

# Bestemmingsplan Buitengebied Lith - 2013

Bijlage 41 - Aanvulling MER 'Bestemmingsplan  
Buitengebied Lith - 2013'





# Bestemmingsplan Buitengebied Lith -2013

Bijlage 41 – Aanvulling MER ‘Bestemmingsplan Buitengebied Lith – 2013’



**AANVULLING MER BESTEMMINGSPLAN  
BUITENGEBIED LITH-2013**

GEMEENTE OSS

23 april 2013  
077065620:0.1 - Definitief  
B02012.000332.0100





# Inhoud

<b>1</b>	<b>Inleiding</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Voorname en maximale milieueffecten geur en fijn stof</b> .....	<b>5</b>
2.1	Advies van de Commissie voor de m.e.r. ....	5
2.2	Effecten geur.....	5
2.3	Effecten fijn stof.....	7
2.4	Teeltondersteunende voorzieningen/windturbines.....	11
<b>3</b>	<b>Referentiesituatie</b> .....	<b>13</b>
3.1	Advies van de Commissie voor de m.e.r. ....	13
3.2	Beantwoording.....	13
<b>4</b>	<b>Stikstofdepositie en Natura 2000</b> .....	<b>15</b>
4.1	Advies van de Commissie voor de m.e.r. ....	15
4.2	Beantwoording.....	15
<b>5</b>	<b>Toelichting invoergegevens en berekeningen</b> .....	<b>17</b>
5.1	Advies van de Commissie voor de m.e.r. ....	17
5.2	Berekeningswijze .....	17
<b>Bijlage 1</b>	<b>Toetsingsadvies Commissie voor de m.e.r.</b> .....	<b>19</b>
<b>Bijlage 2</b>	<b>Kaarten scenarioberekening fijn stof</b> .....	<b>21</b>
<b>Bijlage 3</b>	<b>Lijst agrarische bedrijven</b> .....	<b>23</b>
<b>Bijlage 4</b>	<b>Invoergegevens berekeningen stikstofdepositie</b> .....	<b>25</b>
<b>Colofon</b>	.....	<b>27</b>





# 1 Inleiding

De gemeente Oss stelt een nieuw bestemmingsplan buitengebied op voor het grondgebied van de voormalige gemeente Lith<sup>1</sup>. Vanwege de nabijheid van Natura 2000-gebieden en omdat het bestemmingsplan kaderstellend is voor m.e.r.-(beoordelings-) plichtige besluiten is een uitgebreide m.e.r.-procedure doorlopen. In Afbeelding 1 is de begrenzing van het plan weergegeven.



Afbeelding 1 Plangebied bestemmingsplan buitengebied Lith – 2013.

Om de besluitvorming over het bestemmingsplan Buitengebied Lith – 2013 te onderbouwen, is een MER opgesteld. Voordat gestart is met het opstellen van het MER is er een Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD) opgesteld met de mogelijkheid tot zienswijze. Met behulp van dit NRD zijn bestuurs- en adviesorganen geraadpleegd over de reikwijdte en detailniveau van het MER. Ook is de Commissie voor de m.e.r. (vrijwillig) geraadpleegd over de inhoud van het op te stellen MER.

Na deze consultatiefase is er een MER opgesteld. Bij het opstellen van het MER is rekening gehouden met de ingebrachte zienswijze en het advies van de Commissie voor de m.e.r. over de reikwijdte en het detailniveau van het MER.

<sup>1</sup> De gemeente Lith en de gemeente Oss zijn per 1 januari 2011 samengegaan in de nieuwe gemeente Oss.

In dit MER lag de focus op de ontwikkelingsruimte voor de veehouderij (inclusief mestvergisting) en mogelijke effecten op Natura 2000-gebieden. Voor de volledigheid is ook gekeken naar de ontwikkelingsruimte voor de glastuinbouw, ruimte- voor-ruimte woningen (rvr) en recreatie.

De gemeente Oss heeft het ontwerpbestemmingsplan Buitengebied Lith – 2013 en het MER van 6 december 2012 tot en met 16 januari 2013 ter inzage gelegd. Ook heeft de gemeente Oss aan de Commissie voor de m.e.r. (hierna: de Commissie) gevraagd het MER te toetsen.

Op 30 januari 2013 heeft de Commissie een toetsingsadvies over het milieueffectrapport uitgebracht (rapportnummer 2638–99). Dit toetsingsadvies is als bijlage 1 bij deze aanvulling op het MER opgenomen. De Commissie signaleerde bij haar toetsing een aantal tekortkomingen die de Commissie essentieel acht voor het volwaardig meewegen van het milieubelang bij de besluitvorming.

Naar aanleiding van het toetsingsadvies is deze aanvulling opgesteld, waarin is ingegaan op onderstaande opmerkingen c.q. vragen van de Commissie:

- De maximale milieueffecten die kunnen optreden op basis van hetgeen het bestemmingsplan maximaal mogelijk maakt, zoals de omschakeling naar pluimveebedrijven, het toepassen van teelt ondersteunende voorzieningen en de realisatie van windturbines.
- De gehanteerde referentiesituatie.
- De mogelijkheden om significante effecten op Natura2000-gebieden door een toename van de stikstofbelasting uit te kunnen sluiten.
- Maatregelen die kunnen worden genomen om geurknelpunten op te lossen en te voorkomen.
- Een toelichting op de gebruikte invoergegevens en berekeningswijze op te nemen.

# 2

## Voornemen en maximale milieueffecten geur en fijn stof

### 2.1 ADVIES VAN DE COMMISSIE VOOR DE M.E.R.

- De Commissie adviseert nader in te gaan op de maximale effecten die kunnen optreden bij groei van veehouderijen en de omschakeling van grondgebonden veehouderij naar intensieve (pluim)veehouderij, om zo de maximale geur- en fijn stof belasting in beeld te brengen (paragraaf 2.1 van het toetsingsadvies, zie bijlage 1).
- De Commissie adviseert om de toe- en afname in geurbelasting in beeld te brengen en te beschrijven op basis van de juiste referentie, geurknelpunten te identificeren en aan te geven hoe en met welke maatregelen deze kunnen worden opgelost. (paragraaf 2.3 van het toetsingsadvies, zie bijlage 1)
- De Commissie adviseert een beschouwing te geven van de verwachte effecten van de teelt ondersteunende voorzieningen en windturbines op het landschap (paragraaf 2.4 van het toetsingsadvies, zie bijlage 1).

### 2.2 EFFECTEN GEUR

Min of meer parallel aan het traject dat heeft geleid tot het ontwerpbestemmingsplan en het MER, heeft de actualisering van de gemeentelijke geurnormen plaatsgevonden. Ten behoeve van de actualisering is er een agrarische geurgebiedsvisie Oss 2013 opgesteld. In deze geurgebiedsvisie is rekening gehouden met de planologische ontwikkelingsmogelijkheden uit het concept voorontwerp bestemmingsplan Buitengebied Lith – 2013 en het vastgestelde bestemmingsplan buitengebied (van de voormalige gemeente) Oss. Zo heeft er ook in dit kader afstemming plaatsgevonden tussen de gemeentelijke normstelling en de planologische mogelijkheden uit het bestemmingsplan Buitengebied Lith – 2013. In deze geurgebiedsvisie is ook ingegaan op de huidige geurbelasting, de mogelijke ontwikkeling van de geurbelasting en de mogelijkheden om knelpunten t.a.v. een te hoge geurbelasting te voorkomen.

#### *Bestaande knelpunten*

Uit de geurgebiedsvisie (hoofdstuk 3) blijkt dat het woon- en leefklimaat voor verreweg de meeste objecten (woningen en andere voor geurhinder gevoelige objecten) als redelijk goed tot zeer goed wordt aangemerkt. Voor 108 objecten in de gemeente Oss (ongeveer 0,3% van de in totaal circa 37.780 objecten) is er sprake van een matig tot slecht woon- en leefklimaat. Het betreft vooral situaties waarbij woningen op korte afstand van een individueel bedrijf zijn gelegen. Het gaat niet om situaties waarbij de geurhinder van meerdere veehouderijen samen leiden tot een hogere kans op geurhinder.

*Ontwikkeling in het verleden en verwachte ontwikkeling van de geurhinder*

Het gemeentelijke geurbeleid is in 2011 geëvalueerd (zie hoofdstuk 4 van de geurgebiedsvisie).

Bij de evaluatie heeft er naast een kwantitatieve doorrekening ook vooroverleg plaatsgevonden met belanghebbenden. Daarnaast is in het kader van de geurgebiedsvisie onderzocht hoe de geurhinder zal kunnen ontwikkelen uitgaande van de gemeentelijke geurnormen zoals die in 2008 waren vastgesteld en de voorgenomen actualisatie en integratie van de geurnormen. De belangrijkste conclusies uit de evaluatie en het onderzoek aan de mogelijke ontwikkeling van de geurhinder zijn:

- Het aantal geurgehinderden in een slecht of afweegbaar woon- en leefklimaat is sinds 2007 afgenomen en klachten over agrarische geurhinder zijn gering (zie milieubelevingsonderzoek, dorpsraden, klachtregistratie gemeente Oss).
- Het aantal woningen waarbij er sprake is van een matig- of slecht woon- en leefklimaat vanwege geurhinder uit stallen is beperkt. De geurhinder zal in de toekomst naar verwachting verder afnemen. Omdat kleinere bedrijven die dicht bij woningen zijn gelegen zullen stoppen of afbouwen, er milieueisen gelden voor bestaande en nieuwe stallen en de beschermende werking van de geurnormen die nieuwe knelpunten met betrekking tot hoge geurbelasting van individuele veehouderijen voorkomen. Bij het scenario dat uitgaat van per saldo 25% groei van de veestapel wordt een deel van de reductie van de geurbelasting teniet gedaan voor de groei van bedrijven, maar de geurhinder blijft ook dan onder het huidige niveau.
- Bij een scenario waarin de groei beperkter is, treedt het effect van “opvulling van reducties” veel minder op. Een (zeer) sterke groei van emissies van enkele locaties, voor zover mogelijk binnen de geurnormen en de planologische ruimte, waarvan is uitgegaan in het scenario groei, verklaart dat verschil.
- Uit de evaluatie van het geurbeleid, het onderzoek naar de ontwikkeling van de geurbelasting in het verleden en het onderzoek naar de mogelijke ontwikkeling van de geurbelasting, komt geen behoefte aan een forse bijstelling van het beleid naar voren. Wel is geconstateerd dat een eenduidige normering voor het gehele Osse grondgebied wenselijk is, waarbij verschillen die verklaard worden door de herindeling, verkleind worden
- De focus van de integratie van de geurgebiedsvisies heeft daarom gelegen bij het beoordelen van de wijze waarop onderlinge verschillen van normen tussen soortgelijk type gebieden kunnen worden verminderd, rekening houdend met de doelstellingen die ten grondslag liggen aan het gemeentelijk geurbeleid en jurisprudentie. Die verschillen in normen betreffen vooral de normen voor de dorpskernen en voor enkele specifieke gebieden

In het MER voor het ontwerpbestemmingsplan zijn de resultaten van het onderzoek dat is verricht in het kader van de integratie en actualisatie beschreven en is rekening gehouden met de geurnormen zoals die sinds 1 januari 2013 van kracht zijn.

Verder heeft de gemeenteraad ook nog een beleidsregel ten aanzien van de maximale cumulatieve geurbelasting (achtergrondbelasting) vastgesteld. Ook deze beleidsregel is sinds 1 januari 2013 van kracht. De gemeente kan deze beleidsregel integraal overnemen / toepassen in het vast te stellen bestemmingsplan. Voor meer informatie wordt verwezen naar de geurgebiedsvisie en het MER.

Doormiddel van de gemeentelijke geurverordening en de beleidsregel ten aanzien van de maximale cumulatieve geurbelasting is de bescherming tegen een ongewenste toename van geurbelasting voldoende gewaarborgd. De gemeenteraad beschikt daarmee over voldoende informatie over de milieugevolgen ten aanzien van geur om een besluit te kunnen nemen over het bestemmingsplan Buitengebied Lith – 2013.

## 2.3 EFFECTEN FIJN STOF

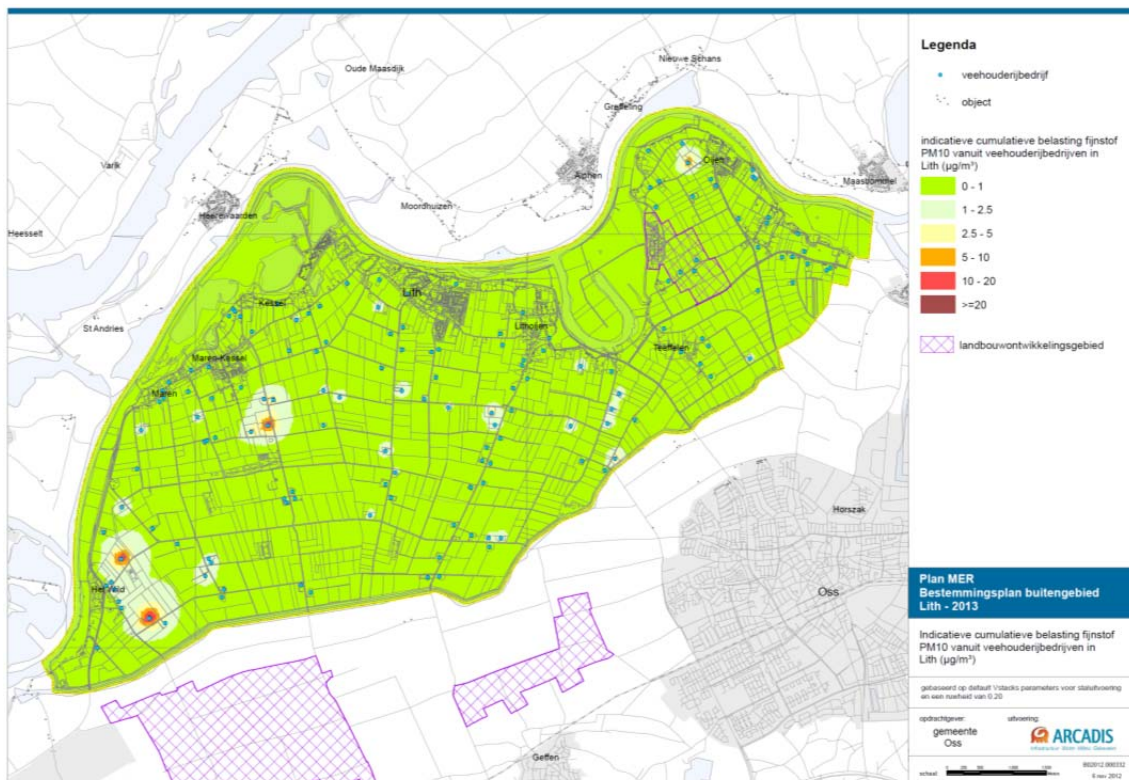
Het ontwerp bestemmingsplan Buitengebied Lith – 2013 maakt omschakeling naar intensieve veehouderij mogelijk, via een afwijkingsbevoegdheid en alleen voor duurzame locaties in verwevingsgebieden en het LOG, mits milieu hygiënisch inpasbaar. In theorie zou er op veel locaties kunnen worden omgeschakeld naar een intensieve veehouderij, zoals een pluimveehouderij. De locaties in het verwevingsgebied en het LOG die daarvoor in aanmerking komen, zijn nu vooral in gebruik als melkveehouderij.

In het MER is het maximale scenario gemaximaliseerd op de ammoniakbelasting en is er daarom van uitgegaan dat de melkveebedrijven niet omschakelen naar intensieve veehouderij/pluimvee, maar verder groeien als melkveebedrijf. Dat leidt voor wat betreft ammoniak namelijk tot de grootste effecten.

In het MER is dus niet ingegaan op de effecten van omschakeling van melkveebedrijven naar pluimveebedrijven. In het buitengebied van Lith liggen nu twee pluimveebedrijven, enkele varkensbedrijven en een groot aantal, gemiddeld grote, melkveebedrijven. Het is zeer onwaarschijnlijk dat grote melkveebedrijven omschakelen naar een pluimveehouderij. Een groei van de melkveehouderij in het buitengebied van Lith is juist veel waarschijnlijker.

De prognoses van onder andere de provincie Noord-Brabant, het LEI (WUR) en de Rabobank onderstrepen dit.

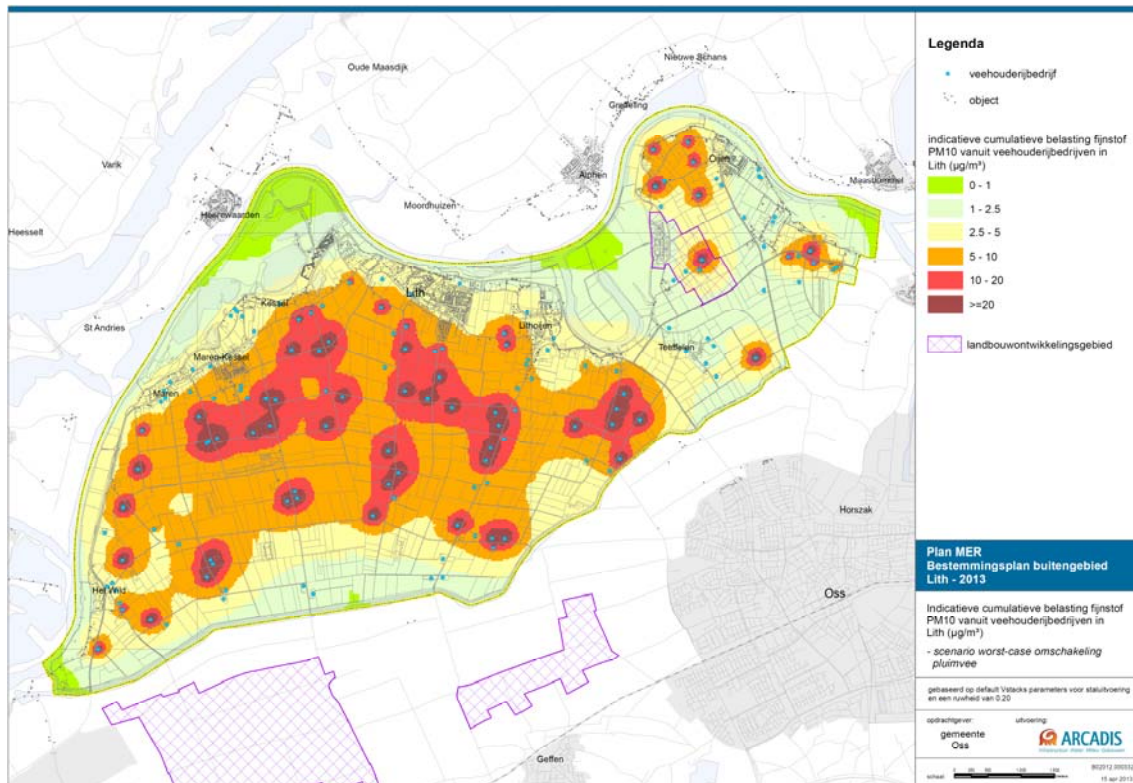
In onderstaande afbeelding, die ook in het MER is opgenomen, is de fijn stof belasting door veehouderijen, in de huidige situatie (op basis van volledige invulling vergunde rechten) weergegeven.



Figuur 1 Fijn stof concentratie vanuit veehouderijen, huidige vergunde situatie

In onderstaande afbeelding 2 (zie ook bijlage 2) en onderstaande tabel 1 is in beeld gebracht hoe de fijn stof concentratie uit de veehouderij zich zal ontwikkelen wanneer:

- Alle IV-locaties, gelegen in verwevingsgebied of LOG, omschakelen naar een pluimveebedrijf met maximaal 120.000 leghennen op een bouwblok van 1,5 hectare, voor zover de geurruimte dit toelaat.
- Alle locaties met melkrundvee met een omvang < 70 n.g.e, gelegen in verwevingsgebied en LOG, omschakelen naar een pluimveebedrijf met maximaal 120.000 leghennen op een bouwblok van 1,5 hectare<sup>2</sup>, voor zover de geurruimte dit toelaat.
- Voor al deze omschakelaars geldt dat de stallen voldoen aan de grenswaarden uit bijlage 1 van de Verordening stikstof en Natura 2000 van de provincie Noord-Brabant.



Figuur 2 Concentratie fijn stof bij omschakeling melkveehouderijen en varkensbedrijven naar pluimveebedrijven

	Aantal	NGE	Fijn stof (gr/jr)
Huidige situatie	149	19406	24.542.197
Maximaal scenario waarin melkveebedrijven omschakelen naar pluimveebedrijven	149	27071	416.923.010

Tabel 1 Fijn stof belasting in kg/jr door een maximaal scenario waarin melkveebedrijven omschakelen naar pluimveebedrijven.

<sup>2</sup> De norm is ontleend aan het advies Commissie Van Doorn: "Al het vlees duurzaam" (september 2011).

De fijn stof emissie neemt in dit scenario fors toe, met een factor 17, ten opzichte van de huidige situatie. Dit omdat pluimveebedrijven veel meer fijn stof uitstoten dan melkvee bedrijven en varkensbedrijven.

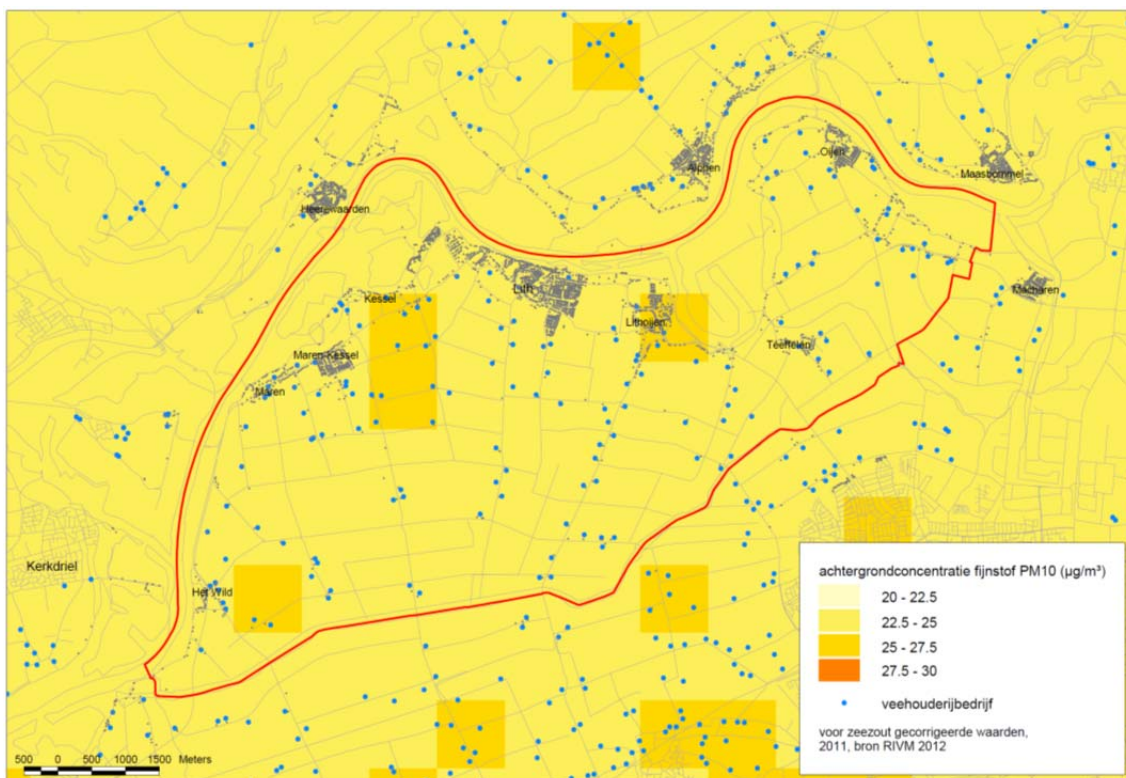
De toename aan fijn stof belasting wordt op dit moment alleen via landelijke wetgeving gebord. In het MER is hier nader op ingegaan.

Voor fijn stof gelden de volgende normen:

- Een jaargemiddelde concentratie van  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  fijn stof in de buitenlucht.
- Een daggemiddelde concentratie van  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  welke maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden.

Medio 2008 is het verspreidingsmodel uitgekomen, aangevuld met de handreiking en per 24 december 2008 is ook het te hanteren toetsingskader vastgelegd in de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007. In het toetsingskader is opgenomen dat de concentratie van fijn stof uitsluitend wordt beoordeeld op woonlocaties en op locaties die voor het publiek toegankelijk zijn. Met behulp van dit toetsingskader en de tabel met emissiefactoren fijn stof kan en zal de gemeente de milieuaanvragen toetsen op het onderwerp fijn stof.

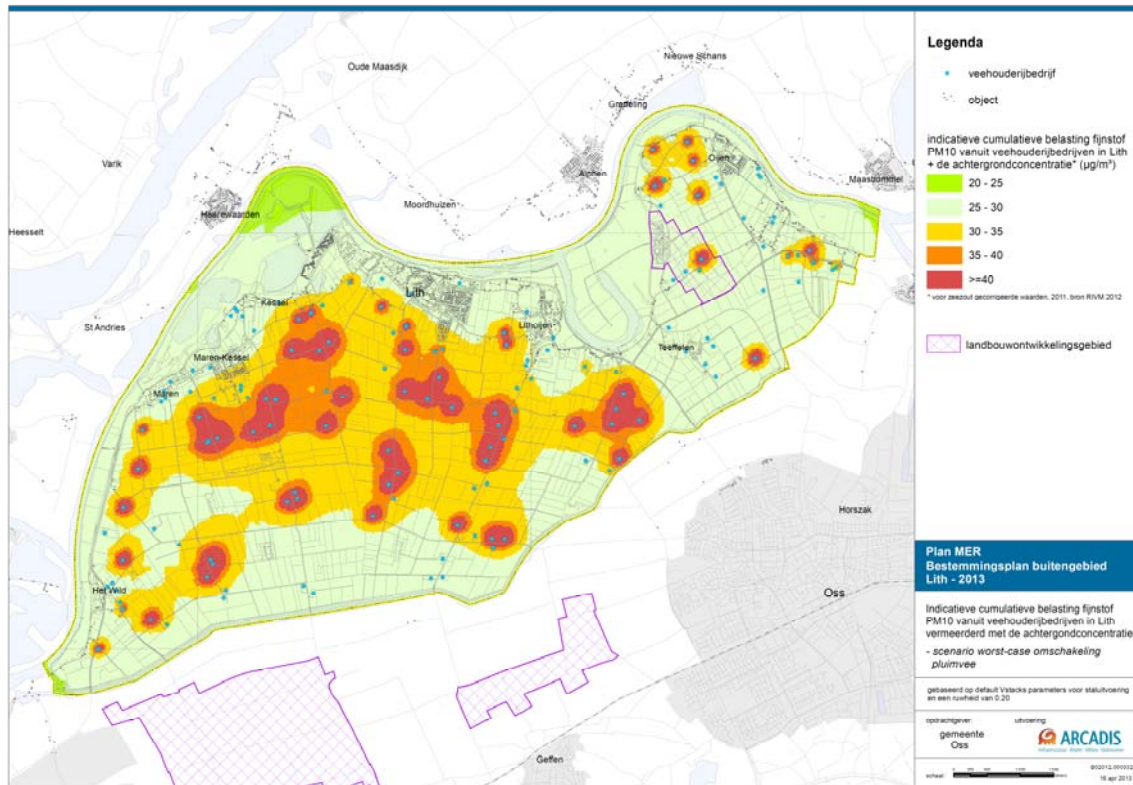
In onderstaande afbeelding is de achtergrondconcentraties fijn stof (PM10) voor het plangebied en omgeving weergegeven, situatie 2012.



Figuur 3 Achtergrondconcentratie fijn stof 2012

Hieruit blijkt dat in 2010 de jaargemiddelde achtergrondconcentratie van fijn stof (PM10) in het buitengebied van Lith nergens hoger is dan  $27,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , wat ruim onder de maximaal toegestane jaargemiddelde concentratie van  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  fijn stof in de buitenlucht ligt. Ten aanzien van het wel of niet overschrijden van de norm van het aantal overschrijdingsdagen, is een concentratie van  $32,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  een veel gebruikte graadmeter. Is de concentratie hoger, dan is het aantal overschrijdingsdagen vaak beperkend en maatgevend.

On onderstaande afbeelding 4 (zie ook bijlage 2) is de fijn stof belasting die zou ontstaan volgens het hiervoor geschetste scenario (omschakeling naar pluimveehouderijen) gecombineerd met de achtergrondbelasting in 2012. Daar waar er nu al pluimveebedrijven aanwezig zijn treedt er dan een dubbeltelling op, maar omdat er nu maar twee pluimveebedrijven in het buitengebied van Lith liggen, is dat effect beperkt.



Uit bovenstaande afbeelding blijkt dat bij een dergelijke ontwikkeling de achtergrondconcentratie of het aantal overschrijdingsdagen wel tegen of boven de landelijke normen zal liggen.

Zoals hiervoor is aangegeven, wordt een dergelijk scenario vanuit economisch perspectief en de aard en omvang van de huidige veehouderijen niet als realistisch beschouwd.

Desondanks is het mogelijk om in het bestemmingsplan een extra borging tegen een te hoge fijn stof belasting op te nemen, door:

- de mogelijkheid voor omschakeling naar intensieve veehouderijen alleen te bieden in de Lithse en Oijense polder (op afstand van de kernen en in deze gebieden liggen weinig woningen) en alleen voor zover dit gepaard gaat met de gewenste afwaartse beweging;
- in de planregels, bij de begrip duurzame locatie, te verwijzen naar het voldoen aan de geurnormen (voorground- en achtergrondbelasting) en een toetsing aan de actuele inzichten met betrekking tot de relatie tussen gezondheid en veehouderij. En een maximale grenswaarde voor fijn stof op te nemen, die onder de wettelijke norm ligt. Bijvoorbeeld een achtergrondconcentratie (inclusief effecten van het voornemen) van maximaal 30,0 µg/m<sup>3</sup>.



De praktische gevolgen van een dergelijke extra grenswaarde / criterium is naar verwachting nihil of zeer beperkt omdat de problematiek / het risico die de Commissie schetst, samenhangt met een geconcentreerde aanwezigheid van pluimveebedrijven in combinatie met woningen en andere kwetsbare objecten gebied met een sterke concentratie van grote pluimveebedrijven. Voorbeelden van dergelijke gebieden zijn delen van het buitengebied van de gemeenten Nederweert, Asten, Barneveld en Ede. Van een dergelijke situatie is geen sprake in het buitengebied van Lith.

## 2.4 TEELTONDERSTEUNENDE VOORZIENINGEN/WINDTURBINES

### *Teeltondersteunende voorzieningen*

Ten aanzien van teeltondersteunende voorzieningen is geconstateerd dat de planregels zoals opgenomen in het ontwerpbestemmingsplan dienen te worden aangepast (een ambtshalve wijziging).

De planologische mogelijkheden waar de Commissie in haar advies naar verwijst (de bouw van tijdelijk teeltondersteunende voorzieningen buiten het bouwvlak) worden niet meer opgenomen in het vast te stellen bestemmingsplan.

### *Windturbines*

In het bestemmingsplan Buitengebied Lith – 2013 zijn windturbines toegestaan binnen de bestemming Agrarisch met waarden – Landschap. Bij de specifieke bouwregels voor bouwwerken staat opgenomen dat de bouwhoogte<sup>3</sup> van windturbines niet meer dan 6 meter mag bedragen.

Door middel van een omgevingsvergunning kan hier van af worden geweken tot een hoogte van niet meer dan 25 meter onder de voorwaarde dat de ruimtelijke en/of stedenbouwkundige inpasbaarheid en de milieu hygiënische aanvaardbaarheid zijn aangetoond, en mits geen onevenredige aantasting plaatsvindt van:

- de ruimtelijke kwaliteit;
- de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden;
- het straat- en/of bebouwingsbeeld;
- de landschappelijke en natuurwaarden;
- de verkeersveiligheid;
- de woonsituatie.

Een of enkele grote windmolens of een groter aantal kleine windturbines, zullen een behoorlijke ruimtelijke en visuele impact hebben. Het zijn bewegende objecten die de aandacht trekken en opvallen. Met het plaatsen van nieuwe windturbines ontstaat er een nieuwe laag in het landschap, die vaak vanaf grote afstand waarneembaar is, vooral in het open buitengebied. Vanuit ruimtelijk oogpunt past een windmolen het beste in een technische, hoog dynamische omgeving zoals een bedrijventerrein of langs grootschalige infrastructuur.

Het is de verwachting dat het aantal nieuwe windturbines laag zal zijn. Het risico op een concentratie van windturbines is dan ook klein.

<sup>3</sup> vanaf het peil tot aan de (wieken)as van de windturbine.

Mogelijke aanpassingen van het ontwerp bestemmingsplan zijn als volgt:

- Bij nieuwe initiatieven kunnen esthetische, stedenbouwkundige en landschappelijke afwegingen worden meegenomen in de beoordeling van de aanvaardbaarheid. Een dergelijke toets kan in de planregels worden opgenomen (via wijzigingsbevoegdheden).
- In en in de omgeving van de kernen (met uitzondering van op bedrijfsterreinen) op de oeverwal terughoudend zijn in het toestaan van nieuwe windturbines. Dit omdat windturbines ruimtelijk visueel vaak niet zijn in te passen in een dorpse setting of woonomgeving.
- In het overige buitengebied alleen windturbines toestaan binnen bestaande bouwblokken, aansluitend bij bestaande bebouwing waardoor verrommeling wordt voorkomen en er minimale aantasting van landschappelijke waarde plaatsvindt. En dus buiten bestaande bouwblokken geen windturbines toestaan, tenzij dit gecombineerd wordt met infrastructuur of andere bestaande lijnvormige elementen.

# 3

## Referentiesituatie

### 3.1 ADVIES VAN DE COMMISSIE VOOR DE M.E.R.

De Commissie voor de m.e.r. oordeelt dat er sprake kan zijn van een onder- en overschatting van de huidige milieubelasting en de effecten van het voornemen. Ook is het de Commissie voor de m.e.r. niet duidelijk op welke wijze rekening is gehouden met het Besluit Huisvesting.

### 3.2 BEANTWOORDING

In het MER is voor het bepalen van de huidige feitelijke situatie uitgegaan van een gemiddeld percentage onderbezetting van 30% voor alle diercategorieën.

Voor de volledigheid zijn in deze aanvulling de diercategorieën weergegeven die een afwijking op dit percentage laten zien:

- Voor zoogkoeien bedraagt de onderbezetting 77%.
- Voor stieren en overig rundvee  $\geq 2$  jaar bedraagt de onderbezetting 69%.
- Voor melkgeiten bedraagt de onderbezetting 56% en voor overige geiten bedraagt de onderbezetting 66%.
- Voor leghennen bedraagt de onderbezetting 3%.
- Voor edel pelsdieren is er geen sprake van een onderbezetting maar van een overbezetting van 6%.
- De onderbezetting voor konijnen en paarden en pony's bedraagt 66% respectievelijk 56%.

Het hanteren van een gemiddelde onderbezetting geeft voldoende informatie voor de besluitvorming.

De verschillen per diercategorie leiden voor de referentiesituatie van het MER en de Passende Beoordeling niet tot relevante andere geur- en fijn stofemissies. Dit geldt bijvoorbeeld ook voor een onderbezetting van slechts 3% voor leghennen. Het gaat namelijk maar op twee pluimveehouderijen in het buitengebied van Lith.

In de referentiesituatie voor het MER is rekening gehouden met het Besluit Huisvesting. In de referentiesituatie is er van uitgegaan dat alle stallen voldoen aan het besluit Huisvesting. In het referentiesituatie is alleen uitgegaan van aanpassing van bestaande stallen. In de alternatieven (voorkeursalternatief 0% groei, voorkeursalternatief 25% groei en het maximaal scenario) is uitgegaan van groei en krimp (VKA) of alleen groei (maximaal scenario) van veehouderijen. In het voorkeursalternatief 0% en 25% en bij het maximale scenario is er van uitgegaan dat alle bestaande stallen voldoen aan het Besluit Huisvesting en dat de nieuwe stallen voldoen aan de grenswaarden uit bijlage 1 van de Verordening stikstof en Natura 2000 van de provincie Noord-Brabant. In het best-case scenario is uitgegaan van bestaande en nieuwe stallen met een zo laag mogelijke emissie van ammoniak (voor de betreffende diercategorieën).



# 4

## Stikstofdepositie en Natura 2000

### 4.1 ADVIES VAN DE COMMISSIE VOOR DE M.E.R.

De Commissie voor de m.e.r. oordeelt dat in de Passende Beoordeling niet de juiste vergelijkingsbasis is gehanteerd.

De Commissie voor de m.e.r. adviseert om in een aanvulling op het MER en de Passende Beoordeling:

- aannemelijk te maken dat de genoemde mitigerende maatregelen bij maximalisatie van het ontwerpbestemmingsplan voldoende effectief zijn om aantasting van de natuurlijke kenmerken van de Natura 2000-gebieden als gevolg van dit plan uit te sluiten, of
- een alternatief te onderzoeken waarin aantasting van natuurlijke kenmerken van de Natura 2000-gebieden wel is uit te sluiten.

### 4.2 BEANTWOORDING

In de Passende Beoordeling is ten onrechte aangegeven dat voor de referentiesituatie uitgegaan is van de emissies op 7 december 2004. In de Passende Beoordeling is voor de referentiesituatie namelijk uitgegaan van de huidige feitelijke en legale situatie (die wordt benaderd door de vergunde emissie te corrigeren voor onbenutte vergunning ruimte op basis van CBS mei tellingen). In tegenstelling tot het geen wat staat vermeld in de Passende Beoordeling is de referentiesituatie gehanteerd zoals door de Commissie voor de m.e.r. voorgeschreven.

De conclusies uit de Passende Beoordeling veranderen dan ook niet:

- Bij een trendmatige ontwikkeling (voorkeursalternatief 0% groei en 25% groei) en een maximale ontwikkeling (maximaal scenario) zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden niet uit te sluiten.
- Het best case scenario laat zien dat de stikstofbelasting niet hoeft toe te nemen en dat het bestemmingsplan Buitengebied Lith – 2013 uitvoerbaar is binnen de kaders van de Nb-wet.

Daarbij dient vermeld te worden dat de Natuurbeschermingswet 1998 en de Verordening stikstof en Natura 2000 van de provincie Noord-Brabant ervoor zorgen dat ook bij een trendmatige ontwikkeling of maximale ontwikkeling er geen significante negatieve effecten op Natura 2000-gebieden optreden.

Een “volledig” juridische borging dat er geen significante negatieve effecten op Natura 2000-gebieden optreden vanwege stikstofdepositie is via de planregels van het bestemmingsplan Buitengebied Lith – 2013 niet mogelijk, tenzij er geen ontwikkelingsruimte voor de veehouderij wordt toegestaan. Dit is een breed ondervonden juridisch knelpunt dat speelt bij veel gemeenten in Nederland. En dus niet specifiek van toepassing op het bestemmingsplan Buitengebied Lith – 2013.

Er is over dit knelpunt uitvoerig contact en overleg geweest over deze problematiek, tussen de Commissie m.e.r. en andere gemeente, de provincie Noord-Brabant en de VNG (Vereniging van Nederlandse Gemeenten). Momenteel is er wetgeving in voorbereiding die deze problematiek moet oplossen.

In maart 2013 heeft de Eerste Kamer een wetwijziging waarmee de Crisis- en Herstelwet (CHW) permanent wordt gemaakt, aangenomen. Het is nog niet bekend wanneer deze in werking treedt, maar dat zal niet eerder dan 1 juli zijn verwacht ik. Hierin is artikel 19kd (het "stikstofartikel" van de Natuurbeschermingswet) aangepast. Daar waar nu voor een bestemmingsplan een Passende Beoordeling moet worden opgesteld waarbij de feitelijke (en niet de vergunde) situatie het referentiekader is waarmee wordt vergeleken, vormt na invoering van de wetwijziging de bestemmingsplanruimte die er was op de "referentiedatum" het referentiekader. Voor habitatrichtlijngebieden is die referentiedatum meestal 7 december 2004, voor gebieden die (ook) onder de Vogelrichtlijn zijn aangewezen is dat vaak een eerdere datum. Als het nieuwe bestemmingsplan geen hogere emissies van stikstof of geluid of andere effecten veroorzaakt dan het ten tijde van de referentiedatum vigerende bestemmingsplan past het plan binnen de kaders van de wet, zo is de bedoeling van de wetgever.

De raad kan het bestemmingsplan vaststellen zonder een wijzigingsbevoegdheid voor omschakeling naar intensieve veehouderij en omschakeling naar een grondgebonden agrarisch bedrijf (niet zijnde een veehouderij) naar een grondgeboden veehouderij. Door dergelijke omschakelingen alleen via een aparte procedure ("buitenplans") mogelijk te maken, wordt de (theoretische) claim om milieuruimte beperkt en is nog makkelijker te onderbouwen dat het bestemmingsplan uitvoerbaar is binnen de kaders van de Natuurbeschermingswet.

# 5

## Toelichting invoergegevens en berekeningen

### 5.1 ADVIES VAN DE COMMISSIE VOOR DE M.E.R.

De Commissie voor de m.e.r. adviseert een lijst op te nemen met gegevens over de agrarische bedrijven, met diercategorieën en dieraantallen (vergund en feitelijk aanwezig). Verder wordt geadviseerd om de invoergegevens en berekeningswijze toe te lichten.

### 5.2 BEREKENINGSWIJZE

#### *Voorkeursalternatief 0% en 25% groei*

##### *Intensieve veehouderij*

Uitgangspunt bij het voorkeursalternatief (0% groei en 25% groei) is dat IV-bedrijven met een beperkte economische omvang (kleiner dan 40 nge) stoppen met de bedrijfsvoering, omdat zij de gevraagde investeringen niet aan kunnen. Ook is ervan uitgegaan dat IV-bedrijven met een omvang van tussen 40 en 70 nge in een extensiveringsgebied ook zullen stoppen in de planperiode. De IV-bedrijven met een grotere omvang dan 70 nge in extensiveringsgebied zijn aangeduid als blijvers. IV-bedrijven met een omvang van meer dan 40 nge in het verwevingsgebied of landbouwontwikkelingsgebied of verwevingsgebied groeien in het scenario tot een bouwvlak van 1,5 hectare, mits hiervoor voldoende milieuruimte (geur) aanwezig is.

Dit resulteert in 126 “modelmatige” stoppers (2492 nge IV) en 63 (modelmatige) groeiers. De economische omvang van de stoppers is herverdeeld onder de groeiers. De verdere groei van deze (potentiele) groeiers is modelmatig gelimiteerd door de aanname met betrekking tot de economische groei van de veestapel (0% groei -> geen verdere groei; 25% groei totale veestapel -> verdere groei modelmatige groeiers, gemiddeld ruim 50% per locatie). De verschillen per locatie die modelmatig als groeier zijn aangemerkt, worden veroorzaakt door verschillen in milieuruimte (geur), de maximale omvang van het bouwblok (1,5 hectare) en de huidige omvang en benutting van het bouwblok.

##### *Melkrundveehouderij*

Melkrundveebedrijven met een bedrijfsomvang kleiner dan 40 nge stoppen volgens het toegepaste rekenmodel met de bedrijfsvoering. Melkveebedrijven met een omvang van tussen 40 en 70 nge ter plaatse van de Oeverwal zijn aangeduid als stoppers. En melkveebedrijven met deze omvang ter plaatse van de Lithse Polder of Oijense Polder zijn aangeduid als blijvers. De melkrundveehouderij met een grotere omvang dan 70 nge groeien, met als limitering dat de groei moet passen binnen een maximum bouwblok van 1,5 hectare (oeverwal) of 2 hectare (Lithse Polder en in de Oijense Polder). De economische omvang van de stoppers is herverdeeld onder de groeiers.

De verdere groei van de (potentiele) groeiers is modelmatig gelimiteerd door de aanname met betrekking tot de economische groei van de veestapel (0% groei -> geen verdere groei; 25% groei totale veestapel -> verdere groei modelmatige groeiers. Alle bestaande stallen voldoen aan AMvB-Huisvesting en nieuwe stallen voldoen aan de grenswaarden uit bijlage 1 van de Verordening stikstof en Natura 2000 van de provincie Noord-Brabant.

#### *Overige uitgangspunten*

Verder is ervan uitgegaan dat alle bestaande stallen in de planperiode voldoen aan het besluit Huisvesting en dat de nieuwe stallen voldoen aan de grenswaarden uit bijlage 1 van de Verordening stikstof en Natura 2000 van de provincie Noord-Brabant. In verband met mogelijke effecten van mestopslag en bewerking, is de ammoniakemissie van de groeiende bedrijven verhoogd met 5%.

#### **Maximaal scenario**

In het maximaal scenario worden de IV-stoppers uit het voorkeursalternatief, gelegen in het extensiveringsgebied, beschouwd als blijver. Alle andere IV-bedrijven worden gezien als (potentiele) groeiers, waarvan de groei alleen wordt gelimiteerd door een maximaal bouwvlak van 1,5 hectare en de milieuruimte (geur). Ook de groei van de melkveebedrijven is in dit scenario niet gelimiteerd door een maximum groeipercentage van de veestapel (zoals bij het voorkeursalternatief 0% groei en 25% groei) maar wordt alleen nog gelimiteerd door het bouwvlak van 1,5 of 2 hectare. Alle bestaande stallen voldoen aan AMvB-Huisvesting en nieuwe stallen voldoen aan de grenswaarden uit bijlage 1 van de Verordening stikstof en Natura 2000 van de provincie Noord-Brabant.

In het maximaal scenario is ook rekening gehouden met de mogelijkheden voor omschakeling. Daarnaast kan er ook sprake zijn van omschakeling van intensieve veehouderij naar grondgeboden veehouderij of andersom, van grondgebonden naar intensieve veehouderij (alleen op duurzame locaties). In de berekening is hierbij gemaximaliseerd en is uitgegaan van het bestaande type, omdat hiermee de effecten op gebied van ammoniak (in verband met een toetsing aan de Natuurbeschermingswet) maximaal in beeld worden gebracht. Melkveebedrijven hebben namelijk meer planologische ruimte voor groei en er zijn voor deze bedrijven minder technieken (zoals luchtwassers) beschikbaar om de ammoniakemissie te beperken.

#### **Best case scenario**

In aanvulling op het voorkeursalternatief 0% en 25% groei en het maximaal scenario is er voor het aspect ammoniak een extra scenario gedefinieerd en doorgerekend: het best case scenario. Hierbij is uitgegaan van aanpassingen van de bestaande stallen, verdergaand dan de eisen uit het Besluit Huisvesting. Per diersoort is de minimale ammoniakemissie bepaald die op dit moment vergunbaar is (R.a.v. 2012) en vervolgens zijn emissies van bestaande bedrijven bepaald, indien ze hun dieren zouden houden op de stalsystemen met deze minimale emissies. Dit scenario is voor het aspect ammoniak (stikstofbelasting) extra onderzocht en beschreven, om aan te geven of en hoe via bronmaatregelen aan de stallen significante negatieve effecten op Natura 2000-gebieden voorkomen kunnen worden.

Dit betreft een modelmatige benadering en is bedoeld om te onderzoeken en te onderbouwen dat dat het bestemmingsplan Buitengebied Lith – 2013 uitvoerbaar is binnen de kaders van de Natuurbeschermingswet.

In een tabel in bijlage 3 is een lijst met agrarische bedrijven opgenomen, met diercategorieën en dieraantallen opgenomen voor wat betreft de vergunde situatie. Gegevens over de feitelijke aanwezige dieraantallen per bedrijf zijn niet beschikbaar. In bijlage 4 zijn de invoergegevens voor de stikstofberekeningen opgenomen.



## Bijlage 1

# Toetsingsadvies Commissie voor de m.e.r.



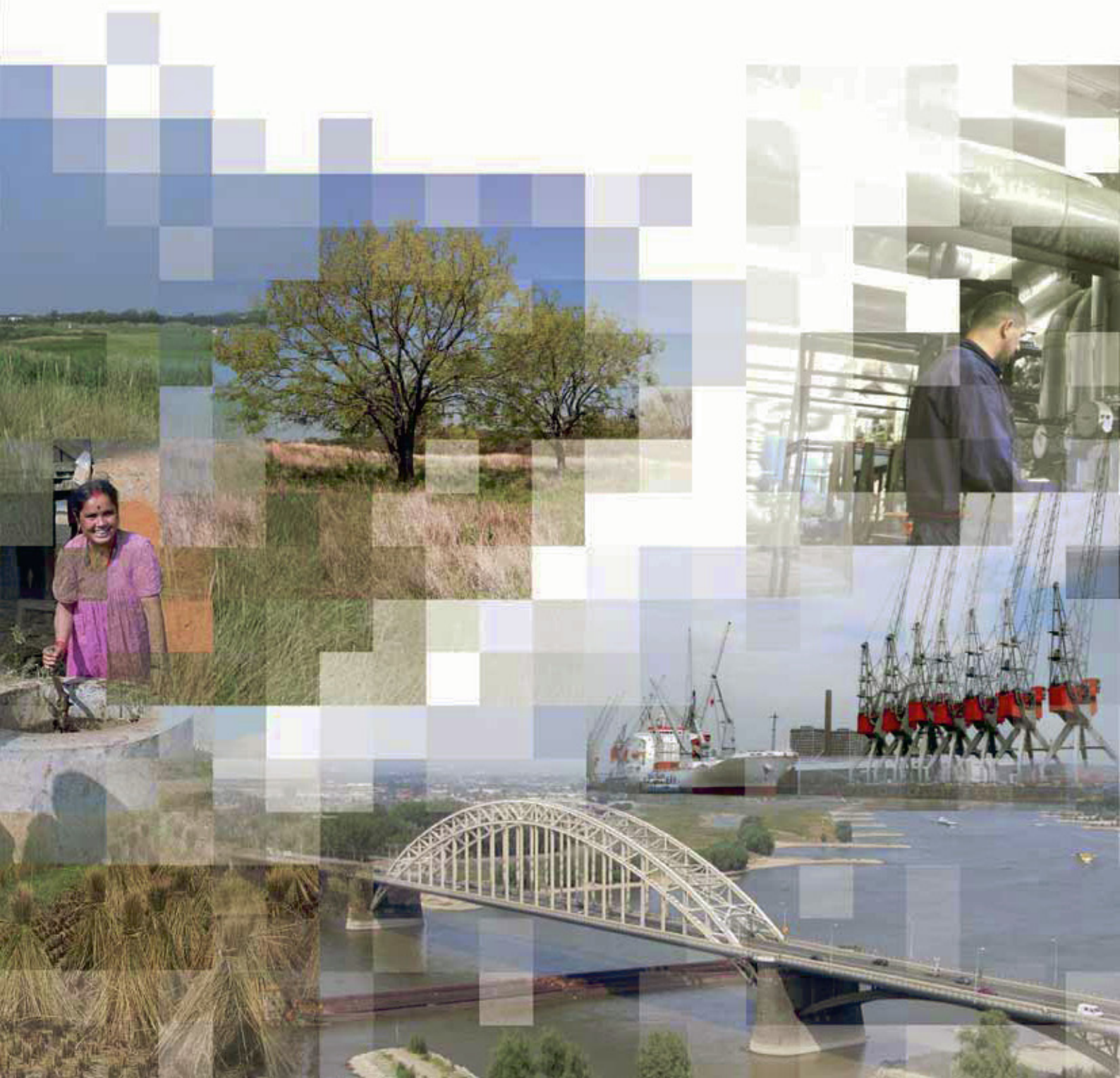


Commissie voor de  
milieueffectrapportage

# Buitengebied Lith – 2013

Toetsingsadvies over het milieueffectrapport

30 januari 2013 / rapportnummer 2638-99





# 1. Oordeel over het MER

De gemeente Oss stelt een nieuw bestemmingsplan buitengebied op voor het grondgebied van de voormalige gemeente Lith.<sup>1</sup> Omdat het bestemmingsplan kaderstellend is voor m.e.r.–(beoordelings)plichtige activiteiten en vanwege de nabijheid van Natura 2000–gebieden, wordt de plan–m.e.r.–procedure doorlopen. Bevoegd gezag in deze procedure is de gemeenteraad van Oss.

De Commissie voor de m.e.r. (verder: de Commissie) heeft het MER getoetst en heeft daarbij tekortkomingen geconstateerd die zij essentieel acht voor de besluitvorming over het bestemmingsplan.<sup>2</sup> De tekortkomingen betreffen de volgende:

- De maximale mogelijkheden van het voornemen, de referentie en de maximale milieueffecten zijn niet juist bepaald.
- Het MER geeft onvoldoende inzicht in de effecten op natuur en hoe aantasting van natuurlijke kenmerken van Natura 2000–gebied door een toename van stikstofdepositie te voorkomen is.
- Het MER geeft onvoldoende inzicht in de te verwachten geurhinder en eventuele knelpunten die kunnen ontstaan.
- Het MER geeft onvoldoende inzicht in de mogelijke landschappelijke effecten van de windturbines en teeltondersteunende voorzieningen die mogelijk worden gemaakt;
- In het MER ontbreken de invoergegevens voor ammoniak–, geur– en fijn stof–berekeningen en een toelichting op de gehanteerde methode.

De Commissie acht deze informatie essentieel voor de besluitvorming omdat op basis hiervan passende maatregelen bepaald moeten worden zodat het bestemmingsplan aan wet– en regelgeving kan voldoen.

De Commissie adviseert om eerst een aanvulling op het MER op te stellen en pas daarna een besluit te nemen over het bestemmingsplan.

In hoofdstuk 2 wordt het oordeel van de Commissie nader toegelicht. In hoofdstuk 3 worden aanbevelingen gedaan voor het vervolgtraject.

## 2. Gesignaleerde tekortkomingen

In dit hoofdstuk licht de Commissie haar oordeel toe en doet zij aanbevelingen voor de op te stellen aanvulling. Deze aanbevelingen zijn opgenomen in een tekstkader. Naar het oordeel van de Commissie is het uitvoeren ervan essentieel om het milieubelang volwaardig mee te wegen bij de besluitvorming.

---

<sup>1</sup> De gemeente Lith en de gemeente Oss zijn per 1 januari 2011 samengegaan in de nieuwe gemeente Oss.

<sup>2</sup> Voor de samenstelling van de werkgroep van de Commissie m.e.r., haar werkwijze en verdere projectgegevens, zie bijlage 1 bij dit advies. Projectgegevens en bijbehorende stukken, voor zover digitaal beschikbaar, zijn ook te vinden via [commissierner.nl](http://commissierner.nl) onder 'Advisering' of door in het zoekvak het projectnummer in te geven.

## 2.1 Voornemen en referentiesituatie

### 2.1.1 Voornemen en maximale milieueffecten

Het bestemmingsplan maakt onder andere de volgende ontwikkelingen mogelijk:

- groei van grondgebonden veehouderij tot een bouwvlak van 2 hectare in de Oijense polder, tot 2,5 hectare in de Lithse polder en tot 1,5 hectare elders;
- groei van intensieve veehouderij in de landbouwontwikkelingsgebieden en verwevingsgebieden tot een bouwvlak van 1,5 hectare<sup>3</sup>;
- hervestiging van en omschakeling naar intensieve veehouderij in de landbouwontwikkelingsgebieden en verwevingsgebieden;<sup>4</sup>
- groei van en omschakeling naar overige niet-grondgebonden bedrijven in de Lithse en Oijense polder tot een bouwvlak van maximaal 1,5 hectare;
- glastuinbouw, kassen tot 2.500 m<sup>2</sup> (binnen het bouwvlak) en teeltondersteunende voorzieningen tot een hoogte van 4,5 meter (buiten het bouwvlak en buiten de polders);
- windturbines tot een hoogte van 25 meter.

In een MER moeten de milieueffecten van het voornemen beschouwd worden, uitgaande van de maximale mogelijkheden die het bestemmingsplan biedt.<sup>5</sup> Dit is nu niet het geval:

- Groeimogelijkheden voor veehouderij zijn slechts ingevuld voor zover de milieugebruiksruimte voor geur geen beperking is. Dit zijn echter niet de maximale mogelijkheden op grond van het bestemmingsplan.
- Er is geen rekening gehouden met de mogelijkheid van omschakeling van grondgebonden naar intensieve (pluim)veehouderij voor het bepalen van de maximale geur- en fijn stofbelasting.
- Voor pluimvee is geen rekening gehouden met de mogelijkheid van tweelaagse stallen.<sup>6</sup>
- Er is geen rekening gehouden met de effecten van windturbines en teeltondersteunende voorzieningen op het landschap.

De Commissie adviseert om de effecten te beschrijven op basis van hetgeen het bestemmingsplan maximaal mogelijk maakt. Bepaal of aanvullende maatregelen nodig en mogelijk zijn om eventuele knelpunten op te lossen.

### 2.1.2 Referentiesituatie

In het MER is voor het bepalen van de huidige feitelijke situatie uitgegaan van een gemiddeld percentage onderbezetting (30%) van alle diercategorieën in de hele gemeente Oss. Daardoor worden relevante verschillen tussen bedrijfstypen en bedrijven niet meegenomen. Er kan

<sup>3</sup> Inclusief de mogelijkheid van tweelaagse stallen voor pluimveebedrijven.

<sup>4</sup> Nieuwvestiging van grondgebonden of intensieve veehouderij is uitgesloten;

<sup>5</sup> De maximale mogelijkheden bestaan uit de bestemde ontwikkelingsruimte, inclusief afwijkingmogelijkheden en wijzigingsmogelijkheden.

<sup>6</sup> Op 1,5 ha kunnen 240.000 leghennen in een twee-etagegestal worden gehouden.

daardoor sprake zijn van een onder- en overschatting van de huidige milieubelasting en de effecten van het voornemen. Voor geur en fijn stof biedt het MER daardoor onvoldoende zicht op de lokale milieugebruiksruimte en eventuele knelpunten die al dan niet in cumulatie kunnen ontstaan.<sup>7</sup>

Daarnaast maakt het MER niet duidelijk op welke wijze voor het bepalen van de huidige feitelijke ammoniakemissie rekening is gehouden met het Besluit Huisvesting.

De Commissie adviseert om de referentiesituatie aan te passen en opnieuw de milieueffecten te bepalen of te motiveren dat de resultaten uit het MER gelijk blijven.

## 2.2 Stikstofdepositie en Natura 2000

In het MER en de Passende beoordeling zijn de milieueffecten bepaald op basis van verschillende groeiscenario's voor de veehouderij. Zo is onder andere gerekend met een maximale invulling van het bestemmingsplan en een scenario waarin de groei van de veehouderij 0% bedraagt en bovendien de staltechnieken met de laagste ammoniakemissie worden toegepast.

De planologische mogelijkheden van het bestemmingsplan zijn echter in alle scenario's gelijk en de scenario's kunnen daarom niet als alternatief voor het voornemen worden beschouwd. Het MER specificeert bovendien onvoldoende welke staltechnieken kunnen worden toegepast, wat hiervan het effect is en hoe de toepassing van deze technieken op bestaande en nieuwe stallen in of gelijktijdig met het bestemmingsplan geregeld wordt. Voor de effectbeoordeling moet daarom worden uitgegaan van het maximale scenario zonder toepassing van de mitigerende maatregelen.

Op basis van het maximale scenario wordt in het MER en de Passende beoordeling een toename van stikstofdepositie geconstateerd op daarvoor gevoelige habitattypen in de dichtstbijgelegen Natura 2000-gebieden. Omdat er in de huidige situatie reeds een overschrijding van de kritische depositiewaarde is, wordt terecht geconcludeerd dat aantasting van natuurlijke kenmerken niet is uit te sluiten. Een bestemmingsplan mag volgens de Natuurbeschermingswet 1998 slechts vastgesteld worden als aantasting van natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebied uitgesloten is of als met succes de ADC-toets doorlopen is.<sup>8</sup>

De Commissie merkt voorts op dat in de Passende beoordeling niet de juiste vergelijkingsbasis is gehanteerd. Uitgegaan moet worden van de huidige feitelijke en legale situatie (en daarvan afgeleide stikstofemissie en -depositie). In het MER is onterecht uitgegaan van de

---

<sup>7</sup> Er wordt voor de geuremissie bijvoorbeeld uitgegaan van een leegstand van gemiddeld 30%. Uit tabel 7 in het MER blijkt echter dat bedrijven met leghennen een gemiddelde leegstand hebben van slechts 3%. Dit leidt zowel in de referentie als het voornemen tot relevant andere geuremissies. Het is niet bekend of er grote verschillen zijn in leegstand tussen bedrijven binnen een diercategorie.

<sup>8</sup> In de ADC-toets moet beoordeeld worden of er alternatieven zijn voor het voornemen die tot minder of geen negatieve effecten leiden, moet beoordeeld worden of sprake is van een dwingend maatschappelijk belang en moet het verlies aan natuurlijke waarden worden gecompenseerd.

emissies op 7 december 2004 (die in het MER wordt benaderd door de vergunde emissie te corrigeren voor onbenutte vergunningruimte op basis van de CBS metellingen). Het effect van stikstofdepositie door het voornemen is daardoor mogelijk groter dan op grond van de Passende beoordeling het geval lijkt.

De Commissie adviseert om in een aanvulling op het MER en de Passende beoordeling:

- aannemelijk te maken dat de genoemde mitigerende maatregelen bij maximalisatie van het ontwerpbestemmingsplan voldoende effectief zijn om aantasting van de natuurlijke kenmerken van de Natura 2000-gebieden als gevolg van dit plan uit te sluiten of
- een alternatief te onderzoeken waarin aantasting van natuurlijke kenmerken van de Natura 2000-gebieden wel is uit te sluiten.

## 2.3 Geur

In het MER is een beoordeling van de geurbelasting gegeven. Voor het bepalen van de aantallen gehinderden is gebruikt gemaakt van aantallen voor de gehele gemeente Oss. Het MER geeft daardoor geen goed beeld van de aantallen gehinderden in het studiegebied.<sup>9</sup>

Beschrijvende effectanalyses en een kaart van de maximale geurbelastingen ontbreken in het MER. Het MER maakt daardoor niet inzichtelijk waar de toenames van geurbelasting zich voordoen, waar en hoeveel woningen zich in het studiegebied bevinden, en waar en hoeveel gehinderden en eventuele geurknelpunten<sup>10</sup> zich in het studiegebied voordoen. Ook is niet duidelijk hoe de verschillen tussen de scenario's verklaard kunnen worden.<sup>11</sup> Mitigerende maatregelen worden summier genoemd, maar zijn onvoldoende uitgewerkt om aan te tonen of en hoe eventuele knelpunten kunnen worden opgelost.

In de effectbepaling is uitgegaan van de onjuiste referentie doordat geen juiste correctie op onbenutte vergunningruimte heeft plaatsgevonden (zie ook paragraaf 2.1.2). Bovendien is in de weergegeven huidige feitelijke geurbelasting de correctie op onbenutte vergunningruimte wel doorgevoerd<sup>12</sup>, maar in de effectbepaling niet.<sup>13</sup> Het MER biedt onvoldoende zicht op de lokale milieugebruiksruimte, de maximale milieueffecten en eventuele knelpunten die al dan niet in cumulatie ontstaan.

De Commissie adviseert om de toe- en afname in geurbelasting in beeld te brengen en te beschrijven op basis van de juiste referentie, geurknelpunten te identificeren en aan te geven hoe en met welke maatregelen deze kunnen worden opgelost.

<sup>9</sup> Recentelijk zijn de gemeente Oss en Lith samengevoegd in de gemeente Oss. Het studiegebied omvat de voormalige gemeente Lith en de directe omgeving, terwijl de gemeente Oss veel groter is.

<sup>10</sup> Omdat in de effectberekening uitgegaan is van de milieugebruiksruimte voor geur, worden in het MER geen knelpunten verwacht. Als uitgegaan wordt van de maximale mogelijkheden van het bestemmingsplan kunnen deze mogelijk wel ontstaan. (Zie ook paragraaf 2.1.2.)

<sup>11</sup> Het nulscenario scoort bijvoorbeeld beter dan de huidige situatie.

<sup>12</sup> Pag. 36 van het MER.

<sup>13</sup> Op pag. 74/ 75 van het MER wordt alleen gesproken over de vergunde aantallen.



## 2.4 Landschap

Op grond van het bestemmingsplan kan buiten de Oijense en de Lithse polder het bouwen van tijdelijke teeltondersteunende voorzieningen (zoals plastic tunnels, ondersteunende kassen, schaduwhallen) buiten het bouwvlak worden toegestaan tot een hoogte van 4,5 meter. Binnen de oeverwal en de bebouwingsconcentraties zijn permanente teeltondersteunende voorzieningen buiten het bouwvlak tot een hoogte van 4,5 meter mogelijk. Tevens is het in vrijwel het gehele gebied mogelijk bij afwijking windturbines te plaatsen binnen het bouwvlak met een bouwhoogte tot 25 meter.

In het MER zijn de mogelijke effecten van deze ontwikkelingen niet beschouwd. De Commissie merkt op dat het maximaal invullen van de mogelijkheden van het bestemmingsplan op deze punten tot een wezenlijk ander landschapsbeeld kan leiden. Gezien de positieve waardering in het MER van de huidige landschappelijke waarden in het gebied, is de Commissie van mening dat de effecten van de teeltondersteunde voorzieningen en de windturbines in het MER beschouwd moeten worden.

De Commissie adviseert voor de besluitvorming over het bestemmingsplan in een aanvulling op het MER een beschouwing te geven van de te verwachten effecten van de teeltondersteunende voorzieningen en de windturbines.

## 2.5 Berekeningen

In het MER zijn berekeningen uitgevoerd voor de aspecten stikstofdepositie, geur en luchtkwaliteit. De achterliggende gegevens zijn niet in het MER opgenomen waardoor de resultaten niet te verifiëren zijn. Specifiek ontbreken de volgende gegevens:

- een lijst met de agrarische bedrijven, met diercategorieën en met dieraantallen (vergund en feitelijk);
- de invoergegevens voor de stikstofberekeningen en een toelichting bij hoe de berekeningen zijn uitgevoerd.

De Commissie adviseert de achterliggende gegevens vrij te geven.

## 3. Aanbevelingen voor het vervolgproces

De Commissie hoopt met onderstaande aanbevelingen een bijdrage te leveren aan de kwaliteit van de verdere besluitvorming. De opmerkingen in dit hoofdstuk hebben geen betrekking op essentiële tekortkomingen.

## 3.1 Effectbeoordelingen

### 3.1.1 Gezondheid en fijn stof

In het MER is een beoordeling gegeven van de effecten op de volksgezondheid. Daarin is geen beschouwing van fijn stof gegeven omdat achtergrondconcentraties daarvan ruim onder de grenswaarden liggen.<sup>14</sup> De Commissie merkt allereerst op dat ook onder de grenswaarden toenames in de fijn stofconcentraties tot een toename in gezondheidseffecten kunnen leiden. Bovendien is in de beoordeling van het voornemen geen rekening gehouden met de mogelijkheid van omschakeling naar andere agrarische bedrijfstypen (pluimvee), waardoor er lokaal relevante verschillen in fijn stofconcentraties en/ of onwenselijke situaties kunnen ontstaan bij bebouwingsconcentraties.

- De Commissie beveelt aan om voor de besluitvorming over concrete ontwikkelingen die het bestemmingsplan mogelijk maakt, de mogelijke veranderingen in fijn stofconcentraties in de buurt van de bebouwingsconcentraties te beschrijven en in beeld te brengen. Bepaal of maatregelen nodig zijn om eventuele onwenselijke situaties te voorkomen.

### 3.1.2 Beschermden soorten

In het kader van de soortenbescherming is in het MER gekeken naar het voorkomen van zogenaamde prioritaire soorten, waarvoor de Provincie Noord-Brabant een lijst van 94 planten en dieren heeft vastgesteld. De Commissie acht het daarmee aannemelijk dat een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet verkregen kan worden. De Flora- en Faunawet omvat echter meer dan de prioritaire soorten. Het eventuele voorkomen van andere beschermde soorten is in het MER niet in beeld gebracht. Wat betreft deze overige Flora- en faunawetsoorten, acht de Commissie het op basis van het MER niet waarschijnlijk dat geen ontheffing verkregen kan worden. Wel kunnen hiervoor mitigerende maatregelen worden getroffen.

- De Commissie adviseert om in de uitwerking van de concrete ontwikkelingen die het bestemmingsplan mogelijk maakt, ook (de effecten op) de overige Flora- en faunawetsoorten in beschouwing te nemen en eventuele mitigerende maatregelen te bepalen voor de ontheffingsprocedures.

---

<sup>14</sup> In de jaarlijkse NSL monitoringtool wordt één bedrijf vermeld binnen het plangebied (Maren Kessel) waar sprake is van een mogelijke overschrijding van de grenswaarde. Er bevinden zich geen woningen nabij dit bedrijf waardoor zich geen relevante gezondheidseffecten voordoen.

## **BIJLAGE 1: Projectgegevens toetsing MER**

**Initiatiefnemer:** college van burgemeester en wethouders van de gemeente Oss

**Bevoegd gezag:** gemeenteraad van de gemeente Oss

**Besluit:** vaststellen van een bestemmingsplan buitengebied

**Categorie Besluit m.e.r.:**

- plan-m.e.r. vanwege kaderstelling voor categorie C14, C18.4, D14, D18.1-7;
- plan-m.e.r. vanwege passende beoordeling.

**Activiteit:** het opstellen van een nieuw bestemmingsplan buitengebied voor m.e.r.– (beoordelings)plichtige activiteiten, waaronder (intensieve en grondgebonden) veehouderijen en biomassa- en mestvergisting.

**Procedurele gegevens:**

ter inzage legging van de informatie over het voornemen: 16 februari 2012 t/m 28 maart 2012

adviesaanvraag bij de Commissie m.e.r.: 22 februari 2012

advies reikwijdte en detailniveau uitgebracht: 20 april 2012

kennisgeving MER in de Staatscourant van: 5 december 2012

ter inzage legging MER: 6 december 2012 t/m 16 januari 2013

aanvraag toetsingsadvies bij de Commissie m.e.r.: 6 december 2012

toetsingsadvies uitgebracht: 30 januari 2013

**Samenstelling van de werkgroep:**

Per project stelt de Commissie een werkgroep samen bestaande uit enkele deskundigen, een voorzitter en een werkgroepsecretaris. Bij dit project bestaat de werkgroep uit:

ir. M.H. Fast;

drs. G. Gabry;

drs. W.C.M. van Hooff;

dr. d.K.J. Tommel (voorzitter);

drs. R.A.M. van Woerden;

drs. H. Woesthuis (werkgroepsecretaris).

**Werkwijze Commissie bij toetsing:**

Tijdens de toetsing gaat de Commissie na of het MER voldoende juiste informatie bevat om het milieubelang volwaardig mee te kunnen wegen in het besluit. De Commissie gaat bij het toetsen uit van de wettelijke eisen voor de inhoud van een MER, zoals aangegeven in artikel 7.7 dan wel 7.23 van de Wet milieubeheer, en van eventuele documenten over de reikwijdte en het detailniveau van het MER. Indien informatie ontbreekt, onvolledig of onjuist is, beoordeelt de Commissie of zij dit een essentiële tekortkoming vindt. Daarvan is sprake als aanvullende informatie in de ogen van de Commissie kan leiden tot andere afwegingen. In die gevallen adviseert de Commissie de ontbrekende informatie alsnog beschikbaar te stellen, vóór het besluit wordt genomen. Opmerkingen over niet-essentiële tekortkomingen in het

MER worden in het toetsingsadvies opgenomen voor zover ze kunnen worden verwerkt tot duidelijke aanbevelingen voor het bevoegde gezag. De Commissie richt zich in het advies dus op hoofdzaken die van belang zijn voor de besluitvorming en gaat niet in op onjuistheden of onvolkomenheden van ondergeschikt belang.

Zie voor meer informatie over de werkwijze van de Commissie [www.commissiemer.nl](http://www.commissiemer.nl) op de pagina *Commissie m.e.r.*

**Betrokken documenten:**

De Commissie heeft de volgende documenten betrokken bij haar advies:

- MER Bestemmingsplan Buitengebied Lith – 2013, 19 november 2012;
- Ontwerp Bestemmingsplan Buitengebied Lith – 2013 (Kaart, regels en toelichting), 27 november 2012;
- Agrarische Geurgedsvisie Oss 2013, 25 oktober 2012;
- Verordening geurhinder en veehouderij Oss 2013, december 2012.

De Commissie heeft kennis genomen van één zienswijze, die zij tot en met 16 januari 2013 van het bevoegd gezag heeft ontvangen. Zij heeft deze, voor zover relevant voor m.e.r., in haar advies verwerkt.



# Toetsingsadvies over het milieueffectrapport Buitengebied Lith – 2013

ISBN: 978-90-421-3652-6



Commissie voor de  
milieueffectrapportage

Arthur van Schendelstraat 800 Utrecht

T 030 - 234 76 66

F 030 - 233 12 95

E [mer@eia.nl](mailto:mer@eia.nl)

W [www.commissiemer.nl](http://www.commissiemer.nl)



## Bijlage 2

# Kaarten scenarioberekening fijn stof





## Legenda

• veehouderijbedrijf

⋯ object

indicatieve cumulatieve belasting fijnstof PM10 vanuit veehouderijbedrijven in Lith ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

0 - 1

1 - 2.5

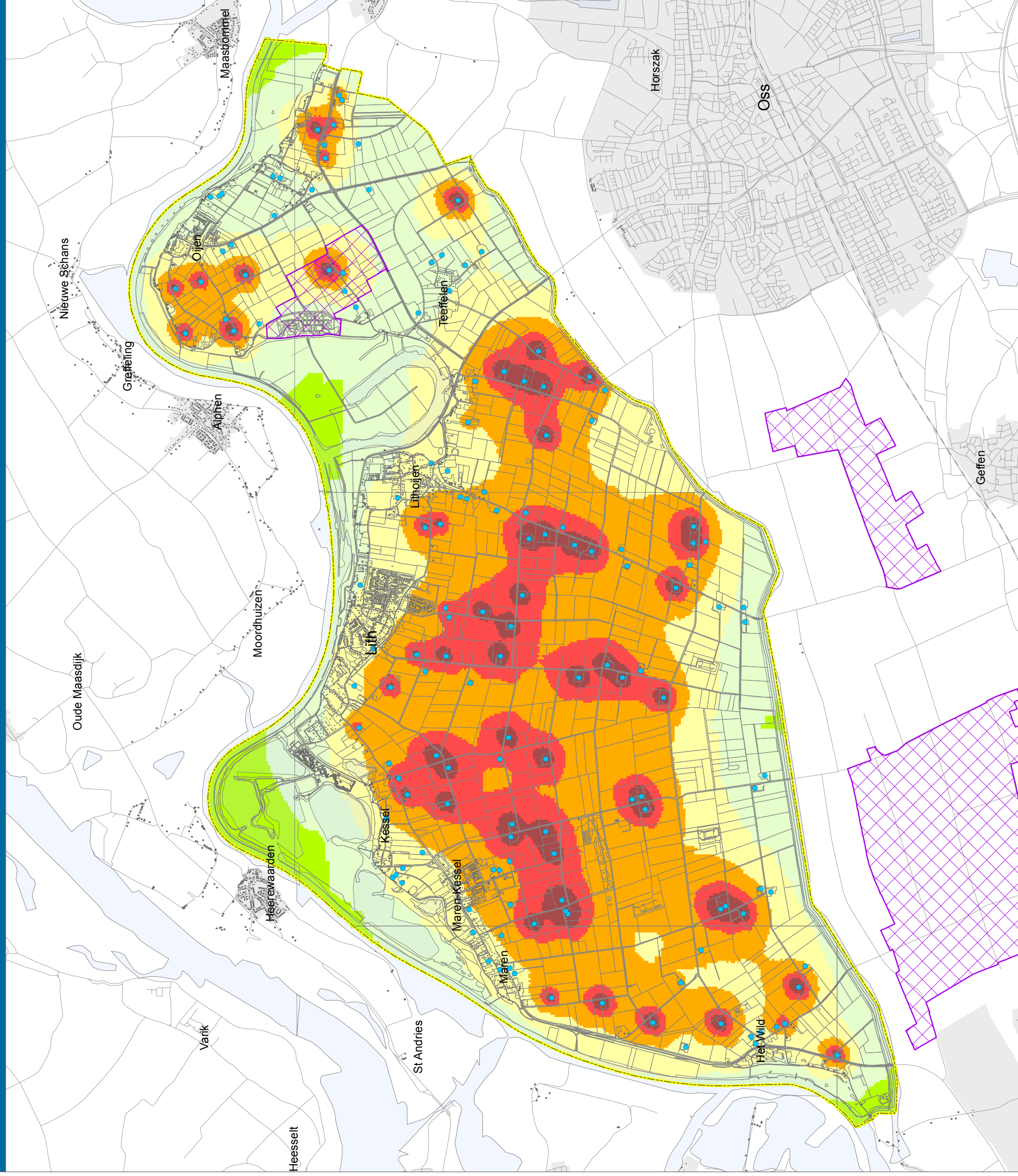
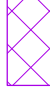
2.5 - 5

5 - 10

10 - 20

>=20

landbouwonwikkelingsgebied



## Plan MER Bestemmingsplan buitengebied Lith - 2013

Indicatieve cumulatieve belasting fijnstof PM10 vanuit veehouderijbedrijven in Lith ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

- scenario *worst-case omschakeling pluimvee*

gebaseerd op default Vstacks parameters voor staluitvoering en een ruwheid van 0.20

opdrachtgever:

gemeente  
Oss

uitvoering:

 **ARCADIS**  
Infrastructuur - Water - Milieu - Gebouwen

schaal:



B02012.000332

15 apr 2013

## Legenda

• veehouderijbedrijf

⋯ object

indicatieve cumulatieve belasting fijnstof PM10 vanuit veehouderijbedrijven in Lith + de achtergrondconcentratie\* ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

20 - 25

25 - 30

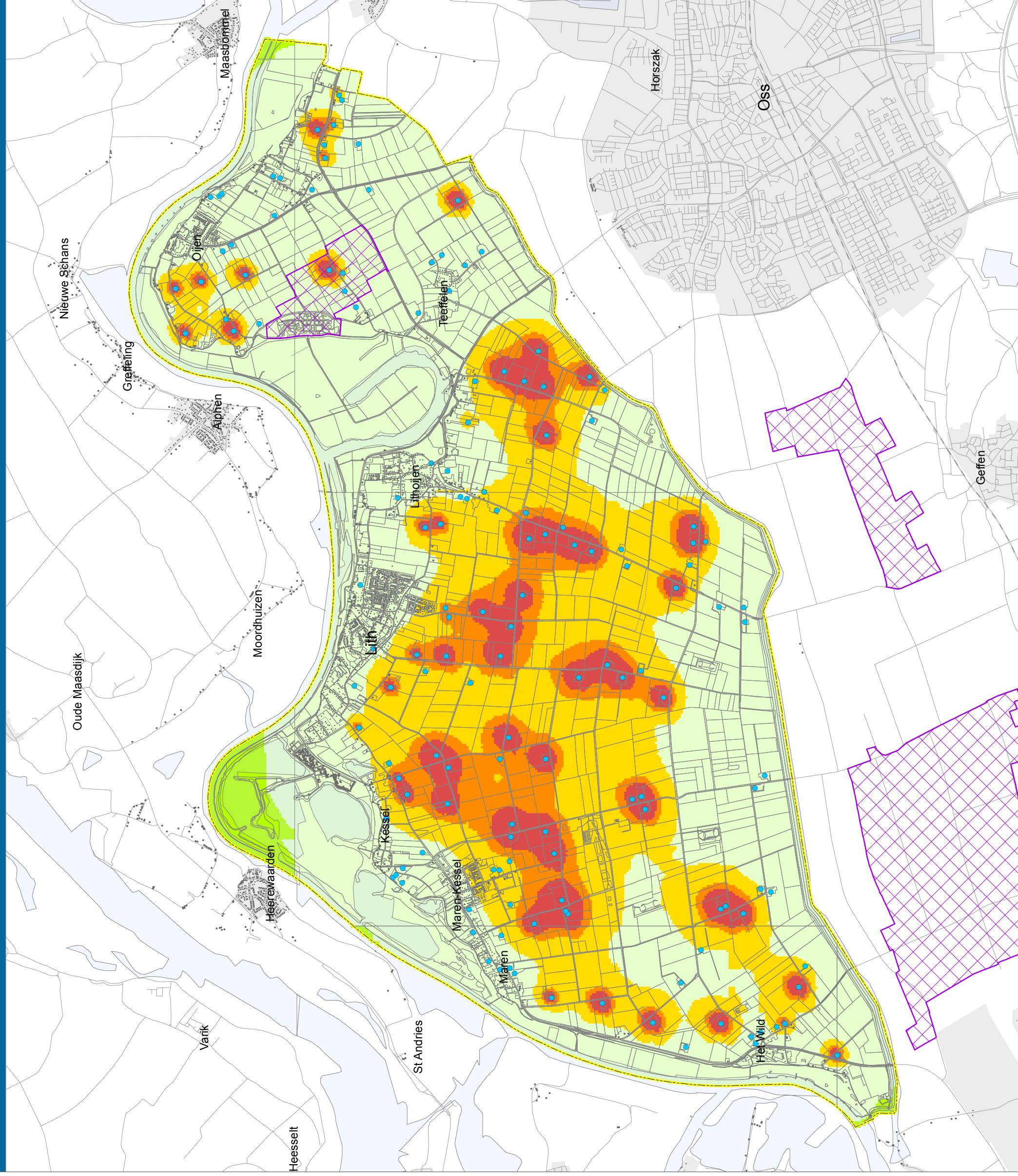
30 - 35

35 - 40

>=40

\* voor zeezout gecorrigeerde waarden, 2011, bron RIVM 2012

landbouwonwikkelingsgebied



## Plan MER Bestemmingsplan buitengebied Lith - 2013

Indicatieve cumulatieve belasting fijnstof PM10 vanuit veehouderijbedrijven in Lith vermeerderd met de achtergrondconcentratie  
- scenario *worst-case omschakeling pluimvee*

gebaseerd op default Vstacks parameters voor staluitvoering en een ruwheid van 0,20

opdrachtgever:

gemeente  
Oss

uitvoering:

 **ARCADIS**  
Infrastructuur - Water - Milieu - Gebouwen

schaal:



B02012.000332

16 apr 2013

## Bijlage 3

# Lijst agrarische bedrijven



dossier	straat	plaats	x-coord	y-coord	beschikking	datum	RAV11-2	aantal	Nh3 factor	Ou factor	fijnstof-factor	Nge factor
5394AC28	Sassenstraat	OIJEN	162350	426376	Revisievergunning	2005-08-23	D3.100.1	600	2,500	23,00	153	0,0437
5394AD15	Vlierstraat	OIJEN	161998	425796	Conversie	1999-12-31	A3	32	3,900	0,00	38	0,2535
5394AD15	Vlierstraat	OIJEN	161998	425796	Conversie	1999-12-31	B1	40	0,700	7,80	0	0,0528
5394AD15	Vlierstraat	OIJEN	161998	425796	Conversie	1999-12-31	K1	6	5,000	0,00	0	1,4648
5394AD17	Vlierstraat	OIJEN	161865	425705	Conversie	1999-12-31	A3	15	3,900	0,00	38	0,2535
5394AD17	Vlierstraat	OIJEN	161865	425705	Conversie	1999-12-31	B1	50	0,700	7,80	0	0,0528
5394AD17	Vlierstraat	OIJEN	161865	425705	Conversie	1999-12-31	D3.100.1	230	2,500	23,00	153	0,0437
5394AD9	Vlierstraat	OIJEN	162434	426079	Revisievergunning	2010-01-28	A2	2	5,300	0,00	86	0,2500
5394AD9	Vlierstraat	OIJEN	162434	426079	Revisievergunning	2010-01-28	A3	2	3,900	0,00	38	0,2535
5394AD9	Vlierstraat	OIJEN	162434	426079	Revisievergunning	2010-01-28	D3.2.15.1.1	1763	0,375	6,90	31	0,0437
5394AD9	Vlierstraat	OIJEN	162434	426079	Revisievergunning	2010-01-28	E5.100	22100	0,080	0,24	22	0,0013
5394AD9	Vlierstraat	OIJEN	162434	426079	Revisievergunning	2010-01-28	E5.6	38000	0,037	0,24	22	0,0013
5394AG31A	Bernhardweg	OIJEN	162782	425830	AMvB melkrundveehouderij	2000-01-01	A1.100.1	30	9,500	0,00	118	1,2042
5394AG31A	Bernhardweg	OIJEN	162782	425830	AMvB melkrundveehouderij	2000-01-01	A3	20	3,900	0,00	38	0,2535
5394AG31A	Bernhardweg	OIJEN	162782	425830	AMvB melkrundveehouderij	2000-01-01	D3.2.1.2	20	4,000	23,00	153	0,0437
5394LA17	Oijense Bovendijk	OIJEN	163410	425970	Conversie	1999-12-31	A1.100.1	2	9,500	0,00	118	1,2042
5394LA17	Oijense Bovendijk	OIJEN	163410	425970	Conversie	1999-12-31	A3	2	3,900	0,00	38	0,2535
5394LA17	Oijense Bovendijk	OIJEN	163410	425970	Conversie	1999-12-31	D1.1.100.1	36	0,600	7,80	74	0,0437
5394LA17	Oijense Bovendijk	OIJEN	163410	425970	Conversie	1999-12-31	D1.2.100	10	8,300	27,90	160	0,2606
5394LA19	Oijense Bovendijk	OIJEN	163421	425871	Revisievergunning	2005-05-31	D1.1.100.1	600	0,600	7,80	74	0,0437
5394LA19	Oijense Bovendijk	OIJEN	163421	425871	Revisievergunning	2005-05-31	D1.1.100.2	200	0,750	7,80	74	0,0437
5394LA19	Oijense Bovendijk	OIJEN	163421	425871	Revisievergunning	2005-05-31	D1.1.13	1050	0,200	5,40	56	0,0437
5394LA19	Oijense Bovendijk	OIJEN	163421	425871	Revisievergunning	2005-05-31	D1.2.100	84	8,300	27,90	160	0,2606
5394LA19	Oijense Bovendijk	OIJEN	163421	425871	Revisievergunning	2005-05-31	D1.2.14	35	2,900	27,90	160	0,2606
5394LA19	Oijense Bovendijk	OIJEN	163421	425871	Revisievergunning	2005-05-31	D1.3.101	181	4,200	18,70	175	0,2606
5394LA19	Oijense Bovendijk	OIJEN	163421	425871	Revisievergunning	2005-05-31	D1.3.9.1	246	2,300	18,70	175	0,2606
5394LA19	Oijense Bovendijk	OIJEN	163421	425871	Revisievergunning	2005-05-31	D2.100	2	5,500	18,70	180	0,2606
5394LA21	Oijense Bovendijk	OIJEN	163448	425843	Besluit Landbouw milieubeheer	2010-01-19	A1.100.1	200	9,500	0,00	118	1,2042
5394LA21	Oijense Bovendijk	OIJEN	163448	425843	Besluit Landbouw milieubeheer	2010-01-19	A3	84	3,900	0,00	38	0,2535
5394LC2B	Peperstraat	OIJEN	163655	425250	uitbreidings/veranderingsvergunning	2000-01-01	D1.1.100.1	726	0,600	7,80	74	0,0437
5394LC2B	Peperstraat	OIJEN	163655	425250	uitbreidings/veranderingsvergunning	2000-01-01	D1.2.100	55	8,300	27,90	160	0,2606
5394LC2B	Peperstraat	OIJEN	163655	425250	uitbreidings/veranderingsvergunning	2000-01-01	D1.3.101	165	4,200	18,70	175	0,2606
5394LC2B	Peperstraat	OIJEN	163655	425250	uitbreidings/veranderingsvergunning	2000-01-01	D2.100	5	5,500	18,70	180	0,2606
5394LC4	Peperstraat	OIJEN	163630	425167	AMvB Akkerbouwbedrijven	1997-04-10	A3	4	3,900	0,00	38	0,2535
5394LC4	Peperstraat	OIJEN	163630	425167	AMvB Akkerbouwbedrijven	1997-04-10	A7	2	9,500	0,00	170	0,6021
5394LC4	Peperstraat	OIJEN	163630	425167	AMvB Akkerbouwbedrijven	1997-04-10	B1	20	0,700	7,80	0	0,0528
5394LC4	Peperstraat	OIJEN	163630	425167	AMvB Akkerbouwbedrijven	1997-04-10	D3.3.2	2	3,000	23,00	153	0,0437
5394LC4	Peperstraat	OIJEN	163630	425167	AMvB Akkerbouwbedrijven	1997-04-10	E2.7	122	0,315	0,34	84	0,0026
5394LG1	Grotestraat	OIJEN	163493	424803	Conversie	1999-12-31	A1.100.1	116	9,500	0,00	118	1,2042
5394LG1	Grotestraat	OIJEN	163493	424803	Conversie	1999-12-31	A3	36	3,900	0,00	38	0,2535
5394LG1	Grotestraat	OIJEN	163493	424803	Conversie	1999-12-31	A4.100	54	2,500	35,60	33	0,1444
5394LH1	Hoogveldsestraat	OIJEN	163860	424649	Revisievergunning	2003-07-28	K1	24	5,000	0,00	0	1,4648
5394LH1	Hoogveldsestraat	OIJEN	163860	424649	Revisievergunning	2003-07-28	K2	6	2,100	0,00	0	0,1937
5394LH1	Hoogveldsestraat	OIJEN	163860	424649	Revisievergunning	2003-07-28	K3	2	3,100	0,00	0	1,4085
5394LH17	Hoogveldsestraat	OIJEN	164529	424455	AMvB melkrundveehouderij	2003-02-11	A2	35	5,300	0,00	86	0,2500
5394LH17	Hoogveldsestraat	OIJEN	164529	424455	AMvB melkrundveehouderij	2003-02-11	A3	35	3,900	0,00	38	0,2535
5394LH17	Hoogveldsestraat	OIJEN	164529	424455	AMvB melkrundveehouderij	2003-02-11	A6	35	7,200	35,60	170	0,1655
5394LH17	Hoogveldsestraat	OIJEN	164529	424455	AMvB melkrundveehouderij	2003-02-11	A7	21	9,500	0,00	170	0,6021
5394LH19	Hoogveldsestraat	OIJEN	164581	424487	Conversie	1999-12-31	A1.100.1	30	9,500	0,00	118	1,2042
5394LH19	Hoogveldsestraat	OIJEN	164581	424487	Conversie	1999-12-31	A3	40	3,900	0,00	38	0,2535
5394LH19	Hoogveldsestraat	OIJEN	164581	424487	Conversie	1999-12-31	D1.1.100.1	233	0,600	7,80	74	0,0437

dossier	straat	plaats	x-coord	y-coord	beschikking	datum	RAV11-2	aantal	Nh3 factor	Ou factor	fijnstof-factor	Nge factor
5394LH19	Hoogveldsestraat	OIJEN	164581	424487	Conversie	1999-12-31	D1.2.100	32	8,300	27,90	160	0,2606
5394LH19	Hoogveldsestraat	OIJEN	164581	424487	Conversie	1999-12-31	D1.3.101	68	4,200	18,70	175	0,2606
5394LH19	Hoogveldsestraat	OIJEN	164581	424487	Conversie	1999-12-31	D2.100	2	5,500	18,70	180	0,2606
5394LH19	Hoogveldsestraat	OIJEN	164581	424487	Conversie	1999-12-31	D3.1.1	240	3,000	23,00	153	0,0437
5394LH5	Hoogveldsestraat	OIJEN	164010	424662	Conversie	1999-12-31	A1.100.1	94	9,500	0,00	118	1,2042
5394LH5	Hoogveldsestraat	OIJEN	164010	424662	Conversie	1999-12-31	A3	54	3,900	0,00	38	0,2535
5394LH5	Hoogveldsestraat	OIJEN	164010	424662	Conversie	1999-12-31	A4.100	30	2,500	35,60	33	0,1444
5394LH9	Hoogveldsestraat	OIJEN	164240	424555	Conversie	1999-12-31	D3.2.1.1	300	3,000	23,00	153	0,0437
5394LK3	Waterleidingstraat	OIJEN	164019	424264	Conversie	1999-12-31	A1.100.1	74	9,500	0,00	118	1,2042
5394LK3	Waterleidingstraat	OIJEN	164019	424264	Conversie	1999-12-31	A3	54	3,900	0,00	38	0,2535
5394LK3	Waterleidingstraat	OIJEN	164019	424264	Conversie	1999-12-31	A4.100	90	2,500	35,60	33	0,1444
5394LM12	Bernhardweg	OIJEN	163198	425234	Revisievergunning	2007-10-30	A2	25	5,300	0,00	86	0,2500
5394LM12	Bernhardweg	OIJEN	163198	425234	Revisievergunning	2007-10-30	A3	10	3,900	0,00	38	0,2535
5394LM12	Bernhardweg	OIJEN	163198	425234	Revisievergunning	2007-10-30	A4.100	10	2,500	35,60	33	0,1444
5394LM12	Bernhardweg	OIJEN	163198	425234	Revisievergunning	2007-10-30	A6	106	7,200	35,60	170	0,1655
5394LM12	Bernhardweg	OIJEN	163198	425234	Revisievergunning	2007-10-30	B1	35	0,700	7,80	0	0,0528
5394LM33	Bernhardweg	OIJEN	162858	425731	Conversie	1999-12-31	A1.100.1	10	9,500	0,00	118	1,2042
5394LM33	Bernhardweg	OIJEN	162858	425731	Conversie	1999-12-31	A3	10	3,900	0,00	38	0,2535
5394LM39	Bernhardweg	OIJEN	163493	424148	Conversie	1999-12-31	A1.100.1	100	9,500	0,00	118	1,2042
5394LM39	Bernhardweg	OIJEN	163493	424148	Conversie	1999-12-31	A3	70	3,900	0,00	38	0,2535
5394LN2A	Beatrixweg	OIJEN	164188	424738	Revisievergunning	2007-08-21	A1.100.2	64	11,000	0,00	148	1,2042
5394LN2A	Beatrixweg	OIJEN	164188	424738	Revisievergunning	2007-08-21	A3	40	3,900	0,00	38	0,2535
5394LN2A	Beatrixweg	OIJEN	164188	424738	Revisievergunning	2007-08-21	A7	1	9,500	0,00	170	0,6021
5394LN2A	Beatrixweg	OIJEN	164188	424738	Revisievergunning	2007-08-21	D1.1.100.1	550	0,600	7,80	74	0,0437
5394LN2A	Beatrixweg	OIJEN	164188	424738	Revisievergunning	2007-08-21	D1.2.100	50	8,300	27,90	160	0,2606
5394LN2A	Beatrixweg	OIJEN	164188	424738	Revisievergunning	2007-08-21	D1.3.100	140	4,200	18,70	175	0,2606
5394LN2A	Beatrixweg	OIJEN	164188	424738	Revisievergunning	2007-08-21	D2.100	3	5,500	18,70	180	0,2606
5394LN2A	Beatrixweg	OIJEN	164188	424738	Revisievergunning	2007-08-21	D3.100.2	8	3,500	23,00	153	0,0437
5394LP11	Lutterweg	OIJEN	162321	424422	AMvB melkrundveehouderij	2011-05-23	A1.100.1	88	9,500	0,00	118	1,2042
5394LP11	Lutterweg	OIJEN	162321	424422	AMvB melkrundveehouderij	2011-05-23	A1.8.1	70	7,700	0,00	118	1,2042
5394LP11	Lutterweg	OIJEN	162321	424422	AMvB melkrundveehouderij	2011-05-23	A3	117	3,900	0,00	38	0,2535
5394LP13	Lutterweg	OIJEN	162137	424294	Revisievergunning	2010-06-17	A4.100	250	2,500	35,60	33	0,1444
5394LP13	Lutterweg	OIJEN	162137	424294	Revisievergunning	2010-06-17	K1	50	5,000	0,00	0	1,4648
5394LP13	Lutterweg	OIJEN	162137	424294	Revisievergunning	2010-06-17	K2	130	2,100	0,00	0	0,1937
5394LP13	Lutterweg	OIJEN	162137	424294	Revisievergunning	2010-06-17	K3	25	3,100	0,00	0	1,4085
5394LP13	Lutterweg	OIJEN	162137	424294	Revisievergunning	2010-06-17	K4	110	1,300	0,00	0	0,1937
5394LP4A	Lutterweg	OIJEN	162531	424446	AMvB melkrundveehouderij	2000-02-15	A1.100.1	96	9,500	0,00	118	1,2042
5394LP4A	Lutterweg	OIJEN	162531	424446	AMvB melkrundveehouderij	2000-02-15	A3	63	3,900	0,00	38	0,2535
5394LP4A	Lutterweg	OIJEN	162531	424446	AMvB melkrundveehouderij	2000-02-15	A4.100	15	2,500	35,60	33	0,1444
5394LP4A	Lutterweg	OIJEN	162531	424446	AMvB melkrundveehouderij	2000-02-15	A6	30	7,200	35,60	170	0,1655
5394LP9	Lutterweg	OIJEN	162562	424602	Revisievergunning	2005-02-22	A3	49	3,900	0,00	38	0,2535
5394LP9	Lutterweg	OIJEN	162562	424602	Revisievergunning	2005-02-22	D3.100.2	139	3,500	23,00	153	0,0437
5394LT54	Oijense Benedendijk	OIJEN	161833	426258	uitbreidings/veranderingsvergunning	2009-08-06	C1	2350	1,900	18,80	19	0,1092
5394LT54	Oijense Benedendijk	OIJEN	161833	426258	uitbreidings/veranderingsvergunning	2009-08-06	C2	250	0,800	11,30	10	0,0472
5394LT54	Oijense Benedendijk	OIJEN	161833	426258	uitbreidings/veranderingsvergunning	2009-08-06	C3	50	0,200	5,70	10	0,0472
5394LW2		OIJEN	161949	425409	Conversie	1999-12-31	A1.100.1	73	9,500	0,00	118	1,2042
5394LW2		OIJEN	161949	425409	Conversie	1999-12-31	A3	65	3,900	0,00	38	0,2535
5394LW2		OIJEN	161949	425409	Conversie	1999-12-31	A4.100	34	2,500	35,60	33	0,1444
5394LZ6	Beemdstraat	OIJEN	162510	425569	uitbreidings/veranderingsvergunning	2006-05-30	A4.100	372	2,500	35,60	33	0,1444
5394LZ6	Beemdstraat	OIJEN	162510	425569	uitbreidings/veranderingsvergunning	2006-05-30	A6	628	7,200	35,60	170	0,1655
5394LZ6	Beemdstraat	OIJEN	162510	425569	uitbreidings/veranderingsvergunning	2006-05-30	K1	20	5,000	0,00	0	1,4648

dossier	straat	plaats	x-coord	y-coord	beschikking	datum	RAV11-2	aantal	Nh3 factor	Ou factor	fijnstof-factor	Nge factor
5395TA1	Singel	TEEFFELEN	162331	423222	AMvB melkrundveehouderij	2002-05-13	A1.1	42	4,300	0,00	81	1,2042
5395TA1	Singel	TEEFFELEN	162331	423222	AMvB melkrundveehouderij	2002-05-13	A1.100.1	8	9,500	0,00	118	1,2042
5395TA1	Singel	TEEFFELEN	162331	423222	AMvB melkrundveehouderij	2002-05-13	A3	35	3,900	0,00	38	0,2535
5395TA1	Singel	TEEFFELEN	162331	423222	AMvB melkrundveehouderij	2002-05-13	A4.100	11	2,500	35,60	33	0,1444
5395TA1	Singel	TEEFFELEN	162331	423222	AMvB melkrundveehouderij	2002-05-13	A6	10	7,200	35,60	170	0,1655
5395TA1	Singel	TEEFFELEN	162331	423222	AMvB melkrundveehouderij	2002-05-13	B1	20	0,700	7,80	0	0,0528
5395TA1	Singel	TEEFFELEN	162331	423222	AMvB melkrundveehouderij	2002-05-13	E2.100	25	0,315	0,34	84	0,0026
5395TA1	Singel	TEEFFELEN	162331	423222	AMvB melkrundveehouderij	2002-05-13	K1	3	5,000	0,00	0	1,4648
5395TA1	Singel	TEEFFELEN	162331	423222	AMvB melkrundveehouderij	2002-05-13	K2	3	2,100	0,00	0	0,1937
5395TA1	Singel	TEEFFELEN	162331	423222	AMvB melkrundveehouderij	2002-05-13	K3	15	3,100	0,00	0	1,4085
5395TA1	Singel	TEEFFELEN	162331	423222	AMvB melkrundveehouderij	2002-05-13	K4	15	1,300	0,00	0	0,1937
5395TD6	Rotsestraat	TEEFFELEN	162620	423034	Besluit Landbouw milieubeheer	2010-06-22	C1	13	1,900	18,80	19	0,1092
5395TD6	Rotsestraat	TEEFFELEN	162620	423034	Besluit Landbouw milieubeheer	2010-06-22	E2.100	25	0,315	0,34	84	0,0026
5395TD6	Rotsestraat	TEEFFELEN	162620	423034	Besluit Landbouw milieubeheer	2010-06-22	K3	5	3,100	0,00	0	1,4085
5395TD8	Rotsestraat	TEEFFELEN	162780	422843	Revisievergunning	2006-02-21	A1.100.1	285	9,500	0,00	118	1,2042
5395TD8	Rotsestraat	TEEFFELEN	162780	422843	Revisievergunning	2006-02-21	A3	231	3,900	0,00	38	0,2535
5395TD8	Rotsestraat	TEEFFELEN	162780	422843	Revisievergunning	2006-02-21	D3.100.1	154	2,500	23,00	153	0,0437
5395TD8	Rotsestraat	TEEFFELEN	162780	422843	Revisievergunning	2006-02-21	D3.2.1.1	387	3,000	23,00	153	0,0437
5395TE1	Hoefstraat	TEEFFELEN	162741	423306	Revisievergunning	2011-09-27	D1.1.100.2	488	0,750	7,80	74	0,0437
5395TE1	Hoefstraat	TEEFFELEN	162741	423306	Revisievergunning	2011-09-27	D1.2.100	42	8,300	27,90	160	0,2606
5395TE1	Hoefstraat	TEEFFELEN	162741	423306	Revisievergunning	2011-09-27	D1.3.100	94	4,200	18,70	175	0,2606
5395TE1	Hoefstraat	TEEFFELEN	162741	423306	Revisievergunning	2011-09-27	D1.3.101	24	4,200	18,70	175	0,2606
5395TE1	Hoefstraat	TEEFFELEN	162741	423306	Revisievergunning	2011-09-27	D2.100	1	5,500	18,70	180	0,2606
5395TE1	Hoefstraat	TEEFFELEN	162741	423306	Revisievergunning	2011-09-27	D3.100.2	11	3,500	23,00	153	0,0437
5395TH6	Pastoor van Weerdstraat	TEEFFELEN	162070	423576	Conversie	1999-12-31	A1.100.1	30	9,500	0,00	118	1,2042
5395TH6	Pastoor van Weerdstraat	TEEFFELEN	162070	423576	Conversie	1999-12-31	A3	30	3,900	0,00	38	0,2535
5395TH6	Pastoor van Weerdstraat	TEEFFELEN	162070	423576	Conversie	1999-12-31	A4.100	20	2,500	35,60	33	0,1444
5395TJ1	Weteringstraat	TEEFFELEN	163369	423119	Conversie	1999-12-31	D3.100.1	2000	2,500	23,00	153	0,0437
5396NK36	Valkseweg	LITHOIJEN	159597	423496	Conversie	1999-12-31	D1.1.100.1	458	0,600	7,80	74	0,0437
5396NK36	Valkseweg	LITHOIJEN	159597	423496	Conversie	1999-12-31	D1.1.6.1	195	0,160	7,80	56	0,0437
5396NK36	Valkseweg	LITHOIJEN	159597	423496	Conversie	1999-12-31	D1.2.100	47	8,300	27,90	160	0,2606
5396NK36	Valkseweg	LITHOIJEN	159597	423496	Conversie	1999-12-31	D1.3.1	166	2,400	18,70	175	0,2606
5396NK36	Valkseweg	LITHOIJEN	159597	423496	Conversie	1999-12-31	D2.100	1	5,500	18,70	180	0,2606
5396NL11	Weisestraat	LITHOIJEN	159955	423090	Conversie	1999-12-31	A3	8	3,900	0,00	38	0,2535
5396NL11	Weisestraat	LITHOIJEN	159955	423090	Conversie	1999-12-31	A4.100	5	2,500	35,60	33	0,1444
5396NL11	Weisestraat	LITHOIJEN	159955	423090	Conversie	1999-12-31	C1	680	1,900	18,80	19	0,1092
5396NL13	Weisestraat	LITHOIJEN	159929	423017	Besluit Landbouw milieubeheer	2009-06-05	K1	48	5,000	0,00	0	1,4648
5396NL17	Weisestraat	LITHOIJEN	159795	422672	Revisievergunning	2011-03-31	A1.100.1	65	9,500	0,00	118	1,2042
5396NL17	Weisestraat	LITHOIJEN	159795	422672	Revisievergunning	2011-03-31	A7	2	9,500	0,00	170	0,6021
5396NL17	Weisestraat	LITHOIJEN	159795	422672	Revisievergunning	2011-03-31	K1	4	5,000	0,00	0	1,4648
5396NL17	Weisestraat	LITHOIJEN	159795	422672	Revisievergunning	2011-03-31	K2	2	2,100	0,00	0	0,1937
5396NL19	Weisestraat	LITHOIJEN	159517	422112	uitbreidings/veranderingsvergunning	2006-01-03	D1.1.100.1	1575	0,600	7,80	74	0,0437
5396NL19	Weisestraat	LITHOIJEN	159517	422112	uitbreidings/veranderingsvergunning	2006-01-03	D1.2.15	108	0,420	19,50	104	0,2606
5396NL19	Weisestraat	LITHOIJEN	159517	422112	uitbreidings/veranderingsvergunning	2006-01-03	D1.3.101	338	4,200	18,70	175	0,2606
5396NL19	Weisestraat	LITHOIJEN	159517	422112	uitbreidings/veranderingsvergunning	2006-01-03	D2.100	3	5,500	18,70	180	0,2606
5396NL19	Weisestraat	LITHOIJEN	159517	422112	uitbreidings/veranderingsvergunning	2006-01-03	D3.100.1	32	2,500	23,00	153	0,0437
5396NL19	Weisestraat	LITHOIJEN	159517	422112	uitbreidings/veranderingsvergunning	2006-01-03	D3.2.1.1	46	3,000	23,00	153	0,0437
5396NL19	Weisestraat	LITHOIJEN	159517	422112	uitbreidings/veranderingsvergunning	2006-01-03	D3.2.14.2	1525	0,180	16,10	99	0,0437
5396NL21	Weisestraat	LITHOIJEN	159394	421776	Revisievergunning	2003-08-20	B1	700	0,700	7,80	0	0,0528
5396NL23	Weisestraat	LITHOIJEN	159325	421577	uitbreidings/veranderingsvergunning	2011-04-01	A1.100.2	158	11,000	0,00	148	1,2042
5396NL23	Weisestraat	LITHOIJEN	159325	421577	uitbreidings/veranderingsvergunning	2011-04-01	A3	86	3,900	0,00	38	0,2535

dossier	straat	plaats	x-coord	y-coord	beschikking	datum	RAV11-2	aantal	Nh3 factor	Ou factor	fijnstof-factor	Nge factor
5396NL23	Weistraat	LITHOIJEN	159325	421577	uitbreidings/veranderingsvergunning	2011-04-01	D1.1.100.2	288	0,750	7,80	74	0,0437
5396NL23	Weistraat	LITHOIJEN	159325	421577	uitbreidings/veranderingsvergunning	2011-04-01	D1.2.100	48	8,300	27,90	160	0,2606
5396NL23	Weistraat	LITHOIJEN	159325	421577	uitbreidings/veranderingsvergunning	2011-04-01	D1.3.101	124	4,200	18,70	175	0,2606
5396NL23	Weistraat	LITHOIJEN	159325	421577	uitbreidings/veranderingsvergunning	2011-04-01	D2.100	2	5,500	18,70	180	0,2606
5396NL25	Weistraat	LITHOIJEN	159155	421172	Conversie	1999-12-31	A1.100.1	82	9,500	0,00	118	1,2042
5396NL25	Weistraat	LITHOIJEN	159155	421172	Conversie	1999-12-31	A3	48	3,900	0,00	38	0,2535
5396NL29	Weistraat	LITHOIJEN	158901	420606	Conversie	1999-12-31	A3	94	3,900	0,00	38	0,2535
5396NL29	Weistraat	LITHOIJEN	158901	420606	Conversie	1999-12-31	A4.100	108	2,500	35,60	33	0,1444
5396NL33	Weistraat	LITHOIJEN	158680	420108	Revisievergunning	2006-01-03	A1.100.1	268	9,500	0,00	118	1,2042
5396NL33	Weistraat	LITHOIJEN	158680	420108	Revisievergunning	2006-01-03	A3	153	3,900	0,00	38	0,2535
5396NL33	Weistraat	LITHOIJEN	158680	420108	Revisievergunning	2006-01-03	A6	27	7,200	35,60	170	0,1655
5396NL33	Weistraat	LITHOIJEN	158680	420108	Revisievergunning	2006-01-03	B1	22	0,700	7,80	0	0,0528
5396NL35	Weistraat	LITHOIJEN	158503	419811	Revisievergunning	2006-01-17	A1.100.1	229	9,500	0,00	118	1,2042
5396NL35	Weistraat	LITHOIJEN	158503	419811	Revisievergunning	2006-01-17	A3	173	3,900	0,00	38	0,2535
5396NL35	Weistraat	LITHOIJEN	158503	419811	Revisievergunning	2006-01-17	A4.100	180	2,500	35,60	33	0,1444
5396NM12	Weistraat	LITHOIJEN	160007	422816	Revisievergunning	2003-01-23	K1	10	5,000	0,00	0	1,4648
5396NM12	Weistraat	LITHOIJEN	160007	422816	Revisievergunning	2003-01-23	K2	102	2,100	0,00	0	0,1937
5396NM18	Weistraat	LITHOIJEN	159766	422336	Conversie	1999-12-31	A1.100.1	97	9,500	0,00	118	1,2042
5396NM18	Weistraat	LITHOIJEN	159766	422336	Conversie	1999-12-31	A3	89	3,900	0,00	38	0,2535
5396NM20	Weistraat	LITHOIJEN	159598	421908	Intrekking gedeeltelijke veestand	2007-10-30	A1.100.1	272	9,500	0,00	118	1,2042
5396NM20	Weistraat	LITHOIJEN	159598	421908	Intrekking gedeeltelijke veestand	2007-10-30	A3	147	3,900	0,00	38	0,2535
5396NM20	Weistraat	LITHOIJEN	159598	421908	Intrekking gedeeltelijke veestand	2007-10-30	A4.100	0	2,500	35,60	33	0,1444
5396NM20	Weistraat	LITHOIJEN	159598	421908	Intrekking gedeeltelijke veestand	2007-10-30	A6	15	7,200	35,60	170	0,1655
5396NM24	Weistraat	LITHOIJEN	159343	421236	Conversie	1999-12-31	A1.100.1	121	9,500	0,00	118	1,2042
5396NM24	Weistraat	LITHOIJEN	159343	421236	Conversie	1999-12-31	A3	104	3,900	0,00	38	0,2535
5396NM24	Weistraat	LITHOIJEN	159343	421236	Conversie	1999-12-31	A4.100	32	2,500	35,60	33	0,1444
5396NM26	Weistraat	LITHOIJEN	158677	419825	Conversie	1999-12-31	A1.100.1	100	9,500	0,00	118	1,2042
5396NM26	Weistraat	LITHOIJEN	158677	419825	Conversie	1999-12-31	A3	80	3,900	0,00	38	0,2535
5396NM26	Weistraat	LITHOIJEN	158677	419825	Conversie	1999-12-31	A4.100	80	2,500	35,60	33	0,1444
5396NM26	Weistraat	LITHOIJEN	158677	419825	Conversie	1999-12-31	B1	20	0,700	7,80	0	0,0528
5396NN2	Stegeindstraat	LITHOIJEN	160249	423238	Besluit Landbouw milieubeheer	2007-06-25	A2	120	5,300	0,00	86	0,2500
5396NN2	Stegeindstraat	LITHOIJEN	160249	423238	Besluit Landbouw milieubeheer	2007-06-25	A3	84	3,900	0,00	38	0,2535
5396NN2	Stegeindstraat	LITHOIJEN	160249	423238	Besluit Landbouw milieubeheer	2007-06-25	A4.100	50	2,500	35,60	33	0,1444
5396NN2	Stegeindstraat	LITHOIJEN	160249	423238	Besluit Landbouw milieubeheer	2007-06-25	B1	50	0,700	7,80	0	0,0528
5396NR5	Tiendweg	LITHOIJEN	160659	422098	Revisievergunning	2010-10-07	D3.100.2	1344	3,500	23,00	153	0,0437
5396NR5	Tiendweg	LITHOIJEN	160659	422098	Revisievergunning	2010-10-07	D3.2.14.2	1560	0,180	16,10	99	0,0437
5396NR5	Tiendweg	LITHOIJEN	160659	422098	Revisievergunning	2010-10-07	D3.2.15.3.2	2160	0,525	5,80	31	0,0437
5396NS3	Leijgraafstraat	LITHOIJEN	161635	422191	Revisievergunning	2003-01-21	A3	80	3,900	0,00	38	0,2535
5396NS7	Leijgraafstraat	LITHOIJEN	161331	421602	Revisievergunning	2010-04-08	D3.1.1	2056	3,000	23,00	153	0,0437
5396NS7	Leijgraafstraat	LITHOIJEN	161331	421602	Revisievergunning	2010-04-08	D3.2.14.1	800	0,130	16,10	99	0,0437
5396NS7	Leijgraafstraat	LITHOIJEN	161331	421602	Revisievergunning	2010-04-08	D3.2.14.2	1728	0,180	16,10	99	0,0437
5396NS7	Leijgraafstraat	LITHOIJEN	161331	421602	Revisievergunning	2010-04-08	D3.2.6.1.1	1350	1,200	17,90	153	0,0437
5396NT13	Batterijstraat	LITHOIJEN	160815	423001	Revisievergunning	2006-10-31	D3.2.1.1	880	3,000	23,00	153	0,0437
5396NT13	Batterijstraat	LITHOIJEN	160815	423001	Revisievergunning	2006-10-31	D3.2.9.2	2968	1,100	16,10	99	0,0437
5396NV29	Valkseweg	LITHOIJEN	159634	423322	Intrekking gedeeltelijke veestand	2011-01-04	A4.100	0	2,500	35,60	33	0,1444
5396NV29	Valkseweg	LITHOIJEN	159634	423322	Intrekking gedeeltelijke veestand	2011-01-04	A6	7	7,200	35,60	170	0,1655
5396NV29	Valkseweg	LITHOIJEN	159634	423322	Intrekking gedeeltelijke veestand	2011-01-04	D3.100.1	80	2,500	23,00	153	0,0437
5396NV29	Valkseweg	LITHOIJEN	159634	423322	Intrekking gedeeltelijke veestand	2011-01-04	D3.2.1.1	504	3,000	23,00	153	0,0437
5396NV29	Valkseweg	LITHOIJEN	159634	423322	Intrekking gedeeltelijke veestand	2011-01-04	D3.2.7.2.1	0	1,200	17,90	153	0,0437
5396PB1	Lutterstraat	LITHOIJEN	161281	422922	Conversie	1999-12-31	A1.100.1	75	9,500	0,00	118	1,2042



dossier	straat	plaats	x-coord	y-coord	beschikking	datum	RAV11-2	aantal	Nh3 factor	Ou factor	fijnstof-factor	Nge factor
5396PB1	Lutterstraat	LITHOIJEN	161281	422922	Conversie	1999-12-31	A3	56	3,900	0,00	38	0,2535
5396PB1	Lutterstraat	LITHOIJEN	161281	422922	Conversie	1999-12-31	A4.100	4	2,500	35,60	33	0,1444
5396PB13	Lutterstraat	LITHOIJEN	160830	421575	Conversie	1999-12-31	A1.100.1	107	9,500	0,00	118	1,2042
5396PB13	Lutterstraat	LITHOIJEN	160830	421575	Conversie	1999-12-31	A3	73	3,900	0,00	38	0,2535
5396PB13	Lutterstraat	LITHOIJEN	160830	421575	Conversie	1999-12-31	A4.100	30	2,500	35,60	33	0,1444
5396PB15	Lutterstraat	LITHOIJEN	161182	421425	AMvB melkrundveehouderij	2011-06-24	A1.100.2	47	11,000	0,00	148	1,2042
5396PB15	Lutterstraat	LITHOIJEN	161182	421425	AMvB melkrundveehouderij	2011-06-24	A1.8.2	153	9,200	0,00	148	1,2042
5396PB15	Lutterstraat	LITHOIJEN	161182	421425	AMvB melkrundveehouderij	2011-06-24	A3	140	3,900	0,00	38	0,2535
5396PB4	Lutterstraat	LITHOIJEN	161395	422584	Revisievergunning	2010-02-04	D1.1.10.2	1170	0,230	5,50	48	0,0437
5396PB4	Lutterstraat	LITHOIJEN	161395	422584	Revisievergunning	2010-02-04	D1.1.100.2	580	0,750	7,80	74	0,0437
5396PB4	Lutterstraat	LITHOIJEN	161395	422584	Revisievergunning	2010-02-04	D1.2.15	144	0,420	19,50	104	0,2606
5396PB4	Lutterstraat	LITHOIJEN	161395	422584	Revisievergunning	2010-02-04	D1.3.11	454	0,210	13,10	113	0,2606
5396PB4	Lutterstraat	LITHOIJEN	161395	422584	Revisievergunning	2010-02-04	D2.3	3	0,280	16,10	117	0,2606
5396PB4	Lutterstraat	LITHOIJEN	161395	422584	Revisievergunning	2010-02-04	D3.100.2	624	3,500	23,00	153	0,0437
5396PB4	Lutterstraat	LITHOIJEN	161395	422584	Revisievergunning	2010-02-04	D3.2.14.2	42	0,180	16,10	99	0,0437
5396PB4	Lutterstraat	LITHOIJEN	161395	422584	Revisievergunning	2010-02-04	D3.2.9.2	400	1,100	16,10	99	0,0437
5396PB4	Lutterstraat	LITHOIJEN	161395	422584	Revisievergunning	2010-02-04	K3	2	3,100	0,00	0	1,4085
5396PB6	Lutterstraat	LITHOIJEN	161287	422354	Revisievergunning	2006-10-16	D1.1.100.1	526	0,600	7,80	74	0,0437
5396PB6	Lutterstraat	LITHOIJEN	161287	422354	Revisievergunning	2006-10-16	D1.2.100	38	8,300	27,90	160	0,2606
5396PB6	Lutterstraat	LITHOIJEN	161287	422354	Revisievergunning	2006-10-16	D1.3.101	124	4,200	18,70	175	0,2606
5396PB6	Lutterstraat	LITHOIJEN	161287	422354	Revisievergunning	2006-10-16	D2.100	2	5,500	18,70	180	0,2606
5396PB6	Lutterstraat	LITHOIJEN	161287	422354	Revisievergunning	2006-10-16	D3.100.2	15	3,500	23,00	153	0,0437
5396PB6	Lutterstraat	LITHOIJEN	161287	422354	Revisievergunning	2006-10-16	D3.2.7.2.1	1010	1,200	17,90	153	0,0437
5396PB6	Lutterstraat	LITHOIJEN	161287	422354	Revisievergunning	2006-10-16	K1	41	5,000	0,00	0	1,4648
5396PB8	Lutterstraat	LITHOIJEN	161221	422130	uitbreidings/veranderingsvergunning	2006-10-16	D1.1.100.1	722	0,600	7,80	74	0,0437
5396PB8	Lutterstraat	LITHOIJEN	161221	422130	uitbreidings/veranderingsvergunning	2006-10-16	D1.2.100	56	8,300	27,90	160	0,2606
5396PB8	Lutterstraat	LITHOIJEN	161221	422130	uitbreidings/veranderingsvergunning	2006-10-16	D1.3.101	163	4,200	18,70	175	0,2606
5396PB8	Lutterstraat	LITHOIJEN	161221	422130	uitbreidings/veranderingsvergunning	2006-10-16	D2.100	2	5,500	18,70	180	0,2606
5396PB8	Lutterstraat	LITHOIJEN	161221	422130	uitbreidings/veranderingsvergunning	2006-10-16	D3.100.1	720	2,500	23,00	153	0,0437
5396PB8	Lutterstraat	LITHOIJEN	161221	422130	uitbreidings/veranderingsvergunning	2006-10-16	D3.2.1.1	763	3,000	23,00	153	0,0437
5396PB8	Lutterstraat	LITHOIJEN	161221	422130	uitbreidings/veranderingsvergunning	2006-10-16	K1	1	5,000	0,00	0	1,4648
5396PN35	Langwijkstraat	LITHOIJEN	159940	423811	Conversie	1999-12-31	A1.100.1	52	9,500	0,00	118	1,2042
5396PN35	Langwijkstraat	LITHOIJEN	159940	423811	Conversie	1999-12-31	A3	45	3,900	0,00	38	0,2535
5396PS2	Gemeintje	LITHOIJEN	160338	423427	Conversie	1999-06-20	A3	4	3,900	0,00	38	0,2535
5396PS2	Gemeintje	LITHOIJEN	160338	423427	Conversie	1999-06-20	B1	60	0,700	7,80	0	0,0528
5396PS2	Gemeintje	LITHOIJEN	160338	423427	Conversie	1999-06-20	K1	6	5,000	0,00	0	1,4648
5396PV10	Gewandeweg	LITHOIJEN	159419	420407	Revisievergunning	2000-11-14	D1.1.100.1	1080	0,600	7,80	74	0,0437
5396PV10	Gewandeweg	LITHOIJEN	159419	420407	Revisievergunning	2000-11-14	D1.1.100.2	120	0,750	7,80	74	0,0437
5396PV10	Gewandeweg	LITHOIJEN	159419	420407	Revisievergunning	2000-11-14	D1.2.100	84	8,300	27,90	160	0,2606
5396PV10	Gewandeweg	LITHOIJEN	159419	420407	Revisievergunning	2000-11-14	D1.3.100	165	4,200	18,70	175	0,2606
5396PV10	Gewandeweg	LITHOIJEN	159419	420407	Revisievergunning	2000-11-14	D1.3.101	100	4,200	18,70	175	0,2606
5396PV10	Gewandeweg	LITHOIJEN	159419	420407	Revisievergunning	2000-11-14	D2.100	2	5,500	18,70	180	0,2606
5396PV10	Gewandeweg	LITHOIJEN	159419	420407	Revisievergunning	2000-11-14	D3.100.2	20	3,500	23,00	153	0,0437
5396PV10	Gewandeweg	LITHOIJEN	159419	420407	Revisievergunning	2000-11-14	D3.2.7.1.1	383	1,000	17,90	153	0,0437
5396PV12	Gewandeweg	LITHOIJEN	159608	420404	Intrekking gedeeltelijke veestand	2009-12-03	A1.100.1	88	9,500	0,00	118	1,2042
5396PV12	Gewandeweg	LITHOIJEN	159608	420404	Intrekking gedeeltelijke veestand	2009-12-03	A3	80	3,900	0,00	38	0,2535
5396PV12	Gewandeweg	LITHOIJEN	159608	420404	Intrekking gedeeltelijke veestand	2009-12-03	D3.100.1	1550	2,500	23,00	153	0,0437
5396PV12	Gewandeweg	LITHOIJEN	159608	420404	Intrekking gedeeltelijke veestand	2009-12-03	D3.2.7.2.1	840	1,200	17,90	153	0,0437
5396PV5	Gewandeweg	LITHOIJEN	159434	420265	uitbreidings/veranderingsvergunning	2000-01-01	A1.4.1	173	6,800	0,00	118	1,2042
5396PV5	Gewandeweg	LITHOIJEN	159434	420265	uitbreidings/veranderingsvergunning	2000-01-01	A3	130	3,900	0,00	38	0,2535
5396PV8	Gewandeweg	LITHOIJEN	159164	420448	Revisievergunning	2001-09-13	A1.1	79	4,300	0,00	81	1,2042

dossier	straat	plaats	x-coord	y-coord	beschikking	datum	RAV11-2	aantal	Nh3 factor	Ou factor	fijnstof-factor	Nge factor
5396PV8	Gewandeweg	LITHOIJEN	159164	420448	Revisievergunning	2001-09-13	A3	117	3,900	0,00	38	0,2535
5396PV8	Gewandeweg	LITHOIJEN	159164	420448	Revisievergunning	2001-09-13	A7	31	9,500	0,00	170	0,6021
5397AZ12	Kesselsegraaf	LITH	157173	422536	Revisievergunning	2009-04-21	D3.2.9.2	2976	1,100	16,10	99	0,0437
5397BG38	Engwijkipad	LITH	158200	424097	Revisievergunning	2002-09-03	A1.100.1	27	9,500	0,00	118	1,2042
5397BG38	Engwijkipad	LITH	158200	424097	Revisievergunning	2002-09-03	A3	100	3,900	0,00	38	0,2535
5397EL24	Molenstraat	LITH	158933	424243	Revisievergunning	2007-10-30	A2	33	5,300	0,00	86	0,2500
5397EL24	Molenstraat	LITH	158933	424243	Revisievergunning	2007-10-30	A3	50	3,900	0,00	38	0,2535
5397EL24	Molenstraat	LITH	158933	424243	Revisievergunning	2007-10-30	B1	50	0,700	7,80	0	0,0528
5397EL24	Molenstraat	LITH	158933	424243	Revisievergunning	2007-10-30	K1	10	5,000	0,00	0	1,4648
5397EL24	Molenstraat	LITH	158933	424243	Revisievergunning	2007-10-30	K2	5	2,100	0,00	0	0,1937
5397LA38	Hertog Janstraat	LITH	158128	423594	Revisievergunning	2006-01-17	A2	7	5,300	0,00	86	0,2500
5397LA38	Hertog Janstraat	LITH	158128	423594	Revisievergunning	2006-01-17	A3	7	3,900	0,00	38	0,2535
5397LA38	Hertog Janstraat	LITH	158128	423594	Revisievergunning	2006-01-17	A7	25	9,500	0,00	170	0,6021
5397LA38	Hertog Janstraat	LITH	158128	423594	Revisievergunning	2006-01-17	K1	14	5,000	0,00	0	1,4648
5397LA38	Hertog Janstraat	LITH	158128	423594	Revisievergunning	2006-01-17	K2	30	2,100	0,00	0	0,1937
5397LA42	Hertog Janstraat	LITH	158114	423255	Revisievergunning	2008-04-23	A1.100.1	76	9,500	0,00	118	1,2042
5397LA42	Hertog Janstraat	LITH	158114	423255	Revisievergunning	2008-04-23	A3	49	3,900	0,00	38	0,2535
5397LA42	Hertog Janstraat	LITH	158114	423255	Revisievergunning	2008-04-23	D3.1.1	584	3,000	23,00	153	0,0437
5397LA42	Hertog Janstraat	LITH	158114	423255	Revisievergunning	2008-04-23	D3.2.1.1	64	3,000	23,00	153	0,0437
5397LA46	Hertog Janstraat	LITH	158112	422629	Revisievergunning	2008-10-15	D3.2.15.1.1	2082	0,375	6,90	31	0,0437
5397LA46	Hertog Janstraat	LITH	158112	422629	Revisievergunning	2008-10-15	D3.2.15.1.2	2704	0,525	6,90	31	0,0437
5397LA46	Hertog Janstraat	LITH	158112	422629	Revisievergunning	2008-10-15	D3.2.7.2.2	2150	1,500	17,90	153	0,0437
5397LA52	Hertog Janstraat	LITH	158016	421397	Intrekking gedeeltelijke veestand	2009-02-10	A4.100	18	2,500	35,60	33	0,1444
5397LA52	Hertog Janstraat	LITH	158016	421397	Intrekking gedeeltelijke veestand	2009-02-10	A6	40	7,200	35,60	170	0,1655
5397LA52	Hertog Janstraat	LITH	158016	421397	Intrekking gedeeltelijke veestand	2009-02-10	C1	545	1,900	18,80	19	0,1092
5397LA52	Hertog Janstraat	LITH	158016	421397	Intrekking gedeeltelijke veestand	2009-02-10	C2	100	0,800	11,30	10	0,0472
5397LA52	Hertog Janstraat	LITH	158016	421397	Intrekking gedeeltelijke veestand	2009-02-10	C3	100	0,200	5,70	10	0,0472
5397LA52	Hertog Janstraat	LITH	158016	421397	Intrekking gedeeltelijke veestand	2009-02-10	D3.100.1	640	2,500	23,00	153	0,0437
5397LA52	Hertog Janstraat	LITH	158016	421397	Intrekking gedeeltelijke veestand	2009-02-10	D3.2.1.1	480	3,000	23,00	153	0,0437
5397LA52	Hertog Janstraat	LITH	158016	421397	Intrekking gedeeltelijke veestand	2009-02-10	D3.2.7.2.1	0	1,200	17,90	153	0,0437
5397LA54	Hertog Janstraat	LITH	157947	421013	Revisievergunning	2003-10-09	A1.100.1	201	9,500	0,00	118	1,2042
5397LA54	Hertog Janstraat	LITH	157947	421013	Revisievergunning	2003-10-09	A2	179	5,300	0,00	86	0,2500
5397LA57	Hertog Janstraat	LITH	157863	421725	uitbreidings/veranderingsvergunning	2010-07-15	C1	1288	1,900	18,80	19	0,1092
5397LA57	Hertog Janstraat	LITH	157863	421725	uitbreidings/veranderingsvergunning	2010-07-15	C2	310	0,800	11,30	10	0,0472
5397LA57	Hertog Janstraat	LITH	157863	421725	uitbreidings/veranderingsvergunning	2010-07-15	C3	648	0,200	5,70	10	0,0472
5397LA57	Hertog Janstraat	LITH	157863	421725	uitbreidings/veranderingsvergunning	2010-07-15	D3.2.1.1	1280	3,000	23,00	153	0,0437
5397LA57	Hertog Janstraat	LITH	157863	421725	uitbreidings/veranderingsvergunning	2010-07-15	D3.2.14.1	1408	0,130	16,10	99	0,0437
5397LA57	Hertog Janstraat	LITH	157863	421725	uitbreidings/veranderingsvergunning	2010-07-15	D3.2.9.1	792	0,800	16,10	99	0,0437
5397LA57	Hertog Janstraat	LITH	157863	421725	uitbreidings/veranderingsvergunning	2010-07-15	K1	16	5,000	0,00	0	1,4648
5397LA57	Hertog Janstraat	LITH	157863	421725	uitbreidings/veranderingsvergunning	2010-07-15	K3	15	3,100	0,00	0	1,4085
5397LA57	Hertog Janstraat	LITH	157863	421725	uitbreidings/veranderingsvergunning	2010-07-15	K4	10	1,300	0,00	0	0,1937
5397LA59	Hertog Janstraat	LITH	157865	421221	Oprichtingsvergunning	2006-05-02	A4.100	264	2,500	35,60	33	0,1444
5397LB2	Uitslagerstraat	LITH	157937	423495	Conversie	1999-12-31	A1.100.1	97	9,500	0,00	118	1,2042
5397LB2	Uitslagerstraat	LITH	157937	423495	Conversie	1999-12-31	A3	71	3,900	0,00	38	0,2535
5397LD1	Spanhoefstraat	LITH	157807	422978	Besluit Landbouw milieubeheer	2007-01-16	A1.100.1	123	9,500	0,00	118	1,2042
5397LD1	Spanhoefstraat	LITH	157807	422978	Besluit Landbouw milieubeheer	2007-01-16	A3	88	3,900	0,00	38	0,2535
5397LG11	Lithergaaf	LITH	158452	422508	Conversie	1999-12-31	D3.100.2	940	3,500	23,00	153	0,0437
5397LG12	Lithergaaf	LITH	158669	423260	Conversie	1999-12-31	A4.100	8	2,500	35,60	33	0,1444
5397LG12	Lithergaaf	LITH	158669	423260	Conversie	1999-12-31	A4.100	15	2,500	35,60	33	0,1444
5397LG14	Lithergaaf	LITH	158626	422833	Conversie	1999-12-31	H1.2	1400	0,250	0,00	9	0,0556
5397LG9	Lithergaaf	LITH	158562	423222	Intrekking gedeeltelijke veestand	2006-02-15	B1	2	0,700	7,80	0	0,0528

dossier	straat	plaats	x-coord	y-coord	beschikking	datum	RAV11-2	aantal	Nh3 factor	Ou factor	fijnstof-factor	Nge factor
5397LG9	Lithergraaf	LITH	158562	423222	Intrekking gedeeltelijke veestand	2006-02-15	D3.2.1.1	0	3,000	23,00	153	0,0437
5397LG9	Lithergraaf	LITH	158562	423222	Intrekking gedeeltelijke veestand	2006-02-15	E2.7	250	0,315	0,34	84	0,0026
5397LG9	Lithergraaf	LITH	158562	423222	Intrekking gedeeltelijke veestand	2006-02-15	K3	2	3,100	0,00	0	1,4085
5397LH23	Tiendweg	LITH	158817	422377	uitbreidings/veranderingsvergunning	2011-08-26	D1.1.100.1	394	0,600	7,80	74	0,0437
5397LH23	Tiendweg	LITH	158817	422377	uitbreidings/veranderingsvergunning	2011-08-26	D1.1.100.2	400	0,750	7,80	74	0,0437
5397LH23	Tiendweg	LITH	158817	422377	uitbreidings/veranderingsvergunning	2011-08-26	D1.1.11.1	56	0,150	5,40	56	0,0437
5397LH23	Tiendweg	LITH	158817	422377	uitbreidings/veranderingsvergunning	2011-08-26	D2.100	1	5,500	18,70	180	0,2606
5397LH23	Tiendweg	LITH	158817	422377	uitbreidings/veranderingsvergunning	2011-08-26	D3.2.12.1	955	1,000	23,00	153	0,0437
5397LH23	Tiendweg	LITH	158817	422377	uitbreidings/veranderingsvergunning	2011-08-26	D3.2.12.1	24	1,000	23,00	153	0,0437
5397LH23	Tiendweg	LITH	158817	422377	uitbreidings/veranderingsvergunning	2011-08-26	D3.2.6.2.1	184	1,400	17,90	153	0,0437
5397LL0			157770	424311	Revisievergunning	1995-09-26	A3	10	3,900	0,00	38	0,2535
5397LL0			157770	424311	Revisievergunning	1995-09-26	B1	150	0,700	7,80	0	0,0528
5397LL46	Mr van Coothstraat	LITH	157285	424258	Conversie	1999-12-31	A4.100	241	2,500	35,60	33	0,1444
5397LL50	Mr van Coothstraat	LITH	156873	423917	Conversie	1999-12-31	A1.100.1	70	9,500	0,00	118	1,2042
5397LL50	Mr van Coothstraat	LITH	156873	423917	Conversie	1999-12-31	A3	81	3,900	0,00	38	0,2535
5397LL50	Mr van Coothstraat	LITH	156873	423917	Conversie	1999-12-31	A6	6	7,200	35,60	170	0,1655
5397LM3	Platerstraat	LITH	157754	423893	Revisievergunning	2010-01-28	D3.100.1	280	2,500	23,00	153	0,0437
5397LM3	Platerstraat	LITH	157754	423893	Revisievergunning	2010-01-28	D3.2.1.1	1096	3,000	23,00	153	0,0437
5397LM3	Platerstraat	LITH	157754	423893	Revisievergunning	2010-01-28	D3.2.14.1	1624	0,130	16,10	99	0,0437
5397LN2	Gewandeweg	LITH	157631	420750	uitbreidings/veranderingsvergunning	2006-01-17	A4.100	129	2,500	35,60	33	0,1444
5397LN2	Gewandeweg	LITH	157631	420750	uitbreidings/veranderingsvergunning	2006-01-17	A6	60	7,200	35,60	170	0,1655
5397LN2	Gewandeweg	LITH	157631	420750	uitbreidings/veranderingsvergunning	2006-01-17	B1	80	0,700	7,80	0	0,0528
5397LN2	Gewandeweg	LITH	157631	420750	uitbreidings/veranderingsvergunning	2006-01-17	D1.1.100.1	1160	0,600	7,80	74	0,0437
5397LN2	Gewandeweg	LITH	157631	420750	uitbreidings/veranderingsvergunning	2006-01-17	D1.2.100	70	8,300	27,90	160	0,2606
5397LN2	Gewandeweg	LITH	157631	420750	uitbreidings/veranderingsvergunning	2006-01-17	D1.2.16	49	2,900	27,90	160	0,2606
5397LN2	Gewandeweg	LITH	157631	420750	uitbreidings/veranderingsvergunning	2006-01-17	D1.3.100	89	4,200	18,70	175	0,2606
5397LN2	Gewandeweg	LITH	157631	420750	uitbreidings/veranderingsvergunning	2006-01-17	D1.3.101	206	4,200	18,70	175	0,2606
5397LN2	Gewandeweg	LITH	157631	420750	uitbreidings/veranderingsvergunning	2006-01-17	D2.100	3	5,500	18,70	180	0,2606
5397LN2	Gewandeweg	LITH	157631	420750	uitbreidings/veranderingsvergunning	2006-01-17	D3.2.1.1	800	3,000	23,00	153	0,0437
5397LN2	Gewandeweg	LITH	157631	420750	uitbreidings/veranderingsvergunning	2006-01-17	K1	2	5,000	0,00	0	1,4648
5397LP11			156967	423368	Revisievergunning	2004-03-23	B1	300	0,700	7,80	0	0,0528
5397LP11			156967	423368	Revisievergunning	2004-03-23	D3.100.2	600	3,500	23,00	153	0,0437
5397LP11			156967	423368	Revisievergunning	2004-03-23	D3.2.1.1	200	3,000	23,00	153	0,0437
5398CA10	Kesselse Dijk	MAREN-KESS	156240	423945	uitbreidings/veranderingsvergunning	2000-01-01	K1	15	5,000	0,00	0	1,4648
5398CA10	Kesselse Dijk	MAREN-KESS	156240	423945	uitbreidings/veranderingsvergunning	2000-01-01	K2	5	2,100	0,00	0	0,1937
5398CB27	Kesselse Dijk	MAREN-KESS	155559	423866	Melding verandering inrichting 8.19	2000-01-01	D3.100.1	4	2,500	23,00	153	0,0437
5398CB27	Kesselse Dijk	MAREN-KESS	155559	423866	Melding verandering inrichting 8.19	2000-01-01	K1	3	5,000	0,00	0	1,4648
5398CB27	Kesselse Dijk	MAREN-KESS	155559	423866	Melding verandering inrichting 8.19	2000-01-01	K3	2	3,100	0,00	0	1,4085
5398CB28	Kesselse Dijk	MAREN-KESS	155499	423760	Besluit Landbouw milieubeheer	2009-04-22	K1	24	5,000	0,00	0	1,4648
5398CB28	Kesselse Dijk	MAREN-KESS	155499	423760	Besluit Landbouw milieubeheer	2009-04-22	K2	5	2,100	0,00	0	0,1937
5398CG54B	Meester van Coothstraat	MAREN-KESS	156516	423703	Revisievergunning	2011-08-16	D1.1.100.1	492	0,600	7,80	74	0,0437
5398CG54B	Meester van Coothstraat	MAREN-KESS	156516	423703	Revisievergunning	2011-08-16	D1.2.100	42	8,300	27,90	160	0,2606
5398CG54B	Meester van Coothstraat	MAREN-KESS	156516	423703	Revisievergunning	2011-08-16	D1.3.101	111	4,200	18,70	175	0,2606
5398CG54B	Meester van Coothstraat	MAREN-KESS	156516	423703	Revisievergunning	2011-08-16	D2.100	1	5,500	18,70	180	0,2606
5398CG54B	Meester van Coothstraat	MAREN-KESS	156516	423703	Revisievergunning	2011-08-16	D3.100.1	348	2,500	23,00	153	0,0437
5398CG54B	Meester van Coothstraat	MAREN-KESS	156516	423703	Revisievergunning	2011-08-16	D3.2.14.1	800	0,130	16,10	99	0,0437
5398CG71			155848	423526	Revisievergunning	2000-06-13	B1	302	0,700	7,80	0	0,0528
5398CG71			155848	423526	Revisievergunning	2000-06-13	D3.100.2	216	3,500	23,00	153	0,0437
5398CH5	Kesselsegraaf	MAREN-KESS	156700	423801	Revisievergunning	2005-05-18	A4.100	594	2,500	35,60	33	0,1444
5398CH5	Kesselsegraaf	MAREN-KESS	156700	423801	Revisievergunning	2005-05-18	B1	60	0,700	7,80	0	0,0528
5398CH5	Kesselsegraaf	MAREN-KESS	156700	423801	Revisievergunning	2005-05-18	K1	6	5,000	0,00	0	1,4648

dossier	straat	plaats	x-coord	y-coord	beschikking	datum	RAV11-2	aantal	Nh3 factor	Ou factor	fijnstof-factor	Nge factor
5398CH6	Kesselsegraaf	MAREN-KESS	156825	423228	Oprichtingsvergunning	2005-02-22	A4.100	404	2,500	35,60	33	0,1444
5398CJ1	Hoevenweg	MAREN-KESS	156928	422635	Revisievergunning	2005-07-18	A1.100.1	262	9,500	0,00	118	1,2042
5398CJ1	Hoevenweg	MAREN-KESS	156928	422635	Revisievergunning	2005-07-18	A3	122	3,900	0,00	38	0,2535
5398CJ1	Hoevenweg	MAREN-KESS	156928	422635	Revisievergunning	2005-07-18	A4.100	30	2,500	35,60	33	0,1444
5398CJ1	Hoevenweg	MAREN-KESS	156928	422635	Revisievergunning	2005-07-18	A6	70	7,200	35,60	170	0,1655
5398CJ1	Hoevenweg	MAREN-KESS	156928	422635	Revisievergunning	2005-07-18	D3.2.7.1.1	840	1,000	17,90	153	0,0437
5398CK1	Vorstweg	MAREN-KESS	156926	422106	Conversie	1999-12-31	A1.100.1	120	9,500	0,00	118	1,2042
5398CK1	Vorstweg	MAREN-KESS	156926	422106	Conversie	1999-12-31	A3	106	3,900	0,00	38	0,2535
5398CK1	Vorstweg	MAREN-KESS	156926	422106	Conversie	1999-12-31	A4.100	82	2,500	35,60	33	0,1444
5398CK1	Vorstweg	MAREN-KESS	156926	422106	Conversie	1999-12-31	D3.1.1	540	3,000	23,00	153	0,0437
5398CK5	Vorstweg	MAREN-KESS	155834	422009	Revisievergunning	2011-02-08	D3.100.1	1440	2,500	23,00	153	0,0437
5398CK5	Vorstweg	MAREN-KESS	155834	422009	Revisievergunning	2011-02-08	D3.2.14.1	1440	0,130	16,10	99	0,0437
5398CK5	Vorstweg	MAREN-KESS	155834	422009	Revisievergunning	2011-02-08	D3.2.15.1.2	720	0,525	6,90	31	0,0437
5398CK5	Vorstweg	MAREN-KESS	155834	422009	Revisievergunning	2011-02-08	D3.2.3.1	825	1,400	17,90	153	0,0437
5398CK9	Vorstweg	MAREN-KESS	155295	421922	Revisievergunning	2006-07-12	A4.100	1123	2,500	35,60	33	0,1444
5398CK9	Vorstweg	MAREN-KESS	155295	421922	Revisievergunning	2006-07-12	B1	50	0,700	7,80	0	0,0528
5398CM1	Lankerweg	MAREN-KESS	156410	423238	uitbreidings/veranderingsvergunning	2001-09-06	C1	1135	1,900	18,80	19	0,1092
5398CM1	Lankerweg	MAREN-KESS	156410	423238	uitbreidings/veranderingsvergunning	2001-09-06	C2	400	0,800	11,30	10	0,0472
5398CM1	Lankerweg	MAREN-KESS	156410	423238	uitbreidings/veranderingsvergunning	2001-09-06	C3	200	0,200	5,70	10	0,0472
5398CM1	Lankerweg	MAREN-KESS	156410	423238	uitbreidings/veranderingsvergunning	2001-09-06	L2	400	0,300	0,00	0	0,0029
5398CM1	Lankerweg	MAREN-KESS	156410	423238	uitbreidings/veranderingsvergunning	2001-09-06	L3	200	1,800	0,00	0	0,0029
5398HA2	Velmerweg	MAREN-KESS	155667	423756	Conversie	1999-12-31	D3.100.1	600	2,500	23,00	153	0,0437
5398HB1	Frankenstraat	MAREN-KESS	155589	423834	Conversie	1999-12-31	A1.100.1	40	9,500	0,00	118	1,2042
5398HB1	Frankenstraat	MAREN-KESS	155589	423834	Conversie	1999-12-31	A3	35	3,900	0,00	38	0,2535
5398HB1	Frankenstraat	MAREN-KESS	155589	423834	Conversie	1999-12-31	D3.1.1	720	3,000	23,00	153	0,0437
5398HC1	Kesselseweg	MAREN-KESS	156027	422509	Conversie	1999-12-31	B1	300	0,700	7,80	0	0,0528
5398HC1	Kesselseweg	MAREN-KESS	156027	422509	Conversie	1999-12-31	D3.100.1	613	2,500	23,00	153	0,0437
5398HC1	Kesselseweg	MAREN-KESS	156027	422509	Conversie	1999-12-31	E5.100	9000	0,080	0,24	22	0,0013
5398HC1	Kesselseweg	MAREN-KESS	156027	422509	Conversie	1999-12-31	K3	6	3,100	0,00	0	1,4085
5398HC12	Kesselseweg	MAREN-KESS	156460	421108	Besluit Landbouw milieubeheer	2011-10-03	A1.100.1	200	9,500	0,00	118	1,2042
5398HC12	Kesselseweg	MAREN-KESS	156460	421108	Besluit Landbouw milieubeheer	2011-10-03	A3	140	3,900	0,00	38	0,2535
5398HC14	Kesselseweg	MAREN-KESS	156497	421004	Revisievergunning	2005-02-22	A3	24	3,900	0,00	38	0,2535
5398HC14	Kesselseweg	MAREN-KESS	156497	421004	Revisievergunning	2005-02-22	A4.100	144	2,500	35,60	33	0,1444
5398HC14	Kesselseweg	MAREN-KESS	156497	421004	Revisievergunning	2005-02-22	A6	76	7,200	35,60	170	0,1655
5398HC15	Kesselseweg	MAREN-KESS	156588	419694	AMVB melkrundveehouderij	1992-01-21	A1.100.1	85	9,500	0,00	118	1,2042
5398HC15	Kesselseweg	MAREN-KESS	156588	419694	AMVB melkrundveehouderij	1992-01-21	A3	75	3,900	0,00	38	0,2535
5398HC16	Kesselseweg	MAREN-KESS	156737	419584	Revisievergunning	2006-04-04	A1.100.1	126	9,500	0,00	118	1,2042
5398HC16	Kesselseweg	MAREN-KESS	156737	419584	Revisievergunning	2006-04-04	A3	78	3,900	0,00	38	0,2535
5398HC16	Kesselseweg	MAREN-KESS	156737	419584	Revisievergunning	2006-04-04	A4.100	6	2,500	35,60	33	0,1444
5398HC16	Kesselseweg	MAREN-KESS	156737	419584	Revisievergunning	2006-04-04	A6	18	7,200	35,60	170	0,1655
5398HC3	Kesselseweg	MAREN-KESS	156170	422494	Revisievergunning	2011-02-08	D3.100.1	1440	2,500	23,00	153	0,0437
5398HC3	Kesselseweg	MAREN-KESS	156170	422494	Revisievergunning	2011-02-08	D3.2.14.1	1440	0,130	16,10	99	0,0437
5398HC3	Kesselseweg	MAREN-KESS	156170	422494	Revisievergunning	2011-02-08	D3.2.15.1.2	720	0,525	6,90	31	0,0437
5398HC3	Kesselseweg	MAREN-KESS	156170	422494	Revisievergunning	2011-02-08	D3.2.3.1	825	1,400	17,90	153	0,0437
5398HC6	Kesselseweg	MAREN-KESS	156090	422110	Revisievergunning	2006-04-19	E5.100	29000	0,080	0,24	22	0,0013
5398HC6	Kesselseweg	MAREN-KESS	156090	422110	Revisievergunning	2006-04-19	E5.5	0	0,045	0,24	22	0,0013
5398HC6	Kesselseweg	MAREN-KESS	156090	422110	Revisievergunning	2006-04-19	E5.6	80000	0,037	0,24	22	0,0013
5398HC9A	Kesselseweg	MAREN-KESS	156348	420960	Conversie	2011-01-01	A1.100.1	90	9,500	0,00	118	1,2042
5398HC9A	Kesselseweg	MAREN-KESS	156348	420960	Conversie	2011-01-01	A3	106	3,900	0,00	38	0,2535
5398HC9A	Kesselseweg	MAREN-KESS	156348	420960	Conversie	2011-01-01	D3.100.1	840	2,500	23,00	153	0,0437
5398HR26	Pastoor Roesweg	MAREN-KESS	155651	422706	uitbreidings/veranderingsvergunning	2005-04-05	A2	78	5,300	0,00	86	0,2500

dossier	straat	plaats	x-coord	y-coord	beschikking	datum	RAV11-2	aantal	Nh3 factor	Ou factor	fijnstof-factor	Nge factor
5398HR26	Pastoor Roesweg	MAREN-KESS	155651	422706	uitbreidings/veranderingsvergunning	2005-04-05	A3	66	3,900	0,00	38	0,2535
5398HR26	Pastoor Roesweg	MAREN-KESS	155651	422706	uitbreidings/veranderingsvergunning	2005-04-05	A4.100	65	2,500	35,60	33	0,1444
5398HR26	Pastoor Roesweg	MAREN-KESS	155651	422706	uitbreidings/veranderingsvergunning	2005-04-05	A6	15	7,200	35,60	170	0,1655
5398HR26	Pastoor Roesweg	MAREN-KESS	155651	422706	uitbreidings/veranderingsvergunning	2005-04-05	B1	510	0,700	7,80	0	0,0528
5398JA8	Liesdaalweg	MAREN-KESS	155244	422518	AMvB melkrundveehouderij	2011-10-04	A1.100.1	120	9,500	0,00	118	1,2042
5398JA8	Liesdaalweg	MAREN-KESS	155244	422518	AMvB melkrundveehouderij	2011-10-04	A3	105	3,900	0,00	38	0,2535
5398JB11	Wijlsegweg	MAREN-KESS	154889	422618	Revisievergunning	2005-05-02	A4.100	416	2,500	35,60	33	0,1444
5398JB11	Wijlsegweg	MAREN-KESS	154889	422618	Revisievergunning	2005-05-02	A4.100	260	2,500	35,60	33	0,1444
5398JB13	Wijlsegweg	MAREN-KESS	155025	422239	Revisievergunning	2005-09-21	D3.2.9.2	3875	1,100	16,10	99	0,0437
5398JC1	Koeltjesweg	MAREN-KESS	155137	421851	Revisievergunning	2006-04-19	B1	400	0,700	7,80	0	0,0528
5398JC1	Koeltjesweg	MAREN-KESS	155137	421851	Revisievergunning	2006-04-19	K1	7	5,000	0,00	0	1,4648
5398JC2	Koeltjesweg	MAREN-KESS	155170	421875	Oprichtingsvergunning	1999-12-31	A1.100.1	28	9,500	0,00	118	1,2042
5398JC2	Koeltjesweg	MAREN-KESS	155170	421875	Oprichtingsvergunning	1999-12-31	A3	71	3,900	0,00	38	0,2535
5398JD1	Marensesweg	MAREN-KESS	154515	422521	Conversie	1999-12-31	K1	150	5,000	0,00	0	1,4648
5398JD11	Marensesweg	MAREN-KESS	155141	419829	Revisievergunning	2010-09-07	A7	54	9,500	0,00	170	0,6021
5398JD11	Marensesweg	MAREN-KESS	155141	419829	Revisievergunning	2010-09-07	D3.2.9.2	5952	1,100	16,10	99	0,0437
5398JE10	Marensesweg	MAREN-KESS	155227	420034	Revisievergunning	2011-01-04	A7	238	9,500	0,00	170	0,6021
5398JE10	Marensesweg	MAREN-KESS	155227	420034	Revisievergunning	2011-01-04	D3.100.1	200	2,500	23,00	153	0,0437
5398JE10	Marensesweg	MAREN-KESS	155227	420034	Revisievergunning	2011-01-04	D3.2.1.1	601	3,000	23,00	153	0,0437
5398JE10	Marensesweg	MAREN-KESS	155227	420034	Revisievergunning	2011-01-04	D3.2.14.1	726	0,130	16,10	99	0,0437
5398JE10	Marensesweg	MAREN-KESS	155227	420034	Revisievergunning	2011-01-04	D3.2.14.2	216	0,180	16,10	99	0,0437
5398JE12	Marensesweg	MAREN-KESS	155422	419625	Conversie	1999-12-31	A1.100.1	99	9,500	0,00	118	1,2042
5398JE12	Marensesweg	MAREN-KESS	155422	419625	Conversie	1999-12-31	A3	80	3,900	0,00	38	0,2535
5398JE12	Marensesweg	MAREN-KESS	155422	419625	Conversie	1999-12-31	A4.100	40	2,500	35,60	33	0,1444
5398JE8	Marensesweg	MAREN-KESS	155194	420091	Revisievergunning	2004-05-03	A7	12	9,500	0,00	170	0,6021
5398JE8	Marensesweg	MAREN-KESS	155194	420091	Revisievergunning	2004-05-03	C1	1010	1,900	18,80	19	0,1092
5398JE8	Marensesweg	MAREN-KESS	155194	420091	Revisievergunning	2004-05-03	C2	350	0,800	11,30	10	0,0472
5398JE8	Marensesweg	MAREN-KESS	155194	420091	Revisievergunning	2004-05-03	C3	230	0,200	5,70	10	0,0472
5398JG1	Deelenweg	MAREN-KESS	155390	419510	Conversie	1999-12-31	A1.100.1	135	9,500	0,00	118	1,2042
5398JG1	Deelenweg	MAREN-KESS	155390	419510	Conversie	1999-12-31	A3	100	3,900	0,00	38	0,2535
5398JG8	Deelenweg	MAREN-KESS	154295	419191	Revisievergunning	2011-02-15	A1.100.1	162	9,500	0,00	118	1,2042
5398JG8	Deelenweg	MAREN-KESS	154295	419191	Revisievergunning	2011-02-15	A3	100	3,900	0,00	38	0,2535
5398JG8	Deelenweg	MAREN-KESS	154295	419191	Revisievergunning	2011-02-15	E5.100	15000	0,080	0,24	22	0,0013
5398JG8	Deelenweg	MAREN-KESS	154295	419191	Revisievergunning	2011-02-15	E5.6	169500	0,037	0,24	22	0,0013
5398JG9	Deelenweg	MAREN-KESS	154537	419117	AMvB melkrundveehouderij	2008-12-18	A1.100.1	200	9,500	0,00	118	1,2042
5398JG9	Deelenweg	MAREN-KESS	154537	419117	AMvB melkrundveehouderij	2008-12-18	A3	140	3,900	0,00	38	0,2535
5398JG9	Deelenweg	MAREN-KESS	154537	419117	AMvB melkrundveehouderij	2008-12-18	A7	1	9,500	0,00	170	0,6021
5398JH57		MAREN-KESS	154927	422946	Intrekking gedeeltelijke veestand	2001-04-10	A3	0	3,900	0,00	38	0,2535
5398JH57		MAREN-KESS	154927	422946	Intrekking gedeeltelijke veestand	2001-04-10	K1	15	5,000	0,00	0	1,4648
5398JK81	Provincialeweg	MAREN-KESS	154590	422765	Revisievergunning	2000-02-26	K1	6	5,000	0,00	0	1,4648
5398JK81	Provincialeweg	MAREN-KESS	154590	422765	Revisievergunning	2000-02-26	K2	2	2,100	0,00	0	0,1937
5398JK81	Provincialeweg	MAREN-KESS	154590	422765	Revisievergunning	2000-02-26	K3	3	3,100	0,00	0	1,4085
5398JM30	Provincialeweg	MAREN-KESS	155188	422990	Conversie	1999-12-31	A1.100.1	75	9,500	0,00	118	1,2042
5398JM30	Provincialeweg	MAREN-KESS	155188	422990	Conversie	1999-12-31	A3	46	3,900	0,00	38	0,2535
5398JM62	Provincialeweg	MAREN-KESS	154453	422466	Conversie	1999-12-31	A1.100.1	120	9,500	0,00	118	1,2042
5398JM62	Provincialeweg	MAREN-KESS	154453	422466	Conversie	1999-12-31	A3	101	3,900	0,00	38	0,2535
5398JR2	Oude Pastoriestraat	MAREN-KESS	154497	422630	Oprichtingsvergunning	1999-12-31	B1	25	0,700	7,80	0	0,0528
5398JT1	Hogeweg	MAREN-KESS	154109	421454	Revisievergunning	2006-03-27	A4.100	84	2,500	35,60	33	0,1444
5398JT1	Hogeweg	MAREN-KESS	154109	421454	Revisievergunning	2006-03-27	B1	50	0,700	7,80	0	0,0528
5398JT1	Hogeweg	MAREN-KESS	154109	421454	Revisievergunning	2006-03-27	C3	800	0,200	5,70	10	0,0472
5398JT2	Hogeweg	MAREN-KESS	154170	422039	Revisievergunning	2007-02-12	A1.1	15	4,300	0,00	81	1,2042

dossier	straat	plaats	x-coord	y-coord	beschikking	datum	RAV11-2	aantal	Nh3 factor	Ou factor	fijnstof-factor	Nge factor
5398JT2	Hogeweg	MAREN-KESS	154170	422039	Revisievergunning	2007-02-12	A1.100.1	50	9,500	0,00	118	1,2042
5398JT2	Hogeweg	MAREN-KESS	154170	422039	Revisievergunning	2007-02-12	A3	45	3,900	0,00	38	0,2535
5398JT2	Hogeweg	MAREN-KESS	154170	422039	Revisievergunning	2007-02-12	D1.1.100.2	519	0,750	7,80	74	0,0437
5398JT2	Hogeweg	MAREN-KESS	154170	422039	Revisievergunning	2007-02-12	D1.1.1.3.2	1248	0,160	5,40	56	0,0437
5398JT2	Hogeweg	MAREN-KESS	154170	422039	Revisievergunning	2007-02-12	D1.2.100	30	8,300	27,90	160	0,2606
5398JT2	Hogeweg	MAREN-KESS	154170	422039	Revisievergunning	2007-02-12	D1.2.16	96	2,900	27,90	160	0,2606
5398JT2	Hogeweg	MAREN-KESS	154170	422039	Revisievergunning	2007-02-12	D1.3.100	112	4,200	18,70	175	0,2606
5398JT2	Hogeweg	MAREN-KESS	154170	422039	Revisievergunning	2007-02-12	D1.3.9.1	253	2,300	18,70	175	0,2606
5398JT2	Hogeweg	MAREN-KESS	154170	422039	Revisievergunning	2007-02-12	D2.100	4	5,500	18,70	180	0,2606
5398JT2	Hogeweg	MAREN-KESS	154170	422039	Revisievergunning	2007-02-12	D3.1.1	521	3,000	23,00	153	0,0437
5398JT2	Hogeweg	MAREN-KESS	154170	422039	Revisievergunning	2007-02-12	D3.100.1	324	2,500	23,00	153	0,0437
5398JT2	Hogeweg	MAREN-KESS	154170	422039	Revisievergunning	2007-02-12	D3.2.1.1	406	3,000	23,00	153	0,0437
5398IV10	Burgemeester Smitsweg	MAREN-KESS	154723	420317	Conversie	1999-12-31	A1.100.1	115	9,500	0,00	118	1,2042
5398IV10	Burgemeester Smitsweg	MAREN-KESS	154723	420317	Conversie	1999-12-31	A3	62	3,900	0,00	38	0,2535
5398IV10	Burgemeester Smitsweg	MAREN-KESS	154723	420317	Conversie	1999-12-31	A4.100	30	2,500	35,60	33	0,1444
5398IV6	Burgemeester Smitsweg	MAREN-KESS	153886	420870	uitbreidings/veranderingsvergunning	2011-04-26	D3.100.1	744	2,500	23,00	153	0,0437
5398IV6	Burgemeester Smitsweg	MAREN-KESS	153886	420870	uitbreidings/veranderingsvergunning	2011-04-26	D3.100.2	10	3,500	23,00	153	0,0437
5398IV6	Burgemeester Smitsweg	MAREN-KESS	153886	420870	uitbreidings/veranderingsvergunning	2011-04-26	D3.2.14.1	352	0,130	16,10	99	0,0437
5398IV6	Burgemeester Smitsweg	MAREN-KESS	153886	420870	uitbreidings/veranderingsvergunning	2011-04-26	D3.2.7.2.1	1964	1,200	17,90	153	0,0437
5398IV7	Burgemeester Smitsweg	MAREN-KESS	154346	420546	Conversie	1999-12-31	A1.100.1	100	9,500	0,00	118	1,2042
5398IV7	Burgemeester Smitsweg	MAREN-KESS	154346	420546	Conversie	1999-12-31	A3	70	3,900	0,00	38	0,2535
5398KA1A	Wildseweg	MAREN-KESS	153720	419738	Melding verandering inrichting 8.19	2000-01-01	B1	10	0,700	7,80	0	0,0528
5398KA1A	Wildseweg	MAREN-KESS	153720	419738	Melding verandering inrichting 8.19	2000-01-01	K3	2	3,100	0,00	0	1,4085
5398KA2	Wildseweg	MAREN-KESS	153771	419629	Revisievergunning	2007-08-20	A1.100.1	50	9,500	0,00	118	1,2042
5398KA2	Wildseweg	MAREN-KESS	153771	419629	Revisievergunning	2007-08-20	A2	38	5,300	0,00	86	0,2500
5398KA2	Wildseweg	MAREN-KESS	153771	419629	Revisievergunning	2007-08-20	A3	123	3,900	0,00	38	0,2535
5398KA2	Wildseweg	MAREN-KESS	153771	419629	Revisievergunning	2007-08-20	A6	20	7,200	35,60	170	0,1655
5398KA2	Wildseweg	MAREN-KESS	153771	419629	Revisievergunning	2007-08-20	D3.100.1	408	2,500	23,00	153	0,0437
5398KA2	Wildseweg	MAREN-KESS	153771	419629	Revisievergunning	2007-08-20	D3.2.1.1	300	3,000	23,00	153	0,0437
5398KA3	Wildseweg	MAREN-KESS	153874	420086	uitbreidings/veranderingsvergunning	2010-02-04	E5.100	128000	0,080	0,24	22	0,0013
5398KB5	Paalderweg	MAREN-KESS	153604	420489	AMvB melkrundveehouderij	2010-11-01	A1.100.1	200	9,500	0,00	118	1,2042
5398KB5	Paalderweg	MAREN-KESS	153604	420489	AMvB melkrundveehouderij	2010-11-01	A3	140	3,900	0,00	38	0,2535
5398KB5	Paalderweg	MAREN-KESS	153604	420489	AMvB melkrundveehouderij	2010-11-01	B1	50	0,700	7,80	0	0,0528
5398KB5	Paalderweg	MAREN-KESS	153604	420489	AMvB melkrundveehouderij	2010-11-01	K1	1	5,000	0,00	0	1,4648
5398KC12	Leeuwkesgraaf	MAREN-KESS	153835	419442	Melding verandering inrichting 8.19	2000-01-01	A3	50	3,900	0,00	38	0,2535
5398KC12	Leeuwkesgraaf	MAREN-KESS	153835	419442	Melding verandering inrichting 8.19	2000-01-01	D3.100.1	53	2,500	23,00	153	0,0437
5398KC12	Leeuwkesgraaf	MAREN-KESS	153835	419442	Melding verandering inrichting 8.19	2000-01-01	E2.7	50	0,315	0,34	84	0,0026
5398KC18	Leeuwkesgraaf	MAREN-KESS	153874	419350	Besluit Landbouw milieubeheer	2009-09-30	A1.5.2	50	9,200	0,00	148	1,2042
5398KC18	Leeuwkesgraaf	MAREN-KESS	153874	419350	Besluit Landbouw milieubeheer	2009-09-30	A3	35	3,900	0,00	38	0,2535
5398KC18	Leeuwkesgraaf	MAREN-KESS	153874	419350	Besluit Landbouw milieubeheer	2009-09-30	A6	15	7,200	35,60	170	0,1655
5398KC18	Leeuwkesgraaf	MAREN-KESS	153874	419350	Besluit Landbouw milieubeheer	2009-09-30	E2.100	20	0,315	0,34	84	0,0026
5398KC4	Leeuwkesgraaf	MAREN-KESS	153647	419688	Intrekking gedeeltelijke veestand	2001-05-15	A1.100.1	27	9,500	0,00	118	1,2042
5398KC4	Leeuwkesgraaf	MAREN-KESS	153647	419688	Intrekking gedeeltelijke veestand	2001-05-15	A3	13	3,900	0,00	38	0,2535
5398KC4	Leeuwkesgraaf	MAREN-KESS	153647	419688	Intrekking gedeeltelijke veestand	2001-05-15	D3.1.1	0	3,000	23,00	153	0,0437
5398KH4	Krommenhoek	MAREN-KESS	153510	418744	Ambtshalve wijziging	2000-01-01	D1.1.100.1	160	0,600	7,80	74	0,0437
5398KH4	Krommenhoek	MAREN-KESS	153510	418744	Ambtshalve wijziging	2000-01-01	D1.2.100	30	8,300	27,90	160	0,2606
5398KH4	Krommenhoek	MAREN-KESS	153510	418744	Ambtshalve wijziging	2000-01-01	D1.3.101	60	4,200	18,70	175	0,2606
5395TE2	Hoefstraat	TEEFFELEN	162653	423420	Revisievergunning	2000-01-01	A2	15	5,300	0,00	86	0,2500
5395TE2	Hoefstraat	TEEFFELEN	162653	423420	Revisievergunning	2000-01-01	A3	11	3,900	0,00	38	0,2535
5395TE2	Hoefstraat	TEEFFELEN	162653	423420	Revisievergunning	2000-01-01	A4.100	30	2,500	35,60	33	0,1444
5395TE2	Hoefstraat	TEEFFELEN	162653	423420	Revisievergunning	2000-01-01	A6	90	7,200	35,60	170	0,1655

dossier	straat	plaats	x-coord	y-coord	beschikking	datum	RAV11-2	aantal	Nh3 factor	Ou factor	fijnstof-factor	Nge factor
5396NR21	Tiendweg	LITHOIJEN	159467	422299	uitbreidings/veranderingsvergunning	2007-12-03	D1.2.100	80	8,300	27,90	160	0,2606
5396NR21	Tiendweg	LITHOIJEN	159467	422299	uitbreidings/veranderingsvergunning	2007-12-03	D1.1.100.1	1155	0,600	7,80	74	0,0437
5396NR21	Tiendweg	LITHOIJEN	159467	422299	uitbreidings/veranderingsvergunning	2007-12-03	D1.3.101	270	4,200	18,70	175	0,2606
5396NR21	Tiendweg	LITHOIJEN	159467	422299	uitbreidings/veranderingsvergunning	2007-12-03	D2.100	3	5,500	18,70	180	0,2606
5396NR21	Tiendweg	LITHOIJEN	159467	422299	uitbreidings/veranderingsvergunning	2007-12-03	D3.2.1.1	952	3,000	23,00	153	0,0437
5396NR21	Tiendweg	LITHOIJEN	159467	422299	uitbreidings/veranderingsvergunning	2007-12-03	D3.100.1	1120	2,500	23,00	153	0,0437
5396NR21	Tiendweg	LITHOIJEN	159467	422299	uitbreidings/veranderingsvergunning	2007-12-03	D3.2.9.1	1104	0,800	16,10	99	0,0437
5398HR28	Pastoor Roesweg	MAREN-KESS	155646	422641	Conversie	1998-04-20	A7	8	9,500	0,00	170	0,6021
5398HR28	Pastoor Roesweg	MAREN-KESS	155646	422641	Conversie	1998-04-20	B1	500	0,700	7,80	0	0,0528
5398HR28	Pastoor Roesweg	MAREN-KESS	155646	422641	Conversie	1998-04-20	A3	5	3,900	0,00	38	0,2535





## Bijlage 4

# Invoergegevens berekeningen stikstofdepositie



Bijlage 4a huidige\_situatie

snr	x(m)	y(m)	q(g/s)	hc(MW)	h(m)	r(m)	s(m)	dv	cat	area	ps
1001	162350	426376	4.76E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1002	161998	425796	5.80E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1003	161865	425705	2.12E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1004	162434	426079	1.22E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1005	162782	425830	1.40E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1006	163410	425970	4.19E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1007	163421	425871	9.06E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1008	163448	425843	7.06E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1009	163655	425250	5.12E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1010	163630	425167	2.95E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1011	163493	424803	4.37E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1012	163860	424649	4.41E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1013	164529	424455	2.46E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1014	164581	424487	5.91E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1015	164010	424662	3.74E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1016	164240	424555	2.85E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1017	164019	424264	3.61E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1018	163198	425234	3.12E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1019	162858	425731	4.25E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1020	163493	424148	3.88E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1021	164188	424738	7.13E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1022	162321	424422	5.81E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1023	162137	424294	4.34E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1024	162531	424446	4.48E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1025	162562	424602	2.15E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1026	161833	426258	1.48E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1027	161949	425409	3.28E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1028	162510	425569	1.76E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1029	162331	423222	1.92E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1030	162620	423034	1.55E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1031	162780	422843	1.63E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1032	162741	423306	3.98E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1033	162653	423420	2.68E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											

Bijlage 4a hui di ge\_situatie

1034	162070	423576	1.43E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1035	163369	423119	1.59E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1036	159597	423496	3.49E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1037	159955	423090	4.24E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1038	159929	423017	7.61E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1039	159795	422672	2.10E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1040	159517	422112	9.26E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1041	159394	421776	1.55E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1042	159325	421577	1.02E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1043	159155	421172	3.06E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1044	158901	420606	2.02E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1045	158680	420108	1.06E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1046	158503	419811	1.05E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1047	160007	422816	8.37E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1048	159766	422336	4.02E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1049	159598	421908	1.04E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1050	159343	421236	5.19E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1051	158677	419825	4.68E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1052	160249	423238	3.69E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1053	159467	422299	2.87E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1054	160659	422098	1.94E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1055	161635	422191	9.89E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1056	161331	421602	2.60E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1057	160815	423001	1.87E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1058	159634	423322	5.59E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1059	160830	421575	4.37E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1060	161182	421425	7.84E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1061	161281	422922	2.98E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1062	161395	422584	1.11E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1063	161287	422354	8.35E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1064	161221	422130	1.80E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1065	159940	423811	2.12E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1066	160338	423427	2.79E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1067	159419	420407	9.55E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										

Bijlage 4a hui di ge\_situatie

1068	159608	420404	1.91E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1069	159434	420265	5.34E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1070	159164	420448	3.46E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1071	157173	422536	1.04E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1072	158200	424097	2.05E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1073	158933	424243	1.48E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1074	158128	423594	1.38E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1075	158114	423255	9.06E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1076	158112	422629	1.72E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1077	158016	421397	1.43E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1078	157947	421013	9.07E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1079	157863	421725	2.42E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1080	157865	421221	2.09E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1081	157937	423495	3.80E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1082	157807	422978	4.79E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1083	158452	422508	1.04E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1084	158669	423260	1.84E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1085	158626	422833	1.11E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1086	158562	423222	2.73E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1087	158817	422377	5.67E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1088	157770	424311	4.57E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1089	157285	424258	1.91E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1090	156873	423917	3.25E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1091	157754	423893	1.33E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1092	157631	420750	1.87E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1093	156967	423368	9.23E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1094	156240	423945	2.73E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1095	155559	423866	9.83E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1096	155499	423760	4.15E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1097	156516	423703	6.63E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1098	155848	423526	3.07E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1099	156700	423801	4.94E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1100	156825	423228	3.20E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1101	156928	422635	1.39E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										

Bijlage 4a hui di ge\_situatie

1102	156926	422106	1.07E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1103	155834	422009	1.69E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1104	155295	421922	9.02E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1105	156410	423238	9.50E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1106	155667	423756	4.76E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1107	155589	423834	8.49E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1108	156460	421108	7.76E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1109	156497	421004	3.17E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1110	156588	419694	3.49E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1111	156737	419584	5.22E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1112	156027	422509	7.87E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1113	156170	422494	1.69E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1114	156090	422110	1.67E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1115	156348	420960	1.07E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1116	155651	422706	4.12E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1117	155244	422518	4.92E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1118	154889	422618	5.36E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1119	155025	422239	1.35E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1120	155137	421851	9.99E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1121	155170	421875	1.72E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1122	155141	419829	2.24E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1123	154515	422521	2.38E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1124	155227	420034	1.49E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1125	155422	419625	4.29E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1126	155194	420091	7.48E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1127	155390	419510	5.31E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1128	154295	419191	2.98E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1129	154537	419117	7.79E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1130	154927	422946	2.38E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1131	154590	422765	1.36E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1132	155188	422990	2.83E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1133	154453	422466	4.86E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1134	154497	422630	5.71E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1135	154109	421454	1.28E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										

Bijlage 4a huidige\_situatie

1136	154170	422039	2.06E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1137	154723	420317	4.47E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1138	153886	420870	1.36E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1139	154346	420546	3.88E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1140	153720	419738	4.12E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1141	153771	419629	1.02E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1142	153874	420086	3.25E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1143	153604	420489	7.88E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1144	153835	419442	1.09E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1145	153874	419350	2.25E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1146	153647	419688	9.77E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1147	153510	418744	1.89E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1357	155746	422524	2.09E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1358	155646	422641	1.41E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										

Bijlage 4b huidige\_situatie\_cbs\_correctie

snr	x(m)	y(m)	q(g/s)	hc(MW)	h(m)	r(m)	s(m)	dv	cat	area	ps
1001	162350	426376	3.33E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1002	161998	425796	4.06E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1003	161865	425705	1.48E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1004	162434	426079	8.56E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1005	162782	425830	9.83E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1006	163410	425970	2.92E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1007	163421	425871	6.34E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1008	163448	425843	4.95E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1009	163655	425250	3.58E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1010	163630	425167	2.06E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1011	163493	424803	3.06E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1012	163860	424649	3.08E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1013	164529	424455	1.72E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1014	164581	424487	4.14E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1015	164010	424662	2.62E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1016	164240	424555	2.00E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1017	164019	424264	2.53E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1018	163198	425234	2.19E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1019	162858	425731	2.98E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1020	163493	424148	2.71E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1021	164188	424738	4.99E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1022	162321	424422	4.07E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1023	162137	424294	3.04E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1024	162531	424446	3.13E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1025	162562	424602	1.51E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1026	161833	426258	1.04E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1027	161949	425409	2.29E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1028	162510	425569	1.23E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1029	162331	423222	1.34E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1030	162620	423034	1.08E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1031	162780	422843	1.14E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1032	162741	423306	2.79E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1033	162653	423420	1.88E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											



Bijlage 4b huidgegevens\_tuati\_e\_cbs\_correctie

1034	162070	423576	1.00E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1035	163369	423119	1.11E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1036	159597	423496	2.44E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1037	159955	423090	2.96E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1038	159929	423017	5.33E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1039	159795	422672	1.47E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1040	159517	422112	6.48E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1041	159394	421776	1.09E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1042	159325	421577	7.14E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1043	159155	421172	2.14E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1044	158901	420606	1.41E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1045	158680	420108	7.44E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1046	158503	419811	7.33E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1047	160007	422816	5.87E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1048	159766	422336	2.82E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1049	159598	421908	7.25E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1050	159343	421236	3.63E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1051	158677	419825	3.28E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1052	160249	423238	2.58E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1053	159467	422299	2.01E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1054	160659	422098	1.36E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1055	161635	422191	6.91E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1056	161331	421602	1.82E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1057	160815	423001	1.31E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1058	159634	423322	3.91E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1059	160830	421575	3.06E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1060	161182	421425	5.49E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1061	161281	422922	2.09E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1062	161395	422584	7.77E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1063	161287	422354	5.84E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1064	161221	422130	1.26E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1065	159940	423811	1.49E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1066	160338	423427	1.97E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1067	159419	420407	6.68E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										

Bijlage 4b huidgegevens\_tuati\_e\_cbs\_correctie

1068	159608	420404	1.34E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1069	159434	420265	3.74E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1070	159164	420448	2.42E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1071	157173	422536	7.27E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1072	158200	424097	1.44E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1073	158933	424243	1.03E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1074	158128	423594	9.67E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1075	158114	423255	6.34E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1076	158112	422629	1.20E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1077	158016	421397	1.00E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1078	157947	421013	6.35E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1079	157863	421725	1.69E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1080	157865	421221	1.46E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1081	157937	423495	2.66E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1082	157807	422978	3.35E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1083	158452	422508	7.30E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1084	158669	423260	1.30E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1085	158626	422833	7.77E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1086	158562	423222	1.90E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1087	158817	422377	3.97E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1088	157770	424311	3.20E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1089	157285	424258	1.34E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1090	156873	423917	2.27E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1091	157754	423893	9.32E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1092	157631	420750	1.31E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1093	156967	423368	6.46E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1094	156240	423945	1.90E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1095	155559	423866	6.98E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1096	155499	423760	2.92E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1097	156516	423703	4.64E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1098	155848	423526	2.15E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1099	156700	423801	3.46E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1100	156825	423228	2.24E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1101	156928	422635	9.73E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										

Bijlage 4b huidgegevens\_tuati\_e\_cbs\_correctie

1102	156926	422106	7.50E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1103	155834	422009	1.18E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1104	155295	421922	6.31E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1105	156410	423238	6.65E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1106	155667	423756	3.33E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1107	155589	423834	5.94E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1108	156460	421108	5.43E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1109	156497	421004	2.22E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1110	156588	419694	2.44E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1111	156737	419584	3.65E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1112	156027	422509	5.51E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1113	156170	422494	1.18E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1114	156090	422110	1.17E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1115	156348	420960	7.48E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1116	155651	422706	2.88E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1117	155244	422518	3.44E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1118	154889	422618	3.75E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1119	155025	422239	9.46E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1120	155137	421851	7.01E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1121	155170	421875	1.20E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1122	155141	419829	1.57E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1123	154515	422521	1.66E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1124	155227	420034	1.04E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1125	155422	419625	3.00E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1126	155194	420091	5.24E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1127	155390	419510	3.71E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1128	154295	419191	2.09E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1129	154537	419117	5.45E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1130	154927	422946	1.68E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1131	154590	422765	9.51E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1132	155188	422990	1.98E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1133	154453	422466	3.41E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1134	154497	422630	4.12E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1135	154109	421454	9.01E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										

Bijlage 4b huidgegevens\_tuati\_e\_cbs\_correctie

1136	154170	422039	1.44E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1137	154723	420317	3.13E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1138	153886	420870	9.54E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1139	154346	420546	2.71E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1140	153720	419738	2.85E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1141	153771	419629	7.15E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1142	153874	420086	2.27E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1143	153604	420489	5.52E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1144	153835	419442	7.64E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1145	153874	419350	1.58E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1146	153647	419688	6.85E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1147	153510	418744	1.33E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1357	155746	422524	1.46E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1358	155646	422641	9.89E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										

snr component	x(m)	y(m)	Bijlage 4c amvb_huisvesting					dv	cat	area	ps
			q(g/s)	hc(MW)	h(m)	r(m)	s(m)				
1001 (ammoniu	162350	426376	2.66E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1002 (ammoniu	161998	425796	5.80E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1003 (ammoniu	161865	425705	1.32E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1004 (ammoniu	162434	426079	9.77E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1005 (ammoniu	162782	425830	1.24E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1006 (ammoniu	163410	425970	2.03E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1007 (ammoniu	163421	425871	5.67E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1008 (ammoniu	163448	425843	7.06E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1009 (ammoniu	163655	425250	2.49E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1010 (ammoniu	163630	425167	2.12E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1011 (ammoniu	163493	424803	4.37E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1012 (ammoniu	163860	424649	4.41E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1013 (ammoniu	164529	424455	2.46E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1014 (ammoniu	164581	424487	3.53E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1015 (ammoniu	164010	424662	3.74E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1016 (ammoniu	164240	424555	1.33E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1017 (ammoniu	164019	424264	3.61E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1018 (ammoniu	163198	425234	3.12E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1019 (ammoniu	162858	425731	4.25E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1020 (ammoniu	163493	424148	3.88E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1021 (ammoniu	164188	424738	4.56E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1022 (ammoniu	162321	424422	4.10E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1023 (ammoniu	162137	424294	4.34E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1024 (ammoniu	162531	424446	4.48E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1025 (ammoniu	162562	424602	1.22E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1026 (ammoniu	161833	426258	1.48E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1027 (ammoniu	161949	425409	3.28E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1028 (ammoniu	162510	425569	1.76E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1029 (ammoniu	162331	423222	1.90E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1030 (ammoniu	162620	423034	1.40E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1031 (ammoniu	162780	422843	1.38E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1032 (ammoniu	162741	423306	1.78E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
1033 (ammoniu	162653	423420	2.68E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	

Bijlage 4c amvb\_huisvesting

1034	162070	423576	1.43E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1035	163369	423119	8.88E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1036	159597	423496	2.14E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1037	159955	423090	4.24E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1038	159929	423017	7.61E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1039	159795	422672	2.10E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1040	159517	422112	5.35E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1041	159394	421776	1.55E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1042	159325	421577	7.53E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1043	159155	421172	3.06E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1044	158901	420606	2.02E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1045	158680	420108	1.06E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1046	158503	419811	1.05E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1047	160007	422816	8.37E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1048	159766	422336	4.02E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1049	159598	421908	1.04E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1050	159343	421236	5.19E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1051	158677	419825	4.68E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1052	160249	423238	3.69E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1053	159467	422299	1.59E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1054	160659	422098	1.05E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1055	161635	422191	9.89E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1056	161331	421602	1.56E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1057	160815	423001	1.43E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1058	159634	423322	2.75E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1059	160830	421575	4.37E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1060	161182	421425	3.15E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1061	161281	422922	2.98E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1062	161395	422584	5.98E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1063	161287	422354	6.35E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1064	161221	422130	9.02E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1065	159940	423811	2.12E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1066	160338	423427	2.79E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1067	159419	420407	5.17E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										

Bijlage 4c amvb\_huisvesting

1068	159608	420404	1.37E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1069	159434	420265	5.34E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1070	159164	420448	3.46E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1071	157173	422536	1.04E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1072	158200	424097	2.05E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1073	158933	424243	1.48E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1074	158128	423594	1.38E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1075	158114	423255	5.77E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1076	158112	422629	1.65E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1077	158016	421397	9.63E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1078	157947	421013	9.07E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1079	157863	421725	1.77E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1080	157865	421221	2.09E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1081	157937	423495	3.80E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1082	157807	422978	4.79E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1083	158452	422508	4.17E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1084	158669	423260	1.84E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1085	158626	422833	1.11E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1086	158562	423222	1.20E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1087	158817	422377	4.55E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1088	157770	424311	4.57E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1089	157285	424258	1.91E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1090	156873	423917	3.25E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1091	157754	423893	6.78E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1092	157631	420750	1.06E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1093	156967	423368	4.22E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1094	156240	423945	2.73E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1095	155559	423866	8.56E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1096	155499	423760	4.15E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1097	156516	423703	3.55E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1098	155848	423526	1.63E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1099	156700	423801	4.94E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1100	156825	423228	3.20E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1101	156928	422635	1.39E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										

Bijlage 4c amvb\_huisvesting

1102	156926	422106	7.97E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1103	155834	422009	1.18E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1104	155295	421922	9.02E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1105	156410	423238	9.50E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1106	155667	423756	2.66E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1107	155589	423834	4.84E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1108	156460	421108	7.76E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1109	156497	421004	3.17E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1110	156588	419694	3.49E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1111	156737	419584	5.22E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1112	156027	422509	4.73E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1113	156170	422494	1.18E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1114	156090	422110	1.35E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1115	156348	420960	7.75E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1116	155651	422706	4.12E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1117	155244	422518	4.92E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1118	154889	422618	5.36E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1119	155025	422239	1.35E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1120	155137	421851	9.99E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1121	155170	421875	1.72E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1122	155141	419829	2.24E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1123	154515	422521	2.38E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1124	155227	420034	1.11E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1125	155422	419625	4.29E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1126	155194	420091	7.48E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1127	155390	419510	5.31E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1128	154295	419191	2.81E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1129	154537	419117	7.79E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1130	154927	422946	2.38E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1131	154590	422765	1.36E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1132	155188	422990	2.83E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1133	154453	422466	4.86E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1134	154497	422630	5.71E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1135	154109	421454	1.28E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										



Bijlage 4c amvb\_huisvesting

1136	154170	422039	1.28E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1137	154723	420317	4.47E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1138	153886	420870	1.10E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1139	154346	420546	3.88E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1140	153720	419738	4.12E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1141	153771	419629	7.26E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1142	153874	420086	1.83E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1143	153604	420489	7.88E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1144	153835	419442	8.72E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1145	153874	419350	2.25E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1146	153647	419688	9.77E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1147	153510	418744	8.88E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1357	155746	422524	2.09E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1358	155646	422641	1.41E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										

snr	x(m)	y(m)	Bi j l age 4d q(g/s)	amvb_hui hc(MW)	svest ing_cbs_ h(m)	correctie r(m)	s(m)	dv	cat	area	ps
1001	162350	426376	1.86E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1002	161998	425796	4.06E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1003	161865	425705	9.23E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1004	162434	426079	6.84E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1005	162782	425830	8.69E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1006	163410	425970	1.43E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1007	163421	425871	3.97E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1008	163448	425843	4.95E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1009	163655	425250	1.74E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1010	163630	425167	1.49E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1011	163493	424803	3.06E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1012	163860	424649	3.08E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1013	164529	424455	1.72E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1014	164581	424487	2.47E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1015	164010	424662	2.62E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1016	164240	424555	9.32E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1017	164019	424264	2.53E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1018	163198	425234	2.19E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1019	162858	425731	2.98E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1020	163493	424148	2.71E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1021	164188	424738	3.19E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1022	162321	424422	2.87E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1023	162137	424294	3.04E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1024	162531	424446	3.13E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1025	162562	424602	8.56E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1026	161833	426258	1.04E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1027	161949	425409	2.29E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1028	162510	425569	1.23E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1029	162331	423222	1.33E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1030	162620	423034	9.83E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1031	162780	422843	9.69E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1032	162741	423306	1.25E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu
1033	162653	423420	1.88E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	(ammoniu

Bijlage 4d amvb\_huisvesting\_cbs\_correctie

1034	162070	423576	1.00E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1035	163369	423119	6.22E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1036	159597	423496	1.50E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1037	159955	423090	2.96E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1038	159929	423017	5.33E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1039	159795	422672	1.47E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1040	159517	422112	3.74E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1041	159394	421776	1.09E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1042	159325	421577	5.27E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1043	159155	421172	2.14E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1044	158901	420606	1.41E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1045	158680	420108	7.44E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1046	158503	419811	7.33E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1047	160007	422816	5.87E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1048	159766	422336	2.82E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1049	159598	421908	7.25E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1050	159343	421236	3.63E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1051	158677	419825	3.28E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1052	160249	423238	2.58E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1053	159467	422299	1.11E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1054	160659	422098	7.32E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1055	161635	422191	6.91E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1056	161331	421602	1.09E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1057	160815	423001	9.98E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1058	159634	423322	1.93E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1059	160830	421575	3.06E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1060	161182	421425	2.20E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1061	161281	422922	2.09E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1062	161395	422584	4.19E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1063	161287	422354	4.44E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1064	161221	422130	6.31E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1065	159940	423811	1.49E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1066	160338	423427	1.97E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1067	159419	420407	3.62E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										

Bijlage 4d amvb\_huisvesting\_cbs\_correctie

1068	159608	420404	9.60E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1069	159434	420265	3.74E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1070	159164	420448	2.42E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1071	157173	422536	7.27E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1072	158200	424097	1.44E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1073	158933	424243	1.03E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1074	158128	423594	9.67E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1075	158114	423255	4.04E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1076	158112	422629	1.16E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1077	158016	421397	6.74E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1078	157947	421013	6.35E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1079	157863	421725	1.24E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1080	157865	421221	1.46E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1081	157937	423495	2.66E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1082	157807	422978	3.35E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1083	158452	422508	2.92E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1084	158669	423260	1.30E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1085	158626	422833	7.77E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1086	158562	423222	8.56E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1087	158817	422377	3.18E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1088	157770	424311	3.20E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1089	157285	424258	1.34E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1090	156873	423917	2.27E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1091	157754	423893	4.74E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1092	157631	420750	7.41E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1093	156967	423368	2.95E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1094	156240	423945	1.90E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1095	155559	423866	6.02E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1096	155499	423760	2.92E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1097	156516	423703	2.49E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1098	155848	423526	1.14E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1099	156700	423801	3.46E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1100	156825	423228	2.24E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1101	156928	422635	9.73E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										

Bijlage 4d amvb\_huisvesting\_cbs\_correctie

1102	156926	422106	5.58E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1103	155834	422009	8.29E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1104	155295	421922	6.31E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1105	156410	423238	6.65E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1106	155667	423756	1.86E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1107	155589	423834	3.39E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1108	156460	421108	5.43E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1109	156497	421004	2.22E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1110	156588	419694	2.44E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1111	156737	419584	3.65E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1112	156027	422509	3.31E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1113	156170	422494	8.29E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1114	156090	422110	9.47E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1115	156348	420960	5.43E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1116	155651	422706	2.88E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1117	155244	422518	3.44E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1118	154889	422618	3.75E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1119	155025	422239	9.46E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1120	155137	421851	7.01E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1121	155170	421875	1.20E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1122	155141	419829	1.57E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1123	154515	422521	1.66E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1124	155227	420034	7.80E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1125	155422	419625	3.00E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1126	155194	420091	5.24E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1127	155390	419510	3.71E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1128	154295	419191	1.97E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1129	154537	419117	5.45E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1130	154927	422946	1.68E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1131	154590	422765	9.51E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1132	155188	422990	1.98E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1133	154453	422466	3.41E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1134	154497	422630	4.12E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1135	154109	421454	9.01E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										

Bijlage 4d amvb\_huisvesting\_cbs\_correctie

1136	154170	422039	8.98E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1137	154723	420317	3.13E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1138	153886	420870	7.68E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1139	154346	420546	2.71E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1140	153720	419738	2.85E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1141	153771	419629	5.09E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1142	153874	420086	1.28E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1143	153604	420489	5.52E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1144	153835	419442	6.12E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1145	153874	419350	1.57E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1146	153647	419688	6.85E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1147	153510	418744	6.22E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1357	155746	422524	1.46E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1358	155646	422641	9.89E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										

Bijlage 4e VKA nulgroei

snr	x(m)	y(m)	q(g/s)	hc(MW)	h(m)	r(m)	s(m)	dv	cat	area	ps
1002	161998	425796	5.80E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1003	161865	425705	2.98E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1004	162434	426079	9.77E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1007	163421	425871	5.67E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1008	163448	425843	7.19E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1009	163655	425250	2.49E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1010	163630	425167	2.12E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1011	163493	424803	4.01E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1012	163860	424649	4.41E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1013	164529	424455	1.66E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1014	164581	424487	3.53E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1015	164010	424662	3.56E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1017	164019	424264	2.95E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1018	163198	425234	6.25E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1020	163493	424148	3.94E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1021	164188	424738	5.38E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1022	162321	424422	4.20E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1023	162137	424294	2.36E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1024	162531	424446	3.74E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1025	162562	424602	6.06E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1026	161833	426258	1.48E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1027	161949	425409	3.06E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1028	162510	425569	1.76E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1029	162331	423222	1.57E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1030	162620	423034	5.07E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1031	162780	422843	1.16E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1033	162653	423420	3.90E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1034	162070	423576	1.27E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1035	163369	423119	9.84E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1036	159597	423496	2.65E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1037	159955	423090	4.24E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1038	159929	423017	7.61E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1039	159795	422672	2.14E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											

Bijlage 4e VKA nul groei

1040	159517	422112	8.17E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1041	159394	421776	1.55E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1042	159325	421577	8.18E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1043	159155	421172	3.12E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1044	158901	420606	1.16E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1045	158680	420108	1.02E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1046	158503	419811	9.21E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1047	160007	422816	8.37E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1048	159766	422336	4.09E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1049	159598	421908	1.02E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1050	159343	421236	5.02E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1051	158677	419825	4.12E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1052	160249	423238	3.17E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1053	159467	422299	1.76E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1054	160659	422098	1.29E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1055	161635	422191	9.89E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1056	161331	421602	1.56E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1057	160815	423001	1.43E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1059	160830	421575	4.20E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1060	161182	421425	3.28E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1061	161281	422922	3.00E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1062	161395	422584	7.78E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1063	161287	422354	7.57E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1064	161221	422130	1.07E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1065	159940	423811	2.12E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1066	160338	423427	2.79E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1067	159419	420407	6.96E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1068	159608	420404	1.49E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1069	159434	420265	5.45E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1070	159164	420448	3.53E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1071	157173	422536	1.18E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1073	158933	424243	1.48E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1074	158128	423594	1.38E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1075	158114	423255	2.96E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										



Bijlage 4e VKA nul groei

1076	158112	422629	1.65E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1077	158016	421397	1.33E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1078	157947	421013	9.20E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1079	157863	421725	1.77E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1081	157937	423495	3.87E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1082	157807	422978	4.88E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1083	158452	422508	4.63E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1085	158626	422833	1.11E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1086	158562	423222	2.22E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1087	158817	422377	5.51E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1088	157770	424311	4.57E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1090	156873	423917	3.16E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1091	157754	423893	6.78E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1092	157631	420750	1.31E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1093	156967	423368	6.66E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1094	156240	423945	2.73E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1095	155559	423866	8.56E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1096	155499	423760	4.15E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1097	156516	423703	3.55E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1098	155848	423526	6.69E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1099	156700	423801	4.94E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1100	156825	423228	4.88E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1101	156928	422635	1.41E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1102	156926	422106	5.02E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1103	155834	422009	1.18E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1104	155295	421922	1.37E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1105	156410	423238	1.39E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1108	156460	421108	7.89E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1109	156497	421004	2.98E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1110	156588	419694	3.55E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1111	156737	419584	4.85E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1112	156027	422509	7.26E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1113	156170	422494	1.18E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1114	156090	422110	1.86E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										

Bijlage 4e VKA nul groei

1115	156348	420960	4.10E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1116	155651	422706	3.26E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1117	155244	422518	5.00E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1118	154889	422618	5.36E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1119	155025	422239	1.35E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1120	155137	421851	9.99E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1121	155170	421875	1.72E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1122	155141	419829	2.42E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1123	154515	422521	2.38E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1124	155227	420034	1.11E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1125	155422	419625	4.04E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1126	155194	420091	7.48E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1127	155390	419510	5.39E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1128	154295	419191	3.01E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1129	154537	419117	7.92E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1130	154927	422946	2.38E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1131	154590	422765	1.36E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1132	155188	422990	2.83E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1133	154453	422466	4.95E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1134	154497	422630	5.71E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1135	154109	421454	2.73E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1136	154170	422039	1.28E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1137	154723	420317	4.31E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1138	153886	420870	1.24E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1139	154346	420546	3.94E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1140	153720	419738	4.12E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1141	153771	419629	3.67E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1142	153874	420086	2.42E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1143	153604	420489	8.02E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1144	153835	419442	6.18E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1145	153874	419350	1.89E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1357	155746	422524	2.09E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1358	155646	422641	1.41E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										

snr	x(m)	y(m)	q(g/s)	hc(MW)	h(m)	r(m)	s(m)	dv	cat	area	ps
1002	161998	425796	5.80E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1003	161865	425705	2.98E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1004	162434	426079	9.77E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1007	163421	425871	5.67E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1008	163448	425843	8.23E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1009	163655	425250	2.49E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1010	163630	425167	2.12E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1011	163493	424803	5.37E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1012	163860	424649	4.41E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1013	164529	424455	1.66E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1014	164581	424487	3.53E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1015	164010	424662	4.70E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1017	164019	424264	3.95E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1018	163198	425234	6.25E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1020	163493	424148	5.14E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1021	164188	424738	6.31E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1022	162321	424422	6.10E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1023	162137	424294	2.36E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1024	162531	424446	4.94E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1025	162562	424602	6.06E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1026	161833	426258	1.48E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1027	161949	425409	3.49E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1028	162510	425569	1.76E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1029	162331	423222	1.57E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1030	162620	423034	5.07E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1031	162780	422843	1.21E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1033	162653	423420	3.90E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1034	162070	423576	1.27E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1035	163369	423119	1.42E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1036	159597	423496	2.65E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1037	159955	423090	4.24E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1038	159929	423017	7.61E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1039	159795	422672	2.87E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											

Bijlage 4f VKA 25groei

1040	159517	422112	8.43E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1041	159394	421776	1.55E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1042	159325	421577	9.48E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1043	159155	421172	4.07E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1044	158901	420606	1.16E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1045	158680	420108	1.20E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1046	158503	419811	1.15E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1047	160007	422816	8.37E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1048	159766	422336	5.30E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1049	159598	421908	1.20E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1050	159343	421236	6.55E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1051	158677	419825	5.44E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1052	160249	423238	3.17E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1053	159467	422299	1.76E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1054	160659	422098	1.35E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1055	161635	422191	9.89E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1056	161331	421602	1.56E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1057	160815	423001	1.43E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1059	160830	421575	5.51E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1060	161182	421425	5.66E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1061	161281	422922	3.42E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1062	161395	422584	7.78E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1063	161287	422354	1.04E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1064	161221	422130	1.34E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1065	159940	423811	2.12E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1066	160338	423427	2.79E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1067	159419	420407	9.42E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1068	159608	420404	1.65E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1069	159434	420265	7.53E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1070	159164	420448	4.77E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1071	157173	422536	1.53E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1073	158933	424243	1.48E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1074	158128	423594	1.38E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1075	158114	423255	4.10E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										

Bijlage 4f VKA 25groei

1076	158112	422629	1.65E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1077	158016	421397	1.76E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1078	157947	421013	1.17E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1079	157863	421725	1.77E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1081	157937	423495	5.03E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1082	157807	422978	6.35E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1083	158452	422508	8.56E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1085	158626	422833	1.11E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1086	158562	423222	2.22E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1087	158817	422377	9.68E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1088	157770	424311	4.57E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1090	156873	423917	3.58E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1091	157754	423893	6.78E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1092	157631	420750	1.85E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1093	156967	423368	6.66E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1094	156240	423945	2.73E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1095	155559	423866	8.56E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1096	155499	423760	4.15E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1097	156516	423703	3.55E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1098	155848	423526	6.69E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1099	156700	423801	4.94E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1100	156825	423228	1.98E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1101	156928	422635	1.51E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1102	156926	422106	6.82E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1103	155834	422009	1.18E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1104	155295	421922	1.39E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1105	156410	423238	1.61E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1108	156460	421108	1.03E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1109	156497	421004	2.98E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1110	156588	419694	4.59E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1111	156737	419584	6.36E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1112	156027	422509	7.26E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1113	156170	422494	1.18E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1114	156090	422110	2.48E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										

Bijlage 4f VKA 25groei

1115	156348	420960	5.59E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1116	155651	422706	3.26E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1117	155244	422518	6.48E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1118	154889	422618	5.36E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1119	155025	422239	1.35E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1120	155137	421851	9.99E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1121	155170	421875	1.72E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1122	155141	419829	2.42E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1123	154515	422521	2.38E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1124	155227	420034	1.11E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1125	155422	419625	5.30E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1126	155194	420091	7.48E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1127	155390	419510	7.02E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1128	154295	419191	3.01E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1129	154537	419117	1.03E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1130	154927	422946	2.38E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1131	154590	422765	1.36E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1132	155188	422990	2.83E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1133	154453	422466	5.63E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1134	154497	422630	5.71E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1135	154109	421454	1.34E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1136	154170	422039	1.28E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1137	154723	420317	5.67E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1138	153886	420870	1.52E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1139	154346	420546	5.14E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1140	153720	419738	4.12E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1141	153771	419629	3.67E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1142	153874	420086	2.96E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1143	153604	420489	1.04E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1144	153835	419442	6.18E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1145	153874	419350	1.89E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1357	155746	422524	2.09E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1358	155646	422641	1.41E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										

snr	x(m)	y(m)	q(g/s)	Bi j l age hc(MW)	4g worstcase h(m)	r(m)	s(m)	dv	cat	area	ps
component											
1001	162350	426376	2.66E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1002	161998	425796	5.80E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1003	161865	425705	1.32E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1004	162434	426079	9.77E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1005	162782	425830	1.24E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1006	163410	425970	2.03E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1007	163421	425871	5.67E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1008	163448	425843	8.82E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1009	163655	425250	2.49E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1010	163630	425167	2.12E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1011	163493	424803	1.10E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1012	163860	424649	4.41E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1013	164529	424455	2.46E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1014	164581	424487	3.53E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1015	164010	424662	1.09E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1016	164240	424555	1.33E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1017	164019	424264	1.11E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1018	163198	425234	3.12E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1019	162858	425731	4.25E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1020	163493	424148	1.09E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1021	164188	424738	6.31E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1022	162321	424422	9.31E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1023	162137	424294	4.34E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1024	162531	424446	1.15E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1025	162562	424602	1.22E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1026	161833	426258	1.48E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1027	161949	425409	8.43E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1028	162510	425569	1.76E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1029	162331	423222	1.90E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1030	162620	423034	1.40E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1031	162780	422843	1.45E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1032	162741	423306	1.78E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											
1033	162653	423420	2.68E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3	
(ammoniu											

Bijlage 4g worstcase

1034	162070	423576	1.43E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1035	163369	423119	1.42E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1036	159597	423496	2.65E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1037	159955	423090	4.24E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1038	159929	423017	7.61E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1039	159795	422672	1.03E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1040	159517	422112	8.43E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1041	159394	421776	1.55E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1042	159325	421577	9.48E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1043	159155	421172	1.07E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1044	158901	420606	2.02E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1045	158680	420108	1.26E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1046	158503	419811	1.29E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1047	160007	422816	8.37E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1048	159766	422336	1.10E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1049	159598	421908	1.23E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1050	159343	421236	1.14E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1051	158677	419825	1.14E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1052	160249	423238	3.69E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1053	159467	422299	1.76E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1054	160659	422098	1.35E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1055	161635	422191	9.89E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1056	161331	421602	1.56E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1057	160815	423001	1.43E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1058	159634	423322	2.75E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1059	160830	421575	1.11E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1060	161182	421425	7.12E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1061	161281	422922	8.23E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1062	161395	422584	7.78E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1063	161287	422354	1.04E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1064	161221	422130	1.34E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1065	159940	423811	2.12E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1066	160338	423427	2.79E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1067	159419	420407	9.42E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										



Bijlage 4g worstcase

1068	159608	420404	1.65E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1069	159434	420265	1.01E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1070	159164	420448	1.04E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1071	157173	422536	1.53E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1072	158200	424097	2.05E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1073	158933	424243	1.48E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1074	158128	423594	1.38E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1075	158114	423255	1.29E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1076	158112	422629	1.65E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1077	158016	421397	1.76E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1078	157947	421013	1.28E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1079	157863	421725	1.77E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1080	157865	421221	2.09E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1081	157937	423495	1.09E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1082	157807	422978	1.11E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1083	158452	422508	8.56E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1084	158669	423260	1.84E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1085	158626	422833	1.11E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1086	158562	423222	1.20E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1087	158817	422377	9.68E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1088	157770	424311	4.57E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1089	157285	424258	1.91E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1090	156873	423917	8.47E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1091	157754	423893	6.78E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1092	157631	420750	1.85E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1093	156967	423368	4.22E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1094	156240	423945	2.73E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1095	155559	423866	8.56E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1096	155499	423760	4.15E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1097	156516	423703	3.55E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1098	155848	423526	1.63E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1099	156700	423801	4.94E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1100	156825	423228	1.98E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1101	156928	422635	1.51E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										

Bijlage 4g worstcase

1102	156926	422106	1.35E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1103	155834	422009	1.18E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1104	155295	421922	1.39E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1105	156410	423238	1.61E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1106	155667	423756	2.66E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1107	155589	423834	4.84E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1108	156460	421108	1.17E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1109	156497	421004	3.17E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1110	156588	419694	1.09E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1111	156737	419584	1.14E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1112	156027	422509	4.73E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1113	156170	422494	1.18E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1114	156090	422110	2.48E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1115	156348	420960	1.40E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1116	155651	422706	4.12E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1117	155244	422518	1.12E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1118	154889	422618	5.36E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1119	155025	422239	1.35E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1120	155137	421851	9.99E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1121	155170	421875	1.72E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1122	155141	419829	2.42E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1123	154515	422521	2.38E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1124	155227	420034	1.11E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1125	155422	419625	1.36E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1126	155194	420091	7.48E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1127	155390	419510	1.12E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1128	154295	419191	3.01E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1129	154537	419117	1.17E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1130	154927	422946	2.38E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1131	154590	422765	1.36E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1132	155188	422990	2.83E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1133	154453	422466	8.64E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1134	154497	422630	5.71E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1135	154109	421454	1.34E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										

Bijlage 4g worstcase

1136	154170	422039	1.28E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1137	154723	420317	1.11E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1138	153886	420870	1.52E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1139	154346	420546	1.09E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1140	153720	419738	4.12E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1141	153771	419629	7.26E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1142	153874	420086	2.96E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1143	153604	420489	1.18E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1144	153835	419442	8.72E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1145	153874	419350	2.25E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1146	153647	419688	9.77E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1147	153510	418744	8.88E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1357	155746	422524	2.09E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1358	155646	422641	1.41E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										

snr	x(m)	y(m)	q(g/s)	Bi j age hc(MW)	4h bestcase h(m)	r(m)	s(m)	dv cat	area	ps
component										
1002	161998	425796	5.80E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1003	161865	425705	2.98E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1004	162434	426079	1.74E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1007	163421	425871	6.31E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1008	163448	425843	3.73E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1009	163655	425250	2.57E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1010	163630	425167	1.65E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1011	163493	424803	2.00E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1012	163860	424649	4.41E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1013	164529	424455	1.66E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1014	164581	424487	1.09E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1015	164010	424662	1.93E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1017	164019	424264	1.67E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1018	163198	425234	6.25E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1020	163493	424148	2.21E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1021	164188	424738	2.44E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1022	162321	424422	3.57E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1023	162137	424294	2.36E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1024	162531	424446	2.07E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1025	162562	424602	6.06E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1026	161833	426258	1.48E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1027	161949	425409	1.79E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1028	162510	425569	1.48E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1029	162331	423222	1.41E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1030	162620	423034	5.07E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1031	162780	422843	6.70E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1033	162653	423420	3.90E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1034	162070	423576	7.61E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1035	163369	423119	1.69E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1036	159597	423496	1.08E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1037	159955	423090	4.20E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1038	159929	423017	7.61E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1039	159795	422672	1.01E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										

				Bi j age		4h bestcase				
1040	159517	422112	3.98E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1041	159394	421776	1.55E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1042	159325	421577	4.20E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1043	159155	421172	1.69E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1044	158901	420606	1.16E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1045	158680	420108	5.55E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1046	158503	419811	5.23E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1047	160007	422816	8.37E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1048	159766	422336	2.41E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1049	159598	421908	5.47E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1050	159343	421236	2.92E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1051	158677	419825	2.38E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1052	160249	423238	3.17E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1053	159467	422299	3.46E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1054	160659	422098	5.10E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1055	161635	422191	9.89E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1056	161331	421602	2.72E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1057	160815	423001	2.05E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1059	160830	421575	2.35E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1060	161182	421425	4.80E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1061	161281	422922	1.70E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1062	161395	422584	3.15E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1063	161287	422354	2.37E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1064	161221	422130	2.42E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1065	159940	423811	1.23E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1066	160338	423427	2.79E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1067	159419	420407	2.20E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1068	159608	420404	4.17E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1069	159434	420265	3.94E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1070	159164	420448	3.46E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1071	157173	422536	3.00E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1073	158933	424243	1.48E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1074	158128	423594	1.38E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1075	158114	423255	1.64E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										

				Bi j age		4h bestcase				
1076	158112	422629	3.63E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1077	158016	421397	8.34E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1078	157947	421013	5.72E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1079	157863	421725	1.08E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1081	157937	423495	2.18E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1082	157807	422978	2.74E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1083	158452	422508	9.45E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1085	158626	422833	1.11E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1086	158562	423222	2.22E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1087	158817	422377	1.44E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1088	157770	424311	4.57E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1090	156873	423917	1.95E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1091	157754	423893	1.23E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1092	157631	420750	4.67E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1093	156967	423368	6.66E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1094	156240	423945	2.73E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1095	155559	423866	6.98E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1096	155499	423760	4.15E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1097	156516	423703	6.50E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1098	155848	423526	6.69E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1099	156700	423801	4.72E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1100	156825	423228	2.47E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1101	156928	422635	7.00E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1102	156926	422106	2.94E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1103	155834	422009	1.94E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1104	155295	421922	7.93E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1105	156410	423238	1.35E-01	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1108	156460	421108	4.42E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1109	156497	421004	2.98E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1110	156588	419694	2.07E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1111	156737	419584	2.66E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1112	156027	422509	7.26E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1113	156170	422494	1.94E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										
1114	156090	422110	3.81E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoni u										

				Bij age		4h bestcase				
1115	156348	420960	2.54E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1116	155651	422706	3.26E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1117	155244	422518	2.92E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1118	154889	422618	2.79E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1119	155025	422239	2.21E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1120	155137	421851	9.99E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1121	155170	421875	1.24E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1122	155141	419829	6.80E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1123	154515	422521	2.38E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1124	155227	420034	7.92E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1125	155422	419625	2.32E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1126	155194	420091	7.48E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1127	155390	419510	3.05E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1128	154295	419191	7.17E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1129	154537	419117	4.46E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1130	154927	422946	2.38E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1131	154590	422765	1.36E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1132	155188	422990	1.54E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1133	154453	422466	2.87E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1134	154497	422630	5.71E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1135	154109	421454	1.96E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1136	154170	422039	2.56E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1137	154723	420317	2.31E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1138	153886	420870	2.60E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1139	154346	420546	2.21E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1140	153720	419738	4.12E-04	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1141	153771	419629	2.81E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1142	153874	420086	4.48E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1143	153604	420489	4.55E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1144	153835	419442	6.18E-03	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1145	153874	419350	1.18E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1357	155746	422524	2.09E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										
1358	155646	422641	1.41E-02	0.000	5.0	0	0.0+0000001	528	0	NH3
(ammoniu										





# Colofon

## AANVULLING MER BESTEMMINGSPAN BUITENGEBIED LITH-2013

### **OPDRACHTGEVER:**

Gemeente Oss

### **STATUS:**

Definitief

### **AUTEUR:**

ing. J.T.H. Houkes BSc  
drs. K.B.M. Albers

### **GECONTROLEERD DOOR:**

drs. H.P.T. Ullenbroeck

### **VRIJGEGEVEN DOOR:**

drs. H.P.T. Ullenbroeck

23 april 2013

077065620:0.1

ARCADIS NEDERLAND BV  
Mercatorplein 1  
Postbus 1018  
5200 BA 's-Hertogenbosch  
Tel 073 6809 211  
Fax 073 6144 606  
[www.arcadis.nl](http://www.arcadis.nl)  
Handelsregister 9036504

©ARCADIS. Alle rechten voorbehouden. Behoudens uitzonderingen door de wet gesteld, mag zonder schriftelijke toestemming van de rechthebbenden niets uit dit document worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, digitale reproductie of anderszins.