

GEMEENTE NEDERWEERT

# ONDERZOEKEN 42 WONINGEN TISKESWEJ FASE 2 TE NEDERWEERT GEURONDERZOEK

6 DECEMBER 2023



WSP NEDERLAND B.V.  
GAETANO MARTINOLAAN 50  
6229 GS MAASTRICHT

+31 (0)88 910 20 00  
[wsp.com](http://wsp.com)

PROJECTNUMMER  
SLM025869

DOCUMENTNUMMER  
SLM025869.RAP002, versie 001



## COLOFON

### RAPPORTHISTORIE

|     |                 |                 |
|-----|-----------------|-----------------|
| 1.0 | 6 december 2023 | Initiële versie |
|-----|-----------------|-----------------|

### CONTACTGEGEVENS

+ 31 6 2943 4788  
@wsp.com

## AUTORISATIE

| PROJECTNUMMER | DOCUMENTNUMMER   | VERSIE | STATUS     |
|---------------|------------------|--------|------------|
| SLM025869     | SLM025869.RAP002 | 001    | Definitief |

| OPGESTELD DOOR    | FUNCTIE                          | DATUM           | PARAAF                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|----------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | Adviseur Bouwfysica en Akoestiek | 6 december 2023 | <br><small>Digitaal ondertekend door Sluijsmans, (NLMS01894)<br/>DN: cn=Sluijsmans, (NLMS01894), ou=Active, email=, @wsp.com<br/>Reden: Ik ben de schrijver van dit document<br/>Datum: 2023.12.06 16:30:58 +01'00'</small> |
| GEVERIFIEERD DOOR | FUNCTIE                          | DATUM           | PARAAF                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                   | Senior adviseur                  | 6 december 2023 |                                                                                                                                                                                                                             |
| GOEDGEKEURD DOOR  | FUNCTIE                          | DATUM           | PARAAF                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                   | Adviseur Bouwfysica en Akoestiek | 6 december 2023 | <br><small>Digitaal ondertekend door Sluijsmans, (NLMS01894)<br/>DN: cn=Sluijsmans, Maarten (NLMS01894), ou=Active, email=, @wsp.com<br/>Reden: Ik keur dit document goed<br/>Datum: 2023.12.06 16:31:10 +01'00'</small>    |

# INHOUDS- OPGAVE

|          |                                                  |           |
|----------|--------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>INLEIDING</b>                                 | <b>4</b>  |
| <b>2</b> | <b>TOETSINGSKADER</b>                            | <b>5</b>  |
| 2.1      | Wet geurhinder en Veehouderij                    | 5         |
| 2.2      | Gemeentelijk beleid                              | 6         |
| 2.3      | Activiteitenbesluit                              | 6         |
| 2.4      | Cumulatie van geur                               | 6         |
| <b>3</b> | <b>BESCHRIJVING PLAN</b>                         | <b>8</b>  |
| 3.1      | Afbakening beschouwde bedrijven.                 | 8         |
| 3.2      | Aangeleverde gegevens                            | 9         |
| <b>4</b> | <b>ACTIVITEITEN ZONDER<br/>GEUREMISSIEFACTOR</b> | <b>10</b> |
| <b>5</b> | <b>ACTIVITEITEN MET GEUREMISSIEFACTOR</b>        | <b>11</b> |
| 5.1      | Beschikbare gegevens                             | 11        |
| 5.2      | Resultaten en toetsing                           | 11        |
| 5.2.1    | Voorgrondbelasting                               | 11        |
| 5.2.2    | Achtergrondbelasting                             | 12        |
|          | <b>OVERZICHT BIJLAGE(N)</b>                      |           |
|          | <b>Bijlage 1</b>                                 |           |
|          | — Overzicht beschouwde veehouderijbedrijven      |           |
|          | <b>Bijlage 2</b>                                 |           |
|          | — Berekening voorgrondbelasting                  |           |
|          | <b>Bijlage 3</b>                                 |           |
|          | — Berekening achtergrondbelasting                |           |

# 1 INLEIDING

Ten behoeve van de noodzakelijke bestemmingsplanprocedure is in voorliggende rapportage de geurbelasting ter plaatse van de toekomstige bouwlocatie 'Tiskesweij' inzichtelijk gemaakt. Het planvoornemen bestaat uit het realiseren van 42 nieuwbouwwoningen.

Het doel van het onderzoek is het vaststellen of er met betrekking tot geur sprake is van een voldoende woon- en leefklimaat. Verder is onderzocht of geen bedrijven worden belemmerd in de bedrijfsvoering en wordt voor de meest nabij gelegen veehouderij getoetst of wordt voldaan aan de normstelling uit de Wet geurhinder en veehouderij en het Activiteitenbesluit.



## 2 TOETSINGSKADER

De Wet geurhinder en Veehouderij (Wgv) bevat het toetsingskader voor geur vanwege dierenverblijven van veehouderijen bij vergunningverlening. Per 1 januari 2013 vallen veel veehouderijen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit en is er met betrekking tot geur aangesloten bij de systematiek uit de Wgv. Indirect hebben de Wgv en het Activiteitenbesluit ook consequenties voor de totstandkoming van geurgevoelige objecten en dus voor de ruimtelijke ordening. Op deze manier wordt ervoor gezorgd dat nieuwe geurgevoelige bestemmingen op een verantwoorde afstand van veehouderijen gesitueerd worden en dat nieuwe veehouderijen een passende locatie ten opzichte van gevoelige bestemmingen krijgen. Dit wordt de omgekeerde werking genoemd. Hierna wordt ingegaan op het toetsingskader vanuit de Wet geurhinder en veehouderij, het Activiteitenbesluit en lokaal beleid.

Op basis van de Meststoffenwet is het plangebied gelegen in concentratiegebied oost zoals aangegeven in bijlage I van de Meststoffenwet.

### 2.1 WET GEURHINDER EN VEEHOUDERIJ

De Wgv heeft betrekking op geurgevoelige objecten. Een geurgevoelig object is gedefinieerd als een gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt. Op basis van een ruimtelijk besluit (bestemmingsplan of ander besluit) moet het gebruik van het gebouw voor menselijk wonen of menselijk verblijf toegestaan zijn.

#### Artikel 3, lid 1

Een omgevingsvergunning met betrekking tot een veehouderij wordt geweigerd indien de geurbelasting van die veehouderij op een geurgevoelig object, gelegen:

1. Binnen een concentratiegebied, binnen de bebouwde kom meer bedraagt dan 3,0 odour units per kubieke meter lucht;
2. Binnen een concentratiegebied, buiten de bebouwde kom meer bedraagt dan 14,0 odour units per kubieke meter lucht.

In de memorie van toelichting bij de Wgv is de volgende omschrijving gegeven van de bebouwde kom: “gebied dat door aaneengesloten bebouwing overwegend een woon- en verblijffunctie heeft en waarin veel mensen per oppervlakte-eenheid ook daadwerkelijk wonen of verblijven”. Dit houdt in dat goed naar de feitelijke situatie van een gebied moet worden gekeken om te beoordelen of sprake is van binnen of buiten de bebouwde kom.

#### Artikel 4, lid 1

De afstand tussen een veehouderij waar dieren worden gehouden van een diercategorie waarvoor niet bij ministeriële regeling een geuremissiefactor is vastgesteld, en een geurgevoelig object bedraagt:

1. Ten minste 100 meter indien het geurgevoelige object binnen de bebouwde kom is gelegen, en
2. Ten minste 50 meter indien het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen.

#### Artikel 5, lid 1

Onverminderd de artikelen 3 en 4 bedraagt de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object:

1. Ten minste 50 meter indien het geurgevoelige object binnen de bebouwde kom is gelegen, en
2. Ten minste 25 meter indien het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen.

#### Artikel 6, lid 1

Bij gemeentelijke verordening kan worden bepaald dat binnen een deel van het grondgebied van de gemeente een andere waarde van toepassing is dan de desbetreffende waarde, genoemd in artikel 3, eerste lid, met dien verstande dat deze andere waarde:

1. Binnen een concentratiegebied, binnen de bebouwde kom niet minder bedraagt dan 0,1 odour unit per kubieke meter lucht en niet meer bedraagt dan 14,0 odour units per kubieke meter lucht;
2. Binnen een concentratiegebied, buiten de bebouwde kom niet minder bedraagt dan 3,0 odour unit per kubieke meter lucht en niet meer bedraagt dan 35,0 odour units per kubieke meter lucht.

#### Artikel 6, lid 3

Bij gemeentelijke verordening kan worden bepaald dat binnen een deel van het grondgebied van de gemeente een andere afstand van toepassing is dan de afstand, genoemd in artikel 4, eerste lid, met dien verstande dat deze:

1. Ten minste 50 meter bedraagt indien het geurgevoelige object binnen de bebouwde kom is gelegen, en
2. Ten minste 25 meter bedraagt indien het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen.

---

## 2.2 GEMEENTELIJK BELEID

Op 14 november 2017 heeft de gemeenteraad de Verordening Geurhinder en Veehouderij 2017 vastgesteld (verder: de Verordening).

In artikel 2 van de Verordening zijn gebieden aangewezen waarvoor andere waarden gelden voor de geurbelasting. Conform dit artikel ligt de Tiskesweij in invloedsgebied B, waarvoor op basis van artikel 3 van de Verordening in afwijking van artikel 3, lid 1 Wvg een geurbelasting op een geurgevoelig object van maximaal 3,0 odour units per kubieke meter lucht is toegestaan als gevolg van een veehouderij.

---

## 2.3 ACTIVITEITENBESLUIT

Zoals in de inleiding reeds is aangegeven is in het Activiteitenbesluit aangesloten bij de systematiek uit de Wgv. De normstellingen uit de Wgv zijn ongewijzigd overgenomen en worden hier niet herhaald.

In aanvulling op deze normen geldt voor het opslaan van vaste dierlijke meststoffen die niet afkomstig zijn van landbouwhuisdieren een afstand van ten minste 50 meter tot een geurgevoelig object. Voor het opslaan van kuilvoer geldt een afstand van ten minste 25 meter tot een geurgevoelig object.

---

## 2.4 CUMULATIE VAN GEUR

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het van belang dat bij het realiseren van een (geur)gevoelige bestemming sprake is van een leefomgeving van voldoende hoge kwaliteit. Geur is een van de onderdelen die beschouwd moet worden in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

Voor het bepalen bij welk geurniveau nog sprake is van een aanvaardbare leefomgeving zijn geen wettelijke normen vastgelegd. Men kan zich in ieder geval niet beperken tot een toets aan de normen uit de Wet geurhinder en veehouderij, mede omdat deze slechts betrekking hebben op de geurhinder als gevolg van het individuele bedrijf. Om te kunnen toetsen aan de cumulatie van geurhinder heeft Infomil de “Handreiking geurhinder en veehouderij” gepubliceerd. In deze handreiking is op pagina 98-99 de relatie opgenomen tussen de milieukwaliteit en het percentage geurgehinderden. In bijlage 6 van de “Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij, aanvulling” is een relatie gelegd tussen de voor- en achtergrondbelasting en de geurhinder. De voorgrondbelasting is het geurniveau dat duidelijk door een bepaald bedrijf wordt veroorzaakt. De achtergrondbelasting heeft betrekking op de cumulatie van geur als gevolg van alle bedrijven in de omgeving.

*Tabel 2-1 Relatie tussen milieukwaliteit, geurgehinderen en voorgrondbelasting concentratiegebieden*

| MILIEUKWALITEIT | % GEURGEHINDERDEN | RANGE VOORGRONDBELASTING<br>CONCENTRATIEGEBIEDEN<br>[OU <sub>E</sub> /M <sup>3</sup> 98 PERCENTIEL] |
|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ZEER GOED       | < 5               | < 1,5                                                                                               |
| GOED            | 5 – 10            | 1,5 – 4                                                                                             |
| REDELIJK GOED   | 10 – 15           | 4 – 6,5                                                                                             |
| MATIG           | 15 – 20           | 6,5 – 10                                                                                            |
| TAMELIJK SLECHT | 20 – 25           | 10 – 14                                                                                             |
| SLECHT          | 25 – 30           | 14 – 19                                                                                             |
| ZEER SLECHT     | 30 – 35           | 19 – 25                                                                                             |
| EXTREEM SLECHT  | 35 – 40           | 25 – 32                                                                                             |

*Tabel 2-2 Relatie tussen milieukwaliteit, geurgehinderen en achtergrondbelasting concentratiegebieden*

| MILIEUKWALITEIT | % GEURGEHINDERDEN | RANGE ACHTERGRONDBELASTING<br>CONCENTRATIEGEBIEDEN<br>[OUE/M3 98 PERCENTIEL] |
|-----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ZEER GOED       | < 5               | < 3                                                                          |
| GOED            | 5 – 10            | 3 – 7                                                                        |
| REDELIJK GOED   | 10 – 15           | 7 – 13                                                                       |
| MATIG           | 15 – 20           | 13 – 20                                                                      |
| TAMELIJK SLECHT | 20 – 25           | 20 – 28                                                                      |
| SLECHT          | 25 – 30           | 28 – 38                                                                      |
| ZEER SLECHT     | 30 – 35           | 38 – 50                                                                      |
| EXTREEM SLECHT  | 35 – 40           | 50 – 65                                                                      |



### 3 BESCHRIJVING PLAN

Het plan bestaat uit de realisatie van 42 nieuwbouw woningen gelegen tussen de Kruisstraat en de Steutenweg in Nederweert-Eind. In onderstaande afbeelding 3-1 is de ligging van het plan weergegeven. Het plan is gelegen in een concentratiegebied en wordt na realisatie beschouwd als binnen de bebouwde kom in het kader van de Wgv.



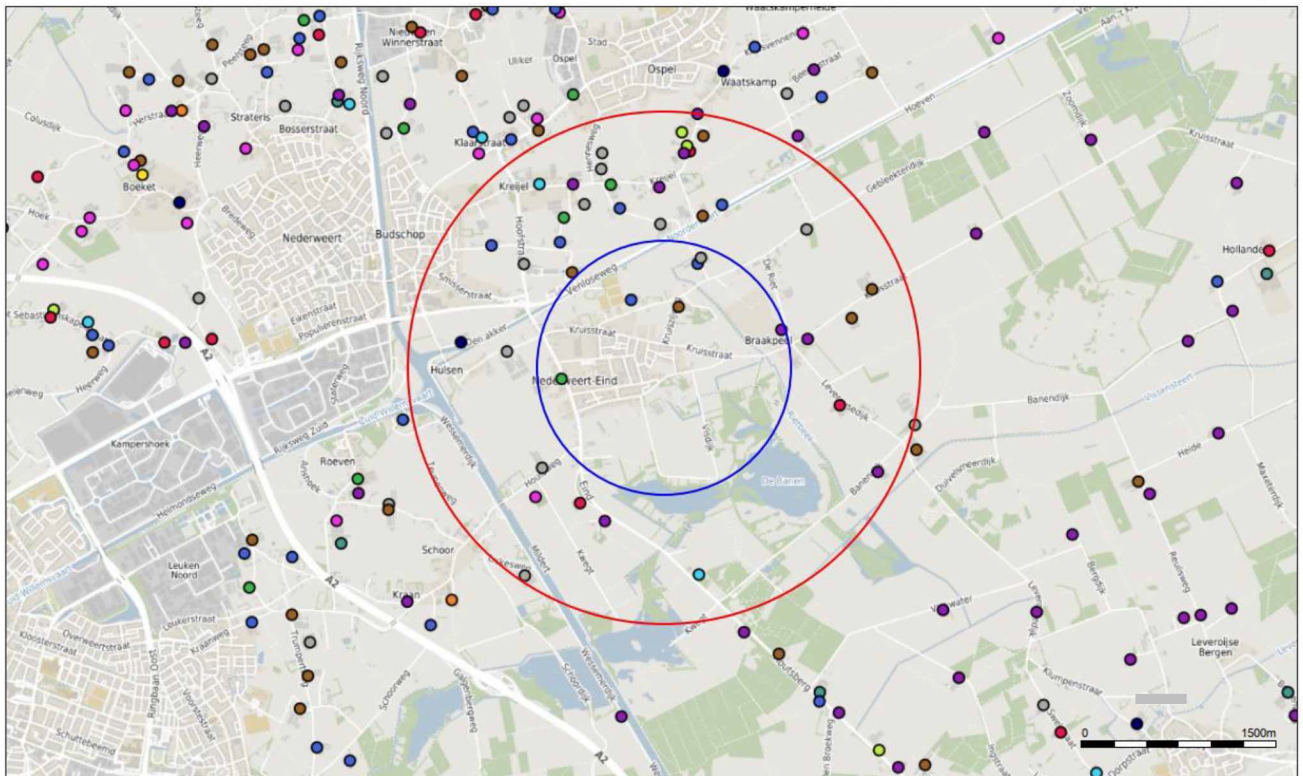
Figuur 3-1 Locatie plangebied (rood omkaderd)

#### 3.1 AFBAKENING BESCHOUWDE BEDRIJVEN.

In figuur 3-2 is een overzicht opgenomen van alle veehouderijen in de omgeving van het plangebied. Met blauw is het gebied tot een afstand van 1 km vanaf de geurgevoelige objecten weergegeven. In deze cirkel zijn 6 bedrijven gelegen. In rood is het gebied tot een afstand van 2 km weergegeven, op een afstand van meer dan 1 km maar minder dan 2 km zijn 37 bedrijven gelegen. In bijlage 1 is een overzicht opgenomen van alle bedrijven gelegen op een afstand van 1 tot 2 km vanaf het plangebied.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Normaliter kan worden volstaan met inventarisatie van de veehouderijen binnen een cirkel van 1.000 meter van het geurgevoelig object. Buiten deze cirkel zullen alleen hele grote intensieve veehouderijen een bijdrage leveren. In verband met het bepalen van de achtergrondconcentratie is uitgegaan van een cirkel met een straal van 2 km.





Figuur 3-2 Beschouwde veehouderijbedrijven binnen een straal van 2 km

## 3.2 AANGELEVERDE GEGEVENS

Voor het geuronderzoek is gebruik gemaakt van de gegevens die zijn opgenomen in de publieke geoviewer van de provincie Limburg.

## 4 ACTIVITEITEN ZONDER GEUREMISSIEFACTOR

Op basis van de ligging van het plan binnen de bebouwde kom geldt voor het houden van dieren waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld (in dit geval melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, vrouwelijk jongvee en paarden) een minimale afstand van 100 meter tot de veehouderij en 50 meter tot de dierenverblijven. Deze afstand is gebaseerd op de normen uit het Activiteitenbesluit. Daarnaast gelden op basis van het Activiteitenbesluit een minimale afstand van 50 meter voor de opslag van vaste mest en 25 meter voor de afgedekte opslag van kuilvoer. Nieuwe huisvesting van dieren waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld en nieuwe opslag van vaste mest/kuilvoer zal moeten plaatsvinden op minimaal de hiervoor genoemde afstand tot de bestaande geurgevoelige objecten.

Op basis van het bestemmingsplan Buitengebied Nederweert mogen dierenverblijven alleen gerealiseerd worden binnen het bouwvlak aan de Visdijk 3. Het nieuwe plan is op een afstand van circa 180 meter van dit bouwvlak gelegen. Deze afstand is groter dan de maatgevende afstand van 100 meter. Het plan vormt geen belemmering voor de uitbreidingsmogelijkheden van het bedrijf, waarbij wordt opgemerkt dat op deze locatie momenteel geen bedrijf is gevestigd.

Overige agrarische percelen zijn op grotere afstand gelegen. Het plan vormt voor deze percelen geen belemmering voor de uitbreidingsmogelijkheden van het bedrijf.

Daarnaast geldt voor alle beschouwde bedrijven dat tussen het plangebied en de inrichting reeds bestaande woningen van derden aanwezig zijn. Deze woningen bepalen de uitbreidingsmogelijkheden van de bedrijven.

## 5 ACTIVITEITEN MET GEUREMISSIEFACTOR

### 5.1 BESCHIKBARE GEGEVENS

Ter bepaling van de voorgrondbelasting op de toekomstige woningen is gebruik gemaakt van de gegevens uit de publieke geoviewer van de provincie Limburg.

Uit de berekeningen blijkt dat de voorgrondbelasting wordt bepaald door het bedrijf gelegen te Eind 12. Tussen deze inrichting en de toekomstige woningen zijn tevens andere woningen gelegen.

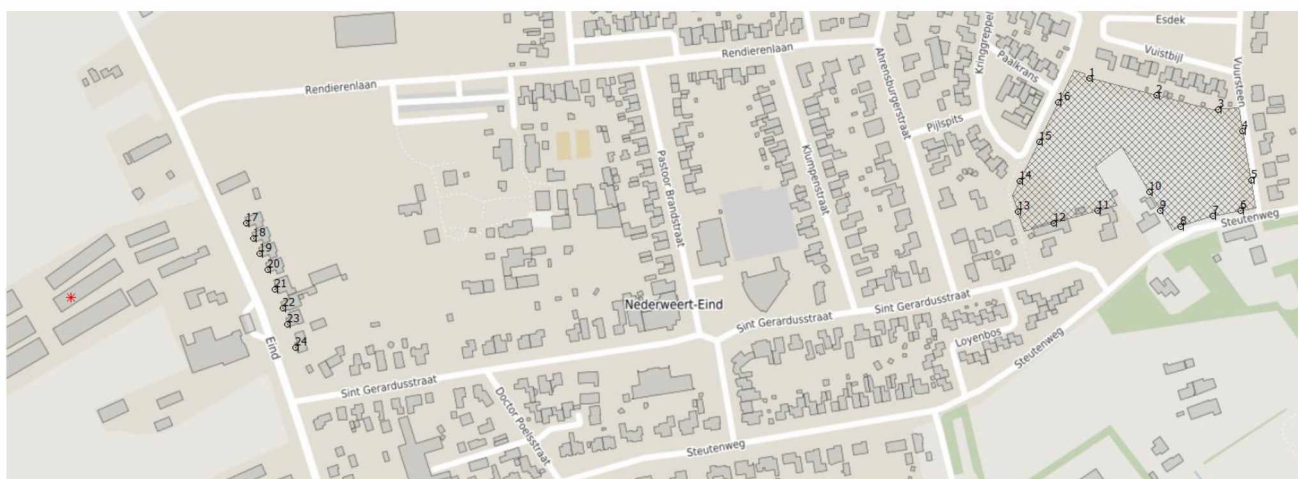
Ter bepaling van de achtergrondbelasting is nagegaan welke bedrijven binnen een straal van 2 km van het plangebied zijn gelegen. Op basis van de gegevens in de publieke geoviewer is de achtergrondbelasting berekend.

### 5.2 RESULTATEN EN TOETSING

#### 5.2.1 VOORGRONDBELASTING

Met betrekking tot de voorgrondbelasting wordt gekeken of voldaan wordt aan de normstelling uit het Activiteitenbesluit.

De voorgrondbelasting wordt bepaald door de veehouderij gelegen te Eind 12. In het plangebied zijn 24 toetspunten opgenomen. Waarvan 8 toetspunten zijn gelegen ter plaatse van de meest nabij gelegen bestaande geurgevoelige objecten. Op basis van de gemeentelijke geurverordening geldt voor deze woningen een norm van 1,5 odour unit per kubieke meter. Daarnaast zijn 16 toetspunten gelegen ter plaatse van het nieuwe plangebied. De nieuwe woningen zijn gelegen binnen de bebouwde kom. De ligging van de punten is weergegeven in 5-1. De punten zijn representatief voor de woningen.



Figuur 5-1 situatie tekening van de bron (Eind 12 (rode ster), de planlocatie (1-16) en nabijgelegen geurgevoelige locaties (17-24))



Met behulp van V-stacks Vergunning is de geurbelasting bepaald ter plaatse van de (kadastrale) grens van het plangebied en de bestaande geurgevoelige objecten. De invoergegevens van de berekening, een grafische weergave van het model en de berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage 2. In tabel 5-1 zijn de berekeningsresultaten opgenomen.

Tabel 5-1 Geurbelasting op basis van vergunde rechten Eind 12

| REKENPUNT    | GEURBELASTING [OU <sub>E</sub> /M <sup>3</sup> ] | GRENSWAARDE [OU <sub>E</sub> /M <sup>3</sup> ] |
|--------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| TOETSPUNT 17 | 11,8                                             | 1,5                                            |
| TOETSPUNT 18 | 11,7                                             | 1,5                                            |
| TOETSPUNT 19 | 11,3                                             | 1,5                                            |
| TOETSPUNT 20 | 10,7                                             | 1,5                                            |
| TOETSPUNT 21 | 9,8                                              | 1,5                                            |
| TOETSPUNT 22 | 9,0                                              | 1,5                                            |
| TOETSPUNT 23 | 8,4                                              | 1,5                                            |
| TOETSPUNT 24 | 7,7                                              | 1,5                                            |
| TOETSPUNT 1  | 0,9                                              | 3                                              |
| TOETSPUNT 16 | 0,9                                              | 3                                              |
| TOETSPUNT 15 | 0,9                                              | 3                                              |
| TOETSPUNT 14 | 0,9                                              | 3                                              |
| TOETSPUNT 2  | 0,8                                              | 3                                              |

Uit tabel 5-1 blijkt dat de geurbelasting bij de bestaande woningen hoger is dan ter plaatse van het nieuwe plangebied. De geurbelasting bij de woningen is ruim hoger dan de norm van 1,5 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> die geldt op basis van de gemeentelijk geurverordening. Uit de Gebiedsvisie Verordening Geurhinder en veehouderij Nederweert 207 blijkt dat dit een situatie betreft die bekend is bij de gemeente. De geurbelasting op de grens van het plangebied is lager dan de geurbelasting op de bestaande woningen en voldoet aan de norm uit het gemeentelijke geurbeleid. De bestaande woningen bepalen daarom de uitbreidingsmogelijkheden van het bedrijf.

Op basis van bijlage 6 van de “Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij, aanvulling” wordt geconcludeerd dat bij bovenstaande voorgrondgeurbelasting ter plaatse van de nieuwe woning ≤5% geurgehinderden zijn, hetgeen wordt beschouwd als zeer goed.

## 5.2.2 ACHTERGRONDBELASTING

Met behulp van V-stacks gebied is de achtergrondbelasting bepaald ter plaatse van de nieuwe woningen in het plangebied. In het plangebied zijn 16 toetspunten opgenomen waar de cumulatieve geurbelasting is berekend. De ligging van de punten is weergegeven in figuur 5-1 (1-16). De invoergegevens van de berekening, een grafische weergave van het model en de berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage 3.

Tabel Cumulatieve geurbelasting (achtergrondbelasting)

| REKENPUNT    | GEURBELASTING [OU <sub>E</sub> /M <sup>3</sup> ] | KWALITEITSNIVEAU |
|--------------|--------------------------------------------------|------------------|
| TOETSPUNT 14 | 6,2                                              | Goed             |
| TOETSPUNT 13 | 6,2                                              | Goed             |
| TOETSPUNT 16 | 6,2                                              | Goed             |
| TOETSPUNT 15 | 6,2                                              | Goed             |
| TOETSPUNT 1  | 6,1                                              | Goed             |

De geurbelasting ter plaatse van het plangebied wordt beschouwd als goed met ongeveer 5% - 10% geurgehinderden.

## OVERZICHT BIJLAGE(N)

### Bijlage 1

- Overzicht beschouwde veehouderijbedrijven

### Bijlage 2

- Berekening voorgrondbelasting

### Bijlage 3

- Berekening achtergrondbelasting



# BIJLAGE

1

OVERZICHT BESCHOUWDE  
VEEHOUDERIJBEDRIJVEN



# OVERZICHT BESCHOUWDE VEEHOUDERIJBEDRIJVEN

## OVERZICHT BESCHOUWDE VEEHOUDERIJBEDRIJVEN

| ADRES                                     | GEUREMISSIE [OU <sub>E</sub> /M <sup>3</sup> ] |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| EIND 12 6034SN NEDERWEERT-EIND            | 36890,0                                        |
| ██████████ NEDERWEERT-EIND                | 0,0                                            |
| ██████████ NEDERWEERT-EIND                | 9449,28                                        |
| ██████████ NEDERWEERT-EIND                | 41,0                                           |
| NIESAKKERWEG 4 ██████████ NEDERWEERT-EIND | 16178,7                                        |
| DE RIET 1 ██████████ NEDERWEERT-EIND      | 0,0                                            |
| HOUTSBERG 3 ██████████ NEDERWEERT-EIND    | 156,0                                          |
| EIND 40 6034SN NEDERWEERT-EIND            | 0,0                                            |
| EIND 32 6034SN NEDERWEERT-EIND            | 712,0                                          |
| KWEGT 4 ██████████ EIND                   | 15807,0                                        |
| ██████████ NEDERWEERT-EIND                | 112129,6                                       |
| ██████████                                | 114321,4                                       |
| HULSEN 1 ██████████ NEDERWEERT-EIND       | 121359,3                                       |
| DEN AKKER 6 ██████████                    | 23953,0                                        |
| SCHANSSTRAAT 25 ██████████                | 7182,0                                         |
| HOOFSTRAAT 17 ██████████                  | 69688,4                                        |
| ██████████                                | 0,0                                            |
| SCHANS 4 ██████████                       | 0,0                                            |
| SCHANS 9 ██████████                       | 46500,0                                        |
| SCHANS 14 ██████████                      | 26427,0                                        |
| KREIJEL 16 ██████████                     | 585,0                                          |
| ██████████                                | 27970,9                                        |
| ██████████                                | 39319,2                                        |
| KREIJEL 9 ██████████                      | 27087,8                                        |
| ██████████                                | 0,0                                            |
| ██████████                                | 38290,8                                        |
| KREIJEL 3 ██████████                      | 35,6                                           |
| ██████████                                | 4667,86                                        |
| ██████████                                | 78,0                                           |
| WAATSKAMP 130 ██████████                  | 818,8                                          |
| WAATSKAMP 29 ██████████                   | 2563,2                                         |



| ADRES                       | GEUREMISSIE [OU <sub>E</sub> /M <sup>3</sup> ] |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| WAATSKAMP 128               | 21990,4                                        |
| WAATSKAMP 118               | 23440,2                                        |
| WAATSKAMP 27B               | 11844,0                                        |
| WAATSKAMP 106               | 0,0                                            |
| NEDERWEERT-EIND             | 16891,2                                        |
| NEDERWEERT-EIND             | 59146,5                                        |
| EIND                        | 22562,74                                       |
| NEDERWEERT-EIND             | 0,0                                            |
| NEDERWEERT-EIND             | 52462,0                                        |
| BANENDIJK 5 NEDERWEERT-EIND | 176922,4                                       |
| BANENDIJK 4 NEDERWEERT-EIND | 0,0                                            |

# BIJLAGE

## 2

### BEREKENING VOORGRONDBELASTING



# BEREKENING VOORGRONDBELASTING

## Voorgrondbelasting

---

Rapport:  
Model:  
Resultaten voor model:

Resultatentabel  
EIND 12 6034SN NEDERWEERT-EIND  
EIND 12 6034SN NEDERWEERT-EIND

Naam 98% [OU/m³]

|    |      |
|----|------|
| 17 | 11,8 |
| 18 | 11,7 |
| 19 | 11,3 |
| 20 | 10,7 |
| 21 | 9,8  |
| 22 | 9,0  |
| 23 | 8,4  |
| 24 | 7,7  |
| 13 | 0,9  |
| 12 | 0,9  |
| 1  | 0,9  |
| 16 | 0,9  |
| 15 | 0,9  |
| 14 | 0,9  |
| 2  | 0,8  |
| 9  | 0,8  |
| 11 | 0,8  |
| 10 | 0,8  |
| 4  | 0,7  |
| 3  | 0,7  |
| 7  | 0,7  |
| 8  | 0,7  |
| 5  | 0,7  |
| 6  | 0,7  |



# BIJLAGE

## 3

### BEREKENING ACHTERGRONDBELASTING



# BEREKENING ACHTERGRONDBELASTING

## Achtergrondbelasting

---

Rapport:  
Model:  
Resultaten voor model:

Resultatentabel  
Geur  
Geur

| Naam | 98% [OU/m <sup>3</sup> ] |
|------|--------------------------|
| 14   | 6,2                      |
| 13   | 6,2                      |
| 16   | 6,2                      |
| 15   | 6,2                      |
| 1    | 6,1                      |
| 12   | 6,0                      |
| 2    | 5,9                      |
| 11   | 5,9                      |
| 3    | 5,8                      |
| 10   | 5,8                      |
| 9    | 5,8                      |
| 4    | 5,7                      |
| 8    | 5,7                      |
| 7    | 5,6                      |
| 5    | 5,6                      |
| 6    | 5,6                      |