 | 0.100 | 285.0    |



Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)

Groep: 065442aa - Knibbelweg oost

(hoofdgroep)

Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | Warmte | %NO2 | Geb.bron | Bedr. uren | 00-01 | 01-02 | 02-03 | 03-04 | 04-05 | 05-06 | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10 | 10-11 | 11-12 | 12-13 | 13-14 | 14-15 | 15-16 | 16-17 | 17-18 | 18-19 | 19-20 | 20-21 | 21-22 |
|------|--------|------|----------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| gtb  | 0.400  | 5.00 | Nee      | 8760.00    | False | False | False | False | False | False | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | False | False | False | False |
| gtb  | 0.400  | 5.00 | Nee      | 8760.00    | False | False | False | False | False | False | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | False | False | False | False |
| gtb  | 0.400  | 5.00 | Nee      | 8760.00    | False | False | False | False | False | False | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | False | False | False | False |
| gtb  | 0.400  | 5.00 | Nee      | 8760.00    | False | False | False | False | False | False | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | False | False | False | False |
| gtb  | 0.400  | 5.00 | Nee      | 8760.00    | False | False | False | False | False | False | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | False | False | False | False |
| gtb  | 0.400  | 5.00 | Nee      | 8760.00    | False | False | False | False | False | False | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | False | False | False | False |
| gtb  | 0.400  | 5.00 | Nee      | 8760.00    | False | False | False | False | False | False | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | False | False | False | False |
| gtb  | 0.400  | 5.00 | Nee      | 8760.00    | False | False | False | False | False | False | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | False | False | False | False |
| gtb  | 0.400  | 5.00 | Nee      | 8760.00    | False | False | False | False | False | False | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | True  | False | False | False | False |

Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)  
065442aa - Knibbelweg oost  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

[illegible]

Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)

065442aa - Knibbelweg oost

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam    | Omschr.              | Type        | Wegtype | MZ    | V   | Breedte | Vent.F | Hschem. | Can. H(L) | Can. H(R) | Can. br | Vent.X | Vent.Y | Vent.H | Int.diam. | Ext.diam. | Flux  | Gas temp |
|---------|----------------------|-------------|---------|-------|-----|---------|--------|---------|-----------|-----------|---------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-------|----------|
| 1173963 | Noordelijke Dwarsweg | Intensiteit | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1173975 | Noordelijke Dwarsweg | Intensiteit | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1173979 | Noordelijke Dwarsweg | Intensiteit | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1173987 | Noordelijke Dwarsweg | Intensiteit | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1173993 | Noordelijke Dwarsweg | Intensiteit | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1173994 | Noordelijke Dwarsweg | Intensiteit | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1173998 | Noordelijke Dwarsweg | Intensiteit | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1177464 | RYKSWG               | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1315102 | Studie N219          | Intensiteit | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1348926 | Knibbelweg           | Intensiteit | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1348927 | Knibbelweg           | Intensiteit | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1348928 | Knibbelweg           | Intensiteit | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1348929 | Knibbelweg           | Intensiteit | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1348930 | Knibbelweg           | Intensiteit | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1348931 | Knibbelweg           | Intensiteit | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1348938 | Noordelijke Dwarsweg | Intensiteit | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1348939 | Noordelijke Dwarsweg | Intensiteit | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1349300 | Knibbelweg           | Intensiteit | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1349301 | Knibbelweg           | Intensiteit | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1349302 | Knibbelweg           | Intensiteit | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1349303 | Knibbelweg           | Intensiteit | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1349304 | Knibbelweg           | Intensiteit | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1349305 | Knibbelweg           | Intensiteit | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1349306 | Knibbelweg           | Intensiteit | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1349307 | Knibbelweg           | Intensiteit | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1349308 | Knibbelweg           | Intensiteit | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1349309 | Knibbelweg           | Intensiteit | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1349310 | Knibbelweg           | Intensiteit | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1360716 | RYKSWG               | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1360719 | RYKSWG               | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1475359 | RYKSWG               | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1475372 | ZEVENHUIZEN 9        | Intensiteit | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1475387 | RYKSWG               | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1475389 | RYKSWG               | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1475396 |                      | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1521703 | RYKSWG               | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1521704 | RYKSWG               | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1521705 | RYKSWG               | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1521759 | RYKSWG               | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1522185 | ZEVENHUIZEN 9        | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1522186 | ZEVENHUIZEN 9        | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1522187 | ZEVENHUIZEN 9        | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1522188 | ZEVENHUIZEN 9        | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1522189 | ZEVENHUIZEN 9        | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1522190 | RYKSWG               | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |

Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)

065442aa - Knibbelweg oost

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam    | 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) | LV(H1) | LV(H2) |
|---------|--------|------|-------|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 1173963 | 0.000  | 2.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 19.90  | 6.64   |
| 1173975 | 0.000  | 3.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 19.90  | 6.64   |
| 1173979 | 0.000  | 3.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 19.90  | 6.64   |
| 1173987 | 0.000  | 3.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 19.90  | 6.64   |
| 1173993 | 0.000  | 3.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 19.90  | 6.64   |
| 1173994 | 0.000  | 2.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 19.90  | 6.64   |
| 1173998 | 0.000  | 2.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 19.90  | 6.64   |
| 1177464 | 0.000  | 6.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 117.46 | 39.15  |
| 1315102 | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 58.55  | 19.52  |
| 1348926 | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 2.78   | 0.93   |
| 1348927 | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 2.78   | 0.93   |
| 1348928 | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 2.78   | 0.93   |
| 1348929 | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 2.78   | 0.93   |
| 1348930 | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 2.78   | 0.93   |
| 1348931 | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 2.78   | 0.93   |
| 1348938 | 0.000  | 3.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 19.90  | 6.64   |
| 1348939 | 0.000  | 3.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 19.90  | 6.64   |
| 1349300 | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 2.78   | 0.93   |
| 1349301 | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 2.78   | 0.93   |
| 1349302 | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 2.78   | 0.93   |
| 1349303 | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 2.78   | 0.93   |
| 1349304 | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 2.78   | 0.93   |
| 1349305 | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 2.78   | 0.93   |
| 1349306 | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 2.78   | 0.93   |
| 1349307 | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 2.78   | 0.93   |
| 1349308 | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 2.78   | 0.93   |
| 1349309 | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 2.78   | 0.93   |
| 1349310 | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 2.78   | 0.93   |
| 1360716 | 0.000  | 3.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 144.61 | 48.20  |
| 1360719 | 0.000  | 4.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 117.46 | 39.15  |
| 1475359 | 0.000  | 2.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 131.19 | 43.73  |
| 1475372 | 0.000  | 9.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 32.47  | 10.82  |
| 1475387 | 0.000  | 5.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 117.46 | 39.15  |
| 1475389 | 0.000  | 4.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 144.61 | 48.20  |
| 1475396 | 0.000  | 5.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 131.19 | 43.73  |
| 1521703 | 0.000  | 5.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 144.61 | 48.20  |
| 1521704 | 0.000  | 3.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 144.61 | 48.20  |
| 1521705 | 0.000  | 2.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 144.61 | 48.20  |
| 1521759 | 0.000  | 2.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 131.19 | 43.73  |
| 1522185 | 0.000  | 6.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 15.11  | 5.04   |
| 1522186 | 0.000  | 4.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 15.11  | 5.04   |
| 1522187 | 0.000  | 3.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 15.11  | 5.04   |
| 1522188 | 0.000  | 2.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 15.11  | 5.04   |
| 1522189 | 0.000  | 9.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 14.35  | 4.78   |
| 1522190 | 0.000  | 5.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 117.46 | 39.15  |



Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)  
065442aa - Knibbelweg oost

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

| Naam    | LV(H3) | LV(H4) | LV(H5) | LV(H6) | LV(H7)  | LV(H8)  | LV(H9)  | LV(H10) | LV(H11) | LV(H12) | LV(H13) | LV(H14) | LV(H15) | LV(H16) | LV(H17) | LV(H18) | LV(H19) |
|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1173963 | 6.64   | 6.64   | 13.27  | 72.99  | 298.58  | 471.08  | 471.08  | 364.92  | 338.38  | 325.12  | 351.66  | 378.20  | 398.10  | 484.35  | 590.52  | 570.61  | 424.64  |
| 1173975 | 6.64   | 6.64   | 13.27  | 72.99  | 298.58  | 471.08  | 471.08  | 364.92  | 338.38  | 325.12  | 351.66  | 378.20  | 398.10  | 484.35  | 590.52  | 570.61  | 424.64  |
| 1173979 | 6.64   | 6.64   | 13.27  | 72.99  | 298.58  | 471.08  | 471.08  | 364.92  | 338.38  | 325.12  | 351.66  | 378.20  | 398.10  | 484.35  | 590.52  | 570.61  | 424.64  |
| 1173987 | 6.64   | 6.64   | 13.27  | 72.99  | 298.58  | 471.08  | 471.08  | 364.92  | 338.38  | 325.12  | 351.66  | 378.20  | 398.10  | 484.35  | 590.52  | 570.61  | 424.64  |
| 1173993 | 6.64   | 6.64   | 13.27  | 72.99  | 298.58  | 471.08  | 471.08  | 364.92  | 338.38  | 325.12  | 351.66  | 378.20  | 398.10  | 484.35  | 590.52  | 570.61  | 424.64  |
| 1173994 | 6.64   | 6.64   | 13.27  | 72.99  | 298.58  | 471.08  | 471.08  | 364.92  | 338.38  | 325.12  | 351.66  | 378.20  | 398.10  | 484.35  | 590.52  | 570.61  | 424.64  |
| 1173998 | 6.64   | 6.64   | 13.27  | 72.99  | 298.58  | 471.08  | 471.08  | 364.92  | 338.38  | 325.12  | 351.66  | 378.20  | 398.10  | 484.35  | 590.52  | 570.61  | 424.64  |
| 1177464 | 39.15  | 39.15  | 78.30  | 430.67 | 1761.84 | 2779.79 | 2779.79 | 2153.36 | 1996.75 | 1918.45 | 2075.06 | 2231.66 | 2349.12 | 2858.10 | 3484.53 | 3367.07 | 2505.73 |
| 1315102 | 19.52  | 19.52  | 39.03  | 214.69 | 878.26  | 1385.71 | 1385.71 | 1073.44 | 995.37  | 956.33  | 1034.40 | 1112.47 | 1171.02 | 1424.74 | 1737.01 | 1678.46 | 1249.09 |
| 1348926 | 0.93   | 0.93   | 1.86   | 10.21  | 41.76   | 65.89   | 65.89   | 51.04   | 47.33   | 45.47   | 49.18   | 52.90   | 55.68   | 67.74   | 82.59   | 79.81   | 59.39   |
| 1348927 | 0.93   | 0.93   | 1.86   | 10.21  | 41.76   | 65.89   | 65.89   | 51.04   | 47.33   | 45.47   | 49.18   | 52.90   | 55.68   | 67.74   | 82.59   | 79.81   | 59.39   |
| 1348928 | 0.93   | 0.93   | 1.86   | 10.21  | 41.76   | 65.89   | 65.89   | 51.04   | 47.33   | 45.47   | 49.18   | 52.90   | 55.68   | 67.74   | 82.59   | 79.81   | 59.39   |
| 1348929 | 0.93   | 0.93   | 1.86   | 10.21  | 41.76   | 65.89   | 65.89   | 51.04   | 47.33   | 45.47   | 49.18   | 52.90   | 55.68   | 67.74   | 82.59   | 79.81   | 59.39   |
| 1348930 | 0.93   | 0.93   | 1.86   | 10.21  | 41.76   | 65.89   | 65.89   | 51.04   | 47.33   | 45.47   | 49.18   | 52.90   | 55.68   | 67.74   | 82.59   | 79.81   | 59.39   |
| 1348931 | 0.93   | 0.93   | 1.86   | 10.21  | 41.76   | 65.89   | 65.89   | 51.04   | 47.33   | 45.47   | 49.18   | 52.90   | 55.68   | 67.74   | 82.59   | 79.81   | 59.39   |
| 1348938 | 6.64   | 6.64   | 13.27  | 72.99  | 298.58  | 471.08  | 471.08  | 364.92  | 338.38  | 325.12  | 351.66  | 378.20  | 398.10  | 484.35  | 590.52  | 570.61  | 424.64  |
| 1348939 | 6.64   | 6.64   | 13.27  | 72.99  | 298.58  | 471.08  | 471.08  | 364.92  | 338.38  | 325.12  | 351.66  | 378.20  | 398.10  | 484.35  | 590.52  | 570.61  | 424.64  |
| 1349300 | 0.93   | 0.93   | 1.86   | 10.21  | 41.76   | 65.89   | 65.89   | 51.04   | 47.33   | 45.47   | 49.18   | 52.90   | 55.68   | 67.74   | 82.59   | 79.81   | 59.39   |
| 1349301 | 0.93   | 0.93   | 1.86   | 10.21  | 41.76   | 65.89   | 65.89   | 51.04   | 47.33   | 45.47   | 49.18   | 52.90   | 55.68   | 67.74   | 82.59   | 79.81   | 59.39   |
| 1349302 | 0.93   | 0.93   | 1.86   | 10.21  | 41.76   | 65.89   | 65.89   | 51.04   | 47.33   | 45.47   | 49.18   | 52.90   | 55.68   | 67.74   | 82.59   | 79.81   | 59.39   |
| 1349303 | 0.93   | 0.93   | 1.86   | 10.21  | 41.76   | 65.89   | 65.89   | 51.04   | 47.33   | 45.47   | 49.18   | 52.90   | 55.68   | 67.74   | 82.59   | 79.81   | 59.39   |
| 1349304 | 0.93   | 0.93   | 1.86   | 10.21  | 41.76   | 65.89   | 65.89   | 51.04   | 47.33   | 45.47   | 49.18   | 52.90   | 55.68   | 67.74   | 82.59   | 79.81   | 59.39   |
| 1349305 | 0.93   | 0.93   | 1.86   | 10.21  | 41.76   | 65.89   | 65.89   | 51.04   | 47.33   | 45.47   | 49.18   | 52.90   | 55.68   | 67.74   | 82.59   | 79.81   | 59.39   |
| 1349306 | 0.93   | 0.93   | 1.86   | 10.21  | 41.76   | 65.89   | 65.89   | 51.04   | 47.33   | 45.47   | 49.18   | 52.90   | 55.68   | 67.74   | 82.59   | 79.81   | 59.39   |
| 1349307 | 0.93   | 0.93   | 1.86   | 10.21  | 41.76   | 65.89   | 65.89   | 51.04   | 47.33   | 45.47   | 49.18   | 52.90   | 55.68   | 67.74   | 82.59   | 79.81   | 59.39   |
| 1349308 | 0.93   | 0.93   | 1.86   | 10.21  | 41.76   | 65.89   | 65.89   | 51.04   | 47.33   | 45.47   | 49.18   | 52.90   | 55.68   | 67.74   | 82.59   | 79.81   | 59.39   |
| 1349309 | 0.93   | 0.93   | 1.86   | 10.21  | 41.76   | 65.89   | 65.89   | 51.04   | 47.33   | 45.47   | 49.18   | 52.90   | 55.68   | 67.74   | 82.59   | 79.81   | 59.39   |
| 1349310 | 0.93   | 0.93   | 1.86   | 10.21  | 41.76   | 65.89   | 65.89   | 51.04   | 47.33   | 45.47   | 49.18   | 52.90   | 55.68   | 67.74   | 82.59   | 79.81   | 59.39   |
| 1360716 | 48.20  | 48.20  | 96.41  | 530.24 | 2169.18 | 3422.48 | 3422.48 | 2651.22 | 2458.40 | 2362.00 | 2554.81 | 2747.63 | 2892.24 | 3518.89 | 4290.16 | 4145.54 | 3085.06 |
| 1360719 | 39.15  | 39.15  | 78.30  | 430.67 | 1761.84 | 2779.79 | 2779.79 | 2153.36 | 1996.75 | 1918.45 | 2075.06 | 2231.66 | 2349.12 | 2858.10 | 3484.53 | 3367.07 | 2505.73 |
| 1475359 | 43.73  | 43.73  | 87.46  | 481.03 | 1967.85 | 3104.83 | 3104.83 | 2405.15 | 2230.23 | 2142.77 | 2317.69 | 2492.61 | 2623.80 | 3192.29 | 3891.97 | 3760.78 | 2798.72 |
| 1475372 | 10.82  | 10.82  | 21.65  | 119.06 | 487.08  | 768.50  | 768.50  | 595.32  | 552.02  | 539.38  | 573.67  | 616.97  | 649.44  | 790.15  | 963.34  | 930.86  | 692.74  |
| 1475387 | 39.15  | 39.15  | 78.30  | 430.67 | 1761.84 | 2779.79 | 2779.79 | 2153.36 | 1996.75 | 1918.45 | 2075.06 | 2231.66 | 2349.12 | 2858.10 | 3484.53 | 3367.07 | 2505.73 |
| 1475389 | 48.20  | 48.20  | 96.41  | 530.24 | 2169.18 | 3422.48 | 3422.48 | 2651.22 | 2458.40 | 2362.00 | 2554.81 | 2747.63 | 2892.24 | 3518.89 | 4290.16 | 4145.54 | 3085.06 |
| 1475396 | 43.73  | 43.73  | 87.46  | 481.03 | 1967.85 | 3104.83 | 3104.83 | 2405.15 | 2230.23 | 2142.77 | 2317.69 | 2492.61 | 2623.80 | 3192.29 | 3891.97 | 3760.78 | 2798.72 |
| 1521703 | 48.20  | 48.20  | 96.41  | 530.24 | 2169.18 | 3422.48 | 3422.48 | 2651.22 | 2458.40 | 2362.00 | 2554.81 | 2747.63 | 2892.24 | 3518.89 | 4290.16 | 4145.54 | 3085.06 |
| 1521704 | 48.20  | 48.20  | 96.41  | 530.24 | 2169.18 | 3422.48 | 3422.48 | 2651.22 | 2458.40 | 2362.00 | 2554.81 | 2747.63 | 2892.24 | 3518.89 | 4290.16 | 4145.54 | 3085.06 |
| 1521705 | 48.20  | 48.20  | 96.41  | 530.24 | 2169.18 | 3422.48 | 3422.48 | 2651.22 | 2458.40 | 2362.00 | 2554.81 | 2747.63 | 2892.24 | 3518.89 | 4290.16 | 4145.54 | 3085.06 |
| 1521759 | 43.73  | 43.73  | 87.46  | 481.03 | 1967.85 | 3104.83 | 3104.83 | 2405.15 | 2230.23 | 2142.77 | 2317.69 | 2492.61 | 2623.80 | 3192.29 | 3891.97 | 3760.78 | 2798.72 |
| 1522185 | 5.04   | 5.04   | 10.07  | 55.40  | 226.62  | 357.56  | 357.56  | 276.98  | 256.84  | 246.76  | 266.91  | 287.05  | 302.16  | 367.63  | 448.20  | 433.10  | 322.30  |
| 1522186 | 5.04   | 5.04   | 10.07  | 55.40  | 226.62  | 357.56  | 357.56  | 276.98  | 256.84  | 246.76  | 266.91  | 287.05  | 302.16  | 367.63  | 448.20  | 433.10  | 322.30  |
| 1522187 | 5.04   | 5.04   | 10.07  | 55.40  | 226.62  | 357.56  | 357.56  | 276.98  | 256.84  | 246.76  | 266.91  | 287.05  | 302.16  | 367.63  | 448.20  | 433.10  | 322.30  |
| 1522188 | 5.04   | 5.04   | 10.07  | 55.40  | 226.62  | 357.56  | 357.56  | 276.98  | 256.84  | 246.76  | 266.91  | 287.05  | 302.16  | 367.63  | 448.20  | 433.10  | 322.30  |
| 1522189 | 4.78   | 4.78   | 9.56   | 52.60  | 215.19  | 339.52  | 339.52  | 263.01  | 243.88  | 234.32  | 253.45  | 272.57  | 286.92  | 349.09  | 425.00  | 411.25  | 306.05  |
| 1522190 | 39.15  | 39.15  | 78.30  | 430.67 | 1761.84 | 2779.79 | 2779.79 | 2153.36 | 1996.75 | 1918.45 | 2075.06 | 2231.66 | 2349.12 | 2858.10 | 3484.53 | 3367.07 | 2505.73 |

Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)  
065442aa - Knibbelweg oost

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

| Naam    | LV(H20) | LV(H21) | LV(H22) | LV(H23) | LV(H24) | MV(H1) | MV(H2) | MV(H3) | MV(H4) | MV(H5) | MV(H6) | MV(H7) | MV(H8) | MV(H9) | MV(H10) | MV(H11) | MV(H12) |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 1173963 | 351.66  | 245.50  | 212.32  | 192.42  | 39.81   | 1.15   | --     | --     | --     | 0.77   | 5.38   | 21.12  | 29.57  | 29.57  | 23.42   | 21.89   | 19.58   |
| 1173975 | 351.66  | 245.50  | 212.32  | 192.42  | 39.81   | 1.15   | --     | --     | --     | 0.77   | 5.38   | 21.12  | 29.57  | 29.57  | 23.42   | 21.89   | 19.58   |
| 1173979 | 351.66  | 245.50  | 212.32  | 192.42  | 39.81   | 1.15   | --     | --     | --     | 0.77   | 5.38   | 21.12  | 29.57  | 29.57  | 23.42   | 21.89   | 19.58   |
| 1173987 | 351.66  | 245.50  | 212.32  | 192.42  | 39.81   | 1.15   | --     | --     | --     | 0.77   | 5.38   | 21.12  | 29.57  | 29.57  | 23.42   | 21.89   | 19.58   |
| 1173993 | 351.66  | 245.50  | 212.32  | 192.42  | 39.81   | 1.15   | --     | --     | --     | 0.77   | 5.38   | 21.12  | 29.57  | 29.57  | 23.42   | 21.89   | 19.58   |
| 1173994 | 351.66  | 245.50  | 212.32  | 192.42  | 39.81   | 1.15   | --     | --     | --     | 0.77   | 5.38   | 21.12  | 29.57  | 29.57  | 23.42   | 21.89   | 19.58   |
| 1173998 | 351.66  | 245.50  | 212.32  | 192.42  | 39.81   | 1.15   | --     | --     | --     | 0.77   | 5.38   | 21.12  | 29.57  | 29.57  | 23.42   | 21.89   | 19.58   |
| 1177464 | 2075.06 | 1448.62 | 1252.86 | 1135.41 | 234.91  | 7.96   | --     | --     | --     | 5.31   | 37.17  | 146.02 | 204.44 | 204.44 | 161.95  | 151.34  | 135.40  |
| 1315102 | 1034.40 | 722.13  | 624.54  | 565.99  | 117.10  | 5.72   | --     | --     | --     | 3.81   | 26.67  | 104.78 | 146.68 | 146.68 | 116.20  | 108.58  | 97.15   |
| 1348926 | 49.18   | 34.34   | 29.70   | 26.91   | 5.57    | 0.08   | --     | --     | --     | 0.06   | 0.39   | 1.54   | 2.16   | 2.16   | 1.71    | 1.60    | 1.43    |
| 1348927 | 49.18   | 34.34   | 29.70   | 26.91   | 5.57    | 0.08   | --     | --     | --     | 0.06   | 0.39   | 1.54   | 2.16   | 2.16   | 1.71    | 1.60    | 1.43    |
| 1348928 | 49.18   | 34.34   | 29.70   | 26.91   | 5.57    | 0.08   | --     | --     | --     | 0.06   | 0.39   | 1.54   | 2.16   | 2.16   | 1.71    | 1.60    | 1.43    |
| 1348929 | 49.18   | 34.34   | 29.70   | 26.91   | 5.57    | 0.08   | --     | --     | --     | 0.06   | 0.39   | 1.54   | 2.16   | 2.16   | 1.71    | 1.60    | 1.43    |
| 1348930 | 49.18   | 34.34   | 29.70   | 26.91   | 5.57    | 0.08   | --     | --     | --     | 0.06   | 0.39   | 1.54   | 2.16   | 2.16   | 1.71    | 1.60    | 1.43    |
| 1348931 | 49.18   | 34.34   | 29.70   | 26.91   | 5.57    | 0.08   | --     | --     | --     | 0.06   | 0.39   | 1.54   | 2.16   | 2.16   | 1.71    | 1.60    | 1.43    |
| 1348938 | 351.66  | 245.50  | 212.32  | 192.42  | 39.81   | 1.15   | --     | --     | --     | 0.77   | 5.38   | 21.12  | 29.57  | 29.57  | 23.42   | 21.89   | 19.58   |
| 1348939 | 351.66  | 245.50  | 212.32  | 192.42  | 39.81   | 1.15   | --     | --     | --     | 0.77   | 5.38   | 21.12  | 29.57  | 29.57  | 23.42   | 21.89   | 19.58   |
| 1349300 | 49.18   | 34.34   | 29.70   | 26.91   | 5.57    | 0.08   | --     | --     | --     | 0.06   | 0.39   | 1.54   | 2.16   | 2.16   | 1.71    | 1.60    | 1.43    |
| 1349301 | 49.18   | 34.34   | 29.70   | 26.91   | 5.57    | 0.08   | --     | --     | --     | 0.06   | 0.39   | 1.54   | 2.16   | 2.16   | 1.71    | 1.60    | 1.43    |
| 1349302 | 49.18   | 34.34   | 29.70   | 26.91   | 5.57    | 0.08   | --     | --     | --     | 0.06   | 0.39   | 1.54   | 2.16   | 2.16   | 1.71    | 1.60    | 1.43    |
| 1349303 | 49.18   | 34.34   | 29.70   | 26.91   | 5.57    | 0.08   | --     | --     | --     | 0.06   | 0.39   | 1.54   | 2.16   | 2.16   | 1.71    | 1.60    | 1.43    |
| 1349304 | 49.18   | 34.34   | 29.70   | 26.91   | 5.57    | 0.08   | --     | --     | --     | 0.06   | 0.39   | 1.54   | 2.16   | 2.16   | 1.71    | 1.60    | 1.43    |
| 1349305 | 49.18   | 34.34   | 29.70   | 26.91   | 5.57    | 0.08   | --     | --     | --     | 0.06   | 0.39   | 1.54   | 2.16   | 2.16   | 1.71    | 1.60    | 1.43    |
| 1349306 | 49.18   | 34.34   | 29.70   | 26.91   | 5.57    | 0.08   | --     | --     | --     | 0.06   | 0.39   | 1.54   | 2.16   | 2.16   | 1.71    | 1.60    | 1.43    |
| 1349307 | 49.18   | 34.34   | 29.70   | 26.91   | 5.57    | 0.08   | --     | --     | --     | 0.06   | 0.39   | 1.54   | 2.16   | 2.16   | 1.71    | 1.60    | 1.43    |
| 1349308 | 49.18   | 34.34   | 29.70   | 26.91   | 5.57    | 0.08   | --     | --     | --     | 0.06   | 0.39   | 1.54   | 2.16   | 2.16   | 1.71    | 1.60    | 1.43    |
| 1349309 | 49.18   | 34.34   | 29.70   | 26.91   | 5.57    | 0.08   | --     | --     | --     | 0.06   | 0.39   | 1.54   | 2.16   | 2.16   | 1.71    | 1.60    | 1.43    |
| 1349310 | 49.18   | 34.34   | 29.70   | 26.91   | 5.57    | 0.08   | --     | --     | --     | 0.06   | 0.39   | 1.54   | 2.16   | 2.16   | 1.71    | 1.60    | 1.43    |
| 1360716 | 2554.81 | 1783.55 | 1542.53 | 1397.92 | 289.22  | 8.42   | --     | --     | --     | 5.61   | 39.27  | 154.28 | 215.98 | 215.98 | 171.10  | 159.89  | 143.05  |
| 1360719 | 2075.06 | 1448.62 | 1252.86 | 1135.41 | 234.91  | 7.96   | --     | --     | --     | 5.31   | 37.17  | 146.02 | 204.44 | 204.44 | 161.95  | 151.34  | 135.40  |
| 1475359 | 2317.69 | 1618.01 | 1399.36 | 1268.17 | 262.38  | 8.34   | --     | --     | --     | 5.56   | 38.92  | 152.90 | 214.06 | 214.06 | 169.58  | 158.46  | 141.78  |
| 1475372 | 573.67  | 400.49  | 346.37  | 313.90  | 64.94   | 2.25   | --     | --     | --     | 1.50   | 10.49  | 41.20  | 57.67  | 57.67  | 45.69   | 42.69   | 38.20   |
| 1475387 | 2075.06 | 1448.62 | 1252.86 | 1135.41 | 234.91  | 7.96   | --     | --     | --     | 5.31   | 37.17  | 146.02 | 204.44 | 204.44 | 161.95  | 151.34  | 135.40  |
| 1475389 | 2554.81 | 1783.55 | 1542.53 | 1397.92 | 289.22  | 8.42   | --     | --     | --     | 5.61   | 39.27  | 154.28 | 215.98 | 215.98 | 171.10  | 159.89  | 143.05  |
| 1475396 | 2317.69 | 1618.01 | 1399.36 | 1268.17 | 262.38  | 8.34   | --     | --     | --     | 5.56   | 38.92  | 152.90 | 214.06 | 214.06 | 169.58  | 158.46  | 141.78  |
| 1521703 | 2554.81 | 1783.55 | 1542.53 | 1397.92 | 289.22  | 8.42   | --     | --     | --     | 5.61   | 39.27  | 154.28 | 215.98 | 215.98 | 171.10  | 159.89  | 143.05  |
| 1521704 | 2554.81 | 1783.55 | 1542.53 | 1397.92 | 289.22  | 8.42   | --     | --     | --     | 5.61   | 39.27  | 154.28 | 215.98 | 215.98 | 171.10  | 159.89  | 143.05  |
| 1521705 | 2554.81 | 1783.55 | 1542.53 | 1397.92 | 289.22  | 8.42   | --     | --     | --     | 5.61   | 39.27  | 154.28 | 215.98 | 215.98 | 171.10  | 159.89  | 143.05  |
| 1521759 | 2317.69 | 1618.01 | 1399.36 | 1268.17 | 262.38  | 8.34   | --     | --     | --     | 5.56   | 38.92  | 152.90 | 214.06 | 214.06 | 169.58  | 158.46  | 141.78  |
| 1522185 | 266.91  | 186.33  | 161.15  | 146.04  | 30.22   | 1.15   | --     | --     | --     | 0.77   | 5.36   | 21.06  | 29.49  | 29.49  | 23.36   | 21.83   | 19.53   |
| 1522186 | 266.91  | 186.33  | 161.15  | 146.04  | 30.22   | 1.15   | --     | --     | --     | 0.77   | 5.36   | 21.06  | 29.49  | 29.49  | 23.36   | 21.83   | 19.53   |
| 1522187 | 266.91  | 186.33  | 161.15  | 146.04  | 30.22   | 1.15   | --     | --     | --     | 0.77   | 5.36   | 21.06  | 29.49  | 29.49  | 23.36   | 21.83   | 19.53   |
| 1522188 | 266.91  | 186.33  | 161.15  | 146.04  | 30.22   | 1.15   | --     | --     | --     | 0.77   | 5.36   | 21.06  | 29.49  | 29.49  | 23.36   | 21.83   | 19.53   |
| 1522189 | 253.45  | 176.93  | 153.02  | 138.68  | 28.69   | 0.38   | --     | --     | --     | 0.25   | 1.75   | 6.88   | 9.62   | 9.62   | 7.62    | 7.12    | 6.38    |
| 1522190 | 2075.06 | 1448.62 | 1252.86 | 1135.41 | 234.91  | 7.96   | --     | --     | --     | 5.31   | 37.17  | 146.02 | 204.44 | 204.44 | 161.95  | 151.34  | 135.40  |

Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)  
065442aa - Knibbelweg oost

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

| Naam    | MV(H13) | MV(H14) | MV(H15) | MV(H16) | MV(H17) | MV(H18) | MV(H19) | MV(H20) | MV(H21) | MV(H22) | MV(H23) | MV(H24) | ZV(H1) | ZV(H2) | ZV(H3) | ZV(H4) | ZV(H5) |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1173963 | 22.66   | 23.81   | 24.96   | 30.34   | 36.48   | 36.10   | 27.65   | 9.98    | 6.53    | 5.76    | 5.38    | 1.92    | 0.30   | --     | --     | --     | 0.20   |
| 1173975 | 22.66   | 23.81   | 24.96   | 30.34   | 36.48   | 36.10   | 27.65   | 9.98    | 6.53    | 5.76    | 5.38    | 1.92    | 0.30   | --     | --     | --     | 0.20   |
| 1173979 | 22.66   | 23.81   | 24.96   | 30.34   | 36.48   | 36.10   | 27.65   | 9.98    | 6.53    | 5.76    | 5.38    | 1.92    | 0.30   | --     | --     | --     | 0.20   |
| 1173987 | 22.66   | 23.81   | 24.96   | 30.34   | 36.48   | 36.10   | 27.65   | 9.98    | 6.53    | 5.76    | 5.38    | 1.92    | 0.30   | --     | --     | --     | 0.20   |
| 1173993 | 22.66   | 23.81   | 24.96   | 30.34   | 36.48   | 36.10   | 27.65   | 9.98    | 6.53    | 5.76    | 5.38    | 1.92    | 0.30   | --     | --     | --     | 0.20   |
| 1173994 | 22.66   | 23.81   | 24.96   | 30.34   | 36.48   | 36.10   | 27.65   | 9.98    | 6.53    | 5.76    | 5.38    | 1.92    | 0.30   | --     | --     | --     | 0.20   |
| 1173998 | 22.66   | 23.81   | 24.96   | 30.34   | 36.48   | 36.10   | 27.65   | 9.98    | 6.53    | 5.76    | 5.38    | 1.92    | 0.30   | --     | --     | --     | 0.20   |
| 1177464 | 156.65  | 164.61  | 172.58  | 209.74  | 252.22  | 249.57  | 191.16  | 69.03   | 45.14   | 39.82   | 37.17   | 13.28   | 6.39   | --     | --     | --     | 4.26   |
| 1315102 | 112.40  | 118.11  | 123.82  | 150.50  | 180.98  | 179.07  | 137.16  | 49.53   | 32.39   | 28.58   | 26.67   | 9.52    | 4.71   | --     | --     | --     | 3.14   |
| 1348926 | 1.65    | 1.74    | 1.82    | 2.21    | 2.66    | 2.63    | 2.02    | 0.73    | 0.48    | 0.42    | 0.39    | 0.14    | 0.03   | --     | --     | --     | 0.02   |
| 1348927 | 1.65    | 1.74    | 1.82    | 2.21    | 2.66    | 2.63    | 2.02    | 0.73    | 0.48    | 0.42    | 0.39    | 0.14    | 0.03   | --     | --     | --     | 0.02   |
| 1348928 | 1.65    | 1.74    | 1.82    | 2.21    | 2.66    | 2.63    | 2.02    | 0.73    | 0.48    | 0.42    | 0.39    | 0.14    | 0.03   | --     | --     | --     | 0.02   |
| 1348929 | 1.65    | 1.74    | 1.82    | 2.21    | 2.66    | 2.63    | 2.02    | 0.73    | 0.48    | 0.42    | 0.39    | 0.14    | 0.03   | --     | --     | --     | 0.02   |
| 1348930 | 1.65    | 1.74    | 1.82    | 2.21    | 2.66    | 2.63    | 2.02    | 0.73    | 0.48    | 0.42    | 0.39    | 0.14    | 0.03   | --     | --     | --     | 0.02   |
| 1348931 | 1.65    | 1.74    | 1.82    | 2.21    | 2.66    | 2.63    | 2.02    | 0.73    | 0.48    | 0.42    | 0.39    | 0.14    | 0.03   | --     | --     | --     | 0.02   |
| 1348938 | 22.66   | 23.81   | 24.96   | 30.34   | 36.48   | 36.10   | 27.65   | 9.98    | 6.53    | 5.76    | 5.38    | 1.92    | 0.30   | --     | --     | --     | 0.20   |
| 1348939 | 22.66   | 23.81   | 24.96   | 30.34   | 36.48   | 36.10   | 27.65   | 9.98    | 6.53    | 5.76    | 5.38    | 1.92    | 0.30   | --     | --     | --     | 0.20   |
| 1349300 | 1.65    | 1.74    | 1.82    | 2.21    | 2.66    | 2.63    | 2.02    | 0.73    | 0.48    | 0.42    | 0.39    | 0.14    | 0.03   | --     | --     | --     | 0.02   |
| 1349301 | 1.65    | 1.74    | 1.82    | 2.21    | 2.66    | 2.63    | 2.02    | 0.73    | 0.48    | 0.42    | 0.39    | 0.14    | 0.03   | --     | --     | --     | 0.02   |
| 1349302 | 1.65    | 1.74    | 1.82    | 2.21    | 2.66    | 2.63    | 2.02    | 0.73    | 0.48    | 0.42    | 0.39    | 0.14    | 0.03   | --     | --     | --     | 0.02   |
| 1349303 | 1.65    | 1.74    | 1.82    | 2.21    | 2.66    | 2.63    | 2.02    | 0.73    | 0.48    | 0.42    | 0.39    | 0.14    | 0.03   | --     | --     | --     | 0.02   |
| 1349304 | 1.65    | 1.74    | 1.82    | 2.21    | 2.66    | 2.63    | 2.02    | 0.73    | 0.48    | 0.42    | 0.39    | 0.14    | 0.03   | --     | --     | --     | 0.02   |
| 1349305 | 1.65    | 1.74    | 1.82    | 2.21    | 2.66    | 2.63    | 2.02    | 0.73    | 0.48    | 0.42    | 0.39    | 0.14    | 0.03   | --     | --     | --     | 0.02   |
| 1349306 | 1.65    | 1.74    | 1.82    | 2.21    | 2.66    | 2.63    | 2.02    | 0.73    | 0.48    | 0.42    | 0.39    | 0.14    | 0.03   | --     | --     | --     | 0.02   |
| 1349307 | 1.65    | 1.74    | 1.82    | 2.21    | 2.66    | 2.63    | 2.02    | 0.73    | 0.48    | 0.42    | 0.39    | 0.14    | 0.03   | --     | --     | --     | 0.02   |
| 1349308 | 1.65    | 1.74    | 1.82    | 2.21    | 2.66    | 2.63    | 2.02    | 0.73    | 0.48    | 0.42    | 0.39    | 0.14    | 0.03   | --     | --     | --     | 0.02   |
| 1349309 | 1.65    | 1.74    | 1.82    | 2.21    | 2.66    | 2.63    | 2.02    | 0.73    | 0.48    | 0.42    | 0.39    | 0.14    | 0.03   | --     | --     | --     | 0.02   |
| 1349310 | 1.65    | 1.74    | 1.82    | 2.21    | 2.66    | 2.63    | 2.02    | 0.73    | 0.48    | 0.42    | 0.39    | 0.14    | 0.03   | --     | --     | --     | 0.02   |
| 1360716 | 165.50  | 173.91  | 182.32  | 221.60  | 266.48  | 263.67  | 201.96  | 72.93   | 47.68   | 42.08   | 39.27   | 14.02   | 6.20   | --     | --     | --     | 4.14   |
| 1360719 | 156.65  | 164.61  | 172.58  | 209.74  | 252.22  | 249.57  | 191.16  | 69.03   | 45.14   | 39.82   | 37.17   | 13.28   | 6.39   | --     | --     | --     | 4.26   |
| 1475359 | 164.02  | 172.36  | 180.70  | 219.62  | 264.10  | 261.32  | 200.16  | 72.28   | 47.26   | 41.70   | 38.92   | 13.90   | 7.58   | --     | --     | --     | 5.05   |
| 1475372 | 44.19   | 46.44   | 48.68   | 59.17   | 71.16   | 70.41   | 53.93   | 19.47   | 12.73   | 11.24   | 10.49   | 3.74    | 1.14   | --     | --     | --     | 0.76   |
| 1475387 | 156.65  | 164.61  | 172.58  | 209.74  | 252.22  | 249.57  | 191.16  | 69.03   | 45.14   | 39.82   | 37.17   | 13.28   | 6.39   | --     | --     | --     | 4.26   |
| 1475389 | 165.50  | 173.91  | 182.32  | 221.60  | 266.48  | 263.67  | 201.96  | 72.93   | 47.68   | 42.08   | 39.27   | 14.02   | 6.20   | --     | --     | --     | 4.14   |
| 1475396 | 164.02  | 172.36  | 180.70  | 219.62  | 264.10  | 261.32  | 200.16  | 72.28   | 47.26   | 41.70   | 38.92   | 13.90   | 7.58   | --     | --     | --     | 5.05   |
| 1521703 | 165.50  | 173.91  | 182.32  | 221.60  | 266.48  | 263.67  | 201.96  | 72.93   | 47.68   | 42.08   | 39.27   | 14.02   | 6.20   | --     | --     | --     | 4.14   |
| 1521704 | 165.50  | 173.91  | 182.32  | 221.60  | 266.48  | 263.67  | 201.96  | 72.93   | 47.68   | 42.08   | 39.27   | 14.02   | 6.20   | --     | --     | --     | 4.14   |
| 1521705 | 165.50  | 173.91  | 182.32  | 221.60  | 266.48  | 263.67  | 201.96  | 72.93   | 47.68   | 42.08   | 39.27   | 14.02   | 6.20   | --     | --     | --     | 4.14   |
| 1521759 | 164.02  | 172.36  | 180.70  | 219.62  | 264.10  | 261.32  | 200.16  | 72.28   | 47.26   | 41.70   | 38.92   | 13.90   | 7.58   | --     | --     | --     | 5.05   |
| 1522185 | 22.60   | 23.75   | 24.90   | 30.26   | 36.38   | 36.00   | 27.58   | 9.96    | 6.51    | 5.74    | 5.36    | 1.92    | 1.76   | --     | --     | --     | 1.17   |
| 1522186 | 22.60   | 23.75   | 24.90   | 30.26   | 36.38   | 36.00   | 27.58   | 9.96    | 6.51    | 5.74    | 5.36    | 1.92    | 1.76   | --     | --     | --     | 1.17   |
| 1522187 | 22.60   | 23.75   | 24.90   | 30.26   | 36.38   | 36.00   | 27.58   | 9.96    | 6.51    | 5.74    | 5.36    | 1.92    | 1.76   | --     | --     | --     | 1.17   |
| 1522188 | 22.60   | 23.75   | 24.90   | 30.26   | 36.38   | 36.00   | 27.58   | 9.96    | 6.51    | 5.74    | 5.36    | 1.92    | 1.76   | --     | --     | --     | 1.17   |
| 1522189 | 7.38    | 7.75    | 8.12    | 9.88    | 11.88   | 11.75   | 9.00    | 3.25    | 2.12    | 1.88    | 1.75    | 0.62    | 1.16   | --     | --     | --     | 0.77   |
| 1522190 | 156.65  | 164.61  | 172.58  | 209.74  | 252.22  | 249.57  | 191.16  | 69.03   | 45.14   | 39.82   | 37.17   | 13.28   | 6.39   | --     | --     | --     | 4.26   |

## Knibbelweg-oost

Modelgegevens (gelijk voor de berekening 2022 en 2030)

Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)  
065442aa - Knibbelweg oost  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam    | ZV(H6) | ZV(H7) | ZV(H8) | ZV(H9) | ZV(H10) | ZV(H11) | ZV(H12) | ZV(H13) | ZV(H14) | ZV(H15) | ZV(H16) | ZV(H17) | ZV(H18) | ZV(H19) | ZV(H20) | ZV(H21) | ZV(H22) |
|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1173963 | 1.40   | 5.50   | 7.70   | 7.70   | 6.10    | 5.70    | 5.10    | 5.90    | 6.20    | 6.50    | 7.90    | 9.50    | 9.40    | 7.20    | 2.60    | 1.70    | 1.50    |
| 1173975 | 1.40   | 5.50   | 7.70   | 7.70   | 6.10    | 5.70    | 5.10    | 5.90    | 6.20    | 6.50    | 7.90    | 9.50    | 9.40    | 7.20    | 2.60    | 1.70    | 1.50    |
| 1173979 | 1.40   | 5.50   | 7.70   | 7.70   | 6.10    | 5.70    | 5.10    | 5.90    | 6.20    | 6.50    | 7.90    | 9.50    | 9.40    | 7.20    | 2.60    | 1.70    | 1.50    |
| 1173987 | 1.40   | 5.50   | 7.70   | 7.70   | 6.10    | 5.70    | 5.10    | 5.90    | 6.20    | 6.50    | 7.90    | 9.50    | 9.40    | 7.20    | 2.60    | 1.70    | 1.50    |
| 1173993 | 1.40   | 5.50   | 7.70   | 7.70   | 6.10    | 5.70    | 5.10    | 5.90    | 6.20    | 6.50    | 7.90    | 9.50    | 9.40    | 7.20    | 2.60    | 1.70    | 1.50    |
| 1173994 | 1.40   | 5.50   | 7.70   | 7.70   | 6.10    | 5.70    | 5.10    | 5.90    | 6.20    | 6.50    | 7.90    | 9.50    | 9.40    | 7.20    | 2.60    | 1.70    | 1.50    |
| 1173998 | 1.40   | 5.50   | 7.70   | 7.70   | 6.10    | 5.70    | 5.10    | 5.90    | 6.20    | 6.50    | 7.90    | 9.50    | 9.40    | 7.20    | 2.60    | 1.70    | 1.50    |
| 1177464 | 29.83  | 117.20 | 164.09 | 164.09 | 129.99  | 121.47  | 108.68  | 125.73  | 132.12  | 138.52  | 168.35  | 202.44  | 200.31  | 153.43  | 55.41   | 36.23   | 31.96   |
| 1315102 | 21.97  | 86.30  | 120.81 | 120.81 | 95.71   | 89.43   | 80.02   | 92.57   | 97.28   | 101.98  | 123.95  | 149.06  | 147.49  | 112.97  | 40.79   | 26.67   | 23.54   |
| 1348926 | 0.13   | 0.50   | 0.69   | 0.69   | 0.55    | 0.51    | 0.46    | 0.53    | 0.56    | 0.58    | 0.71    | 0.86    | 0.85    | 0.65    | 0.23    | 0.15    | 0.14    |
| 1348927 | 0.13   | 0.50   | 0.69   | 0.69   | 0.55    | 0.51    | 0.46    | 0.53    | 0.56    | 0.58    | 0.71    | 0.86    | 0.85    | 0.65    | 0.23    | 0.15    | 0.14    |
| 1348928 | 0.13   | 0.50   | 0.69   | 0.69   | 0.55    | 0.51    | 0.46    | 0.53    | 0.56    | 0.58    | 0.71    | 0.86    | 0.85    | 0.65    | 0.23    | 0.15    | 0.14    |
| 1348929 | 0.13   | 0.50   | 0.69   | 0.69   | 0.55    | 0.51    | 0.46    | 0.53    | 0.56    | 0.58    | 0.71    | 0.86    | 0.85    | 0.65    | 0.23    | 0.15    | 0.14    |
| 1348930 | 0.13   | 0.50   | 0.69   | 0.69   | 0.55    | 0.51    | 0.46    | 0.53    | 0.56    | 0.58    | 0.71    | 0.86    | 0.85    | 0.65    | 0.23    | 0.15    | 0.14    |
| 1348931 | 0.13   | 0.50   | 0.69   | 0.69   | 0.55    | 0.51    | 0.46    | 0.53    | 0.56    | 0.58    | 0.71    | 0.86    | 0.85    | 0.65    | 0.23    | 0.15    | 0.14    |
| 1348938 | 1.40   | 5.50   | 7.70   | 7.70   | 6.10    | 5.70    | 5.10    | 5.90    | 6.20    | 6.50    | 7.90    | 9.50    | 9.40    | 7.20    | 2.60    | 1.70    | 1.50    |
| 1348939 | 1.40   | 5.50   | 7.70   | 7.70   | 6.10    | 5.70    | 5.10    | 5.90    | 6.20    | 6.50    | 7.90    | 9.50    | 9.40    | 7.20    | 2.60    | 1.70    | 1.50    |
| 1349300 | 0.13   | 0.50   | 0.69   | 0.69   | 0.55    | 0.51    | 0.46    | 0.53    | 0.56    | 0.58    | 0.71    | 0.86    | 0.85    | 0.65    | 0.23    | 0.15    | 0.14    |
| 1349301 | 0.13   | 0.50   | 0.69   | 0.69   | 0.55    | 0.51    | 0.46    | 0.53    | 0.56    | 0.58    | 0.71    | 0.86    | 0.85    | 0.65    | 0.23    | 0.15    | 0.14    |
| 1349302 | 0.13   | 0.50   | 0.69   | 0.69   | 0.55    | 0.51    | 0.46    | 0.53    | 0.56    | 0.58    | 0.71    | 0.86    | 0.85    | 0.65    | 0.23    | 0.15    | 0.14    |
| 1349303 | 0.13   | 0.50   | 0.69   | 0.69   | 0.55    | 0.51    | 0.46    | 0.53    | 0.56    | 0.58    | 0.71    | 0.86    | 0.85    | 0.65    | 0.23    | 0.15    | 0.14    |
| 1349304 | 0.13   | 0.50   | 0.69   | 0.69   | 0.55    | 0.51    | 0.46    | 0.53    | 0.56    | 0.58    | 0.71    | 0.86    | 0.85    | 0.65    | 0.23    | 0.15    | 0.14    |
| 1349305 | 0.13   | 0.50   | 0.69   | 0.69   | 0.55    | 0.51    | 0.46    | 0.53    | 0.56    | 0.58    | 0.71    | 0.86    | 0.85    | 0.65    | 0.23    | 0.15    | 0.14    |
| 1349306 | 0.13   | 0.50   | 0.69   | 0.69   | 0.55    | 0.51    | 0.46    | 0.53    | 0.56    | 0.58    | 0.71    | 0.86    | 0.85    | 0.65    | 0.23    | 0.15    | 0.14    |
| 1349307 | 0.13   | 0.50   | 0.69   | 0.69   | 0.55    | 0.51    | 0.46    | 0.53    | 0.56    | 0.58    | 0.71    | 0.86    | 0.85    | 0.65    | 0.23    | 0.15    | 0.14    |
| 1349308 | 0.13   | 0.50   | 0.69   | 0.69   | 0.55    | 0.51    | 0.46    | 0.53    | 0.56    | 0.58    | 0.71    | 0.86    | 0.85    | 0.65    | 0.23    | 0.15    | 0.14    |
| 1349309 | 0.13   | 0.50   | 0.69   | 0.69   | 0.55    | 0.51    | 0.46    | 0.53    | 0.56    | 0.58    | 0.71    | 0.86    | 0.85    | 0.65    | 0.23    | 0.15    | 0.14    |
| 1349310 | 0.13   | 0.50   | 0.69   | 0.69   | 0.55    | 0.51    | 0.46    | 0.53    | 0.56    | 0.58    | 0.71    | 0.86    | 0.85    | 0.65    | 0.23    | 0.15    | 0.14    |
| 1360716 | 28.95  | 113.74 | 159.24 | 159.24 | 126.15  | 117.88  | 105.47  | 122.01  | 128.22  | 134.42  | 163.37  | 196.46  | 194.39  | 148.90  | 53.77   | 35.16   | 31.02   |
| 1360719 | 29.83  | 117.20 | 164.09 | 164.09 | 129.99  | 121.47  | 108.68  | 125.73  | 132.12  | 138.52  | 168.35  | 202.44  | 200.31  | 153.43  | 55.41   | 36.23   | 31.96   |
| 1475359 | 35.36  | 138.93 | 194.50 | 194.50 | 154.09  | 143.98  | 128.83  | 149.03  | 156.61  | 164.19  | 199.55  | 239.97  | 237.44  | 181.87  | 65.68   | 42.94   | 37.89   |
| 1475372 | 5.31   | 20.84  | 29.18  | 29.18  | 23.12   | 21.60   | 19.33   | 22.36   | 23.50   | 24.64   | 29.94   | 36.01   | 35.63   | 27.29   | 9.85    | 6.44    | 5.68    |
| 1475387 | 29.83  | 117.20 | 164.09 | 164.09 | 129.99  | 121.47  | 108.68  | 125.73  | 132.12  | 138.52  | 168.35  | 202.44  | 200.31  | 153.43  | 55.41   | 36.23   | 31.96   |
| 1475389 | 28.95  | 113.74 | 159.24 | 159.24 | 126.15  | 117.88  | 105.47  | 122.01  | 128.22  | 134.42  | 163.37  | 196.46  | 194.39  | 148.90  | 53.77   | 35.16   | 31.02   |
| 1475396 | 35.36  | 138.93 | 194.50 | 194.50 | 154.09  | 143.98  | 128.83  | 149.03  | 156.61  | 164.19  | 199.55  | 239.97  | 237.44  | 181.87  | 65.68   | 42.94   | 37.89   |
| 1521703 | 28.95  | 113.74 | 159.24 | 159.24 | 126.15  | 117.88  | 105.47  | 122.01  | 128.22  | 134.42  | 163.37  | 196.46  | 194.39  | 148.90  | 53.77   | 35.16   | 31.02   |
| 1521704 | 28.95  | 113.74 | 159.24 | 159.24 | 126.15  | 117.88  | 105.47  | 122.01  | 128.22  | 134.42  | 163.37  | 196.46  | 194.39  | 148.90  | 53.77   | 35.16   | 31.02   |
| 1521705 | 28.95  | 113.74 | 159.24 | 159.24 | 126.15  | 117.88  | 105.47  | 122.01  | 128.22  | 134.42  | 163.37  | 196.46  | 194.39  | 148.90  | 53.77   | 35.16   | 31.02   |
| 1521759 | 35.36  | 138.93 | 194.50 | 194.50 | 154.09  | 143.98  | 128.83  | 149.03  | 156.61  | 164.19  | 199.55  | 239.97  | 237.44  | 181.87  | 65.68   | 42.94   | 37.89   |
| 1522185 | 8.22   | 32.29  | 45.20  | 45.20  | 35.81   | 33.46   | 29.94   | 34.63   | 36.39   | 38.16   | 46.37   | 55.76   | 55.18   | 42.26   | 15.26   | 9.98    | 8.80    |
| 1522186 | 8.22   | 32.29  | 45.20  | 45.20  | 35.81   | 33.46   | 29.94   | 34.63   | 36.39   | 38.16   | 46.37   | 55.76   | 55.18   | 42.26   | 15.26   | 9.98    | 8.80    |
| 1522187 | 8.22   | 32.29  | 45.20  | 45.20  | 35.81   | 33.46   | 29.94   | 34.63   | 36.39   | 38.16   | 46.37   | 55.76   | 55.18   | 42.26   | 15.26   | 9.98    | 8.80    |
| 1522188 | 8.22   | 32.29  | 45.20  | 45.20  | 35.81   | 33.46   | 29.94   | 34.63   | 36.39   | 38.16   | 46.37   | 55.76   | 55.18   | 42.26   | 15.26   | 9.98    | 8.80    |
| 1522189 | 5.42   | 21.28  | 29.80  | 29.80  | 23.61   | 22.06   | 19.74   | 22.83   | 23.99   | 25.16   | 30.57   | 36.76   | 36.38   | 27.86   | 10.06   | 6.58    | 5.80    |
| 1522190 | 29.83  | 117.20 | 164.09 | 164.09 | 129.99  | 121.47  | 108.68  | 125.73  | 132.12  | 138.52  | 168.35  | 202.44  | 200.31  | 153.43  | 55.41   | 36.23   | 31.96   |



Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)

065442aa - Knibbelweg oost

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam    | ZV(H23) | ZV(H24) | Bus(H1) | Bus(H2) | Bus(H3) | Bus(H4) | Bus(H5) | Bus(H6) | Bus(H7) | Bus(H8) | Bus(H9) | Bus(H10) | Bus(H11) | Bus(H12) | Bus(H13) | Bus(H14) | Bus(H15) | Bus(H16) |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1173963 | 1.40    | 0.50    | 0.09    | --      | --      | --      | 0.06    | 0.41    | 1.60    | 2.23    | 2.23    | 1.77     | 1.65     | 1.48     | 1.71     | 1.80     | 1.88     | 2.29     |
| 1173975 | 1.40    | 0.50    | 0.09    | --      | --      | --      | 0.06    | 0.41    | 1.60    | 2.23    | 2.23    | 1.77     | 1.65     | 1.48     | 1.71     | 1.80     | 1.88     | 2.29     |
| 1173979 | 1.40    | 0.50    | 0.09    | --      | --      | --      | 0.06    | 0.41    | 1.60    | 2.23    | 2.23    | 1.77     | 1.65     | 1.48     | 1.71     | 1.80     | 1.88     | 2.29     |
| 1173987 | 1.40    | 0.50    | 0.09    | --      | --      | --      | 0.06    | 0.41    | 1.60    | 2.23    | 2.23    | 1.77     | 1.65     | 1.48     | 1.71     | 1.80     | 1.88     | 2.29     |
| 1173993 | 1.40    | 0.50    | 0.09    | --      | --      | --      | 0.06    | 0.41    | 1.60    | 2.23    | 2.23    | 1.77     | 1.65     | 1.48     | 1.71     | 1.80     | 1.88     | 2.29     |
| 1173994 | 1.40    | 0.50    | 0.09    | --      | --      | --      | 0.06    | 0.41    | 1.60    | 2.23    | 2.23    | 1.77     | 1.65     | 1.48     | 1.71     | 1.80     | 1.88     | 2.29     |
| 1173998 | 1.40    | 0.50    | 0.09    | --      | --      | --      | 0.06    | 0.41    | 1.60    | 2.23    | 2.23    | 1.77     | 1.65     | 1.48     | 1.71     | 1.80     | 1.88     | 2.29     |
| 1177464 | 29.83   | 10.66   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1315102 | 21.97   | 7.84    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1348926 | 0.13    | 0.04    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1348927 | 0.13    | 0.04    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1348928 | 0.13    | 0.04    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1348929 | 0.13    | 0.04    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1348930 | 0.13    | 0.04    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1348931 | 0.13    | 0.04    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1348938 | 1.40    | 0.50    | 0.09    | --      | --      | --      | 0.06    | 0.41    | 1.60    | 2.23    | 2.23    | 1.77     | 1.65     | 1.48     | 1.71     | 1.80     | 1.88     | 2.29     |
| 1348939 | 1.40    | 0.50    | 0.09    | --      | --      | --      | 0.06    | 0.41    | 1.60    | 2.23    | 2.23    | 1.77     | 1.65     | 1.48     | 1.71     | 1.80     | 1.88     | 2.29     |
| 1349300 | 0.13    | 0.04    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1349301 | 0.13    | 0.04    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1349302 | 0.13    | 0.04    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1349303 | 0.13    | 0.04    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1349304 | 0.13    | 0.04    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1349305 | 0.13    | 0.04    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1349306 | 0.13    | 0.04    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1349307 | 0.13    | 0.04    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1349308 | 0.13    | 0.04    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1349309 | 0.13    | 0.04    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1349310 | 0.13    | 0.04    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1360716 | 28.95   | 10.34   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1360719 | 29.83   | 10.66   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1475359 | 35.36   | 12.63   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1475372 | 5.31    | 1.90    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1475387 | 29.83   | 10.66   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1475389 | 28.95   | 10.34   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1475396 | 35.36   | 12.63   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1521703 | 28.95   | 10.34   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1521704 | 28.95   | 10.34   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1521705 | 28.95   | 10.34   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1521759 | 35.36   | 12.63   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1522185 | 8.22    | 2.94    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1522186 | 8.22    | 2.94    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1522187 | 8.22    | 2.94    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1522188 | 8.22    | 2.94    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1522189 | 5.42    | 1.94    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1522190 | 29.83   | 10.66   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |

Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)

065442aa - Knibbelweg oost

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam    | Bus(H17) | Bus(H18) | Bus(H19) | Bus(H20) | Bus(H21) | Bus(H22) | Bus(H23) | Bus(H24) | Stagnatie.(H1) | Stagnatie.(H2) | Stagnatie.(H3) | Stagnatie.(H4) | Stagnatie.(H5) | Stagnatie.(H6) |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1173963 | 2.76     | 2.73     | 2.09     | 0.75     | 0.49     | 0.44     | 0.41     | 0.14     | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1173975 | 2.76     | 2.73     | 2.09     | 0.75     | 0.49     | 0.44     | 0.41     | 0.14     | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1173979 | 2.76     | 2.73     | 2.09     | 0.75     | 0.49     | 0.44     | 0.41     | 0.14     | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1173987 | 2.76     | 2.73     | 2.09     | 0.75     | 0.49     | 0.44     | 0.41     | 0.14     | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1173993 | 2.76     | 2.73     | 2.09     | 0.75     | 0.49     | 0.44     | 0.41     | 0.14     | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1173994 | 2.76     | 2.73     | 2.09     | 0.75     | 0.49     | 0.44     | 0.41     | 0.14     | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1173998 | 2.76     | 2.73     | 2.09     | 0.75     | 0.49     | 0.44     | 0.41     | 0.14     | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1177464 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1315102 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1348926 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1348927 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1348928 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1348929 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1348930 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1348931 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1348938 | 2.76     | 2.73     | 2.09     | 0.75     | 0.49     | 0.44     | 0.41     | 0.14     | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1348939 | 2.76     | 2.73     | 2.09     | 0.75     | 0.49     | 0.44     | 0.41     | 0.14     | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1349300 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1349301 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1349302 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1349303 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1349304 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1349305 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1349306 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1349307 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1349308 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1349309 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1349310 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1360716 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1360719 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1475359 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1475372 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1475387 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1475389 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1475396 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1521703 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1521704 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1521705 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1521759 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1522185 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1522186 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1522187 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1522188 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1522189 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1522190 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |

Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)

065442aa - Knibbelweg oost

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam    | Stagnatie.(H7) | Stagnatie.(H8) | Stagnatie.(H9) | Stagnatie.(H10) | Stagnatie.(H11) | Stagnatie.(H12) | Stagnatie.(H13) | Stagnatie.(H14) | Stagnatie.(H15) | Stagnatie.(H16) | Stagnatie.(H17) |
|---------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1173963 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1173975 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1173979 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1173987 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1173993 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1173994 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1173998 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1177464 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1315102 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1348926 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1348927 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1348928 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1348929 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1348930 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1348931 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1348938 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1348939 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1349300 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1349301 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1349302 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1349303 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1349304 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1349305 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1349306 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1349307 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1349308 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1349309 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1349310 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1360716 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1360719 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1475359 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1475372 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1475387 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1475389 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1475396 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1521703 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1521704 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1521705 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1521759 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1522185 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1522186 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1522187 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1522188 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1522189 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1522190 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |

Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)

065442aa - Knibbelweg oost

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam    | Stagnatie.(H18) | Stagnatie.(H19) | Stagnatie.(H20) | Stagnatie.(H21) | Stagnatie.(H22) | Stagnatie.(H23) | Stagnatie.(H24) |
|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1173963 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1173975 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1173979 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1173987 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1173993 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1173994 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1173998 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1177464 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1315102 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1348926 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1348927 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1348928 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1348929 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1348930 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1348931 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1348938 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1348939 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1349300 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1349301 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1349302 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1349303 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1349304 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1349305 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1349306 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1349307 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1349308 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1349309 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1349310 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1360716 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1360719 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1475359 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1475372 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1475387 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1475389 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1475396 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1521703 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1521704 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1521705 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1521759 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1522185 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1522186 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1522187 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1522188 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1522189 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1522190 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |



Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)

065442aa - Knibbelweg oost

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam    | Omschr.                        | Type        | Wegtype | MZ    | V   | Breedte | Vent.F | Hschem. | Can. H(L) | Can. H(R) | Can. br | Vent.X | Vent.Y | Vent.H | Int.diam. | Ext.diam. | Flux  | Gas temp |
|---------|--------------------------------|-------------|---------|-------|-----|---------|--------|---------|-----------|-----------|---------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-------|----------|
| 1522191 | RYKSWG                         | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1522192 | RYKSWG                         | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1522193 | RYKSWG                         | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1522194 | ZEVENHUIZEN 9                  | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1522195 | ZEVENHUIZEN 9                  | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1522196 | RYKSWG                         | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1522197 | RYKSWG                         | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1522198 | RYKSWG                         | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1545517 | RYKSWG                         | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1545518 | RYKSWG                         | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1545519 | RYKSWG                         | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1545520 | RYKSWG                         | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1545521 | RYKSWG                         | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1545522 | RYKSWG                         | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1545523 | RYKSWG                         | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1545524 | RYKSWG                         | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1545540 | RYKSWG                         | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1545541 | RYKSWG                         | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1545542 | RYKSWG                         | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1545543 | RYKSWG                         | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1545544 | RYKSWG                         | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1545545 | RYKSWG                         | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1545546 | RYKSWG                         | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1545547 | RYKSWG                         | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1545905 | ZEVENHUIZEN 9                  | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1545906 | ZEVENHUIZEN 9                  | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1545907 | ZEVENHUIZEN 9                  | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1545908 | ZEVENHUIZEN 9                  | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1545909 | ZEVENHUIZEN 9                  | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1545910 | ZEVENHUIZEN 9                  | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1545911 | RYKSWG                         | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1545912 | RYKSWG                         | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1545913 | RYKSWG                         | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1545914 | RYKSWG                         | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1579540 | RYKSWG                         | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1579541 | RYKSWG                         | Intensiteit | Snelweg | False | 130 | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1584289 | PROVINCIALEWG                  | Verdeling   | Normaal | False | 60  | 20.00   | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1584433 | PROVINCIALEWG                  | Verdeling   | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1584418 | PROVINCIALEWG                  | Verdeling   | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 1.25    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1584434 | PROVINCIALEWG                  | Verdeling   | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 3.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1584716 | PROVINCIALEWG                  | Verdeling   | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| 1584717 | PROVINCIALEWG                  | Verdeling   | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 1.50    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| CA      | BP Centrale as                 | Verdeling   | Normaal | False | 13  | 15.00   | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| PW ZW1  | BP PROVINCIALEWEG additie ZW 1 | Verdeling   | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 1.25    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| PW NO 1 | BP PROVINCIALEWEG additie NO 1 | Verdeling   | Normaal | False | 60  | 9.00    | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |

Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)  
065442aa - Knibbelweg oost

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

| Naam    | 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) | LV(H1) | LV(H2) |    |
|---------|--------|------|-------|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|----|
| 1522191 | 0.000  | 3.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 117.46 | 39.15  |    |
| 1522192 | 0.000  | 3.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 117.46 | 39.15  |    |
| 1522193 | 0.000  | 2.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 144.61 | 48.20  |    |
| 1522194 | 0.000  | 4.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 14.35  | 4.78   |    |
| 1522195 | 0.000  | 5.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 14.35  | 4.78   |    |
| 1522196 | 0.000  | 5.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 131.19 | 43.73  |    |
| 1522197 | 0.000  | 5.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 131.19 | 43.73  |    |
| 1522198 | 0.000  | 3.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 131.19 | 43.73  |    |
| 1545517 | 0.000  | 8.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 159.63 | 53.21  |    |
| 1545518 | 0.000  | 6.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 159.63 | 53.21  |    |
| 1545519 | 0.000  | 4.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 159.63 | 53.21  |    |
| 1545520 | 0.000  | 3.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 159.63 | 53.21  |    |
| 1545521 | 0.000  | 3.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 159.63 | 53.21  |    |
| 1545522 | 0.000  | 4.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 159.63 | 53.21  |    |
| 1545523 | 0.000  | 5.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 159.63 | 53.21  |    |
| 1545524 | 0.000  | 6.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 159.63 | 53.21  |    |
| 1545540 | 0.000  | 8.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 148.23 | 49.41  |    |
| 1545541 | 0.000  | 6.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 148.23 | 49.41  |    |
| 1545542 | 0.000  | 4.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 148.23 | 49.41  |    |
| 1545543 | 0.000  | 3.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 148.23 | 49.41  |    |
| 1545544 | 0.000  | 3.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 148.23 | 49.41  |    |
| 1545545 | 0.000  | 3.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 148.23 | 49.41  |    |
| 1545546 | 0.000  | 5.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 148.23 | 49.41  |    |
| 1545547 | 0.000  | 6.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 148.23 | 49.41  |    |
| 1545905 | 0.000  | 6.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 32.47  | 10.82  |    |
| 1545906 | 0.000  | 7.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 32.47  | 10.82  |    |
| 1545907 | 0.000  | 6.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 31.32  | 10.44  |    |
| 1545908 | 0.000  | 4.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 31.32  | 10.44  |    |
| 1545909 | 0.000  | 5.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 31.32  | 10.44  |    |
| 1545910 | 0.000  | 6.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 31.32  | 10.44  |    |
| 1545911 | 0.000  | 6.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 129.67 | 43.22  |    |
| 1545912 | 0.000  | 5.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 129.67 | 43.22  |    |
| 1545913 | 0.000  | 3.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 129.67 | 43.22  |    |
| 1545914 | 0.000  | 2.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 129.67 | 43.22  |    |
| 1579540 | 0.000  | 5.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 144.61 | 48.20  |    |
| 1579541 | 0.000  | 5.00 | 1.00  | 0.00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 144.61 | 48.20  |    |
| 1584289 | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 26723.00      | 6.59    | 2.51    | 1.36    | 87.00  | 87.00  | 87.00  | 6.00   | 6.00   | 6.00   | 7.00   | 7.00   | 7.00   | --      | --      | --      | 316.19 | 316.19 |    |
| 1584433 | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 26723.00      | 6.59    | 2.51    | 1.36    | 87.00  | 87.00  | 87.00  | 6.00   | 6.00   | 6.00   | 7.00   | 7.00   | 7.00   | --      | --      | --      | 316.19 | 316.19 |    |
| 1584418 | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 26723.00      | 6.59    | 2.51    | 1.36    | 87.00  | 87.00  | 87.00  | 6.00   | 6.00   | 6.00   | 7.00   | 7.00   | 7.00   | --      | --      | --      | 316.19 | 316.19 |    |
| 1584434 | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 26723.00      | 6.59    | 2.51    | 1.36    | 87.00  | 87.00  | 87.00  | 6.00   | 6.00   | 6.00   | 7.00   | 7.00   | 7.00   | --      | --      | --      | 316.19 | 316.19 |    |
| 1584716 | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 26723.00      | 6.59    | 2.51    | 1.36    | 87.00  | 87.00  | 87.00  | 6.00   | 6.00   | 6.00   | 7.00   | 7.00   | 7.00   | --      | --      | --      | 316.19 | 316.19 |    |
| 1584717 | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 26723.00      | 6.59    | 2.51    | 1.36    | 87.00  | 87.00  | 87.00  | 6.00   | 6.00   | 6.00   | 7.00   | 7.00   | 7.00   | --      | --      | --      | 316.19 | 316.19 |    |
| CA      | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 2800.00       | 8.34    | --      | --      | 60.00  | --     | --     | 10.00  | --     | --     | 30.00  | --     | --     | --      | --      | --      | --     | --     | -- |
| PW ZW1  | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 924.00        | 8.34    | --      | --      | 60.00  | --     | --     | 10.00  | --     | --     | 30.00  | --     | --     | --      | --      | --      | --     | --     | -- |
| PW NO 1 | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 1876.00       | 8.34    | --      | --      | 60.00  | --     | --     | 10.00  | --     | --     | 30.00  | --     | --     | --      | --      | --      | --     | --     | -- |

Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)  
065442aa - Knibbelweg oost

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

| Naam    | LV(H3) | LV(H4) | LV(H5) | LV(H6) | LV(H7)  | LV(H8)  | LV(H9)  | LV(H10) | LV(H11) | LV(H12) | LV(H13) | LV(H14) | LV(H15) | LV(H16) | LV(H17) | LV(H18) | LV(H19) |
|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1522191 | 39.15  | 39.15  | 78.30  | 430.67 | 1761.84 | 2779.79 | 2779.79 | 2153.36 | 1996.75 | 1918.45 | 2075.06 | 2231.66 | 2349.12 | 2858.10 | 3484.53 | 3367.07 | 2505.73 |
| 1522192 | 39.15  | 39.15  | 78.30  | 430.67 | 1761.84 | 2779.79 | 2779.79 | 2153.36 | 1996.75 | 1918.45 | 2075.06 | 2231.66 | 2349.12 | 2858.10 | 3484.53 | 3367.07 | 2505.73 |
| 1522193 | 48.20  | 48.20  | 96.41  | 530.24 | 2169.18 | 3422.48 | 3422.48 | 2651.22 | 2458.40 | 2362.00 | 2554.81 | 2747.63 | 2892.24 | 3518.89 | 4290.16 | 4145.54 | 3085.06 |
| 1522194 | 4.78   | 4.78   | 9.56   | 52.60  | 215.19  | 339.52  | 339.52  | 263.01  | 243.88  | 234.32  | 253.45  | 272.57  | 286.92  | 349.09  | 425.60  | 411.25  | 306.05  |
| 1522195 | 4.78   | 4.78   | 9.56   | 52.60  | 215.19  | 339.52  | 339.52  | 263.01  | 243.88  | 234.32  | 253.45  | 272.57  | 286.92  | 349.09  | 425.60  | 411.25  | 306.05  |
| 1522196 | 43.73  | 43.73  | 87.46  | 481.03 | 1967.85 | 3104.83 | 3104.83 | 2405.15 | 2230.23 | 2142.77 | 2317.69 | 2492.61 | 2623.80 | 3192.29 | 3891.97 | 3760.78 | 2798.72 |
| 1522197 | 43.73  | 43.73  | 87.46  | 481.03 | 1967.85 | 3104.83 | 3104.83 | 2405.15 | 2230.23 | 2142.77 | 2317.69 | 2492.61 | 2623.80 | 3192.29 | 3891.97 | 3760.78 | 2798.72 |
| 1522198 | 43.73  | 43.73  | 87.46  | 481.03 | 1967.85 | 3104.83 | 3104.83 | 2405.15 | 2230.23 | 2142.77 | 2317.69 | 2492.61 | 2623.80 | 3192.29 | 3891.97 | 3760.78 | 2798.72 |
| 1545517 | 53.21  | 53.21  | 106.42 | 585.32 | 2394.50 | 3777.98 | 3777.98 | 2926.60 | 2713.76 | 2607.34 | 2820.18 | 3033.03 | 3192.66 | 3884.40 | 4735.78 | 4576.15 | 3405.50 |
| 1545518 | 53.21  | 53.21  | 106.42 | 585.32 | 2394.50 | 3777.98 | 3777.98 | 2926.60 | 2713.76 | 2607.34 | 2820.18 | 3033.03 | 3192.66 | 3884.40 | 4735.78 | 4576.15 | 3405.50 |
| 1545519 | 53.21  | 53.21  | 106.42 | 585.32 | 2394.50 | 3777.98 | 3777.98 | 2926.60 | 2713.76 | 2607.34 | 2820.18 | 3033.03 | 3192.66 | 3884.40 | 4735.78 | 4576.15 | 3405.50 |
| 1545520 | 53.21  | 53.21  | 106.42 | 585.32 | 2394.50 | 3777.98 | 3777.98 | 2926.60 | 2713.76 | 2607.34 | 2820.18 | 3033.03 | 3192.66 | 3884.40 | 4735.78 | 4576.15 | 3405.50 |
| 1545521 | 53.21  | 53.21  | 106.42 | 585.32 | 2394.50 | 3777.98 | 3777.98 | 2926.60 | 2713.76 | 2607.34 | 2820.18 | 3033.03 | 3192.66 | 3884.40 | 4735.78 | 4576.15 | 3405.50 |
| 1545522 | 53.21  | 53.21  | 106.42 | 585.32 | 2394.50 | 3777.98 | 3777.98 | 2926.60 | 2713.76 | 2607.34 | 2820.18 | 3033.03 | 3192.66 | 3884.40 | 4735.78 | 4576.15 | 3405.50 |
| 1545523 | 53.21  | 53.21  | 106.42 | 585.32 | 2394.50 | 3777.98 | 3777.98 | 2926.60 | 2713.76 | 2607.34 | 2820.18 | 3033.03 | 3192.66 | 3884.40 | 4735.78 | 4576.15 | 3405.50 |
| 1545524 | 53.21  | 53.21  | 106.42 | 585.32 | 2394.50 | 3777.98 | 3777.98 | 2926.60 | 2713.76 | 2607.34 | 2820.18 | 3033.03 | 3192.66 | 3884.40 | 4735.78 | 4576.15 | 3405.50 |
| 1545540 | 49.41  | 49.41  | 98.82  | 543.51 | 2223.45 | 3508.11 | 3508.11 | 2717.55 | 2519.91 | 2421.09 | 2618.73 | 2816.37 | 2964.60 | 3606.93 | 4397.49 | 4249.26 | 3162.24 |
| 1545541 | 49.41  | 49.41  | 98.82  | 543.51 | 2223.45 | 3508.11 | 3508.11 | 2717.55 | 2519.91 | 2421.09 | 2618.73 | 2816.37 | 2964.60 | 3606.93 | 4397.49 | 4249.26 | 3162.24 |
| 1545542 | 49.41  | 49.41  | 98.82  | 543.51 | 2223.45 | 3508.11 | 3508.11 | 2717.55 | 2519.91 | 2421.09 | 2618.73 | 2816.37 | 2964.60 | 3606.93 | 4397.49 | 4249.26 | 3162.24 |
| 1545543 | 49.41  | 49.41  | 98.82  | 543.51 | 2223.45 | 3508.11 | 3508.11 | 2717.55 | 2519.91 | 2421.09 | 2618.73 | 2816.37 | 2964.60 | 3606.93 | 4397.49 | 4249.26 | 3162.24 |
| 1545544 | 49.41  | 49.41  | 98.82  | 543.51 | 2223.45 | 3508.11 | 3508.11 | 2717.55 | 2519.91 | 2421.09 | 2618.73 | 2816.37 | 2964.60 | 3606.93 | 4397.49 | 4249.26 | 3162.24 |
| 1545545 | 49.41  | 49.41  | 98.82  | 543.51 | 2223.45 | 3508.11 | 3508.11 | 2717.55 | 2519.91 | 2421.09 | 2618.73 | 2816.37 | 2964.60 | 3606.93 | 4397.49 | 4249.26 | 3162.24 |
| 1545546 | 49.41  | 49.41  | 98.82  | 543.51 | 2223.45 | 3508.11 | 3508.11 | 2717.55 | 2519.91 | 2421.09 | 2618.73 | 2816.37 | 2964.60 | 3606.93 | 4397.49 | 4249.26 | 3162.24 |
| 1545547 | 49.41  | 49.41  | 98.82  | 543.51 | 2223.45 | 3508.11 | 3508.11 | 2717.55 | 2519.91 | 2421.09 | 2618.73 | 2816.37 | 2964.60 | 3606.93 | 4397.49 | 4249.26 | 3162.24 |
| 1545905 | 10.82  | 10.82  | 21.65  | 119.06 | 487.08  | 768.50  | 768.50  | 595.32  | 552.02  | 530.38  | 573.67  | 616.97  | 649.44  | 790.15  | 963.34  | 930.86  | 692.74  |
| 1545906 | 10.82  | 10.82  | 21.65  | 119.06 | 487.08  | 768.50  | 768.50  | 595.32  | 552.02  | 530.38  | 573.67  | 616.97  | 649.44  | 790.15  | 963.34  | 930.86  | 692.74  |
| 1545907 | 10.44  | 10.44  | 20.88  | 114.85 | 469.84  | 741.31  | 741.31  | 574.26  | 532.49  | 511.61  | 553.37  | 595.14  | 626.46  | 762.19  | 929.25  | 897.93  | 668.22  |
| 1545908 | 10.44  | 10.44  | 20.88  | 114.85 | 469.84  | 741.31  | 741.31  | 574.26  | 532.49  | 511.61  | 553.37  | 595.14  | 626.46  | 762.19  | 929.25  | 897.93  | 668.22  |
| 1545909 | 10.44  | 10.44  | 20.88  | 114.85 | 469.84  | 741.31  | 741.31  | 574.26  | 532.49  | 511.61  | 553.37  | 595.14  | 626.46  | 762.19  | 929.25  | 897.93  | 668.22  |
| 1545910 | 10.44  | 10.44  | 20.88  | 114.85 | 469.84  | 741.31  | 741.31  | 574.26  | 532.49  | 511.61  | 553.37  | 595.14  | 626.46  | 762.19  | 929.25  | 897.93  | 668.22  |
| 1545911 | 43.22  | 43.22  | 86.44  | 475.44 | 1944.99 | 3068.76 | 3068.76 | 2377.21 | 2204.32 | 2117.88 | 2290.77 | 2463.65 | 2593.32 | 3155.21 | 3846.76 | 3717.09 | 2766.21 |
| 1545912 | 43.22  | 43.22  | 86.44  | 475.44 | 1944.99 | 3068.76 | 3068.76 | 2377.21 | 2204.32 | 2117.88 | 2290.77 | 2463.65 | 2593.32 | 3155.21 | 3846.76 | 3717.09 | 2766.21 |
| 1545913 | 43.22  | 43.22  | 86.44  | 475.44 | 1944.99 | 3068.76 | 3068.76 | 2377.21 | 2204.32 | 2117.88 | 2290.77 | 2463.65 | 2593.32 | 3155.21 | 3846.76 | 3717.09 | 2766.21 |
| 1545914 | 43.22  | 43.22  | 86.44  | 475.44 | 1944.99 | 3068.76 | 3068.76 | 2377.21 | 2204.32 | 2117.88 | 2290.77 | 2463.65 | 2593.32 | 3155.21 | 3846.76 | 3717.09 | 2766.21 |
| 1579540 | 48.20  | 48.20  | 96.41  | 530.24 | 2169.18 | 3422.48 | 3422.48 | 2651.22 | 2458.40 | 2362.00 | 2554.81 | 2747.63 | 2892.24 | 3518.89 | 4290.16 | 4145.54 | 3085.06 |
| 1579541 | 48.20  | 48.20  | 96.41  | 530.24 | 2169.18 | 3422.48 | 3422.48 | 2651.22 | 2458.40 | 2362.00 | 2554.81 | 2747.63 | 2892.24 | 3518.89 | 4290.16 | 4145.54 | 3085.06 |
| 1584289 | 316.19 | 316.19 | 316.19 | 316.19 | 316.19  | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 |
| 1584433 | 316.19 | 316.19 | 316.19 | 316.19 | 316.19  | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 |
| 1584438 | 316.19 | 316.19 | 316.19 | 316.19 | 316.19  | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 |
| 1584434 | 316.19 | 316.19 | 316.19 | 316.19 | 316.19  | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 |
| 1584716 | 316.19 | 316.19 | 316.19 | 316.19 | 316.19  | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 |
| 1584717 | 316.19 | 316.19 | 316.19 | 316.19 | 316.19  | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 | 1532.11 |
| CA      | --     | --     | --     | --     | --      | 140.11  | 140.11  | 140.11  | 140.11  | 140.11  | 140.11  | 140.11  | 140.11  | 140.11  | 140.11  | 140.11  | 140.11  |
| PW ZW1  | --     | --     | --     | --     | --      | 46.24   | 46.24   | 46.24   | 46.24   | 46.24   | 46.24   | 46.24   | 46.24   | 46.24   | 46.24   | 46.24   | 46.24   |
| PW NO 1 | --     | --     | --     | --     | --      | 93.88   | 93.88   | 93.88   | 93.88   | 93.88   | 93.88   | 93.88   | 93.88   | 93.88   | 93.88   | 93.88   | 93.88   |

Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)  
065442aa - Knibbelweg oost  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam    | LV(H20) | LV(H21) | LV(H22) | LV(H23) | LV(H24) | MV(H1) | MV(H2) | MV(H3) | MV(H4) | MV(H5) | MV(H6) | MV(H7) | MV(H8) | MV(H9) | MV(H10) | MV(H11) | MV(H12) |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 1522191 | 2075.06 | 1448.62 | 1252.86 | 1135.41 | 234.91  | 7.96   | --     | --     | --     | 5.31   | 37.17  | 146.02 | 204.44 | 204.44 | 161.95  | 151.34  | 135.40  |
| 1522192 | 2075.06 | 1448.62 | 1252.86 | 1135.41 | 234.91  | 7.96   | --     | --     | --     | 5.31   | 37.17  | 146.02 | 204.44 | 204.44 | 161.95  | 151.34  | 135.40  |
| 1522193 | 2554.81 | 1783.55 | 1542.53 | 1397.92 | 289.22  | 8.42   | --     | --     | --     | 5.61   | 39.27  | 154.28 | 215.98 | 215.98 | 171.10  | 159.89  | 143.05  |
| 1522194 | 253.45  | 176.93  | 153.02  | 138.68  | 28.69   | 0.38   | --     | --     | --     | 0.25   | 1.75   | 6.88   | 9.62   | 9.62   | 7.62    | 7.12    | 6.38    |
| 1522195 | 253.45  | 176.93  | 153.02  | 138.68  | 28.69   | 0.38   | --     | --     | --     | 0.25   | 1.75   | 6.88   | 9.62   | 9.62   | 7.62    | 7.12    | 6.38    |
| 1522196 | 2317.69 | 1618.01 | 1399.36 | 1268.17 | 262.38  | 8.34   | --     | --     | --     | 5.56   | 38.92  | 152.90 | 214.06 | 214.06 | 169.58  | 158.46  | 141.78  |
| 1522197 | 2317.69 | 1618.01 | 1399.36 | 1268.17 | 262.38  | 8.34   | --     | --     | --     | 5.56   | 38.92  | 152.90 | 214.06 | 214.06 | 169.58  | 158.46  | 141.78  |
| 1522198 | 2317.69 | 1618.01 | 1399.36 | 1268.17 | 262.38  | 8.34   | --     | --     | --     | 5.56   | 38.92  | 152.90 | 214.06 | 214.06 | 169.58  | 158.46  | 141.78  |
| 1545517 | 2820.18 | 1968.81 | 1702.75 | 1543.12 | 319.27  | 8.93   | --     | --     | --     | 5.95   | 41.66  | 163.68 | 229.15 | 229.15 | 181.54  | 169.63  | 151.78  |
| 1545518 | 2820.18 | 1968.81 | 1702.75 | 1543.12 | 319.27  | 8.93   | --     | --     | --     | 5.95   | 41.66  | 163.68 | 229.15 | 229.15 | 181.54  | 169.63  | 151.78  |
| 1545519 | 2820.18 | 1968.81 | 1702.75 | 1543.12 | 319.27  | 8.93   | --     | --     | --     | 5.95   | 41.66  | 163.68 | 229.15 | 229.15 | 181.54  | 169.63  | 151.78  |
| 1545520 | 2820.18 | 1968.81 | 1702.75 | 1543.12 | 319.27  | 8.93   | --     | --     | --     | 5.95   | 41.66  | 163.68 | 229.15 | 229.15 | 181.54  | 169.63  | 151.78  |
| 1545521 | 2820.18 | 1968.81 | 1702.75 | 1543.12 | 319.27  | 8.93   | --     | --     | --     | 5.95   | 41.66  | 163.68 | 229.15 | 229.15 | 181.54  | 169.63  | 151.78  |
| 1545522 | 2820.18 | 1968.81 | 1702.75 | 1543.12 | 319.27  | 8.93   | --     | --     | --     | 5.95   | 41.66  | 163.68 | 229.15 | 229.15 | 181.54  | 169.63  | 151.78  |
| 1545523 | 2820.18 | 1968.81 | 1702.75 | 1543.12 | 319.27  | 8.93   | --     | --     | --     | 5.95   | 41.66  | 163.68 | 229.15 | 229.15 | 181.54  | 169.63  | 151.78  |
| 1545524 | 2820.18 | 1968.81 | 1702.75 | 1543.12 | 319.27  | 8.93   | --     | --     | --     | 5.95   | 41.66  | 163.68 | 229.15 | 229.15 | 181.54  | 169.63  | 151.78  |
| 1545540 | 2618.73 | 1828.17 | 1581.12 | 1432.89 | 296.46  | 10.20  | --     | --     | --     | 6.80   | 47.60  | 187.00 | 261.80 | 261.80 | 207.40  | 193.80  | 173.40  |
| 1545541 | 2618.73 | 1828.17 | 1581.12 | 1432.89 | 296.46  | 10.20  | --     | --     | --     | 6.80   | 47.60  | 187.00 | 261.80 | 261.80 | 207.40  | 193.80  | 173.40  |
| 1545542 | 2618.73 | 1828.17 | 1581.12 | 1432.89 | 296.46  | 10.20  | --     | --     | --     | 6.80   | 47.60  | 187.00 | 261.80 | 261.80 | 207.40  | 193.80  | 173.40  |
| 1545543 | 2618.73 | 1828.17 | 1581.12 | 1432.89 | 296.46  | 10.20  | --     | --     | --     | 6.80   | 47.60  | 187.00 | 261.80 | 261.80 | 207.40  | 193.80  | 173.40  |
| 1545544 | 2618.73 | 1828.17 | 1581.12 | 1432.89 | 296.46  | 10.20  | --     | --     | --     | 6.80   | 47.60  | 187.00 | 261.80 | 261.80 | 207.40  | 193.80  | 173.40  |
| 1545545 | 2618.73 | 1828.17 | 1581.12 | 1432.89 | 296.46  | 10.20  | --     | --     | --     | 6.80   | 47.60  | 187.00 | 261.80 | 261.80 | 207.40  | 193.80  | 173.40  |
| 1545546 | 2618.73 | 1828.17 | 1581.12 | 1432.89 | 296.46  | 10.20  | --     | --     | --     | 6.80   | 47.60  | 187.00 | 261.80 | 261.80 | 207.40  | 193.80  | 173.40  |
| 1545547 | 2618.73 | 1828.17 | 1581.12 | 1432.89 | 296.46  | 10.20  | --     | --     | --     | 6.80   | 47.60  | 187.00 | 261.80 | 261.80 | 207.40  | 193.80  | 173.40  |
| 1545905 | 573.67  | 400.49  | 346.37  | 313.90  | 64.94   | 2.25   | --     | --     | --     | 1.50   | 10.49  | 41.20  | 57.67  | 57.67  | 45.69   | 42.69   | 38.20   |
| 1545906 | 573.67  | 400.49  | 346.37  | 313.90  | 64.94   | 2.25   | --     | --     | --     | 1.50   | 10.49  | 41.20  | 57.67  | 57.67  | 45.69   | 42.69   | 38.20   |
| 1545907 | 553.37  | 386.32  | 334.11  | 302.79  | 62.65   | 1.59   | --     | --     | --     | 1.06   | 7.41   | 29.10  | 40.73  | 40.73  | 32.27   | 30.15   | 26.98   |
| 1545908 | 553.37  | 386.32  | 334.11  | 302.79  | 62.65   | 1.59   | --     | --     | --     | 1.06   | 7.41   | 29.10  | 40.73  | 40.73  | 32.27   | 30.15   | 26.98   |
| 1545909 | 553.37  | 386.32  | 334.11  | 302.79  | 62.65   | 1.59   | --     | --     | --     | 1.06   | 7.41   | 29.10  | 40.73  | 40.73  | 32.27   | 30.15   | 26.98   |
| 1545910 | 553.37  | 386.32  | 334.11  | 302.79  | 62.65   | 1.59   | --     | --     | --     | 1.06   | 7.41   | 29.10  | 40.73  | 40.73  | 32.27   | 30.15   | 26.98   |
| 1545911 | 2290.77 | 1599.21 | 1383.10 | 1253.44 | 259.33  | 7.27   | --     | --     | --     | 4.84   | 33.91  | 133.21 | 186.49 | 186.49 | 147.74  | 138.05  | 123.52  |
| 1545912 | 2290.77 | 1599.21 | 1383.10 | 1253.44 | 259.33  | 7.27   | --     | --     | --     | 4.84   | 33.91  | 133.21 | 186.49 | 186.49 | 147.74  | 138.05  | 123.52  |
| 1545913 | 2290.77 | 1599.21 | 1383.10 | 1253.44 | 259.33  | 7.27   | --     | --     | --     | 4.84   | 33.91  | 133.21 | 186.49 | 186.49 | 147.74  | 138.05  | 123.52  |
| 1545914 | 2290.77 | 1599.21 | 1383.10 | 1253.44 | 259.33  | 7.27   | --     | --     | --     | 4.84   | 33.91  | 133.21 | 186.49 | 186.49 | 147.74  | 138.05  | 123.52  |
| 1579540 | 2554.81 | 1783.55 | 1542.53 | 1397.92 | 289.22  | 8.42   | --     | --     | --     | 5.61   | 39.27  | 154.28 | 215.98 | 215.98 | 171.10  | 159.89  | 143.05  |
| 1579541 | 2554.81 | 1783.55 | 1542.53 | 1397.92 | 289.22  | 8.42   | --     | --     | --     | 5.61   | 39.27  | 154.28 | 215.98 | 215.98 | 171.10  | 159.89  | 143.05  |
| 1584289 | 583.55  | 583.55  | 583.55  | 583.55  | 316.19  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 105.66 | 105.66 | 105.66  | 105.66  | 105.66  |
| 1584433 | 583.55  | 583.55  | 583.55  | 583.55  | 316.19  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 105.66 | 105.66 | 105.66  | 105.66  | 105.66  |
| 1584418 | 583.55  | 583.55  | 583.55  | 583.55  | 316.19  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 105.66 | 105.66 | 105.66  | 105.66  | 105.66  |
| 1584434 | 583.55  | 583.55  | 583.55  | 583.55  | 316.19  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 105.66 | 105.66 | 105.66  | 105.66  | 105.66  |
| 1584716 | 583.55  | 583.55  | 583.55  | 583.55  | 316.19  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 105.66 | 105.66 | 105.66  | 105.66  | 105.66  |
| 1584717 | 583.55  | 583.55  | 583.55  | 583.55  | 316.19  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 21.81  | 105.66 | 105.66 | 105.66  | 105.66  | 105.66  |
| CA      | --      | --      | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | 23.35  | 23.35  | 23.35   | 23.35   | 23.35   |
| PW ZW1  | --      | --      | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | 7.71   | 7.71   | 7.71    | 7.71    | 7.71    |
| PW NO 1 | --      | --      | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | 15.65  | 15.65  | 15.65   | 15.65   | 15.65   |

Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)  
065442aa - Knibbelweg oost

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

| Naam    | MV(H13) | MV(H14) | MV(H15) | MV(H16) | MV(H17) | MV(H18) | MV(H19) | MV(H20) | MV(H21) | MV(H22) | MV(H23) | MV(H24) | ZV(H1) | ZV(H2) | ZV(H3) | ZV(H4) | ZV(H5) |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1522191 | 156.65  | 164.61  | 172.58  | 209.74  | 252.22  | 249.57  | 191.16  | 69.03   | 45.14   | 39.82   | 37.17   | 13.28   | 6.39   | --     | --     | --     | 4.26   |
| 1522192 | 156.65  | 164.61  | 172.58  | 209.74  | 252.22  | 249.57  | 191.16  | 69.03   | 45.14   | 39.82   | 37.17   | 13.28   | 6.39   | --     | --     | --     | 4.26   |
| 1522193 | 165.50  | 173.91  | 182.32  | 221.60  | 266.48  | 263.67  | 201.96  | 72.93   | 47.68   | 42.08   | 39.27   | 14.02   | 6.20   | --     | --     | --     | 4.14   |
| 1522194 | 7.38    | 7.75    | 8.12    | 9.88    | 11.88   | 11.75   | 9.00    | 3.25    | 2.12    | 1.88    | 1.75    | 0.62    | 1.16   | --     | --     | --     | 0.77   |
| 1522195 | 7.38    | 7.75    | 8.12    | 9.88    | 11.88   | 11.75   | 9.00    | 3.25    | 2.12    | 1.88    | 1.75    | 0.62    | 1.16   | --     | --     | --     | 0.77   |
| 1522196 | 164.02  | 172.36  | 180.70  | 219.62  | 264.10  | 261.32  | 200.16  | 72.28   | 47.26   | 41.70   | 38.92   | 13.90   | 7.58   | --     | --     | --     | 5.05   |
| 1522197 | 164.02  | 172.36  | 180.70  | 219.62  | 264.10  | 261.32  | 200.16  | 72.28   | 47.26   | 41.70   | 38.92   | 13.90   | 7.58   | --     | --     | --     | 5.05   |
| 1522198 | 164.02  | 172.36  | 180.70  | 219.62  | 264.10  | 261.32  | 200.16  | 72.28   | 47.26   | 41.70   | 38.92   | 13.90   | 7.58   | --     | --     | --     | 5.05   |
| 1545517 | 175.58  | 184.51  | 193.44  | 235.10  | 282.72  | 279.74  | 214.27  | 77.38   | 50.59   | 44.64   | 41.66   | 14.88   | 6.63   | --     | --     | --     | 4.42   |
| 1545518 | 175.58  | 184.51  | 193.44  | 235.10  | 282.72  | 279.74  | 214.27  | 77.38   | 50.59   | 44.64   | 41.66   | 14.88   | 6.63   | --     | --     | --     | 4.42   |
| 1545519 | 175.58  | 184.51  | 193.44  | 235.10  | 282.72  | 279.74  | 214.27  | 77.38   | 50.59   | 44.64   | 41.66   | 14.88   | 6.63   | --     | --     | --     | 4.42   |
| 1545520 | 175.58  | 184.51  | 193.44  | 235.10  | 282.72  | 279.74  | 214.27  | 77.38   | 50.59   | 44.64   | 41.66   | 14.88   | 6.63   | --     | --     | --     | 4.42   |
| 1545521 | 175.58  | 184.51  | 193.44  | 235.10  | 282.72  | 279.74  | 214.27  | 77.38   | 50.59   | 44.64   | 41.66   | 14.88   | 6.63   | --     | --     | --     | 4.42   |
| 1545522 | 175.58  | 184.51  | 193.44  | 235.10  | 282.72  | 279.74  | 214.27  | 77.38   | 50.59   | 44.64   | 41.66   | 14.88   | 6.63   | --     | --     | --     | 4.42   |
| 1545523 | 175.58  | 184.51  | 193.44  | 235.10  | 282.72  | 279.74  | 214.27  | 77.38   | 50.59   | 44.64   | 41.66   | 14.88   | 6.63   | --     | --     | --     | 4.42   |
| 1545524 | 175.58  | 184.51  | 193.44  | 235.10  | 282.72  | 279.74  | 214.27  | 77.38   | 50.59   | 44.64   | 41.66   | 14.88   | 6.63   | --     | --     | --     | 4.42   |
| 1545540 | 200.60  | 210.80  | 221.00  | 268.60  | 323.00  | 319.60  | 244.80  | 88.40   | 57.80   | 51.00   | 47.60   | 17.00   | 7.59   | --     | --     | --     | 5.06   |
| 1545541 | 200.60  | 210.80  | 221.00  | 268.60  | 323.00  | 319.60  | 244.80  | 88.40   | 57.80   | 51.00   | 47.60   | 17.00   | 7.59   | --     | --     | --     | 5.06   |
| 1545542 | 200.60  | 210.80  | 221.00  | 268.60  | 323.00  | 319.60  | 244.80  | 88.40   | 57.80   | 51.00   | 47.60   | 17.00   | 7.59   | --     | --     | --     | 5.06   |
| 1545543 | 200.60  | 210.80  | 221.00  | 268.60  | 323.00  | 319.60  | 244.80  | 88.40   | 57.80   | 51.00   | 47.60   | 17.00   | 7.59   | --     | --     | --     | 5.06   |
| 1545544 | 200.60  | 210.80  | 221.00  | 268.60  | 323.00  | 319.60  | 244.80  | 88.40   | 57.80   | 51.00   | 47.60   | 17.00   | 7.59   | --     | --     | --     | 5.06   |
| 1545545 | 200.60  | 210.80  | 221.00  | 268.60  | 323.00  | 319.60  | 244.80  | 88.40   | 57.80   | 51.00   | 47.60   | 17.00   | 7.59   | --     | --     | --     | 5.06   |
| 1545546 | 200.60  | 210.80  | 221.00  | 268.60  | 323.00  | 319.60  | 244.80  | 88.40   | 57.80   | 51.00   | 47.60   | 17.00   | 7.59   | --     | --     | --     | 5.06   |
| 1545547 | 200.60  | 210.80  | 221.00  | 268.60  | 323.00  | 319.60  | 244.80  | 88.40   | 57.80   | 51.00   | 47.60   | 17.00   | 7.59   | --     | --     | --     | 5.06   |
| 1545905 | 44.19   | 46.44   | 48.68   | 59.17   | 71.16   | 70.41   | 53.93   | 19.47   | 12.73   | 11.24   | 10.49   | 3.74    | 1.14   | --     | --     | --     | 0.76   |
| 1545906 | 44.19   | 46.44   | 48.68   | 59.17   | 71.16   | 70.41   | 53.93   | 19.47   | 12.73   | 11.24   | 10.49   | 3.74    | 1.14   | --     | --     | --     | 0.76   |
| 1545907 | 31.21   | 32.80   | 34.38   | 41.79   | 50.26   | 49.73   | 38.09   | 13.75   | 8.99    | 7.94    | 7.41    | 2.64    | 2.07   | --     | --     | --     | 1.38   |
| 1545908 | 31.21   | 32.80   | 34.38   | 41.79   | 50.26   | 49.73   | 38.09   | 13.75   | 8.99    | 7.94    | 7.41    | 2.64    | 2.07   | --     | --     | --     | 1.38   |
| 1545909 | 31.21   | 32.80   | 34.38   | 41.79   | 50.26   | 49.73   | 38.09   | 13.75   | 8.99    | 7.94    | 7.41    | 2.64    | 2.07   | --     | --     | --     | 1.38   |
| 1545910 | 31.21   | 32.80   | 34.38   | 41.79   | 50.26   | 49.73   | 38.09   | 13.75   | 8.99    | 7.94    | 7.41    | 2.64    | 2.07   | --     | --     | --     | 1.38   |
| 1545911 | 142.90  | 150.16  | 157.43  | 191.34  | 230.09  | 227.67  | 174.38  | 62.97   | 41.17   | 36.33   | 33.91   | 12.11   | 4.52   | --     | --     | --     | 3.01   |
| 1545912 | 142.90  | 150.16  | 157.43  | 191.34  | 230.09  | 227.67  | 174.38  | 62.97   | 41.17   | 36.33   | 33.91   | 12.11   | 4.52   | --     | --     | --     | 3.01   |
| 1545913 | 142.90  | 150.16  | 157.43  | 191.34  | 230.09  | 227.67  | 174.38  | 62.97   | 41.17   | 36.33   | 33.91   | 12.11   | 4.52   | --     | --     | --     | 3.01   |
| 1545914 | 142.90  | 150.16  | 157.43  | 191.34  | 230.09  | 227.67  | 174.38  | 62.97   | 41.17   | 36.33   | 33.91   | 12.11   | 4.52   | --     | --     | --     | 3.01   |
| 1579540 | 165.50  | 173.91  | 182.32  | 221.60  | 266.48  | 263.67  | 201.96  | 72.93   | 47.68   | 42.08   | 39.27   | 14.02   | 6.20   | --     | --     | --     | 4.14   |
| 1579541 | 165.50  | 173.91  | 182.32  | 221.60  | 266.48  | 263.67  | 201.96  | 72.93   | 47.68   | 42.08   | 39.27   | 14.02   | 6.20   | --     | --     | --     | 4.14   |
| 1584289 | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 40.24   | 40.24   | 40.24   | 40.24   | 21.81   | 25.44  | 25.44  | 25.44  | 25.44  | 25.44  |
| 1584433 | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 40.24   | 40.24   | 40.24   | 40.24   | 21.81   | 25.44  | 25.44  | 25.44  | 25.44  | 25.44  |
| 1584418 | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 40.24   | 40.24   | 40.24   | 40.24   | 21.81   | 25.44  | 25.44  | 25.44  | 25.44  | 25.44  |
| 1584434 | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 40.24   | 40.24   | 40.24   | 40.24   | 21.81   | 25.44  | 25.44  | 25.44  | 25.44  | 25.44  |
| 1584716 | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 40.24   | 40.24   | 40.24   | 40.24   | 21.81   | 25.44  | 25.44  | 25.44  | 25.44  | 25.44  |
| 1584717 | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 105.66  | 40.24   | 40.24   | 40.24   | 40.24   | 21.81   | 25.44  | 25.44  | 25.44  | 25.44  | 25.44  |
| CA      | 23.35   | 23.35   | 23.35   | 23.35   | 23.35   | 23.35   | 23.35   | --      | --      | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     |
| PW ZW1  | 7.71    | 7.71    | 7.71    | 7.71    | 7.71    | 7.71    | 7.71    | --      | --      | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     |
| PW NO 1 | 15.65   | 15.65   | 15.65   | 15.65   | 15.65   | 15.65   | 15.65   | --      | --      | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     |



Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)  
065442aa - Knibbelweg oost

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

| Naam    | ZV(H6) | ZV(H7) | ZV(H8) | ZV(H9) | ZV(H10) | ZV(H11) | ZV(H12) | ZV(H13) | ZV(H14) | ZV(H15) | ZV(H16) | ZV(H17) | ZV(H18) | ZV(H19) | ZV(H20) | ZV(H21) | ZV(H22) |
|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1522191 | 29.83  | 117.20 | 164.09 | 164.09 | 129.99  | 121.47  | 108.68  | 125.73  | 132.12  | 138.52  | 168.35  | 202.44  | 200.31  | 153.43  | 55.41   | 36.23   | 31.96   |
| 1522192 | 29.83  | 117.20 | 164.09 | 164.09 | 129.99  | 121.47  | 108.68  | 125.73  | 132.12  | 138.52  | 168.35  | 202.44  | 200.31  | 153.43  | 55.41   | 36.23   | 31.96   |
| 1522193 | 28.95  | 113.74 | 159.24 | 159.24 | 126.15  | 117.88  | 105.47  | 122.01  | 128.22  | 134.42  | 163.37  | 196.46  | 194.39  | 148.90  | 53.77   | 35.16   | 31.02   |
| 1522194 | 5.42   | 21.28  | 29.80  | 29.80  | 23.61   | 22.06   | 19.74   | 22.83   | 23.99   | 25.16   | 30.57   | 36.76   | 36.38   | 27.86   | 10.06   | 6.58    | 5.80    |
| 1522195 | 5.42   | 21.28  | 29.80  | 29.80  | 23.61   | 22.06   | 19.74   | 22.83   | 23.99   | 25.16   | 30.57   | 36.76   | 36.38   | 27.86   | 10.06   | 6.58    | 5.80    |
| 1522196 | 35.36  | 138.93 | 194.50 | 194.50 | 154.09  | 143.98  | 128.83  | 149.03  | 156.61  | 164.19  | 199.55  | 239.97  | 237.44  | 181.87  | 65.68   | 42.94   | 37.89   |
| 1522197 | 35.36  | 138.93 | 194.50 | 194.50 | 154.09  | 143.98  | 128.83  | 149.03  | 156.61  | 164.19  | 199.55  | 239.97  | 237.44  | 181.87  | 65.68   | 42.94   | 37.89   |
| 1522198 | 35.36  | 138.93 | 194.50 | 194.50 | 154.09  | 143.98  | 128.83  | 149.03  | 156.61  | 164.19  | 199.55  | 239.97  | 237.44  | 181.87  | 65.68   | 42.94   | 37.89   |
| 1545517 | 30.94  | 121.55 | 170.17 | 170.17 | 134.81  | 125.97  | 112.71  | 130.39  | 137.02  | 143.65  | 174.59  | 209.95  | 207.74  | 159.12  | 57.46   | 37.57   | 33.15   |
| 1545518 | 30.94  | 121.55 | 170.17 | 170.17 | 134.81  | 125.97  | 112.71  | 130.39  | 137.02  | 143.65  | 174.59  | 209.95  | 207.74  | 159.12  | 57.46   | 37.57   | 33.15   |
| 1545519 | 30.94  | 121.55 | 170.17 | 170.17 | 134.81  | 125.97  | 112.71  | 130.39  | 137.02  | 143.65  | 174.59  | 209.95  | 207.74  | 159.12  | 57.46   | 37.57   | 33.15   |
| 1545520 | 30.94  | 121.55 | 170.17 | 170.17 | 134.81  | 125.97  | 112.71  | 130.39  | 137.02  | 143.65  | 174.59  | 209.95  | 207.74  | 159.12  | 57.46   | 37.57   | 33.15   |
| 1545521 | 30.94  | 121.55 | 170.17 | 170.17 | 134.81  | 125.97  | 112.71  | 130.39  | 137.02  | 143.65  | 174.59  | 209.95  | 207.74  | 159.12  | 57.46   | 37.57   | 33.15   |
| 1545522 | 30.94  | 121.55 | 170.17 | 170.17 | 134.81  | 125.97  | 112.71  | 130.39  | 137.02  | 143.65  | 174.59  | 209.95  | 207.74  | 159.12  | 57.46   | 37.57   | 33.15   |
| 1545523 | 30.94  | 121.55 | 170.17 | 170.17 | 134.81  | 125.97  | 112.71  | 130.39  | 137.02  | 143.65  | 174.59  | 209.95  | 207.74  | 159.12  | 57.46   | 37.57   | 33.15   |
| 1545524 | 30.94  | 121.55 | 170.17 | 170.17 | 134.81  | 125.97  | 112.71  | 130.39  | 137.02  | 143.65  | 174.59  | 209.95  | 207.74  | 159.12  | 57.46   | 37.57   | 33.15   |
| 1545540 | 35.42  | 139.15 | 194.81 | 194.81 | 154.33  | 144.21  | 129.03  | 149.27  | 156.86  | 164.45  | 199.87  | 240.35  | 237.82  | 182.16  | 65.78   | 43.01   | 37.95   |
| 1545541 | 35.42  | 139.15 | 194.81 | 194.81 | 154.33  | 144.21  | 129.03  | 149.27  | 156.86  | 164.45  | 199.87  | 240.35  | 237.82  | 182.16  | 65.78   | 43.01   | 37.95   |
| 1545542 | 35.42  | 139.15 | 194.81 | 194.81 | 154.33  | 144.21  | 129.03  | 149.27  | 156.86  | 164.45  | 199.87  | 240.35  | 237.82  | 182.16  | 65.78   | 43.01   | 37.95   |
| 1545543 | 35.42  | 139.15 | 194.81 | 194.81 | 154.33  | 144.21  | 129.03  | 149.27  | 156.86  | 164.45  | 199.87  | 240.35  | 237.82  | 182.16  | 65.78   | 43.01   | 37.95   |
| 1545544 | 35.42  | 139.15 | 194.81 | 194.81 | 154.33  | 144.21  | 129.03  | 149.27  | 156.86  | 164.45  | 199.87  | 240.35  | 237.82  | 182.16  | 65.78   | 43.01   | 37.95   |
| 1545545 | 35.42  | 139.15 | 194.81 | 194.81 | 154.33  | 144.21  | 129.03  | 149.27  | 156.86  | 164.45  | 199.87  | 240.35  | 237.82  | 182.16  | 65.78   | 43.01   | 37.95   |
| 1545546 | 35.42  | 139.15 | 194.81 | 194.81 | 154.33  | 144.21  | 129.03  | 149.27  | 156.86  | 164.45  | 199.87  | 240.35  | 237.82  | 182.16  | 65.78   | 43.01   | 37.95   |
| 1545547 | 35.42  | 139.15 | 194.81 | 194.81 | 154.33  | 144.21  | 129.03  | 149.27  | 156.86  | 164.45  | 199.87  | 240.35  | 237.82  | 182.16  | 65.78   | 43.01   | 37.95   |
| 1545905 | 5.31   | 20.84  | 29.18  | 29.18  | 23.12   | 21.60   | 19.33   | 22.36   | 23.50   | 24.64   | 29.94   | 36.01   | 35.63   | 27.29   | 9.85    | 6.44    | 5.68    |
| 1545906 | 5.31   | 20.84  | 29.18  | 29.18  | 23.12   | 21.60   | 19.33   | 22.36   | 23.50   | 24.64   | 29.94   | 36.01   | 35.63   | 27.29   | 9.85    | 6.44    | 5.68    |
| 1545907 | 9.67   | 38.01  | 53.21  | 53.21  | 42.15   | 39.39   | 35.24   | 40.77   | 42.84   | 44.92   | 54.59   | 65.64   | 64.95   | 49.75   | 17.97   | 11.75   | 10.36   |
| 1545908 | 9.67   | 38.01  | 53.21  | 53.21  | 42.15   | 39.39   | 35.24   | 40.77   | 42.84   | 44.92   | 54.59   | 65.64   | 64.95   | 49.75   | 17.97   | 11.75   | 10.36   |
| 1545909 | 9.67   | 38.01  | 53.21  | 53.21  | 42.15   | 39.39   | 35.24   | 40.77   | 42.84   | 44.92   | 54.59   | 65.64   | 64.95   | 49.75   | 17.97   | 11.75   | 10.36   |
| 1545910 | 9.67   | 38.01  | 53.21  | 53.21  | 42.15   | 39.39   | 35.24   | 40.77   | 42.84   | 44.92   | 54.59   | 65.64   | 64.95   | 49.75   | 17.97   | 11.75   | 10.36   |
| 1545911 | 21.08  | 82.83  | 115.96 | 115.96 | 91.87   | 85.84   | 76.81   | 88.85   | 93.37   | 97.89   | 118.97  | 143.07  | 141.56  | 108.43  | 39.16   | 25.60   | 22.59   |
| 1545912 | 21.08  | 82.83  | 115.96 | 115.96 | 91.87   | 85.84   | 76.81   | 88.85   | 93.37   | 97.89   | 118.97  | 143.07  | 141.56  | 108.43  | 39.16   | 25.60   | 22.59   |
| 1545913 | 21.08  | 82.83  | 115.96 | 115.96 | 91.87   | 85.84   | 76.81   | 88.85   | 93.37   | 97.89   | 118.97  | 143.07  | 141.56  | 108.43  | 39.16   | 25.60   | 22.59   |
| 1545914 | 21.08  | 82.83  | 115.96 | 115.96 | 91.87   | 85.84   | 76.81   | 88.85   | 93.37   | 97.89   | 118.97  | 143.07  | 141.56  | 108.43  | 39.16   | 25.60   | 22.59   |
| 1579540 | 28.95  | 113.74 | 159.24 | 159.24 | 126.15  | 117.88  | 105.47  | 122.01  | 128.22  | 134.42  | 163.37  | 196.46  | 194.39  | 148.90  | 53.77   | 35.16   | 31.02   |
| 1579541 | 28.95  | 113.74 | 159.24 | 159.24 | 126.15  | 117.88  | 105.47  | 122.01  | 128.22  | 134.42  | 163.37  | 196.46  | 194.39  | 148.90  | 53.77   | 35.16   | 31.02   |
| 1584289 | 25.44  | 25.44  | 123.27 | 123.27 | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 46.95   | 46.95   | 46.95   |
| 1584433 | 25.44  | 25.44  | 123.27 | 123.27 | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 46.95   | 46.95   | 46.95   |
| 1584418 | 25.44  | 25.44  | 123.27 | 123.27 | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 46.95   | 46.95   | 46.95   |
| 1584434 | 25.44  | 25.44  | 123.27 | 123.27 | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 46.95   | 46.95   | 46.95   |
| 1584716 | 25.44  | 25.44  | 123.27 | 123.27 | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 46.95   | 46.95   | 46.95   |
| 1584717 | 25.44  | 25.44  | 123.27 | 123.27 | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 123.27  | 46.95   | 46.95   | 46.95   |
| CA      | --     | --     | 70.06  | 70.06  | 70.06   | 70.06   | 70.06   | 70.06   | 70.06   | 70.06   | 70.06   | 70.06   | 70.06   | 70.06   | --      | --      | --      |
| PW ZW1  | --     | --     | 23.12  | 23.12  | 23.12   | 23.12   | 23.12   | 23.12   | 23.12   | 23.12   | 23.12   | 23.12   | 23.12   | 23.12   | --      | --      | --      |
| PW NO 1 | --     | --     | 46.94  | 46.94  | 46.94   | 46.94   | 46.94   | 46.94   | 46.94   | 46.94   | 46.94   | 46.94   | 46.94   | 46.94   | --      | --      | --      |

Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)

065442aa - Knibbelweg oost

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam    | ZV(H23) | ZV(H24) | Bus(H1) | Bus(H2) | Bus(H3) | Bus(H4) | Bus(H5) | Bus(H6) | Bus(H7) | Bus(H8) | Bus(H9) | Bus(H10) | Bus(H11) | Bus(H12) | Bus(H13) | Bus(H14) | Bus(H15) | Bus(H16) |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1522191 | 29.83   | 10.66   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1522192 | 29.83   | 10.66   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1522193 | 28.95   | 10.34   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1522194 | 5.42    | 1.94    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1522195 | 5.42    | 1.94    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1522196 | 35.36   | 12.63   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1522197 | 35.36   | 12.63   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1522198 | 35.36   | 12.63   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1545517 | 30.94   | 11.05   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1545518 | 30.94   | 11.05   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1545519 | 30.94   | 11.05   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1545520 | 30.94   | 11.05   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1545521 | 30.94   | 11.05   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1545522 | 30.94   | 11.05   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1545523 | 30.94   | 11.05   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1545524 | 30.94   | 11.05   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1545540 | 35.42   | 12.65   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1545541 | 35.42   | 12.65   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1545542 | 35.42   | 12.65   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1545543 | 35.42   | 12.65   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1545544 | 35.42   | 12.65   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1545545 | 35.42   | 12.65   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1545546 | 35.42   | 12.65   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1545547 | 35.42   | 12.65   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1545905 | 5.31    | 1.90    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1545906 | 5.31    | 1.90    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1545907 | 9.67    | 3.46    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1545908 | 9.67    | 3.46    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1545909 | 9.67    | 3.46    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1545910 | 9.67    | 3.46    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1545911 | 21.08   | 7.53    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1545912 | 21.08   | 7.53    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1545913 | 21.08   | 7.53    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1545914 | 21.08   | 7.53    | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1579540 | 28.95   | 10.34   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1579541 | 28.95   | 10.34   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1584289 | 46.95   | 25.44   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1584433 | 46.95   | 25.44   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1584418 | 46.95   | 25.44   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1584434 | 46.95   | 25.44   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1584716 | 46.95   | 25.44   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1584717 | 46.95   | 25.44   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| CA      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| PW ZW1  | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| PW NO 1 | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |

Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)

065442aa - Knibbelweg oost

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam    | Bus(H17) | Bus(H18) | Bus(H19) | Bus(H20) | Bus(H21) | Bus(H22) | Bus(H23) | Bus(H24) | Stagnatie.(H1) | Stagnatie.(H2) | Stagnatie.(H3) | Stagnatie.(H4) | Stagnatie.(H5) | Stagnatie.(H6) |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1522191 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1522192 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1522193 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1522194 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1522195 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1522196 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1522197 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1522198 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1545517 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1545518 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1545519 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1545520 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1545521 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1545522 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1545523 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1545524 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1545540 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1545541 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1545542 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1545543 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1545544 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1545545 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1545546 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1545547 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1545905 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1545906 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1545907 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1545908 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1545909 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1545910 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1545911 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1545912 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1545913 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1545914 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1579540 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1579541 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1584289 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1584433 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1584418 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1584434 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1584716 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 1584717 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| CA      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| PW_ZW1  | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| PW_NO_1 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |

Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)

065442aa - Knibbelweg oost

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam    | Stagnatie.(H7) | Stagnatie.(H8) | Stagnatie.(H9) | Stagnatie.(H10) | Stagnatie.(H11) | Stagnatie.(H12) | Stagnatie.(H13) | Stagnatie.(H14) | Stagnatie.(H15) | Stagnatie.(H16) | Stagnatie.(H17) |
|---------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1522191 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1522192 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1522193 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1522194 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1522195 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1522196 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1522197 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1522198 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545517 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545518 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545519 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545520 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545521 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545522 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545523 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545524 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545540 | 0              | 8              | 8              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 8               |
| 1545541 | 0              | 8              | 8              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 8               |
| 1545542 | 0              | 8              | 8              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 8               |
| 1545543 | 0              | 8              | 8              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 8               |
| 1545544 | 0              | 8              | 8              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 8               |
| 1545545 | 0              | 8              | 8              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 8               |
| 1545546 | 0              | 8              | 8              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 8               |
| 1545547 | 0              | 8              | 8              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 8               |
| 1545905 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545906 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545907 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545908 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545909 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545910 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545911 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545912 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545913 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545914 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1579540 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1579541 | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1584289 | 0              | 48             | 48             | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 48              |
| 1584433 | 0              | 48             | 48             | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 48              |
| 1584418 | 0              | 48             | 48             | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 48              |
| 1584434 | 0              | 48             | 48             | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 48              |
| 1584716 | 0              | 48             | 48             | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 48              |
| 1584717 | 0              | 48             | 48             | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 48              |
| CA      | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| PW ZW1  | 0              | 48             | 48             | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 48              |
| PW NO 1 | 0              | 48             | 48             | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 48              |

Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)

065442aa - Knibbelweg oost

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam    | Stagnatie.(H18) | Stagnatie.(H19) | Stagnatie.(H20) | Stagnatie.(H21) | Stagnatie.(H22) | Stagnatie.(H23) | Stagnatie.(H24) |
|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1522191 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1522192 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1522193 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1522194 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1522195 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1522196 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1522197 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1522198 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545517 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545518 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545519 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545520 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545521 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545522 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545523 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545524 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545540 | 8               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545541 | 8               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545542 | 8               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545543 | 8               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545544 | 8               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545545 | 8               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545546 | 8               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545547 | 8               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545905 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545906 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545907 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545908 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545909 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545910 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545911 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545912 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545913 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1545914 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1579540 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1579541 | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1584289 | 48              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1584433 | 48              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1584418 | 48              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1584434 | 48              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1584716 | 48              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 1584717 | 48              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| CA      | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| PW ZW1  | 48              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| PW NO 1 | 48              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |



Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)  
065442aa - Knibbelweg oost  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam    | Omschr.                         | Type      | Wegtype | MZ    | V  | Breedte | Vent.F | Hschem. | Can. H(L) | Can. H(R) | Can. br | Vent.X | Vent.Y | Vent.H | Int.diam. | Ext.diam. | Flux  | Gas temp |
|---------|---------------------------------|-----------|---------|-------|----|---------|--------|---------|-----------|-----------|---------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-------|----------|
| PW ZW 2 | BP PROVINCIALEWEG additie ZW 2  | Verdeling | Normaal | False | 60 | 15.00   | 0.00   | 1.50    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| PW NO 2 | BP PROVINCIALEWEG additie NO 2  | Verdeling | Normaal | False | 60 | 20.00   | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| logi 1  | BP Weg over logistiek terrein 1 | Verdeling | Normaal | False | 13 | 15.00   | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |
| logi 2  | BP Weg over logistiek terrein 2 | Verdeling | Normaal | False | 13 | 15.00   | 0.00   | 0.00    | --        | --        | 0.00    | --     | --     | 1.50   | 1.00      | 1.10      | 0.100 | 285.0    |

Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)

065442aa - Knibbelweg oost

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam    | 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) | LV(H1) | LV(H2) |
|---------|--------|------|-------|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| PW ZW 2 | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 924.00        | 8.34    | --      | --      | 60.00  | --     | --     | 10.00  | --     | --     | 30.00  | --     | --     | --      | --      | --      | --     | --     |
| PW NO 2 | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 1876.00       | 8.34    | --      | --      | 60.00  | --     | --     | 10.00  | --     | --     | 30.00  | --     | --     | --      | --      | --      | --     | --     |
| logi 1  | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 700.00        | 8.34    | --      | --      | 60.00  | --     | --     | 10.00  | --     | --     | 30.00  | --     | --     | --      | --      | --      | --     | --     |
| logi 2  | 0.000  | 0.00 | 1.00  | 700.00        | 8.34    | --      | --      | 60.00  | --     | --     | 10.00  | --     | --     | 30.00  | --     | --     | --      | --      | --      | --     | --     |

Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)

065442aa - Knibbelweg oost

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam    | LV(H3) | LV(H4) | LV(H5) | LV(H6) | LV(H7) | LV(H8) | LV(H9) | LV(H10) | LV(H11) | LV(H12) | LV(H13) | LV(H14) | LV(H15) | LV(H16) | LV(H17) | LV(H18) | LV(H19) |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| PW ZW 2 | --     | --     | --     | --     | --     | 46.24  | 46.24  | 46.24   | 46.24   | 46.24   | 46.24   | 46.24   | 46.24   | 46.24   | 46.24   | 46.24   | 46.24   |
| PW NO 2 | --     | --     | --     | --     | --     | 93.88  | 93.88  | 93.88   | 93.88   | 93.88   | 93.88   | 93.88   | 93.88   | 93.88   | 93.88   | 93.88   | 93.88   |
| logi 1  | --     | --     | --     | --     | --     | 35.03  | 35.03  | 35.03   | 35.03   | 35.03   | 35.03   | 35.03   | 35.03   | 35.03   | 35.03   | 35.03   | 35.03   |
| logi 2  | --     | --     | --     | --     | --     | 35.03  | 35.03  | 35.03   | 35.03   | 35.03   | 35.03   | 35.03   | 35.03   | 35.03   | 35.03   | 35.03   | 35.03   |

Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)

065442aa - Knibbelweg oost

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam    | LV(H20) | LV(H21) | LV(H22) | LV(H23) | LV(H24) | MV(H1) | MV(H2) | MV(H3) | MV(H4) | MV(H5) | MV(H6) | MV(H7) | MV(H8) | MV(H9) | MV(H10) | MV(H11) | MV(H12) |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| PW ZW 2 | --      | --      | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | 7.71   | 7.71   | 7.71    | 7.71    | 7.71    |
| PW NO 2 | --      | --      | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | 15.65  | 15.65  | 15.65   | 15.65   | 15.65   |
| logi 1  | --      | --      | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | 5.84   | 5.84   | 5.84    | 5.84    | 5.84    |
| logi 2  | --      | --      | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | 5.84   | 5.84   | 5.84    | 5.84    | 5.84    |

Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)

065442aa - Knibbelweg oost

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam    | MV(H13) | MV(H14) | MV(H15) | MV(H16) | MV(H17) | MV(H18) | MV(H19) | MV(H20) | MV(H21) | MV(H22) | MV(H23) | MV(H24) | ZV(H1) | ZV(H2) | ZV(H3) | ZV(H4) | ZV(H5) |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| PW ZW 2 | 7.71    | 7.71    | 7.71    | 7.71    | 7.71    | 7.71    | 7.71    | --      | --      | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     |
| PW NO 2 | 15.65   | 15.65   | 15.65   | 15.65   | 15.65   | 15.65   | 15.65   | --      | --      | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     |
| logi 1  | 5.84    | 5.84    | 5.84    | 5.84    | 5.84    | 5.84    | 5.84    | --      | --      | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     |
| logi 2  | 5.84    | 5.84    | 5.84    | 5.84    | 5.84    | 5.84    | 5.84    | --      | --      | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     |



Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)

065442aa - Knibbelweg oost

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam    | ZV(H6) | ZV(H7) | ZV(H8) | ZV(H9) | ZV(H10) | ZV(H11) | ZV(H12) | ZV(H13) | ZV(H14) | ZV(H15) | ZV(H16) | ZV(H17) | ZV(H18) | ZV(H19) | ZV(H20) | ZV(H21) | ZV(H22) |
|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| PW ZW 2 | --     | --     | 23.12  | 23.12  | 23.12   | 23.12   | 23.12   | 23.12   | 23.12   | 23.12   | 23.12   | 23.12   | 23.12   | 23.12   | --      | --      | --      |
| PW NO 2 | --     | --     | 46.94  | 46.94  | 46.94   | 46.94   | 46.94   | 46.94   | 46.94   | 46.94   | 46.94   | 46.94   | 46.94   | 46.94   | --      | --      | --      |
| logi 1  | --     | --     | 17.51  | 17.51  | 17.51   | 17.51   | 17.51   | 17.51   | 17.51   | 17.51   | 17.51   | 17.51   | 17.51   | 17.51   | --      | --      | --      |
| logi 2  | --     | --     | 17.51  | 17.51  | 17.51   | 17.51   | 17.51   | 17.51   | 17.51   | 17.51   | 17.51   | 17.51   | 17.51   | 17.51   | --      | --      | --      |

Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)

065442aa - Knibbelweg oost

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam    | ZV(H23) | ZV(H24) | Bus(H1) | Bus(H2) | Bus(H3) | Bus(H4) | Bus(H5) | Bus(H6) | Bus(H7) | Bus(H8) | Bus(H9) | Bus(H10) | Bus(H11) | Bus(H12) | Bus(H13) | Bus(H14) | Bus(H15) | Bus(H16) |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| PW ZW 2 | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| PW NO 2 | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| logi 1  | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| logi 2  | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |

Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)

065442aa - Knibbelweg oost

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam    | Bus(H17) | Bus(H18) | Bus(H19) | Bus(H20) | Bus(H21) | Bus(H22) | Bus(H23) | Bus(H24) | Stagnatie.(H1) | Stagnatie.(H2) | Stagnatie.(H3) | Stagnatie.(H4) | Stagnatie.(H5) | Stagnatie.(H6) |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| PW ZW 2 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| PW NO 2 | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| logi 1  | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| logi 2  | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |

Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)

065442aa - Knibbelweg oost

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam    | Stagnatie.(H7) | Stagnatie.(H8) | Stagnatie.(H9) | Stagnatie.(H10) | Stagnatie.(H11) | Stagnatie.(H12) | Stagnatie.(H13) | Stagnatie.(H14) | Stagnatie.(H15) | Stagnatie.(H16) | Stagnatie.(H17) |
|---------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| PW ZW 2 | 0              | 48             | 48             | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 48              |
| PW NO 2 | 0              | 48             | 48             | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 48              |
| logi 1  | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| logi 2  | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |

Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)

065442aa - Knibbelweg oost

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam    | Stagnatie.(H18) | Stagnatie.(H19) | Stagnatie.(H20) | Stagnatie.(H21) | Stagnatie.(H22) | Stagnatie.(H23) | Stagnatie.(H24) |
|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| PW ZW 2 | 48              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| PW NO 2 | 48              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| logi 1  | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| logi 2  | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |

Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)  
 065442aa - Knibbelweg oost  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | Omschr.                  | Hoogte |
|------|--------------------------|--------|
|      | Knibbelweg 32a           | 1.50   |
|      | Knibbelweg 32b           | 1.50   |
|      | Knibbelweg 32            | 1.50   |
|      | Knibbelweg 34            | 1.50   |
|      | Knibbelweg 34a           | 1.50   |
|      | Knibbelweg 65            | 1.50   |
|      | Knibbelweg 67            | 1.50   |
|      | Knibbelweg 30            | 1.50   |
|      | Knibbelweg 30a           | 1.50   |
|      | Knibbelweg 28a           | 1.50   |
|      | Knibbelweg 51            | 1.50   |
|      | Knibbelweg 28c           | 1.50   |
|      | Knibbelweg 49            | 1.50   |
|      | Knibbelweg 47            | 1.50   |
|      | Knibbelweg 26            | 1.50   |
|      | Knibbelweg 26a           | 1.50   |
|      | Knibbelweg 45            | 1.50   |
|      | Knibbelweg 43            | 1.50   |
|      | Knibbelweg 24            | 1.50   |
|      | Knibbelweg 41            | 1.50   |
|      | Knibbelweg 39            | 1.50   |
|      | Knibbelweg 22            | 1.50   |
|      | Knibbelweg 37b           | 1.50   |
|      | Knibbelweg 37c           | 1.50   |
|      | Knibbelweg 37a           | 1.50   |
|      | Knibbelweg 37d           | 1.50   |
|      | Knibbelweg 20b           | 1.50   |
|      | Knibbelweg 37            | 1.50   |
|      | Knibbelweg 35            | 1.50   |
|      | Knibbelweg 33            | 1.50   |
|      | Knibbelweg 31            | 1.50   |
|      | Knibbelweg 29            | 1.50   |
|      | Knibbelweg 27            | 1.50   |
|      | Knibbelweg 25a           | 1.50   |
|      | Knibbelweg 25b           | 1.50   |
|      | Knibbelweg 25            | 1.50   |
|      | Knibbelweg 23            | 1.50   |
|      | Knibbelweg 21            | 1.50   |
|      | Knibbelweg 27a           | 1.50   |
|      | Noordelijke Dwarsweg 110 | 1.50   |
|      | Noordelijke Dwarsweg 112 | 1.50   |
|      | Noordelijke Dwarsweg 57a | 1.50   |
|      | Noordelijke Dwarsweg 57  | 1.50   |
|      | Noordelijke Dwarsweg 59  | 1.50   |
|      | Noordelijke Dwarsweg 59a | 1.50   |



Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)  
065442aa - Knibbelweg oost  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | Omschr.                   | Hoogte |
|------|---------------------------|--------|
|      | Noordelijke Dwarsweg 114  | 1.50   |
|      | Noordelijke Dwarsweg 116  | 1.50   |
|      | Noordelijke Dwarsweg 63   | 1.50   |
|      | Noordelijke Dwarsweg 63a  | 1.50   |
|      | Noordelijke Dwarsweg 124  | 1.50   |
|      | Noordelijke Dwarsweg 126  | 1.50   |
|      | Noordelijke Dwarsweg 128  | 1.50   |
|      | Noordelijke Dwarsweg 130  | 1.50   |
|      | Noordelijke Dwarsweg 132  | 1.50   |
|      | Noordelijke Dwarsweg 132a | 1.50   |
|      | Noordelijke Dwarsweg 97   | 1.50   |
|      | Bedrijfswoning nieuw 4    | 1.50   |
|      | Bedrijfswoning nieuw 6    | 1.50   |
|      | Bedrijfswoning nieuw 1    | 1.50   |
|      | Bedrijfswoning nieuw 2    | 1.50   |
|      | Bedrijfswoning nieuw 3    | 1.50   |
|      | Bedrijfswoning nieuw 5    | 1.50   |
|      | Bedrijfswoning nieuw 7    | 1.50   |

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02)

## Model eigenschap

|                            |                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Omschrijving               | Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2022 (v02) |
| Verantwoordelijke          | djs                                                    |
| Rekenmethode               | #2 Luchtkwaliteit STACKS                               |
| Aangemaakt door            | djs op 12/11/2020                                      |
| Laatst ingezien door       | pvb op 7/22/2022                                       |
| Model aangemaakt met       | Geomilieu V2020.2                                      |
| Referentiejaar             | 2022                                                   |
| GCN referentiepunt         | X: -999.00 Y: -999.00                                  |
| Rekenperiode               | 1/1/2005 tot 12/31/2014                                |
| Stoffen                    | NO2, PM10, PM2.5                                       |
| Zeezoutcorrectie           | Nee                                                    |
| Weekend verkeersverdeling  | Weekdag                                                |
| Verkeersverdeling zaterdag | L: 0.87, M: 0.52, Z 0.33                               |
| Verkeersverdeling zondag   | L: 0.84, M: 0.34, Z 0.16                               |
| Terreinruwheid             | 0.16                                                   |
| Steekproefberekening       | Nee                                                    |
| Berekening met achtergrond | Ja                                                     |
| Custom meteo               | Nee                                                    |
| Store journal files        | Nee                                                    |
| Custom emission file       | Nee                                                    |



Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2032 (v02)

## Model eigenschap

|                            |                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Omschrijving               | Bestemmingsplan Knibbelweg oost: berekening 2032 (v02) |
| Verantwoordelijke          | djs                                                    |
| Rekenmethode               | #2 Luchtkwaliteit STACKS                               |
| Aangemaakt door            | djs op 12/11/2020                                      |
| Laatst ingezien door       | pvb op 7/22/2022                                       |
| Model aangemaakt met       | Geomilieu V2020.2                                      |
| Referentiejaar             | 2030                                                   |
| GCN referentiepunt         | X: -999.00 Y: -999.00                                  |
| Rekenperiode               | 1/1/2005 tot 12/31/2014                                |
| Stoffen                    | NO2, PM10, PM2.5                                       |
| Zeezoutcorrectie           | Nee                                                    |
| Weekend verkeersverdeling  | Weekdag                                                |
| Verkeersverdeling zaterdag | L: 0.87, M: 0.52, Z 0.33                               |
| Verkeersverdeling zondag   | L: 0.84, M: 0.34, Z 0.16                               |
| Terreinruwheid             | 0.16                                                   |
| Steekproefberekening       | Nee                                                    |
| Berekening met achtergrond | Ja                                                     |
| Custom meteo               | Nee                                                    |
| Store journal files        | Nee                                                    |
| Custom emission file       | Nee                                                    |

