

sselland
[REDACTED]

8004 DG ZWOLLE

Ede, 15 januari 2025

Onze referentie : 2200540.5190.b01
Uw kenmerk : Zaaknummer Z2022-00001330
Locatie : ForFarmers Deventer Roermondstraat 4 en 10
Betreft : [REDACTED] aanvraag revisievergunning
Adviseur : [REDACTED]
Behandeld door :

[REDACTED]

Op 7 februari 2022 is door SPA WNP ingenieurs een gefaseerde aanvraag omgevingsvergunning ingediend met OLO kenmerk 2435407 voor de inrichting van ForFarmers op het adres Roermondstraat 4 en 10 in Deventer. Het betreft een aanvraag omgevingsvergunning voor het reviseren van de milieuvergunning van ForFarmers voor haar locaties in Deventer.

Waar in deze brief, en in de aanvraag, wordt verwezen naar Deventer 4, wordt de locatie op het adres Roermondstraat 4 bedoeld. Vergelijkbaar geldt dat waar Deventer 10 wordt gebruikt, wordt verwezen naar de locatie op het adres Roermondstraat 10.

Zoals benoemd in de eerste alinea, betrof de aanvraag van 7 februari 2022 een gefaseerde aanvraag. Het eerste deel – fase 1 – betrof het milieudeel van de aanvraag revisie. Fase 2 had betrekking op het bouwdeel en zou worden aangevraagd na het verlenen van de vergunning voor fase 1. Waar verder in deze brief wordt gesproken over de aanvraag omgevingsvergunning of aanvraag revisie, betekent dit dat wordt verwezen naar fase 1.

Ter voorbereiding op de aanvraag revisie is door SPA WNP ingenieurs namens ForFarmers een mededeling in het kader van de m.e.r. (beoordeling)procedure ingediend op 2 augustus 2021. Het bevoegd gezag heeft op 25 oktober 2021 schriftelijk kenbaar gemaakt dat er in het kader van de procedure met zaaknummer Z2021-00009729 geen milieueffectrapport opgesteld behoefde te worden.

In de zomer van 2022 zijn op 15 juni 2022 aanvullende stukken ingediend. Deze aanvullingen hadden met name betrekking op het milieuaspect afvalstoffen. Met deze aanvullingen is de aanvraag beoordeeld als volledig door het bevoegd gezag en verder in behandeling genomen met de uitgebreide procedure. Op 30 mei 2024 is in het provinciaal blad kenbaar gemaakt dat het ontwerpbesluit met datum 8 april 2024 ter inzage lag voor de gebruikelijke periode van zes weken na publicatie.



Onderdeel van de aanvraag revisie is het voorstel van ForFarmers om de centrale schoorsteen van de deellocatie, bekend als Deventer 10, te verhogen met 10 meter om potentiële geurhinder verder te beperken. Hiervoor is in en na vooroverleg met de gemeente Deventer, vanwege strijdigheid met het bestemmingsplan, ook een aanvraag omgevingsvergunning voor het gebruiken van bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan gedaan.

Vanwege ontwikkelingen in de sector is de aangevraagde productiecapaciteit alsook verdeling van de voederpakketten binnen de aangevraagde capaciteit niet langer actueel. De actuele ontwikkelingen in de markt vragen om aanpassing van de uitgangspunten.

ForFarmers wil deze verandering in uitgangspunten graag doorvoeren in de huidige procedure. De verandering betekent een reductie in geurhinder voor de omgeving en zorgt er ook voor dat ForFarmers een beter passende vergunning krijgt voor de toekomst. Het praktische gevolg van de verandering is onder andere, dat de schoorsteen niet langer verhoogd hoeft te worden. Vanwege bovenstaande is na publicatie van het ontwerpbesluit overleg gevoerd met het bevoegd gezag, via de Omgevingsdienst IJsselland.

Het komen tot de ontvankelijke en volledige aanvraag, waarop het ontwerpbesluit uit 2024 is afgegeven, heeft een aanzienlijke inspanning gekost van zowel ForFarmers, het bevoegd gezag en SPA WNP ingenieurs. Het niet langer verhogen van de schoorsteen betekent dat meerdere documenten van de aanvraag niet langer passende uitgangspunten bevatten. ForFarmers kiest ervoor om niet de aanvraag revisie integraal aan te passen – de veranderde uitgangspunten betreffen immers vrijwel alleen het komen te vervallen van de schoorsteenverhoging en de aangepaste uitgangspunten qua voederpakket – maar vraagt het bevoegd gezag het huidige ontwerpbesluit te laten vervallen en een nieuw ontwerpbesluit te nemen, op basis van de aanvullingen zoals deze zijn beschreven in dit addendum.

Wij spreken ons vertrouwen uit dat in de verdere afhandeling van de procedure nu met de gedane aanvullingen er voor alle partijen weer een eenduidige basis is neergelegd voor de bedrijfsvoering voor de komende jaren.

Voorliggende brief heeft als doel gestructureerd toelichting te verschaffen op de aangevulde punten in de aanvraag. Voor een beknopte beschrijving van de methodiek wordt verwezen naar onderstaande beschrijving.

Opzet toelichtingsbrief

Het overzicht bijlagen van de geconsolideerde aanvraag zoals deze bestond per 15 juni 2022, op basis waarvan de ontwerpbeschikking met datum 8 april 2024 is afgegeven, is voor de volledigheid integraal opgenomen in de bijlage bij deze brief (bijlage 1). Deze bijlage is aangevuld met deze brief met het addendum alsook het nieuwe onderzoeksrapport geur.

Om administratieve redenen zijn onderstaande aanvullingen genummerd. Onderstaand is per punt de stand van zaken opgenomen zoals deze bestond in de vigerende aanvraag per 30 mei 2024, waarna het addendum inclusief een korte toelichting is beschreven.

Deze toelichtingsbrief op het addendum is zoveel mogelijk gestructureerd zoals de onderwerpen en aspecten ook aanwezig waren in de oorspronkelijke aanvraag. De letteren nummercombinatie verwijst naar het document uit de aanvraag waar het addendum betrekking op heeft.



ALGEMEEN – OLO

Punt 001 – Aanvraagformulier OLO nummer 2435407

Omschrijving vigerende aanvraag

De gefaseerde aanvraag revisievergunning met OLO kenmerk 2435407 bevatte naast de aanvraag omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu (Wabo: artikel 2.1 lid 1 sub e) tevens een aanvraag omgevingsvergunning handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening (Wabo: artikel 2.1 lid 1 sub c). Aanleiding voor laatstgenoemde was het verhogen van de schoorsteen met 10 meter.

Toelichting en addendum

Zoals gezegd zijn vanwege ontwikkelingen in de sector de uitgangspunten aangepast qua capaciteit en voederpakketten. Dit resulteert in minder geurhinder waardoor de schoorsteenverhoging niet langer nodig is.

ForFarmers trekt haar aanvraag omgevingsvergunning voor het handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening dan ook in via dit schrijven.

Waar in het aanvraagformulier staat dat de schoorsteen wordt verhoogd, en daarmee wordt afgeweken van het bestemmingsplan, kan dit komen te vervallen. De aangevraagde capaciteit geperst voer bedraagt geen 475.000 ton per jaar meer, zoals op meerdere plekken in de bestaande aanvraag stond, maar slechts 380.000 ton per jaar geperst product.

Bovenstaande betekent dat informatie op de volgende plekken in het OLO aanvraagformulier als aangepast mag worden beschouwd:

- Aanvraaggegevens algemeen: punten projectomschrijving en werkzaamheden;
- Revisie kopje gegevens inrichting (1): totale maximale capaciteit;
- Revisie kopje gegevens verandering (2): aard verandering (geen verhoging capaciteit);
- Revisie kopje MER (beoordelings)plicht (8): de omvang van de activiteit;
- Revisie kopje verkeer (19): ton (bulk) per jaar over binnenwater;
- Revisie kopje geur (20): geurhinder toegelicht in M04 en M11, niet langer in R01;
- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening: kan volledig komen te vervallen.

RUIMTE – R01 tot en met R03 (en R04)

Punt 002 – Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan

Omschrijving vigerende aanvraag

De bestaande aanvraag revisievergunning bevatte naast het aanvraagformulier uit het omgevingsloket ook een viertal documenten op onderdeel ruimte die gezamenlijk de onderbouwvormden voor het verhogen van de schoorsteen. Zoals gezegd zou hierdoor strijdigheid met het bestemmingsplan ontstaan.

Toelichting en addendum

Vanwege de aangepaste uitgangspunten is het niet langer noodzakelijk om de schoorsteen op locatie Deventer 10 te verhogen. Het was – én is – niet (langer) mogelijk om reeds ingediende documenten in het oude omgevingsloket online (OLO) te verwijderen.



De vier documenten die oorspronkelijk onderdeel uitmaakten van het onderdeel ruimte van de aanvraag revisievergunning (zie tevens bijlage 1), meer specifiek de volgende vier documenten:

- R01 ruimtelijke onderbouwing verhoging schoorsteen perslijnen (21800069.R01);
- R02 toelichting schoorsteen, memo vooroverleg schoorsteenverhoging (21800069.R02);
- R03 aanvraagformulier vooroverleg (standaard gemeente Deventer);
- R04 reactie gemeente Deventer vooroverleg (Z2020-00000467)¹;

mogen als vervallen worden beschouwd.

MILIEU – M00

Punt 003 – Overzicht bijlagen

Omschrijving vigerende aanvraag

Onderdeel van de bestaande aanvraag was een overzicht van alle documenten die gezamenlijk de aanvraag vormden. Dit document had als naam M00_Overzicht bijlagen en als kenmerk 21800069.

Het milieudeel omvatte naast het OLO aanvraagformulier 21 separate documenten. Het ruimtelijk deel omvatte vier documenten.

Via de aanvulling van 1 december 2022 zijn nog 5 documenten toegevoegd aan de aanvraag (zie tevens bijlage 1).

Toelichting en addendum

Toegevoegd aan deze brief is een nieuw overzicht bijlagen waaruit blijkt dat conform de beschrijving onder punt 001, de aanvraag handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening is komen te vervallen. Ook alle andere veranderingen zijn meegenomen in dit nieuwe overzicht, dat mag worden beschouwd als de definitieve versie van het overzicht bijlagen.

MILIEU – M01

Punt 004 – Machtiging aanvraag OLO

Omschrijving vigerende aanvraag

Onderdeel van de bestaande aanvraag was een schrijven van ForFarmers N.V. waarin zij SPA WNP ingenieurs machtigden om onder andere de aanvraag revisie te kunnen doen. Dit document had als naam M01_Machtiging.

Toelichting en addendum

SPA WNP ingenieurs treedt onveranderd op als gemachtigde namens ForFarmers in deze procedure. Het schrijven van ForFarmers is strikt genomen geen indieningsvereiste en wordt niet langer tot de aanvraag gerekend. Dit is als zulks ook verwerkt in het geactualiseerde document M00_Overzicht bijlagen (zie tevens bijlage 1).

¹ Dit document maakte formeel geen onderdeel uit van de aanvraag volgens het ontwerpbesluit.



MILIEU – M02

Punt 005 – SituatietekeningOmschrijving vigerende aanvraag

Onderdeel van de bestaande aanvraag was een situeringstekening waarop de locaties Deventer 4 en Deventer 10 waren afgebeeld ten opzichte van hun omgeving. Dit document had als naam M02_Situatietekening en kenmerk 21800069.

Toelichting en addendum

Beoordeling van dit document op basis van de actuele uitgangspunten resulteert niet in tegenstrijdigheden. Het document wordt beschouwd als de definitieve versie en behoeft geen aanpassing via dit addendum.

MILIEU – M03

Punt 006 – Plattegrond algemeen (M03a)Omschrijving vigerende aanvraag

Onderdeel van de bestaande aanvraag was een plattegrond uit 2019 waarop beide locaties Deventer 4 en Deventer 10 waren afgebeeld aan de Roermondstraat. Dit document had als naam M03a_Plattegr 4en10 samen en had het kenmerk MV2019_DV4-10-BT-TR.

Toelichting en addendum

Beoordeling van dit document op basis van de actuele uitgangspunten resulteert niet in tegenstrijdigheden. Het document wordt beschouwd als de definitieve versie en behoeft geen aanpassing via dit addendum.

Punt 007 – Plattegrond Deventer 4 (M03b)Omschrijving vigerende aanvraag

Onderdeel van de bestaande aanvraag was een set detailplattegronden uit 2018 waarop de verdiepingen van de locatie Deventer 4 waren afgebeeld. Dit document had als naam M03b_D4_jun22 en had 11 pagina's met kenmerken AR-TR-DV4-PL en DV4-BT-FB-'XX', waarbij de positie 'XX' per verdieping een andere codering had.

De versie met plattegronden van juni, zoals definitief ingediend in december (zie bijlage 1), had gecorrigeerde annotatie en omgevingselementen.

Zo stond niet op alle detailplattegronden van februari 2022 bijvoorbeeld het oppervlaktewater ingetekend als referentiepunt.

Toelichting en addendum

Beoordeling van dit document op basis van de actuele uitgangspunten resulteert niet in tegenstrijdigheden. Het document wordt beschouwd als de definitieve versie en behoeft geen aanpassing via dit addendum.



Punt 008 – Plattegrond Deventer 10 (M03c)

Omschrijving vigerende aanvraag

Onderdeel van de bestaande aanvraag was een set detailplattegronden uit 2018 waarop de verdiepingen van de locatie Deventer 10 waren afgebeeld. Dit document had als naam M03c_Plattegrond D10 en had 15 pagina's met kenmerk 05-BW\BW-DV02 tot en met 05-BW\BW-DV16.

Toelichting en addendum

Inventarisatie van de detailplattegronden van Deventer 10 leert dat pagina 12 met kenmerk DV13 relevant is, voor zover het de beoordeling van de impact gewijzigde uitgangspunten betreft. Op deze pagina staat dat de centrale uitlaat is gesitueerd op 50 meter hoogte. Dit is onveranderd juist conform de gewijzigde uitgangspunten.

Het document wordt beschouwd als de definitieve versie en behoeft geen aanpassing via dit addendum.

MILIEU – M04

Punt 009 – Informatie behorend bij aanvraag

Omschrijving vigerende aanvraag

De bestaande aanvraag bevat een beschrijvend document dat een centrale functie vertegenwoordigd binnen de complete aanvraag omgevingsvergunning. Dit document fungeert als kapstok voor het beoordelen van alle milieuaspecten als gevolg van de aangevraagde activiteiten. Het document had als naam M04_Informatie bij aanvraag en kenmerk 21800069.M04.

Toelichting en Addendum

In hoofdstuk 1 van het document informatie behorend bij aanvraag, is in tabel 1 een samenvatting opgenomen van de verschillende relevante milieuaspecten en maatregelen die ForFarmers treft om milieueffecten zo klein mogelijk te houden. Onder het aspect geur is beschreven dat de schoorsteen van Deventer 10 wordt verhoogd met 10 meter om geurhinder te verminderen.

Bovenstaande betekent dat informatie op de volgende plekken in het document 'Informatie bij de aanvraag' als aangepast mag worden beschouwd:

- Niet-technische samenvatting: tabel 1, aspect geur

Uit het geuronderzoek blijkt dat door het verhogen van de schoorsteen met 10 meter op Deventer 10, de geuremissie in de aan te vragen situatie voldoet aan het aanvaardbaar hinderniveau van 1,4 ouE/m³ als 98-percentiel ter plaatse van geurgevoelige objecten.

Moet worden beschouwd als vervangen door:

Uit het geuronderzoek blijkt dat op basis van de uitgangspunten kan worden voldaan aan een aanvaardbaar geurhinderniveau op grond van het Overijssels geurbeleid.



- **Beleid en regelgeving: bestemmingsplan**

Door de aangevraagde wijzigingen is er sprake van een afwijking van de bouwhoogte. Dit wordt middels artikel 2.12 lid 1 onder a, sub 2 van de Wabo geformaliseerd, omdat dit wordt genoemd in bijlage II, artikel 4 van het Besluit omgevingsrecht (de zogenaamde kruimelgevallenlijst van het Besluit omgevingsrecht).

Moet worden beschouwd als vervangen door:

De aangevraagde activiteiten zijn passend op basis van dit bestemmingsplan. Er is geen noodzaak voor het aanvragen van een omgevingsvergunning voor het onderdeel ruimte.

- **Beschrijving activiteiten, aangevraagde capaciteit**

Aangevraagd wordt een productiecapaciteit van 475.000 ton geperste diervoeders per jaar. Hiervan wordt 200.000 ton geproduceerd op Deventer 4 en 275.000 ton op Deventer 10. Tevens wordt de productie van 25.000 ton onverhit meelproduct aangevraagd en de op- en overslag van 10.000 ton grondstoffen. Deze laatste ondergaan geen productiebewerking.

Moet worden beschouwd als vervangen door:

Aangevraagd wordt een productiecapaciteit van 380.000 ton geperste diervoeders per jaar. Hiervan wordt 160.000 ton geproduceerd op Deventer 4 en 220.000 ton op Deventer 10. Tevens wordt de productie van 70.000 ton niet geperst meelproduct aangevraagd en de op- en overslag van 60.000 ton grondstoffen. Deze laatste ondergaan geen productiebewerking.

- **Milieuaspecten, aspect lucht kopje geuremissies alinea 2**

Voor de aangevraagde situatie wordt uitgegaan van maximaal 475.000 ton geperst product op de perslijnen.

Moet worden beschouwd als vervangen door:

Voor de aangevraagde situatie wordt uitgegaan van maximaal 380.000 ton geperst product op de perslijnen.

- **Milieuaspecten, aspect lucht kopje geuremissies alinea 5**

De totale geuremissie van de inrichting bedraagt maximaal 10.083 Gou_E/jaar. Deze geuremissie vindt gedurende een effectieve bedrijfstijd van 7.884 uur per jaar plaats.

Moet worden beschouwd als vervangen door:

De totale geuremissie van de inrichting bedraagt maximaal 7.185 Gou_E/jaar. Deze geuremissie vindt gedurende een effectieve bedrijfstijd van 7.884 uur per jaar plaats.



- Milieuaspecten, aspect lucht kopje geuremissies alinea 6

Met de huidige schoorsteenhoogten van de beide fabrieken wordt bij elf rekenposities een overschrijding van de richtwaarde in het 98-percentiel berekend. Een effectieve maatregel om de geurbelasting op alle rekenposities terug te brengen tot de richtwaarde is het verhogen van de schoorsteen op Deventer 10 met 10 meter, tot een uitblaashoogte van 60 meter boven maaiveldniveau. ForFarmers heeft aangegeven deze maatregel te zullen gaan toepassen. Daarmee wordt op alle rekenposities voldaan aan een aanvaardbaar geurhinderniveau op grond van het Overijssels geurbeleid.

Moet worden beschouwd als vervangen door:

Met de huidige schoorsteenhoogten van de beide fabrieken wordt op alle rekenposities voldaan aan een aanvaardbaar geurhinderniveau op grond van het Overijssels geurbeleid.

MILIEU – M05

Punt 010 – Bodemrisicoanalyse (M05)

Omschrijving vigerende aanvraag

Onderdeel van de bestaande aanvraag was een document waarin de potentieel bodembedreigende stoffen en activiteiten zijn geïnventariseerd en beoordeeld, op basis van de daarvoor bestaande beste beschikbare technieken (BBT), op bodemrisico. Dit document had als naam M05_Bodemrisicoanalyse en had het kenmerk 21800069.M05.

Toelichting en addendum

Beoordeling van dit document op basis van de actuele uitgangspunten resulteert niet in tegenstrijdigheden. Het document wordt beschouwd als de definitieve versie en behoeft geen aanpassing via dit addendum.

MILIEU – M05a

Punt 011 – Voorstel maatwerk

Omschrijving vigerende aanvraag

De bodemrisicoanalyse, zoals deze onderdeel uitmaakte van de vigerende aanvraag, had als conclusie dat voor de opslag van bodembedreigende vloeistoffen in verticale tanks met bodemplaat, maatwerk aangevraagd diende te worden. Het maatwerkverzoek, ook bekend onder de naam voorstel plan van aanpak maatwerkvoorschrift Activiteitenbesluit, is beschreven in een separaat document met als naam M05a_Verzoek maatwerk en had het kenmerk 21800069.M05a.

Toelichting en addendum

Beoordeling van dit document op basis van de actuele uitgangspunten resulteert niet in tegenstrijdigheden. Het document wordt beschouwd als de definitieve versie en behoeft geen aanpassing via dit addendum.



MILIEU – M06

Punt 012 – Overzicht (gevaarlijke) stoffenOmschrijving vigerende aanvraag

Onderdeel van de bestaande aanvraag was een document waarin in drie tabellen een overzicht werd gegeven van de bulk- en emballage opslag van (gevaarlijke) stoffen. De eerste tabel bevatte de opslagvoorzieningen van Deventer 4. Tabel 2 bevatte de voorzieningen van Deventer 10. De derde en laatste tabel omvatte de diverse gasflessen in opslag. Het document had als naam M06_Overzicht gevaarlijke stoffen en had het kenmerk 21800069.M06.

Toelichting en addendum

Beoordeling van dit document op basis van de actuele uitgangspunten resulteert niet in tegenstrijdigheden. Het document wordt beschouwd als de definitieve versie en behoeft geen aanpassing via dit addendum.

MILIEU – M07

Punt 013 – LuchtkwaliteitOmschrijving vigerende aanvraag

Onderdeel van de bestaande aanvraag was een technisch onderzoek waarin is nagegaan of wordt voldaan aan de relevante grenswaarden voor de luchtkwaliteit. Het document had als naam M07_Onderzoek luchtkwaliteit en had het kenmerk 21800069.M07.

Toelichting en addendum

Beoordeling van dit document, op basis van de actuele uitgangspunten, resulteert in enkele tekstuele aanpassingen en enkele aanpassingen in de bijlagen. Specifiek betekent dit dat informatie op de volgende plekken in het document 'Luchtkwaliteit' als aangepast mag worden beschouwd:

- Situatie en uitgangspunten: aangevraagde situatie alinea 1

De aangevraagde jaarlijkse doorzet bedraagt 475.000 ton geperst rundveevoer. Daarnaast wordt per jaar 25.000 ton koud product gemaakt en worden maximaal 10.000 ton grondstoffen overgeslagen.

Moet worden beschouwd als vervangen door:

De aangevraagde jaarlijkse doorzet bedraagt 380.000 ton geperst rundveevoer. Daarnaast wordt per jaar 70.000 ton niet geperst product gemaakt en worden maximaal 60.000 ton grondstoffen overgeslagen.

- Bijlage 1.1: Tabel stationaire bronnen: PM₁₀ en PM_{2,5}

Bron nr. D10-007 met een hoogte van 60 meter

Moet worden beschouwd als vervangen door:

Bron nr. D10-007 met een hoogte van 50 meter.



- Bijlage 2.1: Lijst van schoorstenen

Bron nr. D10-007 met een hoogte van 60 meter

Moet worden beschouwd als vervangen door:

Bron nr. D10-007 met een hoogte van 50 meter.

De emissie van fijnstof uit de schoorstenen blijft gelijk. Doordat de schoorsteen van Deventer 10 niet wordt verhoogd, zal fijnstof uit dit emissiepunt een (iets) hogere bijdrage leveren aan de berekende concentraties in de buitenlucht (op leefniveau). Deze toename is niet relevant ($\leq 0,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$), gezien de bijdrage aan de totale emissies van de bedrijfsactiviteiten, de bronhoogte en pluimstijging van de emissies uit de schoorsteen.

De totale bijdrage van de bedrijfsactiviteiten aan de concentratie van NO_2 en PM_{10} zal daarom niet of nauwelijks toenemen ten opzichte van de verspreidingsberekeningen van 2022, en is dus niet hoger dan $1,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Deze bijdrage is niet in betekende mate (NIBM). De conclusies ten aanzien van het aspect luchtkwaliteit zullen daarom niet wijzigen.

MILIEU – M08

Punt 014 – Natuurvergunning

Omschrijving vigerende aanvraag

Onderdeel van de bestaande aanvraag was de natuurvergunning zoals deze op 11 september 2020 is afgegeven door het bevoegd gezag, de Provincie Overijssel, aan ForFarmers. De aanvraag voor deze vergunning is gedateerd op 22 april 2020. Het document had als naam M08_Beschikking Wnb en had het kenmerk 2020/0251719.

Toelichting en addendum

De schoorsteen van Deventer 10 die niet langer verhoogd wordt, is niet relevant voor de emissies van stikstofoxiden en ammoniak. De aangevraagde capaciteiten zijn mogelijk binnen de vergunde activiteiten in de Wnb-vergunning.

Verdere beoordeling van dit document op basis van de actuele uitgangspunten resulteert niet in expliciete tegenstrijdigheden. Het document wordt beschouwd als de definitieve versie en behoeft geen aanpassing via dit addendum.

MILIEU – M09

Punt 015 – Overzicht emissiepunten

Omschrijving vigerende aanvraag

Onderdeel van de bestaande aanvraag was een register waarin de eigenschappen van de diverse emissiepunten op de locatie Deventer 4 en Deventer 10 staan beschreven. Het document had als naam M09_Overzicht emissiepunten en had het kenmerk 21800069.M09.

Toelichting en addendum

Beoordeling van dit document, op basis van de actuele uitgangspunten, resulteert in één specifieke aanpassing.



Dit betekent dat informatie op de volgende plekken in het document 'Overzicht emissiepunten' als aangepast mag worden beschouwd:

- Tabel: nummer 1

Bron nr. D10-007 met een hoogte van 60 meter

Moet worden beschouwd als vervangen door:

Bron nr. D10-007 met een hoogte van 50 meter

De aangegeven bedrijfstijd, de diameter, het debiet en de temperatuur veranderen niet van de aangegeven bron.

De plattegrond, die de derde pagina van de bijlage vormt, is voorzien van de juiste hoogte van het emissiepunt D10-007; te weten 50 meter boven maaiveld. Die tekening behoeft geen aanpassing.

MILIEU – M10

Punt 016 – Akoestisch onderzoek

Omschrijving vigerende aanvraag

Onderdeel van de bestaande aanvraag was een technisch onderzoek waarin de geluidemissie van de inrichting in de aan te vragen bedrijfssituatie is bepaald. Het document had als naam M10_Akoestisch onderzoek en had het kenmerk 21800069.M10.

Toelichting en addendum

Beoordeling van dit document, op basis van de actuele uitgangspunten, resulteert in enkele punten die aanpassing behoeven. Deze hebben niet zozeer betrekking op de hoogte van het emissiepunt van de centrale perslijn van Deventer 10, maar meer op de benoemde capaciteiten en daarmee gepaard gaande transporten. Voornoemde betekent dat informatie op de volgende plekken in het document 'Akoestisch onderzoek' als aangepast mag worden beschouwd:

- Inleiding: alinea 3

In de vigerende situatie beschikken de fabrieken aan de Roermondstraat 4 en de Roermondstraat 10 over aparte vergunningen. In de aan te vragen situatie worden de beide percelen samengevoegd tot één inrichting. Daarbij wordt een gezamenlijke productiecapaciteit aangevraagd van 500.000 ton veevoeder per jaar waarvan 475.000 ton geperst product.

Moet worden beschouwd als vervangen door:

In de vigerende situatie beschikken de fabrieken aan de Roermondstraat 4 en de Roermondstraat 10 over aparte vergunningen. In de aan te vragen situatie worden de beide percelen samengevoegd tot één inrichting. Daarbij wordt een gezamenlijke productiecapaciteit aangevraagd van 450.000 ton veevoeder per jaar waarvan 380.000 ton geperst product.



De berekende geluidemissie is vastgelegd op basis van uitgangspunten in een representatieve bedrijfssituatie. Ondanks een verlaagde productiecapaciteit, is de berekende situatie passend op een representatieve invulling van de geluidemissie.

MILIEU – M11

Punt 017 – Geuronderzoek

Omschrijving vigerende aanvraag

Onderdeel van de bestaande aanvraag was een technisch onderzoek waarin op basis van modellering is bepaald of kan worden voldaan aan een aanvaardbaar geurhinderniveau op grond van het Overijssels geurbeleid. Het document had als naam M11_Geuronderzoek en had het kenmerk 21800069.M11.

Toelichting en addendum

Het aanpassen van de capaciteiten en de samenstelling van het te persen voerpakket, waarmee de schoorsteenverhoging kan komen te vervallen als maatregel, heeft een significant effect op de uitgangspunten zoals opgenomen in het geuronderzoek uit 2022.

In en na overleg met ForFarmers en bevoegd gezag is ervoor gekozen om het technisch onderzoek in zijn geheel opnieuw uit te voeren op basis van de nieuwe uitgangspunten. Dit onderzoek is toegevoegd aan de aanvraag. Het oude onderzoek mag worden beschouwd als niet bestaand. Dit is als zulks ook aangegeven in het overzicht bijlagen.

MILIEU – M12

Punt 018 – Vragenlijst mengvoederindustrie

Omschrijving vigerende aanvraag

Onderdeel van de bestaande aanvraag was een ingevulde vragenlijst, specifiek opgesteld voor de mengvoederindustrie, waarin voor ForFarmers is aangegeven welke (energie) maatregelen zijn toegepast in Deventer qua inname, maal-/menglijn, korrelperserij, processturing en algemene faciliteiten. Het document had als naam M12_Vragenlijst mengvoederindustrie en had het kenmerk 21800069.M12.

Toelichting en addendum

Beoordeling van dit document op basis van de actuele uitgangspunten resulteert niet in tegenstrijdigheden. Het document wordt beschouwd als de definitieve versie en behoeft geen aanpassing via dit addendum.

MILIEU – M13

Punt 019 – EED auditverklaring

Omschrijving vigerende aanvraag

Onderdeel van de bestaande aanvraag was een verklaring van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) waarin stond beschreven dat ForFarmers aan haar EED auditplicht had voldaan. Het document had als naam M13_EED auditverklaring en had het RVO kenmerk EED0210907/1.6E1.



Toelichting en addendum

Beoordeling van dit document op basis van de actuele uitgangspunten resulteert niet in tegenstrijdigheden. Het document wordt beschouwd als de definitieve versie en behoeft geen aanpassing via dit addendum.

MILIEU – M14

Punt 020 – BBT-toets

Omschrijving vigerende aanvraag

Onderdeel van de bestaande aanvraag was een toetsing aan de BBT-conclusies vanuit de Richtlijn industriële emissies waarin de focus lag op het BREF document Food, Drink & Milk Industries 2019. Het document had als naam M14_BBT-toets en had het kenmerk 21800069.M14.

Toelichting en addendum

Beoordeling van dit document, op basis van de actuele uitgangspunten, resulteert in één benodigde aanpassing. Onderdeel van de toetsing van het aspect geur was het benoemen van de verhoging van de schoorsteen met 10 meter als maatregel om hinder te mitigeren. Dit was onderdeel van de toetsing aan BBT 15. Voornoemde betekent dat informatie op de volgende plek in het document 'BBT-toets' als aangepast mag worden beschouwd:

- BBT 15: generieke toetsing

Een geuronderzoek maakt onderdeel uit van de aanvraag omgevingsvergunning (bijlage M11). Als geur reducerende maatregel wordt de schoorsteen op Deventer 10 verhoogd. Hiermee wordt voldaan aan het toetsingskader van het Overijssels geurbeleid

Moet worden beschouwd als vervangen door:

Een geuronderzoek maakt onderdeel uit van de aanvraag omgevingsvergunning (bijlage M11). Er wordt voldaan aan het toetsingskader van het Overijssels geurbeleid. ForFarmers past conform benoemde protocollen en beschrijvingen maatregelen en monitoring toe. De procedures, maatregelen en monitoring kunnen gezamenlijk worden beschouwd als beheerplan.

MILIEU – M15

Punt 021 – Overzicht gebruikte grondstoffen

Omschrijving vigerende aanvraag

Onderdeel van de bestaande aanvraag was een register waarin de gebruikte grond- en hulpstoffen waren beschreven. Het document had als naam M15_Overzicht gebruikte grond- en hulpstoffen en had het kenmerk 21800069.M15.

Toelichting en addendum

Beoordeling van dit document op basis van de actuele uitgangspunten resulteert niet in tegenstrijdigheden. Het document wordt beschouwd als de definitieve versie en behoeft geen aanpassing via dit addendum.



MILIEU – M16

Punt 022 – Afvalstoffen diervoeders

Omschrijving vigerende aanvraag

Onderdeel van de bestaande aanvraag was een bijlage waarin beschreven stond wat er uitgangspunten en werkwijze was rondom de gebruikte grondstoffen die wettelijk worden aangemerkt als afvalstoffen. Het document had als naam M16_Afvalstoffen diervoeders en had het kenmerk 21800069.M16.

Toelichting en addendum

Hoewel het document als los document stond benoemd in het ontwerpbesluit, als zijnde onderdeel van de aanvraag in §1.2 van de procedurele overwegingen, is dit onzes inziens niet geheel juist.

Bijlage 16 is via de aanvulronde van 1 december 2022 vervangen door bijlage 16A. Het document dat oorspronkelijk onderdeel uitmaakte van het onderdeel milieu van de aanvraag revisievergunning (zie tevens bijlage 1), meer specifiek het volgende document:

- M16 Afvalstoffen diervoeders (21800069.M16);

mag als vervallen worden beschouwd.

MILIEU – M16a

Punt 023 – Afvalstoffen diervoeders

Omschrijving vigerende aanvraag

Onderdeel van de bestaande aanvraag, via de aanvullingen van 1 december 2022, was een aanpaste bijlage waarin beschreven stond wat er uitgangspunten en werkwijze was rondom de gebruikte grondstoffen die wettelijk worden aangemerkt als afvalstoffen. Het document had als naam M16A_Afvalstoffen diervoeders en had het kenmerk 21800069.M16.

Toelichting en addendum

Beoordeling van dit document, op basis van de actuele uitgangspunten, resulteert in één benodigde aanpassing. Onderdeel van de aangepaste versie M16A is meer informatie over de maximale opslaghoeveelheden.

Niet alleen de aanwezige hoeveelheid in tonnen op enig moment is opgenomen in tabel 1 van dit document. Ook de capaciteit, ofwel het verbruik per jaar, staat beschreven. Voornoemde betekent dat informatie op de volgende plek in het document 'Afvalstoffen diervoeders' als aangepast mag worden beschouwd:

- Maximale opslaghoeveelheden: tabel 1, verbruik per jaar (ton)

475.000 ton per jaar

Moet worden beschouwd als vervangen door:

450.000 ton per jaar.



De hoeveelheden die staan benoemd als zijnde op enig moment maximaal aanwezig behoeven geen aanpassing. De hoeveelheden in de tabel zijn exclusief de tonnages gekoppeld aan op- en overslag.

MILIEU – M16b

Punt 024 – Ontvangst van grondstoffen

Omschrijving vigerende aanvraag

Onderdeel van de bestaande aanvraag, via de aanvullingen van 1 december 2022, was een aanpaste bijlage waarin de werkwijze rondom de ontvangst van grondstoffen stond beschreven.

Het document had als naam M16b_Ontvangst van grondstoffen en had het ForFarmers kenmerk Version 6.0.

Toelichting en addendum

Beoordeling van dit document op basis van de actuele uitgangspunten resulteert niet in tegenstrijdigheden. Het document wordt beschouwd als de definitieve versie en behoeft geen aanpassing via dit addendum.

MILIEU – M16c

Punt 025 – Batch clearance unwanted substances

Omschrijving vigerende aanvraag

Onderdeel van de bestaande aanvraag, via de aanvullingen van 1 december 2022, was een aanpaste bijlage waarin de werkwijze rondom de vrijgave van (conventionele en Eko) grondstoffen stond beschreven.

Het document had als naam M16c_Batch clearance en had het ForFarmers kenmerk Version 14.0.

Toelichting en addendum

Beoordeling van dit document op basis van de actuele uitgangspunten resulteert niet in tegenstrijdigheden. Het document wordt beschouwd als de definitieve versie en behoeft geen aanpassing via dit addendum.

MILIEU – M16d

Punt 026 – Sampling raw materials

Omschrijving vigerende aanvraag

Onderdeel van de bestaande aanvraag, via de aanvullingen van 1 december 2022, was een aanpaste bijlage waarin de werkwijze rondom de monsternamen van grondstoffen en eindproducten stond beschreven. Het document had als naam M16d_Sampling raw materials en had het ForFarmers kenmerk Version 9.11.



Toelichting en addendum

Beoordeling van dit document op basis van de actuele uitgangspunten resulteert niet in tegenstrijdigheden. Het document wordt beschouwd als de definitieve versie en behoeft geen aanpassing via dit addendum.

MILIEU – M17

Punt 027 – Besluit mededeling m.e.r.

Omschrijving vigerende aanvraag

Onderdeel van de bestaande aanvraag was het besluit van het bevoegd gezag op de mededeling – meldnotitie – in het kader van de m.e.r. beoordelingsprocedure. Het document had als naam M17_Besluit_vormvrije_mer en had het zaaknummer van de Omgevingsdienst IJsselland Z2021-00009729.

Toelichting en addendum

Zoals in de inleiding van deze brief vermeld, is ter voorbereiding op de aanvraag revisie door SPA WNP ingenieurs, namens ForFarmers, een mededeling in het kader van de m.e.r. (beoordeling)procedure ingediend op 2 augustus 2021. Het bevoegd gezag heeft op 25 oktober 2021 schriftelijk kenbaar gemaakt dat er in het kader van de procedure met zaaknummer Z2021-00009729 geen milieueffectrapport opgesteld behoefde te worden. Dit betreft het besluit M17_Besluit_vormvrije_mer.

Het besluit bevat passages waar zowel de capaciteiten, op basis van de oude uitgangspunten, alsook de verhoging van de schoorsteen staan benoemd. SPA WNP ingenieurs kan namens ForFarmers geen uitspraak doen over de inhoud van het besluit.

De vraag kan worden gesteld of het noodzakelijk is opnieuw de effecten van het project alsook de ligging van het project in beeld te brengen via een aangepaste meldnotitie. Het bevoegd gezag zal hier onzes inziens een weloverwogen besluit in moeten en kunnen nemen. Op basis van de actuele uitgangspunten mag minimaal een verdere reductie in (geur)hinder worden verwacht. Een potentieel nieuw besluit, met daarin een uitspraak of een milieueffectrapport opgesteld dient te worden in het kader van de voorbereiding op de omgevingsvergunning, zal niet leiden tot een andere conclusie. SPA WNP ingenieurs gaat ervan uit dat het bevoegd gezag dit in het nieuwe ontwerpbesluit passend zal onderbouwen.

Met vriendelijke groet,
SPA WNP ingenieurs



De heer ■ Boschloo ■

Bijlage 1 – Overzicht bijlagen
Bijlage 2 - Geuronderzoek



BIJLAGEN

Milieu

Nr.	Titel bijlage	Gelinkt in OLO aan	Datum		
			07 feb '22	1 dec '22	20 jan '25
M00	Overzicht bijlagen	<input type="checkbox"/> █████	x		x
M01	Machtiging OLO	<input type="checkbox"/> █████	x ¹		vervallen
M02	Situatietekening	<input type="checkbox"/> Situatietekening milieu	x		
M03a	Plattegrond algemeen	<input type="checkbox"/> Plattegrond milieu	x		
M03b	Plattegrond Deventer 4	<input type="checkbox"/> Plattegrond milieu	x	x	
M03c	Plattegrond Deventer 10	<input type="checkbox"/> Plattegrond milieu	x		
M04	Informatie bij de aanvraag	<input type="checkbox"/> Procesbeschrijving milieu ²	x		
M05	Bodemrisicoanalyse	<input type="checkbox"/> Gegevens bodem	x		
M05a	Vorstel maatwerk	<input type="checkbox"/> Gegevens bodem	x		
M06	Overzicht (gevaarlijke) stoffen	<input type="checkbox"/> Gegevens vloeistoffen in tanks ³	x		
M07	Luchtkwaliteit	<input type="checkbox"/> Gegevens lucht en stuifgevoelige stoffen	x		
M08	Vergunning Wnb	<input type="checkbox"/> Gegevens lucht	x		
M09	Overzicht emissiepunten	<input type="checkbox"/> Gegevens lucht	x		
M10	Akoestisch onderzoek	<input type="checkbox"/> Gegevens geluid en trillingen	x		
M11	Geuronderzoek	<input type="checkbox"/> Gegevens geur	x		x
M12	Vragenlijst mengvoederindustrie	<input type="checkbox"/> Gegevens energie	x		
M13	Verklaring EED audit	<input type="checkbox"/> Gegevens energie	x		

¹ Zie Toelichting op addendum aanvraag revisievergunning (2200540.5190.b01);

² En gegevens niet-technische samenvatting, afvalstoffen die in de inrichting ontstaan, afvalwater, energie, externe veiligheid en stookinstallatie;

³ En gegevens gevaarlijke stoffen in verpakking, verven en gassen.

SPA WNP ingenieurs
Overzicht bijlagen2200540.5110.M00
Omgevingsvergunning ForFarmers Deventer

Nr.	Titel bijlage	Gelinkt in OLO aan	Datum		
			07 feb '22	1 dec '22	20 jan '25
M14	BBT toets	<input type="checkbox"/> Gegevens beste beschikbare technieken	x		
M15	Overzicht gebruikte grondstoffen	<input type="checkbox"/> Anders	x		
M16	Afvalstoffen diervoeders	<input type="checkbox"/> Gegevens afvalstoffen die in de inrichting ontstaan	*⁴		vervallen
M16a	Afvalstoffen diervoeders	<input type="checkbox"/> Gegevens afvalstoffen die in de inrichting ontstaan		x	
M16b	Ontvangst van grondstoffen	<input type="checkbox"/> Gegevens afvalstoffen die in de inrichting ontstaan		x	
M16c	Batch clearance	<input type="checkbox"/> Gegevens afvalstoffen die in de inrichting ontstaan		x	
M16d	Sampling raw materials	<input type="checkbox"/> Gegevens afvalstoffen die in de inrichting ontstaan		x	
M17	Besluit mededeling m.e.r.	<input type="checkbox"/> Gegevens MER-(beoordelings)plicht	x		
b01	Toelichting op het addendum	<input type="checkbox"/> Anders			x

Ruimtelijke ordening

Nr.	Titel bijlage	Gelinkt in OLO aan	Datum		
			07 feb '22	1 dec '22	20 jan '25
R01	Ruimtelijke onderbouwing	<input type="checkbox"/> Gegevens handelen in strijd met ruimtelijke ordening	*²		vervallen
R02	Toelichting schoorsteen	<input type="checkbox"/> Gegevens handelen in strijd met ruimtelijke ordening	*		vervallen
R03	Aanvraagformulier vooroverleg	<input type="checkbox"/> Gegevens handelen in strijd met ruimtelijke ordening	*		vervallen
R04	Reactie gemeente Deventer vooroverleg	<input type="checkbox"/> Gegevens handelen in strijd met ruimtelijke ordening	*		vervallen

⁴ Zie Toelichting op addendum aanvraag revisievergunning (2200540.5190.b01)



Rapport 2200540.2209.r01

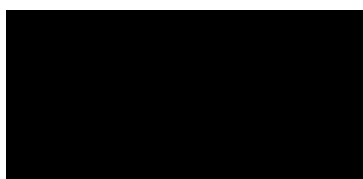
ForFarmers te Deventer
Bijlage M11
Geuronderzoek aanvraag revisievergunning



Rapport 2200540.2209.r01

ForFarmers locatie Deventer
Bijlage M11
Geuronderzoek aanvraag revisievergunning

Datum : 17 december 2024
Opdrachtgever : ForFarmers Nederland B.V.
Behandeld door : [REDACTED]
Adviseur : [REDACTED]
Goedgekeurd : [REDACTED]





INHOUD	PAGINA
1 INLEIDING	3
2 SITUATIE EN UITGANGSPUNTEN	3
2.1 Beschikbare gegevens	3
2.2 Situering	3
3 BEDRIJFSOMSCHRIJVING	4
3.1 Vergunde situatie	4
3.2 Aan te vragen situatie	4
4 TOETSINGSKADER	5
4.1 Activiteitenbesluit milieubeheer	5
4.2 Geurbeleid provincie Overijssel	5
4.3 Informatiedocument Diervoederindustrie	6
4.4 Voorstel specifiek toetsingskader	7
4.5 Hindersignalen	8
5 ONDERZOEKSMETHODE	8
5.1 Verspreidingsberekeningen	8
5.2 Geurbronnen	8
5.3 Geurgevoelige objecten	9
6 RESULTATEN	9
7 CONCLUSIE	10

FIGUREN

- 1 Situering van de inrichting (luchtfoto en bestemmingsplan)
- 2 Vergelijking geurcontouren vergund en aangevraagd (98-percentiel)
- 3 Geurcontouren aanvraag 98-percentiel
- 4 Geurcontouren aanvraag 99,5-percentiel
- 5 Geurcontouren aanvraag 99,9-percentiel

BIJLAGEN

- 1 Berekening geuremissies
- 2 Invoergegevens puntbronnen
- 3 Invoergegevens gebouwen
- 4 Invoergegevens receptorpunten
- 5 Rekenresultaten

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem/haar worden gebruikt voor het doel waarvoor het is opgesteld. Niets uit dit document mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en/of van SPA WNP ingenieurs. Kwaliteit en verbetering van product en proces zijn bij SPA WNP ingenieurs gewaarborgd middels een kwaliteitsmanagementsysteem dat is gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO 9001:2015.



1 INLEIDING

ForFarmers Nederland B.V. (verder ForFarmers genoemd) vraagt voor haar inrichting aan de Roermondstraat 4 & 10 te Deventer een revisievergunning aan in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). In dat verband is een onderzoek naar de geuremissie van de inrichting in de aan te vragen situatie uitgevoerd. Het onderzoek omvat de voornaamste geurrelevante activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden.

In de vigerende situatie beschikken de fabrieken aan de Roermondstraat 4 en de Roermondstraat 10 over aparte vergunningen. In de aan te vragen situatie worden de beide percelen samengevoegd tot één inrichting. Daarbij wordt een gezamenlijke productiecapaciteit aangevraagd van 380.000 ton geperst product per jaar.

NB: Binnen ForFarmers staat de locatie Roermondstraat 4 bekend als "Deventer 4" en Roermondstraat 10 als "Deventer 10". In de aanvraag en dit rapport wordt deze terminologie aangehouden.

2 SITUATIE EN UITGANGSPUNTEN

2.1 Beschikbare gegevens

Ten behoeve van het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- vigerende Wet milieubeheer vergunning Deventer 4, d.d. 8 november 2004;
- vigerende Wet milieubeheer vergunning Deventer 10, d.d. 23 augustus 1994;
- SPA WNP ingenieurs, Akoestisch onderzoek 21800069.M10, d.d. 21 maart 2019;
- beleidsregel Geur bedrijven (niet veehouderijen) Overijssel 2018, d.d. 1 februari 2018;
- informatiedocument Diervoederindustrie op de website van Kenniscentrum InfoMil;
- vergunningaanvraag revisievergunning inclusief de bijbehorende plattegrondtekening;
- door de opdrachtgever verstrekte informatie over bronkenmerken, de samenstelling van de voederpakketten en bedrijfstijden.

2.2 Situering

In figuur 1 is de ligging van de inrichting ten opzichte van de directe omgeving te zien.

De inrichting van ForFarmers ligt op het gezoneerde bedrijventerrein Bergweide. Dit industrieterrein ligt ten zuidoosten van de stadskern van Deventer. In de directe omgeving van het bedrijf zijn een aantal bedrijfswoningen en woningen gesitueerd. Ten noorden en westen van ForFarmers zijn andere bedrijven gevestigd. Ten oosten en zuiden grenst de inrichting aan respectievelijk het Overijssels Kanaal en het Basiskanaal.

De dichtstbijzijnde woonbebouwing betreft een bedrijfswoning aan de Antwerpenweg 5, op circa 300 meter afstand ten noorden van de inrichting. Aan de Lage Weteringsweg ten oosten van de inrichting bevinden zich reguliere woningen op een afstand van circa 440 meter.



3 BEDRIJFSOMSCHRIJVING

3.1 Vergunde situatie

De vigerende vergunning maakt een productie mogelijk van 200.000 ton geperst pluimveevoer op Deventer 4 en 215.000 ton geperst rundveevoer op Deventer 10. De emissie vindt op Deventer 4 plaats uit een centrale schoorsteen op 39 meter hoogte en op Deventer 10 uit een centrale schoorsteen op 50 meter hoogte. De effectieve bedrijfstijd waarin de perslijnen in bedrijf zijn, bedraagt 5.000 uur per jaar voor Deventer 4, en 6.240 uur per jaar voor Deventer 10.

3.2 Aan te vragen situatie

De productie van pluimveevoer op Deventer 4 is beëindigd. Na enige jaren stilstand is besloten de fabriek weer in gebruik te nemen voor de productie van rundveevoer. Om dit mogelijk te maken, zijn aanpassingen doorgevoerd op de productielijnen.

In de aangevraagde situatie wordt 380.000 ton geperste diervoeders per jaar gemaakt, waarvan 160.000 ton op Deventer 4 en 220.000 ton op Deventer 10.

De productie van diervoeder is in principe een volcontinu proces. De effectieve bedrijfstijd waarin de perslijnen in bedrijf zijn bedraagt 7.884 uur per jaar voor Deventer 10 waarbij rekening is gehouden met circa 10% stilstand per perslijn per jaar. Voor Deventer 4 is een effectieve bedrijfstijd van 5.000 uur gehanteerd. Op basis van de historie van de fabriek staat er een relatief grote productiecapaciteit van 40 ton/uur opgesteld. Om pieken in de productie en periodes met intensieve productie op een juiste manier in de berekeningen te laten terugkomen, is de productie in de berekeningen verdeeld over 5.000 productie-uren.

Zowel voor Deventer 4 als Deventer 10 betekent dit een uitbreiding van de vergunde bedrijfsduur naar het weekend. De opgestelde productiecapaciteit is gelijk aan de productiecapaciteit in de vergunde situatie. Indien de opgestelde productiecapaciteit volledig benut zou worden over de volledige aangevraagde bedrijfsduur, volgt daaruit een hoger tonnage geproduceerd product dan wordt aangevraagd. Op grond van klantvraag, marktverwachting en afzetmogelijkheden beperkt ForFarmers de aanvraag tot 380.000 ton geperst voer per jaar.

Ten opzichte van de bestaande situatie zijn er geen wijzigingen aan de uitlaten van de perslijnen. De koellucht van de perslijnen wordt middels twee centrale uitlaten afgevoerd op respectievelijk 39 en 50 meter voor Deventer 4 en 10.

In dit onderzoek is de geuremissie aan de hand van een voorbeeld productiepakket bij ForFarmers doorgerekend. De toelaatbare geuremissie kan door verschillende samenstellingen van het productiepakket van geperste producten worden ingevuld, met andere woorden, er wordt geen specifieke productiesituatie aangevraagd maar een flexibel pakket van productiemogelijkheden binnen de randvoorwaarden van het informatiedocument. Het is voor ForFarmers onontbeerlijk om in de samenstelling van het productiepakket te kunnen variëren, onder meer vanwege verschuivingen in de vraag naar soorten diervoeders bij haar afnemers.

Wanneer er relatief veel diervoeder met hoge eiwitpercentages en/of op hoge meeltemperatuur wordt geproduceerd dan kan de hoeveelheid voer dat jaarlijks geperst wordt minder dan 380.000 ton bedragen. ForFarmers is zich hiervan bewust en borgt dit door een goede administratie, opdat er binnen de randvoorwaarden van de maximaal vergunde jaarvrucht aan geuremissie wordt geproduceerd.



4 TOETSINGSKADER

4.1 Activiteitenbesluit milieubeheer

Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit (algemene luchtvoorschriften) geldt voor alle typen inrichtingen. Het Activiteitenbesluit verwijst voor de definitie van het geurgevoelig object naar de Wet geurhinder en veehouderijen. Het bevoegd gezag bepaalt zelf welke mate van geurhinder zij aanvaardbaar beschouwt. Op een bedrijventerrein bijvoorbeeld kan een lager niveau van bescherming aanvaardbaar zijn dan voor een woonwijk.

Met betrekking tot de geuremissies van diervoederbedrijven gelden de algemene voorschriften als opgenomen in artikel 2.7a lid 1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Het algemene uitgangspunt van dit artikel is het voorkomen van geurhinder. Is dit niet mogelijk dan moet het bedrijf de geurhinder tot een aanvaardbaar niveau beperken. Dit is ook het beleidsuitgangspunt van de brief van de minister uit 1995.

Informatie over normen in vergunningen en het Activiteitenbesluit milieubeheer waren tot 1 januari 2016 opgenomen in de Nederlandse emissierichtlijn Lucht (NeR). De NeR gaf hierbij het toetsingskader aan om een aanvaardbaar hinderniveau te bereiken, al dan niet via bijzondere regelingen. Enkele bijzondere regelingen uit de NeR zijn overgenomen in hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit, maar niet die voor de diervoederindustrie.

Algemeen geldt dat de invulling maatwerk is op basis van lokaal geurbeleid. Er kan voor gekozen worden daarbij gebruik te maken van de vervallen bijzondere regelingen uit de NeR of van aparte informatieve webpagina's van het Kenniscentrum InfoMil die er voor enkele specifieke processen zijn, waaronder de diervoederindustrie.

4.2 Geurbeleid provincie Overijssel

De provincie Overijssel heeft een geurbeleid voor bedrijven: Beleidsregels geur bedrijven (niet-veehouderijen) Overijssel 2018. Het provinciale beleid geeft een toetsingskader met een afwegingstraject en toetsingswaarden die mede bepaald worden door (bijvoorbeeld):

- de aard van de geur;
- de (on)aangenaamheid (hedonische waarde) van de geur;
- de functie van het gebied;
- de (dis)continuïteit van de geur.

Het traject kent grens-, richt- en streefwaarden. De grenswaarde is te omschrijven als het plafond van hinder, dat als acceptabel kan worden aangemerkt. De streefwaarde komt overeen met het niveau van geen hinder. De richtwaarde kan worden gezien als niveau van redelijke hinder. Het afwegingstraject verschilt voor bestaande en voor nieuwe situaties. Dit in verband met het uitgangspunt, om geen nieuwe hindersituaties te laten ontstaan.

Niet voor alle geurgevoelige objecten wordt eenzelfde beschermingsniveau nagestreefd. In aansluiting hierop stellen Gedeputeerde Staten het beschermingsniveau afhankelijk van de functie van het gebied waar de ontvanger of het geurgevoelige object zich bevindt. Wat betreft functie wordt in beginsel uitgegaan van de situatie die het bestemmingsplan overwegend mogelijk maakt. Op een industrieterrein wordt een hogere geurbelasting toelaatbaar geacht dan in de woonomgeving vanwege het verschil in functie van die gebieden. Dit uitgangspunt heeft geleid tot een onderverdeling van het toetsingskader in categorieën van geurgevoelige objecten, zie tabel 1.



Tabel 1: Gebiedscategorieën

Categorie	Gebiedscategorie
A	Wonen: woningen en vergelijkbare objecten gelegen in gebiedscategorie wonen of buitengebied
B	Werken: woningen en vergelijkbare objecten gelegen in gebiedscategorie werken of bedrijfswoningen
C	Verblijven: verblijfsobjecten, niet zijnde woningen of vergelijkbare objecten, gelegen in gebiedscategorie wonen, werken of buitengebied
D	verblijfsobjecten gelegen op een industrieterrein op de gronden die zijn bestemd voor bedrijven in categorie 4 of hoger conform de VNG brochure Bedrijven en Milieuzonering

In figuur 1.2 is de bestemming van het terrein van de inrichting en de ruime omgeving weergegeven zoals vastgelegd in het geldende bestemmingsplan (bron: ruimtelijkeplannen.nl). De eerstelijns geurgevoelige bestemmingen in alle windrichtingen zijn in de figuur weergegeven als blauwe punten.

4.3 Informatiedocument Diervoederindustrie

Met de Kennisalliantie Geur Overheden (KaGO) zijn afspraken gemaakt over het te hanteren aanvaardbaar hinderniveau voor de diervoederindustrie. Deze afspraken zijn beschikbaar in een informatiedocument (webpagina) van het Kenniscentrum InfoMil.

Het informatiedocument Diervoederindustrie kan worden toegepast als wordt voldaan aan een aantal randvoorwaarden:

1. de maximale geuremissie wijkt niet meer dan een factor 5 af van de jaargemiddelde emissie;
2. veevoer met maximaal 5 gewichtsprocent aan dierlijk vet;
3. veevoer met maximaal 60% vismeel in het ruweiwit;
4. meeltemperatuur is niet hoger dan 90 °C.

Bij ForFarmers wordt op de volgende wijze invulling gegeven aan deze voorwaarden:

1. jaargemiddeld komt in de aan te vragen situatie per ton 18,9 Mou_E geur vrij (zie bijlage 1.2). Het geperst voer met de hoogste geuremissie in het productiepakket heeft een geurfactor van 27,3 Mou_E/ton. Dit is minder dan een factor 5;
2. aan deze eis wordt voldaan. De receptuur van voeders wordt op deze eis gecontroleerd;
3. aan deze eis wordt voldaan. De receptuur van voeders wordt op deze eis gecontroleerd;
4. aan deze eis wordt voldaan. De instellingen in het productieproces zijn hierop afgestemd.

Uit het voorgaande blijkt dat het productiepakket van ForFarmers aan de voorwaarden van het informatiedocument voldoet, zodat gebruik gemaakt mag worden van de in het document opgenomen emissiefactoren.

In het informatiedocument wordt het volgende toetsingskader gehanteerd:

- voor bestaande situaties geldt een aanvaardbaar hinderniveau van 1,4 ou_E/m³ als 98-percentiel bij geurgevoelige objecten;
- voor nieuwe situaties geldt een aanvaardbaar hinderniveau van 0,7 ou_E/m³ als 98-percentiel bij geurgevoelige objecten;
- voor minder geurgevoelige objecten kan op grond van lokale overwegingen door het bevoegd gezag een aangepast beschermingsniveau worden gekozen, bijvoorbeeld tot een maximum van 2,8 ou_E/m³ als 98-percentiel voor bestaande situaties en 1,4 ou_E/m³ als 98-percentiel voor nieuwe situaties.



In het informatiedocument wordt voor het toetsingskader dus onderscheid gemaakt tussen nieuwe en bestaande situaties, waarbij voor nieuwe situaties een strenger aanvaardbaar hinderniveau geldt dan voor bestaande situaties. Beide situaties worden hierna toegelicht.

Er is sprake van een nieuwe situatie als de geurbelasting t.g.v. de productie van diervoeder toeneemt. Bijvoorbeeld:

- bij de oprichting van een bedrijf, of;
- wanneer het bedrijf voor de eerste keer een omgevingsvergunning (milieu) aanvraagt, of;
- bij uitbreiding/wijziging van een bedrijf, waarbij de geurbelasting op de omgeving als gevolg van de inrichting toeneemt ten opzichte van de geurbelasting, als gevolg van de aan de inrichting vergunde activiteiten.

De uitbreiding van de productiecapaciteit (door verruiming van het aantal bedrijfsuren en/of het toevoegen van een nieuwe perslijn) hoeft dus niet automatisch tot een nieuwe situatie te leiden. Wanneer de nieuwe perslijn wordt gecombineerd met andere maatregelen, kan de geurbelasting als gevolg van de aangevraagde situatie immers lager zijn dan in de vergunde situatie.

Er is sprake van een bestaande situatie als de geurbelasting als gevolg van de inrichting op de omgeving gelijk blijft of afneemt ten opzichte van de geurbelasting als gevolg van de vergunde activiteiten.

4.4 Voorstel specifiek toetsingskader

Ten aanzien van het te hanteren toetsingskader wordt voorgesteld een combinatie te maken van het geurbeleid van de provincie Overijssel en het informatiedocument Diervoederindustrie.

De geurvracht in de aangevraagde situatie is lager dan de geurvracht die de vigerende vergunning mogelijk maakt. De geuremissie neemt af van 12.530 Gou_E/j naar 7.185 Gou_E/j (zie bijlage 1.1 en 1.2). Volgens het informatiedocument Diervoederindustrie is daarmee sprake van een bestaande situatie. Volgens artikel 4 van het provinciaal beleid wordt het aanvaardbaar geurhinderniveau voor bestaande situaties in de eerste instantie vastgesteld op de richtwaarde. Het is mogelijk naar boven af te wijken tot ten hoogste de grenswaarde.

Voor het vaststellen van de aard van de geur is aangesloten bij de Herziening Bijzondere regeling Diervoederbedrijven¹. In de aangevraagde situatie worden enkel voeders voor rundvee geproduceerd (en schapen/geitenvoer, dat als rundveevoer wordt beoordeeld). De gemiddelde geurconcentratie voor de hedonische waarde van H=-2 voor rundveevoeders bedraagt 19,8 ou_E/m³, waarbij het 95%-betrouwbaarheidsinterval tussen 12,4 en 31,4 ou_E/m³ ligt. Op basis de ondergrens wordt de geur als 'minder hinderlijk' beoordeeld.

In dit onderzoek is voor het te hanteren aanvaardbaar hinderniveau voor woningen uit de gebiedscategorieën A en B en voor verblijfsobjecten uit de gebiedscategorieën C en D (niet zijnde woningen of vergelijkbare objecten) aangesloten bij het provinciale geurbeleid. De bijbehorende geurconcentraties zijn in tabel 2 weergegeven. Voor categorie D geldt geen vaste waarde, maar het niveau dat bereikt kan worden door het treffen van redelijke maatregelen.

¹ Buro Blauw, Herziening Bijzondere regeling Diervoederbedrijven, rapportnr. BL2007.2994.01 d.d. 17 december 2007



Tabel 2: Voorgesteld toetsingskader, geur beoordeeld als minder hinderlijk

Percentielwaarde	Streef- / richt- / grenswaarde (ou _E /m ³)		
	Categorie A	Categorie B	Categorie C
98-percentiel	0,5 / 1,5 / 5	1,5 / 5 / 15	5 / 15 / 50
99,5-percentiel	1,0 / 3,0 / 10	3,0 / 10 / 30	10 / 30 / 100
99,9-percentiel	2,0 / 6,0 / 20	6,0 / 20 / 60	20 / 60 / 200

Dit toetsingskader is van toepassing na toepassing van BBT-maatregelen. Op welke wijze daar in de voorliggende aanvraag in voorzien wordt, wordt beschreven in hoofdstuk 7.

4.5 Hindersignalen

ForFarmers houdt een administratie bij van klachten uit de omgeving voor zover die zich voordoen. Over het aspect geur zijn in recente jaren geen klachten gerapporteerd.

5 ONDERZOEKSMETHODE

5.1 Verspreidingsberekeningen

Voor de verspreidingsberekeningen is gebruik gemaakt van de meest recente versie van het software pakket Geomilieu (Programmapakket Nieuw Nationaal Model voor de verspreiding van luchtverontreiniging, met als rekenhart Kema Stacks+). Met behulp van dit programma zijn de gemiddelde geurconcentraties op leefniveau berekend als percentielen voor zowel de aangevraagde als de vergunde situatie.

Bij de verspreidingsberekeningen zijn de instellingen gebruikt zoals opgenomen in tabel 3.

Tabel 3: Modelinstellingen

Type berekening:	Standaard uur-bij-uur berekening
Meteo gegevens:	2005-2014
Receptorpunten:	25 punten bij woningen en een rekengrid van 2.000 bij 2.000 meter
Receptorhoogte:	1,5 m
Ruwheidslengte:	0,91 m (o.b.v. een modelgebied van 2x2 kilometer)
Percentielen:	98-percentiel (regulier toetsingskader) 99,5-, en 99,9-percentiel (fluctuerende bronnen)
Bedrijfstijden:	Gedetailleerde invoer (vergunde situatie) Eenvoudige invoer (aangevraagde situatie)

5.2 Geurbronnen

Vergunde situatie ForFarmers

In de vergunde situatie vormen de beide centrale schoorstenen de maatgevende bronnen voor de geuremissie van de inrichting. Op basis van de vergunde productiecapaciteiten (415.000 ton geperst product voor Deventer 4 en 10 samen) en de voorbeeld voederpakketten, is de totale geuremissie berekend met de actuele geuremissiefactoren behorend bij het informatiedocument Diervoederindustrie. Deze berekening is opgenomen in bijlage 1.1 en leidt tot een maatgevende geuremissie van maximaal 12.530 Gou_E/j.



Aangevraagde situatie ForFarmers

ForFarmers vraagt een productiecapaciteit aan van 380.000 ton geperst product. Op basis van de voorbeeld voederpakketten leidt dit tot een geuremissie van maximaal 7.185 GouE/j.

Modelinvoer

In bijlage 2.1 zijn de invoergegevens van de vergunde bronnen vermeld en in bijlage 2.2 de aangevraagde bronnen. Alle geurbronnen zijn gemodelleerd als puntbron die gekoppeld zijn aan het productiegebouw om de gebouwinvloed op de verspreiding van de geurhoudende lucht te verdisconteren. De invoergegevens van de beide productiegebouwen zijn gegeven in bijlage 3.

5.3 Geurgevoelige objecten

De dichtstbijzijnde gevels van de omliggende geurgevoelige woningen zijn als receptorpunt ingevoerd. Dat geldt ook voor de overige geurgevoelige objecten zoals bedrijfswoningen en kantoren. De coördinaten van de toetspunten zijn vermeld in bijlage 4.

6 RESULTATEN

De rekenresultaten zijn weergegeven in tabel 4. Ter vergelijking zijn de richtwaarden opgenomen. De rekenresultaten zijn tevens opgenomen in bijlage 5 en als contouren in de figuren 2 tot en met 5.

Tabel 4: Berekende geurconcentraties

Nr.	Omschrijving	98-percentiel		99,5-percentiel		99,9-percentiel	
		Vergund	Aanvraag	Vergund	Aanvraag	Vergund	Aanvraag
Geurgevoelige objecten categorie A							
A001	woningen Finsestraat	0,7	0,4	2,0	1,0	3,0	1,6
A002	Woningen Buitengracht-O,	0,4	0,2	1,7	0,8	2,9	1,5
A003	Snipperlingsdijk 25	1,9	0,9	2,6	1,3	3,3	1,6
A004	Neerstraat 11	2,0	1,0	2,6	1,3	3,3	1,6
A005	Zoomkade 20	2,1	1,0	2,7	1,3	3,5	1,7
A006	Heukelenseweg 1	2,3	1,1	3,2	1,6	3,9	1,9
A007	Heukelenseweg 3	2,4	1,2	3,3	1,6	4,0	2,0
A008	Lage Weteringsweg 4	2,6	1,2	3,5	1,7	4,2	2,1
A009	Heukelenseweg 2	2,6	1,2	3,5	1,7	4,3	2,1
A010	Lage Weteringsweg 11	2,8	1,3	3,6	1,8	4,4	2,1
A011	Markushof 1	2,9	1,4	3,9	1,9	4,7	2,3
A012	Markushof 9	3,1	1,4	4,1	2,0	4,9	2,4
A013	Lage Weteringsweg 6	3,3	1,5	4,5	2,2	5,5	2,6
A014	Lage Weteringsweg 17	3,3	1,5	4,7	2,2	5,7	2,8
A015	Lage Weteringsweg 19	3,3	1,5	4,7	2,3	5,9	2,9
A016	Lage Weteringsweg 21	3,2	1,4	4,7	2,3	6,0	2,9



Nr.	Omschrijving	98-percentiel		99,5-percentiel		99,9-percentiel	
		Vergund	Aanvraag	Vergund	Aanvraag	Vergund	Aanvraag
A017	Lage Weteringsweg 23	3,1	1,4	4,6	2,2	5,9	2,8
A018	Lammersweg 27	2,9	1,3	4,4	2,1	5,5	2,7
A019	Woonwagenstandplaats	2,5	1,1	3,8	1,8	4,7	2,3
Richtwaarde categorie A		1,5		3,0		6,0	
Geurgevoelige objecten categorie B							
B001	Harderijkerstraat 4	0,9	0,5	3,6	1,7	5,3	2,6
B002	Antwerpenweg	3,0	1,5	4,1	2,0	4,7	2,4
B003	Tielstraat 10	3,2	1,6	4,1	2,0	4,7	2,3
B004	Tielstraat 12	3,1	1,6	4,0	2,0	4,6	2,3
B005	Snipperlingsdijk 29	1,9	0,9	2,6	1,3	3,3	1,6
B006	Arnhemstraat 15	2,5	1,2	4,0	1,9	4,8	2,4
B007	Dordrechtweg 5	1,7	0,8	3,6	1,8	4,9	2,4
B008	Dortmundstraat 6a	2,1	1,0	3,1	1,5	3,8	1,9
B009	Westfalenstraat 3a	3,3	1,5	4,1	2,0	4,8	2,4
Richtwaarde categorie B		5		10		20	
Geurgevoelige objecten categorie C							
C001	Kantoren	1,9	0,9	2,8	1,4	3,6	1,8
Richtwaarde categorie C		15		30		60	

Ter hoogte van alle toetslocaties wordt voldaan aan het acceptabel geurhinderniveau. Er is geen aanleiding te veronderstellen, dat zich in de aangevraagde situatie onacceptabele geurhinder zal voordoen. Het treffen van verdergaande maatregelen is daarmee niet noodzakelijk.

7 CONCLUSIE

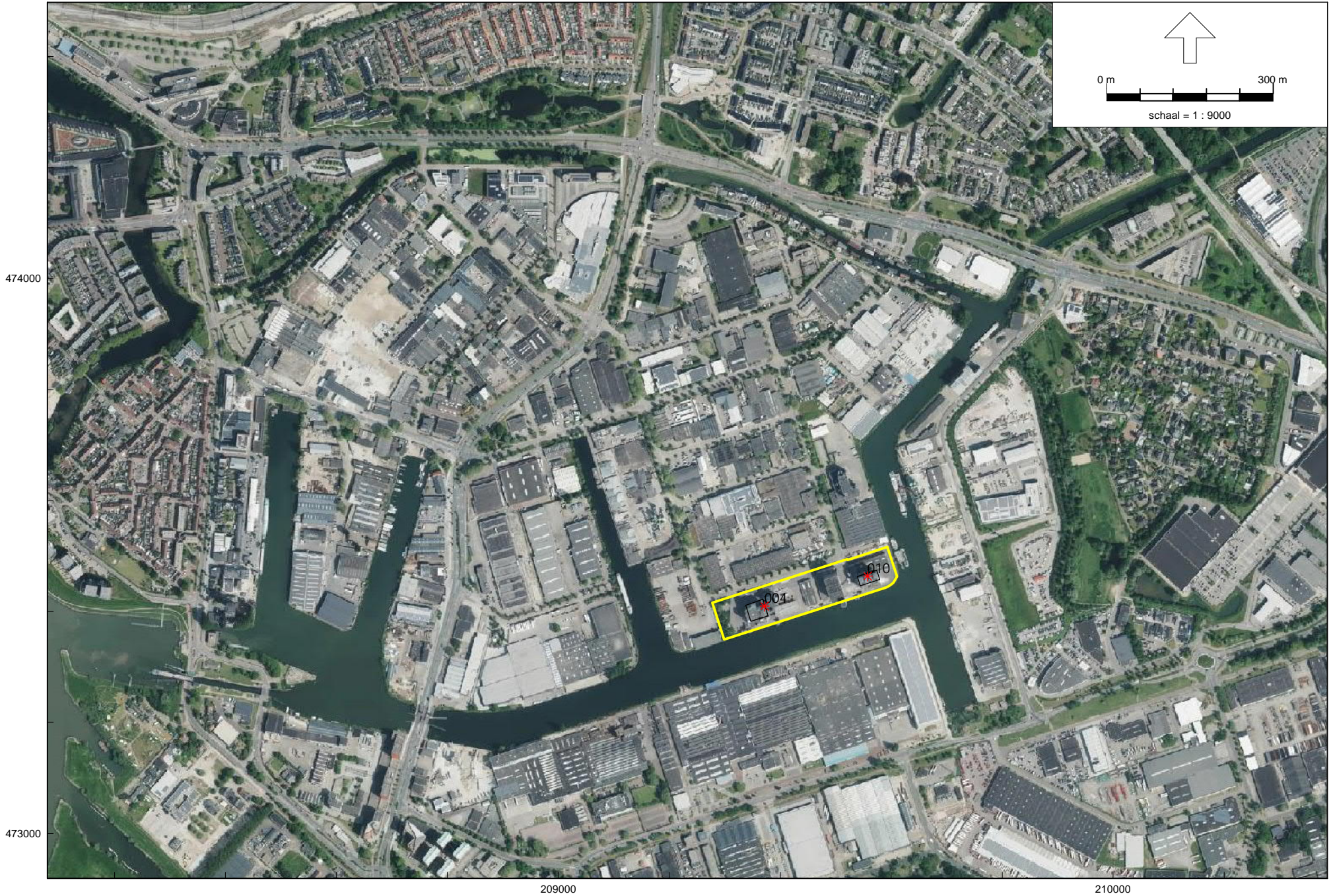
In opdracht van ForFarmers B.V. te Deventer is een geuronderzoek uitgevoerd voor haar inrichting aan de Roermondstraat 4 en 10 te Deventer. Aanleiding van het onderzoek is de aanvraag van een revisievergunning milieu.

Binnen de inrichting vindt de productie van diervoeder voor landbouwhuisdieren uit vaste en vloeibare grondstoffen plaats. Er wordt een geuremissievracht van 7.185 GouE/jaar aangevraagd. Binnen deze vracht wordt geen specifieke productiesituatie aangevraagd, maar een flexibel pakket van productiemogelijkheden binnen de randvoorwaarden van het informatiedocument Diervoederindustrie. Dit kan van jaar tot jaar variëren maar is nooit hoger dan de totaal aangevraagde jaarlijkse geuremissievracht. De geuremissievracht is bepaald op basis van een door de opdrachtgever ter beschikking gesteld maatgevend voorbeeldproductiepakket en de emissiefactoren uit het informatiedocument Diervoederindustrie.

Ter hoogte van alle omliggende geurgevoelige objecten wordt voldaan aan het acceptabel geurhinderniveau zoals opgenomen in het geurbeleid van de Provincie Overijssel.



FIGUREN



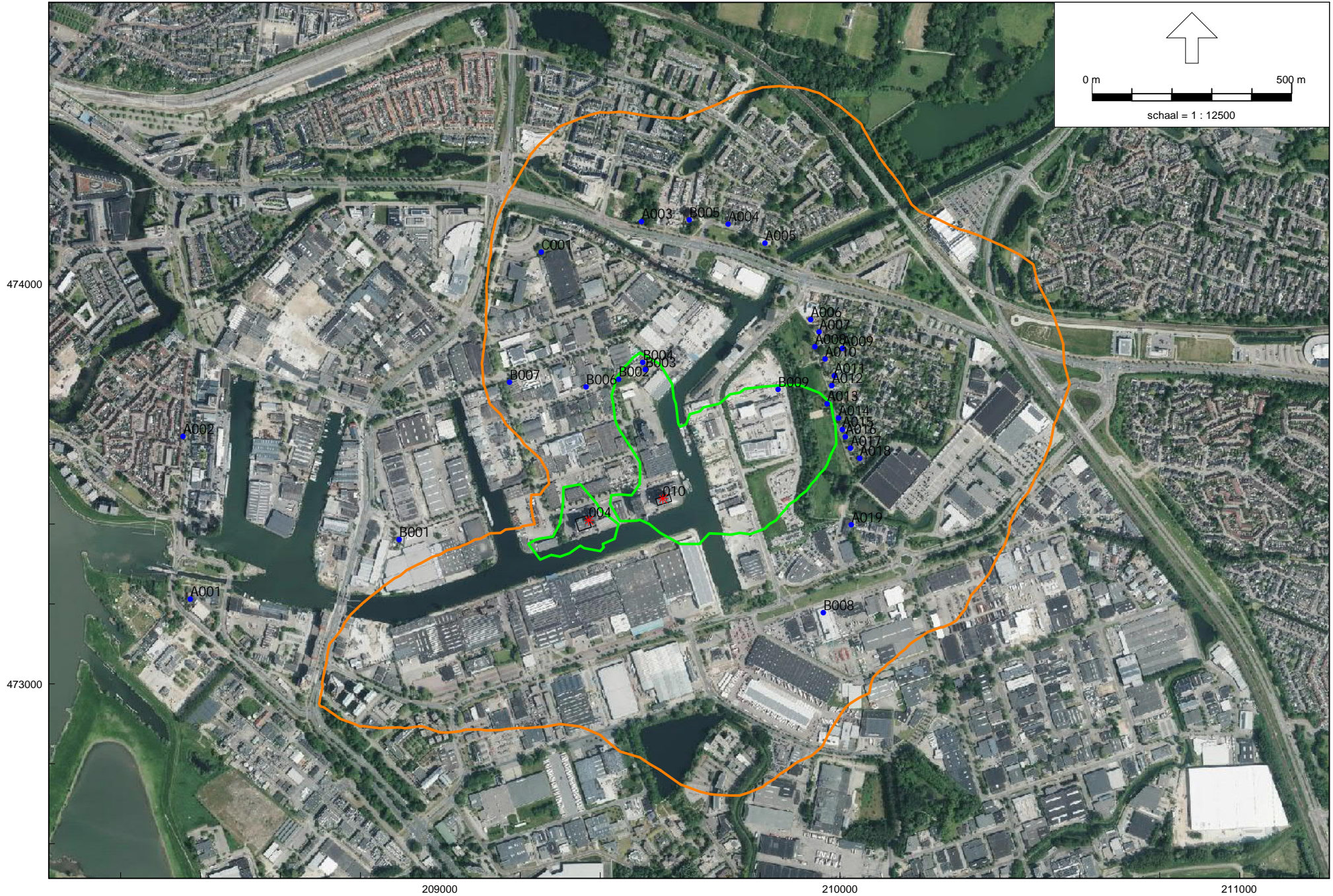
STACKS-G, [2200540 ForFarmers - Geur - aangevraagde situatie] , Geomilieu V2024.1 Licentiehouder: SPA WNP ingenieurs - locatie Ede

Locatie ForFarmers Deventer en directe omgeving



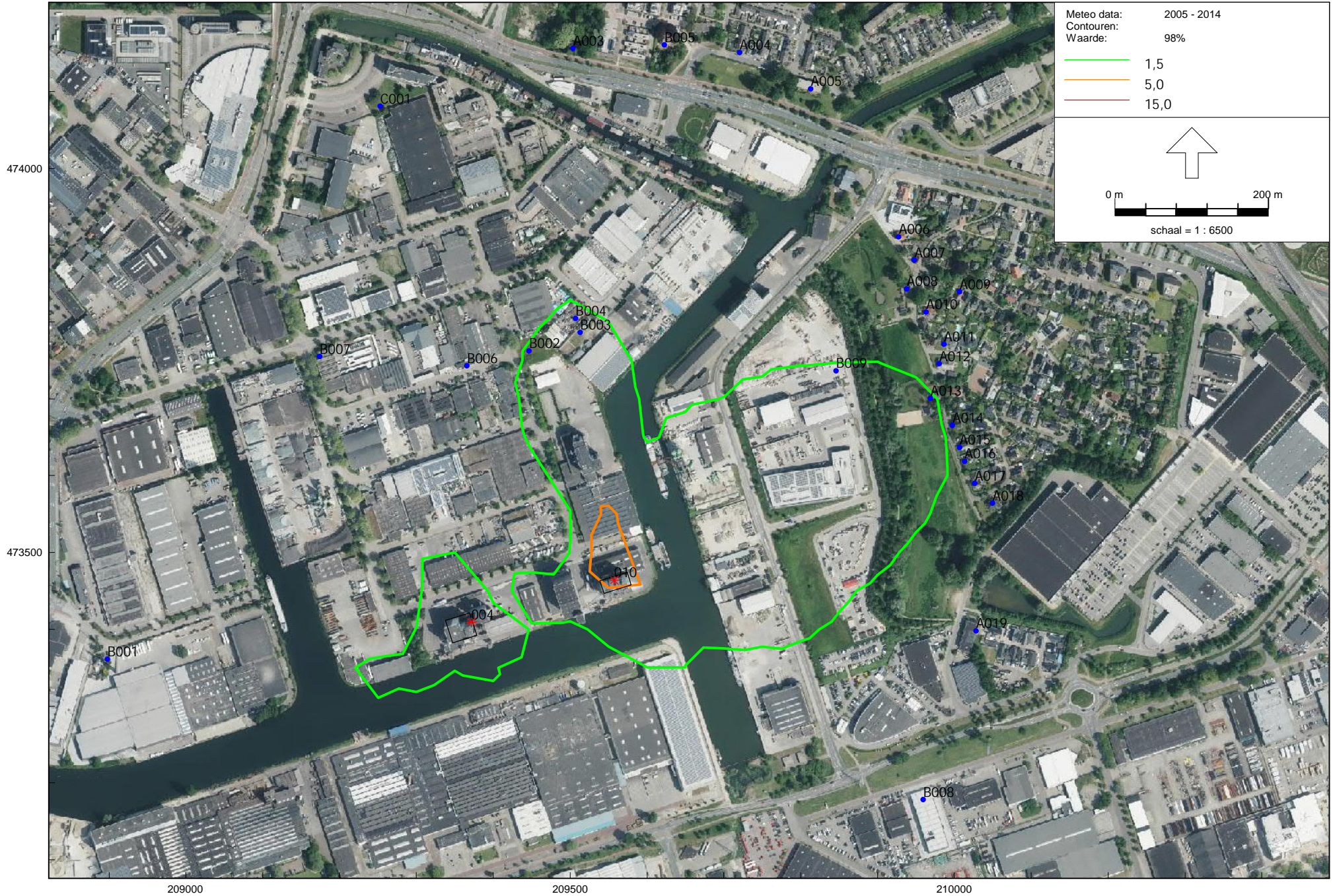
STACKS-G, [2200540 ForFarmers - Geur - aangevraagde situatie] , Geomilieu V2024.1 Licentiehouder: SPA WNP ingenieurs - locatie Ede

Overzicht toetspunten en bestemmingsplan



STACKS-G, [2200540 ForFarmers - Geur - aangevraagde situatie] , Geomilieu V2024.1 Licentiehouder: SPA WNP ingenieurs - locatie Ede

Geurcontouren 1,5 ou_E/m³ als 98-percentiel; vergunde situatie (oranje) en aangevraagde situatie (groen)



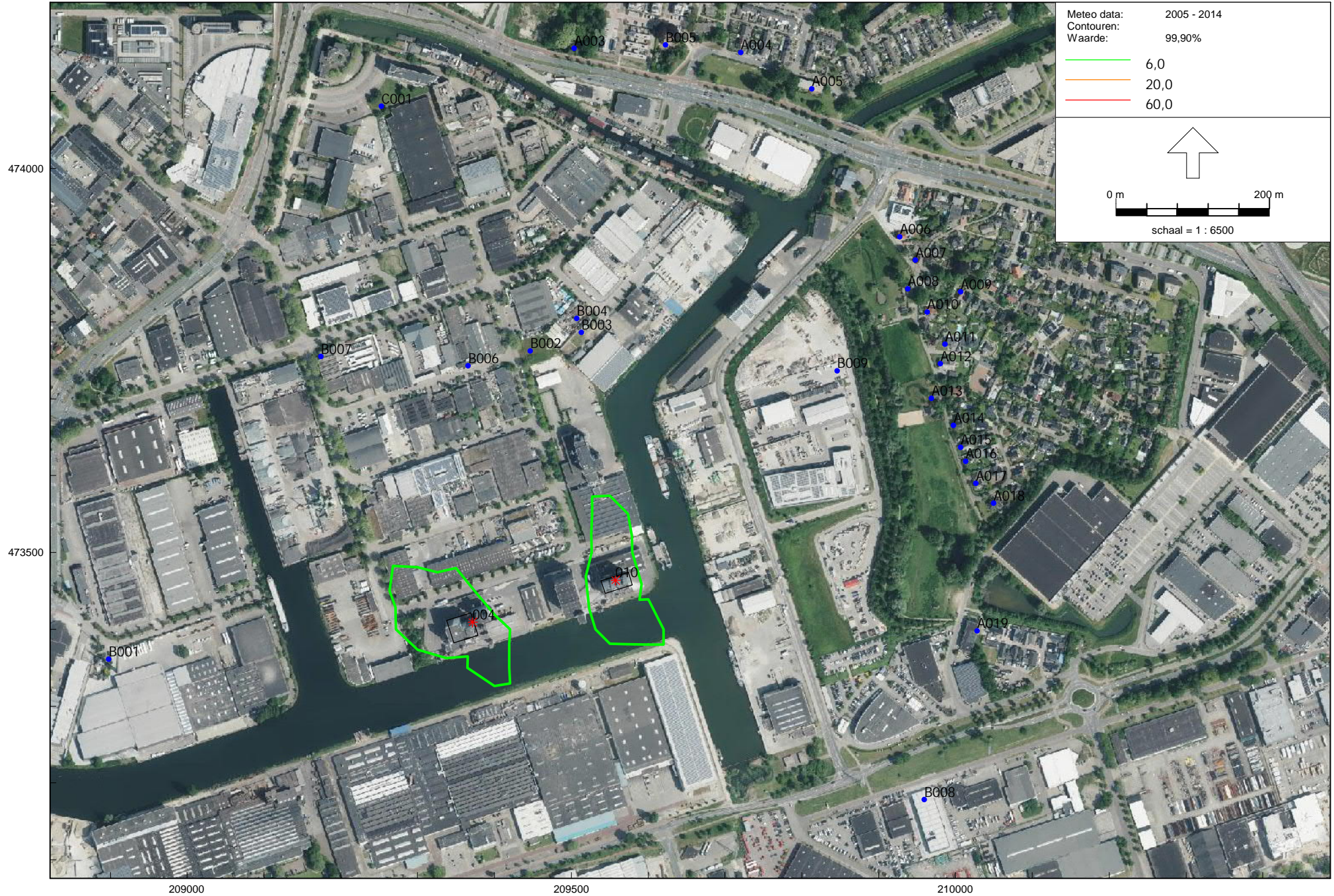
STACKS-G, [2200540 ForFarmers - Geur - aangevraagde situatie] , Geomilieu V2024.1 Licentiehouder: SPA WNP ingenieurs - locatie Ede

Geurcontouren 98-percentiel; aangevraagde situatie



STACKS-G, [2200540 ForFarmers - Geur - aangevraagde situatie] , Geomilieu V2024.1 Licentiehouder: SPA WNP ingenieurs - locatie Ede

Geurcontouren 99,5-percentiel; aangevraagde situatie



STACKS-G, [2200540 ForFarmers - Geur - aangevraagde situatie] , Geomilieu V2024.1 Licentiehouder: SPA WNP ingenieurs - locatie Ede

Geurcontouren 99,9-percentiel; aangevraagde situatie



BIJLAGEN

Voorbeeld productiepakket - vergunde situatie

Voersoort	Eiwitgehalte [Gew. %]	Meeltemperatuur [°C]	Jaarproductie [t/j]	Geurfactor [Mou _E /t]	Geuremissie (Mou _E /jaar)	Bijdrage [%]
TOTAAL			415.000	30,2	12.530.084	100%
Deventer 4 (Roermondstraat 4)						
pluimvee	12	60	6.388	16,6	106.041	1%
pluimvee	14	60	11.834	10,4	123.074	1%
pluimvee	16	60	52.310	10,1	528.331	4%
pluimvee	18	60	31.500	19,1	601.650	5%
pluimvee	20	60	53.624	47,9	2.568.590	20%
pluimvee	22	60	1.176	87,7	103.135	1%
pluimvee	24	60	7.564	108,6	821.450	7%
pluimvee	28	60	100	79,8	7.980	0%
pluimvee	30	60	4.674	51,0	238.374	2%
pluimvee	32	60	10.410	28,1	292.521	2%
pluimvee	34	60	17.100	13,9	237.690	2%
pluimvee	36	60	3.320	6,4	21.248	0%
Deventer 10 (Roermondstraat 10)						
rundvee	20	75	215.000	32,0	6.880.000	55%

Voorbeeld productiepakket - aangevraagde situatie

Voersoort	Eiwitgehalte [Gew. %]	Meeltemperatuur [°C]	Jaarproductie [t/j]	Geurfactor [Mou _E /t]	Geuremissie (Mou _E /jaar)	Bijdrage [%]
TOTAAL			380.000	18,9	7.185.140	100%
Deventer 4 (Roermondstraat 4)						
rundvee	12	60	4.222	11,7	49.402	1%
rundvee	13	60	888	11,7	10.390	0%
rundvee	14	60	619	12,6	7.802	0%
rundvee	15	60	8.848	12,6	111.485	2%
rundvee	16	60	26.626	15,2	404.709	6%
rundvee	17	60	15.222	15,2	231.380	3%
rundvee	18	60	17.454	21,5	375.270	5%
rundvee	19	60	7.746	21,5	166.530	2%
rundvee	20	60	42.442	27,3	1.158.656	16%
rundvee	21	60	458	27,3	12.492	0%
rundvee	22	60	941	22,6	21.262	0%
rundvee	24	60	6.051	15,7	95.004	1%
rundvee	28	60	80	9,5	760	0%
rundvee	30	60	2.125	8,2	17.423	0%
rundvee	31	60	1.614	8,2	13.238	0%
rundvee	33	60	565	7,4	4.180	0%
rundvee	34	60	6.563	7,4	48.568	1%
rundvee	36	60	13.690	6,9	94.458	1%
rundvee	37	60	269	6,6	1.774	0%
rundvee	38	60	726	6,6	4.794	0%
rundvee	39	60	1.936	6,3	12.197	0%
rundvee	41	60	915	6,3	5.766	0%
Deventer 10 (Roermondstraat 10)						
rundvee	10	64	20.000	12,5	250.000	3%
rundvee	15	65	28.000	13,4	375.200	5%
rundvee	20	65	144.000	22,9	3.297.600	46%
rundvee	24	65	20.000	16,7	334.000	5%
rundvee	29	65	8.000	10,1	80.800	1%

Model: Geur - vergunde situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Geur	Flux	Gas temp	Geb.bron	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09
004	Centrale uitlaat Roermondstr 4	209371,23	473409,50	39,00	0,95	1,10	313894,00	9,248	328,0	Ja	False	False	True	True	True	True	True	True	True
010	Centrale uitlaat Roermondstr 10	209557,26	473463,97	50,00	1,50	1,60	306268,00	17,571	328,0	Ja	False	False	True	True	True	True	True	True	True

Model: Geur - vergunde situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	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	22-23	23-24	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo	Jan	Feb	Maa	April	Mei	Juni	Juli
004	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	True	True	True	True	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True
010	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	True	True	True	True	True	True	False	True	True	True	True	True	True	True

Model: Geur - vergunde situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
004	True	True	True	True	True
010	True	True	True	True	True

Model: Geur - aangevraagde situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Flux	Gas temp	Geb.bron	Geur	Bedr. uren
004	Centrale uitlaat Roermondstr 4	209371,23	473409,50	39,00	0,95	1,10	9,248	328,0	Ja	158197,00	5000,00
010	Centrale uitlaat Roermondstr 10	209557,26	473463,97	50,00	1,50	1,60	17,571	328,0	Ja	152827,00	7884,00

Model: Geur - aangevraagde situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte
D004	Fabrieksgebouw Roermondstraat 4	209337,58	473411,49	30,00
D010	Fabrieksgebouw Roermondstraat 10	209574,21	473474,24	44,00

Model: Geur - aangevraagde situatie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	X	Y
A001	woningen Finsestraat	208375,12	473211,70
A002	Woningen Buitengracht-Oos	208356,94	473619,30
A003	Snipperlingsdijk 25	209503,98	474156,32
A004	Neerstraat 11	209720,65	474150,46
A005	Zoomkade 20	209813,00	474103,00
A006	Heukelenseweg 1	209927,51	473910,86
A007	Heukelenseweg 3	209948,22	473880,32
A008	Lage Weteringsweg 4	209938,09	473843,04
A009	Heukelenseweg 2	210007,08	473838,87
A010	Lage Weteringsweg 11	209963,42	473812,81
A011	Markushof 1	209986,44	473770,85
A012	Markushof 9	209980,31	473745,65
A013	Lage Weteringsweg 6	209968,70	473700,52
A014	Lage Weteringsweg 17	209997,35	473664,99
A015	Lage Weteringsweg 19	210007,17	473636,38
A016	Lage Weteringsweg 21	210013,72	473618,15
A017	Lage Weteringsweg 23	210026,73	473589,52
A018	Lammersweg 27	210050,00	473564,00
A019	Woonwagenstandplaats	210028,38	473397,61
B001	Harderijkerstraat 4	208898,01	473360,75
B002	Antwerpenweg	209446,59	473762,17
B003	Tielstraat 10	209513,10	473786,20
B004	Tielstraat 12	209507,04	473804,39
B005	Snipperlingsdijk 29	209623,02	474160,40
B006	Arnhemstraat 15	209365,72	473743,03
B007	Dordrechtweg 5	209174,14	473754,73
B008	Dortmundstraat 6a	209959,37	473178,22
B009	Westfalenstraat 3a	209846,27	473736,27
C001	kantoren	209252,87	474080,61

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geur - vergunde situatie
 Resultaten voor model: Geur - vergunde situatie

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	98% [OU/m ³]	99,50% [OU/m ³]	99,90% [OU/m ³]
A001	woningen Finsestraat	208375,12	473211,70	0,7	2,0	3,0
A002	Woningen Buitengracht-Oos	208356,94	473619,30	0,4	1,7	2,9
A003	Snipperlingsdijk 25	209503,98	474156,32	1,9	2,6	3,3
A004	Neerstraat 11	209720,65	474150,46	2,0	2,6	3,3
A005	Zoomkade 20	209813,00	474103,00	2,1	2,7	3,5
A006	Heukelseweg 1	209927,51	473910,86	2,3	3,2	3,9
A007	Heukelseweg 3	209948,22	473880,32	2,4	3,3	4,0
A008	Lage Weteringsweg 4	209938,09	473843,04	2,6	3,5	4,2
A009	Heukelseweg 2	210007,08	473838,87	2,6	3,5	4,3
A010	Lage Weteringsweg 11	209963,42	473812,81	2,8	3,6	4,4
A011	Markushof 1	209986,44	473770,85	2,9	3,9	4,7
A012	Markushof 9	209980,31	473745,65	3,1	4,1	4,9
A013	Lage Weteringsweg 6	209968,70	473700,52	3,3	4,5	5,5
A014	Lage Weteringsweg 17	209997,35	473664,99	3,3	4,7	5,7
A015	Lage Weteringsweg 19	210007,17	473636,38	3,3	4,7	5,9
A016	Lage Weteringsweg 21	210013,72	473618,15	3,2	4,7	6,0
A017	Lage Weteringsweg 23	210026,73	473589,52	3,1	4,6	5,9
A018	Lammersweg 27	210050,00	473564,00	2,9	4,4	5,5
A019	Woonwagenstandplaats	210028,38	473397,61	2,5	3,8	4,7
B001	Harderijkerstraat 4	208898,01	473360,75	0,9	3,6	5,3
B002	Antwerpenweg	209446,59	473762,17	3,0	4,1	4,7
B003	Tielstraat 10	209513,10	473786,20	3,2	4,1	4,7
B004	Tielstraat 12	209507,04	473804,39	3,1	4,0	4,6
B005	Snipperlingsdijk 29	209623,02	474160,40	1,9	2,6	3,3
B006	Arnhemstraat 15	209365,72	473743,03	2,5	4,0	4,8
B007	Dordrechtweg 5	209174,14	473754,73	1,7	3,6	4,9
B008	Dortmundstraat 6a	209959,37	473178,22	2,1	3,1	3,8
B009	Westfalenstraat 3a	209846,27	473736,27	3,3	4,1	4,8
C001	kantoren	209252,87	474080,61	1,9	2,8	3,6

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geur - vergunde situatie
 Resultaten voor model: Geur - vergunde situatie

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	98% [OU/m ³]	99,50% [OU/m ³]	99,90% [OU/m ³]
A001	woningen Finsestraat	208375,12	473211,70	0,7	2,0	3,0
A002	Woningen Buitengracht-Oos	208356,94	473619,30	0,4	1,7	2,9
A003	Snipperlingsdijk 25	209503,98	474156,32	1,9	2,6	3,3
A004	Neerstraat 11	209720,65	474150,46	2,0	2,6	3,3
A005	Zoomkade 20	209813,00	474103,00	2,1	2,7	3,5
A006	Heukelseweg 1	209927,51	473910,86	2,3	3,2	3,9
A007	Heukelseweg 3	209948,22	473880,32	2,4	3,3	4,0
A008	Lage Weteringsweg 4	209938,09	473843,04	2,6	3,5	4,2
A009	Heukelseweg 2	210007,08	473838,87	2,6	3,5	4,3
A010	Lage Weteringsweg 11	209963,42	473812,81	2,8	3,6	4,4
A011	Markushof 1	209986,44	473770,85	2,9	3,9	4,7
A012	Markushof 9	209980,31	473745,65	3,1	4,1	4,9
A013	Lage Weteringsweg 6	209968,70	473700,52	3,3	4,5	5,5
A014	Lage Weteringsweg 17	209997,35	473664,99	3,3	4,7	5,7
A015	Lage Weteringsweg 19	210007,17	473636,38	3,3	4,7	5,9
A016	Lage Weteringsweg 21	210013,72	473618,15	3,2	4,7	6,0
A017	Lage Weteringsweg 23	210026,73	473589,52	3,1	4,6	5,9
A018	Lammersweg 27	210050,00	473564,00	2,9	4,4	5,5
A019	Woonwagenstandplaats	210028,38	473397,61	2,5	3,8	4,7
B001	Harderijkerstraat 4	208898,01	473360,75	0,9	3,6	5,3
B002	Antwerpenweg	209446,59	473762,17	3,0	4,1	4,7
B003	Tielstraat 10	209513,10	473786,20	3,2	4,1	4,7
B004	Tielstraat 12	209507,04	473804,39	3,1	4,0	4,6
B005	Snipperlingsdijk 29	209623,02	474160,40	1,9	2,6	3,3
B006	Arnhemstraat 15	209365,72	473743,03	2,5	4,0	4,8
B007	Dordrechtweg 5	209174,14	473754,73	1,7	3,6	4,9
B008	Dortmundstraat 6a	209959,37	473178,22	2,1	3,1	3,8
B009	Westfalenstraat 3a	209846,27	473736,27	3,3	4,1	4,8
C001	kantoren	209252,87	474080,61	1,9	2,8	3,6



Klinkenbergerweg 30a | 6711 MK EDE | 0318 614 383
Vrijlandstraat 33-c | 4337 EA MIDDELBURG | 0118 227 466