

# Onderbouwing aanvraag vergunning

## Wet natuurbescherming

voor de inrichting gelegen aan

Beulekampersteeg 4 te Putten

**Colofon**

Rapport: Aanvraag vergunning Wnb, Beulekampersteeg 4 Putten

Rapportnummer: 3984NB01

Status: Definitief

Datum: 4 april 2018

**Opdrachtgever**

Loonbedrijf Dekker

Beulekampersteeg 4

3882 LK Putten

**Contactpersoon**

[Redacted contact person information]

**Opdrachtnemer**

Geling Advies

Postbus 12

5845 ZG Sint Anthonis

[www.gsadadviesgroep.nl](http://www.gsadadviesgroep.nl)

**Projectleiding**

Geling Advies

[Redacted project leader name]

@gelingadvies.nl

© december '18 Geling Advies

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veeelvoudigd door middel van druk, fotokopie, microfilm, geluidsband, elektronisch of op welke andere wijze dan ook, en evenmin in een geautomatiseerd gegevensbestand worden opgeslagen, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Geling Advies. Aan de inhoud van dit rapport kunnen geen rechten worden ontleend. Geling Advies verwerpt elke aansprakelijkheid voor een ander gebruik van deze tekst dan voor de situatie waarvoor deze wordt uitgebracht. De informatie in deze tekst is onder voorbehoud en kan worden veranderd zonder voorafgaande kennisgeving.

## INHOUDSOPGAVE

<b>1 INLEIDING</b>	<b>1</b>
<b>2 PROJECTOMSCHRIJVING</b>	<b>2</b>
2.1 Referentiesituatie	2
2.2 Beoogde situatie	3
<b>3 WETTELIJK KADER</b>	<b>4</b>
3.1 Nationaal	4
3.2 Programmatische Aanpak Stikstof	5
3.3 Beleidsregel provincie Gelderland	7
<b>4 LIGGING T.O.V. NATURA 2000 GEBIEDEN</b>	<b>8</b>
4.1 Ligging ten opzichte van Natura 2000	8
<b>5 STIKSTOF DEPOSITIE</b>	<b>10</b>
5.1 Emissie referentiesituatie	10
5.2 Emissie beoogde situatie	11
<b>6 DEPOSITIE</b>	<b>13</b>
6.1 AERIUS	13
6.2 Rekenresultaten	14
<b>7 CONCLUSIE</b>	<b>15</b>

## OVERZICHT BIJLAGEN

- BIJLAGE 1. Gegevens uitgangssituatie
- BIJLAGE 2. Gegevens beoogde situatie
- BIJLAGE 3. Berekeningen AERIUS
- BIJLAGE 4. Aanvraagformulier incl. ondertekende machtiging



# 1

## INLEIDING

---

Bedrijven die bedrijfsactiviteiten willen uitbreiden en als zodanig agrarische bedrijfsactiviteiten exploiteren zijn mogelijk vergunningsplichtig in het kader van de Wet natuurbescherming. De aard en omvang van de bestaande bedrijfsactiviteiten en relatie tot het voorgenomen initiatief alsook de ligging t.o.v. Natura 2000-gebieden is hierbij van essentieel belang.

Middels onderhavige rapportage wordt de stikstofdepositie van het bedrijf op omliggende kwetsbare gebieden inzichtelijk gemaakt. Dit voor zowel de referentiesituatie als de gewenste situatie.

Wij verzoeken u om te beoordelen of het voorgenomen initiatief van “initiatiefnemer” vergunningsplichtig is in het kader van de Wet natuurbescherming. Indien wenselijk zijn wij bereid onderhavige rapportage mondeling toe te lichten.



## 2 PROJECTOMSCHRIJVING

---

### 2.1 REFERENTIESITUATIE

Initiatiefnemer, Loonbedrijf Dekker, exploiteert aan de Beulekampersteeg 4 in Putten een rundvee-, varkens- en pluimveehouderij, een loonbedrijf en een mestvergistingsinstallatie. De planopzet is om de veehouderijtak van het bedrijf te beëindigen en de capaciteit van de mestvergistingsinstallatie verder te optimaliseren en beter te benutten. Binnen de inrichting is er vergunning aanwezig voor het verwerken van 24.500 ton dierlijke mest en maximaal 6.000 ton co-producten. Daarnaast is er een rechtsgeldige milieuvergunning voor het traditioneel huisvesten van 155 vleesvarkens, 28 fokstieren en 130 legkippen. De vigerende vergunning is verleend door de gemeente Putten d.d. 26 april 2011 onder nummer aanvraag M033/10.

Om de vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming aan te kunnen vragen, dient uitgegaan te worden van de juiste referentiesituatie. Dit betreft een reeds eerder verleende Natuurbeschermingswetvergunning/VVGB of, indien deze er niet is, de hoogste stikstofdepositie die daadwerkelijk werd veroorzaakt op grond van een geldende milieuvergunning of melding in de periode tussen 1 januari 2012 en 31 december 2014.

In onderstaande afbeelding is een bovenaanzicht van de planlocatie weergegeven.

*Figuur 1*

Luchtfoto projectlocatie (Beulekampersteeg 4 Putten)



## 2.2 BEOOGDE SIUTATIE

Binnen de inrichting is er vergunning aanwezig voor het verwerken van 24.500 ton dierlijke mest en maximaal 6.000 ton co-producten. Opzet is om de doorzet te verhogen naar maximaal 135.000 ton dierlijke mest en 15.000 ton co-producten.

Het digestaat wordt vervolgens verder verwerkt tot een dikke fractie, mineralenconcentraat en loosbaar water. De installatie is reeds aangemerkt als een erkend technisch bedrijf in het kader van de Verordening (EG) nr. 1069/2009. Alle bebouwing is reeds aanwezig dan wel is hiervoor reeds een omgevingsvergunning bouwen aanwezig. In de beoogde situatie zal er geen vee meer gehuisvest worden.

Voor deze wijziging dient een vergunning Wet natuurbescherming aangevraagd te worden.

# 3

## WETTELIJK KADER

---

### 3.1 NATIONAAL

In 1992 is door de lidstaten van de Europese Unie (EU) een netwerk van beschermde natuurgebieden opgezet. Dit is het 'Natura 2000 netwerk'. Het netwerk is bedoeld om zowel de vitaliteit als de biodiversiteit op Europees grondgebied te beschermen en te behouden. Hiervoor vormen de Europese Vogelrichtlijn uit 1979 en de Habitatrichtlijn uit 1992 de basis.

Doordat alle lidstaten van de EU hun Natura 2000-gebieden hebben aangemeld bij de Europese Commissie, zijn deze op 7 december 2004 gepubliceerd op de communautaire lijst. Alle gebieden die op de communautaire lijst zijn opgenomen, moeten op grond van het nationaal recht als te beschermen habitat worden aangewezen.

In Nederland is op 1 januari 2017 de nieuwe Wet natuurbescherming in werking getreden. Middels deze wet wordt de bescherming van natuurgebieden geregeld en zijn een drietal wetten samengevoegd:

- ▶ Natuurbeschermingswet 1998;
- ▶ Flora- en faunawetten;
- ▶ Boswet.

In artikel 2.7 lid 2 van de Wet natuurbescherming is opgenomen dat het verboden is om zonder vergunning een project te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

Toetsingskader voor het verkrijgen van een vergunning Wet natuurbescherming, betreft de Programmatische Aanpak Stikstof.

### 3.2 PROGRAMMATISCHE AANPAK STIKSTOF

De Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) is ontstaan om de vergunningverlening rond Natura 2000-gebieden soepel te laten verlopen. Doel is economische ontwikkelingen de ruimte te geven en tegelijk de bijzondere natuur van Natura 2000-gebieden te behouden.

De PAS is het beleid waarmee Nederland het hoofd biedt aan de problematiek rond stikstof en natuur. De PAS borgt dat doelstellingen van het Europese natuurbeleid worden gehaald en creëert tegelijk ruimte voor gewenste economische ontwikkeling. Een ambitieuze maar ook realistische aanpak die zorgt voor balans tussen ecologie en economie. De PAS steunt op twee pijlers om de doelen van Natura 2000 zeker te stellen: daling van stikstofdepositie en ecologische herstelmaatregelen. Een deel van de daling mag worden gebruikt voor nieuwe economische activiteiten. De PAS combineert twee manieren om de natuurdoelen van Natura 2000 zeker te stellen:

- ▶ Het blijvend laten dalen van de stikstofdepositie door het nemen van maatregelen aan de bron;
- ▶ Het uitvoeren van herstelmaatregelen voor stikstofgevoelige natuur.

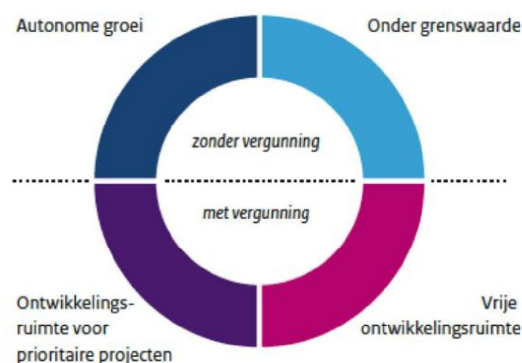
De PAS bepaalt ook dat een deel van de daling van de stikstofdepositie mag worden ingezet voor nieuwe of uitbreiding van bestaande stikstofemitterende economische activiteiten. Dit noemen we de ontwikkelingsruimte. Op deze manier blijft de stikstofdepositie dalen, terwijl er ook ruimte is voor de gewenste economische ontwikkeling. Hiermee is er ook ruimte voor investeringen in schonere productietechnieken, zoals emissiearme stalsystemen in de veehouderij. Zo ontstaat een evenwichtige benadering, waarbij economische activiteiten mogelijk blijven onder voorwaarde dat de gestelde natuurdoelen worden gehaald.

#### Verdeling van depositieruimte

De pas verdeelt de depositieruimte over vier delen, zie onderstaande afbeelding.

*Figuur 2*

Verdeling depositieruimte





### **Autonome groei**

De autonome groei is de groei van activiteiten die reeds plaatsvinden bij de aanvang van dit programma en waarvoor geen toestemming vooraf vereist is. Het gaat dan bijvoorbeeld om ontwikkelingen als de toename van de productie bij bedrijven – binnen de voorwaarden van een reeds verleende vergunning op grond van de wet -, de groei van het verkeer en consumentengroei.

### **Onder grenswaarde**

De depositieruimte voor ontwikkelingen onder de grenswaarde is de hoeveelheid stikstofdepositie die voor een voor stikstof gevoelig habitat-type of leefgebied van soorten in een Natura 2000-gebied beschikbaar is voor activiteiten die vallen onder een grenswaarde. De grenswaarde is vastgelegd in het 'Besluit grenswaarden Programmatische Aanpak Stikstof' en betreft 1,0 mol per hectare per jaar. Deze waarde wordt naar beneden bijgesteld (0,05 mol per hectare per jaar), als blijkt dat ten aanzien van een voor stikstof gevoelig habitat in het desbetreffende Natura 2000-gebied 5% of minder van de depositieruimte onder grenswaarden beschikbaar is.

### **Ontwikkelingsruimte voor prioritaire projecten**

De ontwikkelingsruimte voor prioritaire projecten komt overeen met de hoeveelheid stikstofdepositie die deze projecten naar verwachting op de onderscheiden hectares van de voor stikstof gevoelige habitattypen en leefgebieden van soorten veroorzaken. De prioritaire projecten zijn afzonderlijk of als categorie genoemd of beschreven in de bijlage bij de Regeling programmatische aanpak stikstof. Deze lijst wordt in ieder geval jaarlijks geactualiseerd.

### **Vrije ontwikkelingsruimte**

De vrije ontwikkelingsruimte is het restant van de totale depositieruimte na aftrek van de depositieruimte voor autonome ontwikkelingen, de depositieruimte voor activiteiten onder grenswaarden en de ontwikkelingsruimte voor prioritaire projecten. De totale omvang van de cirkel, dus de omvang van de depositieruimte, volgt uit de systematiek van de PAS.

Veehouderijen kunnen ontwikkelingsruimte halen uit de delen 'onder grenswaarde' en 'vrije ontwikkelingsruimte'.

De stikstofdepositie wordt berekend door middel van het rekenprogramma AERIUS.

Wanneer enkel een bestaande situatie wordt gelegaliseerd, dient een berekening gemaakt te worden van de bestaande situatie. Als de bestaande situatie een stikstofdepositie veroorzaakt boven de grenswaarde, dient een vergunning te worden aangevraagd.

Wanneer de stikstofdepositie lager is dan de grenswaarde is dit vergunningvrij. De berekening dient wel bewaard te blijven. Voor de stikstofdepositie veroorzaakt in de bestaande situatie wordt geen ontwikkelingsruimte aangevraagd. Deze is reeds meegenomen in de achtergronddepositie van het PAS-programma.

Voor een uitbreiding of wijziging dient een berekening gemaakt te worden van de beoogde situatie. Wanneer door de beoogde situatie een stikstofdepositie wordt veroorzaakt boven de grenswaarde, dient een vergunning te worden aangevraagd. Hiertoe dient tevens een berekening te worden gemaakt van de referentiesituatie (zie paragraaf 2.1). Voor de toename van stikstofdepositie wordt ontwikkelingsruimte aangevraagd middels een vergunningaanvraag.

Wanneer door de beoogde situatie een stikstofdepositie wordt veroorzaakt tussen de 0,05 mol en de grenswaarde, is dit vergunningvrij. Wel dient eventueel een melding te worden ingediend. Hiertoe wordt tevens een berekening gemaakt van de referentiesituatie (zie paragraaf 2.1). Voor de toename van stikstofdepositie wordt ontwikkelingsruimte aangevraagd middels een melding.

Wanneer door de beoogde situatie een stikstofdepositie wordt veroorzaakt van minder dan 0,05 mol per hectare per jaar is dit vergunningvrij. De berekening dient wel bewaard te blijven.

### **3.3**

#### **BELEIDSREGEL PROVINCIE GELDERLAND**

De provincie Gelderland heeft provinciale beleidsregels opgesteld ten behoeve van de toedeling van ontwikkelingsruimte binnen de vrije ontwikkelingsruimte (segment 2). Hierin is opgenomen dat aan een project of andere handeling bij toestemmingsbesluit niet meer dan 3 mol stikstof per hectare per jaar aan ontwikkelingsruimte wordt toegedeeld per PAS-programmaperiode.

Tevens is opgenomen dat het project waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld binnen twee jaar, na het onherroepelijk worden van het toestemmingsbesluit waarbij ontwikkelingsruimte is toegedeeld, gerealiseerd dient te zijn onderscheidenlijk verricht dient te zijn.

Daarnaast dient bij handelingen, waar bijvoorbeeld enkel een uitbreiding in bestaande stallen is aangevraagd, de ontwikkelingsruimte binnen 3 maanden gebruikt te zijn.



# 4

## LIGGING T.O.V. NATURA 2000 GEBIEDEN

---

### 4.1 LIGGING TEN OPZICHTE VAN NATURA 2000

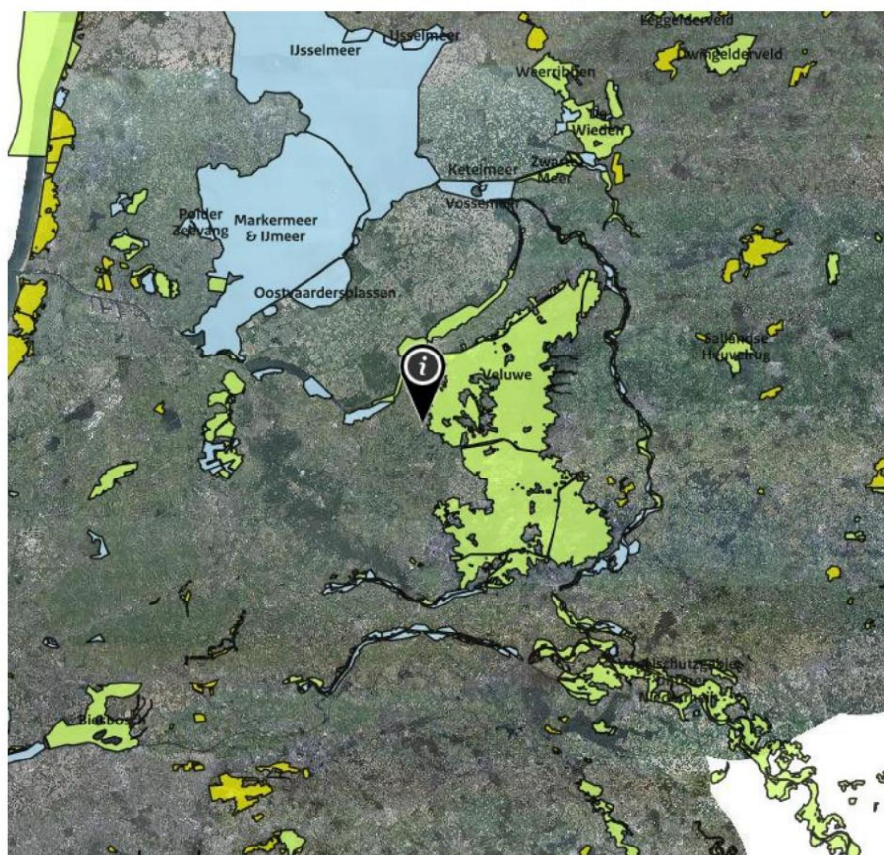
De Natura 2000-gebieden waarop dit bedrijf effect heeft betreffen de volgende:

- ▶ Veluwe
- ▶ Rijntakken
- ▶ De Wieden
- ▶ Landgoederen Brummen
- ▶ Oostelijke Vechtplassen
- ▶ Naardermeer
- ▶ Kolland & Overlangbroek
- ▶ Binnenveld

In onderstaande afbeelding is de ligging van de planlocatie ten opzichte van de Natura 2000-gebieden weergegeven.

*Figuur 3*

Uitsnede ligging  
t.o.v. Natura2000  
gebieden





# 5

## STIKSTOF DEPOSITIE

### 5.1 EMISSIE REFERENTIESITUATIE

Conform de vigerende Omgevingsvergunning, mogen de volgende dieren aantallen worden gehouden.

Omgevingsvergunning d.d. 26 april 2011

RAV D 3.100.2 Vleesvarkens

155 vleesvarkens x emissiefactor 3,0 kg NH<sub>3</sub> = 465,0 kg NH<sub>3</sub>

RAV A7 Fokstieren en overige rundvee > 2 jaar

28 st. fokstieren x emissiefactor 6,2 kg NH<sub>3</sub> = 173,6 kg NH<sub>3</sub>

RAV E 2.100 Legkippen

130 legkippen x emissiefactor 0,315 kg NH<sub>3</sub> = 40,95 kg NH<sub>3</sub>

**Totaal = 679,55 kg NH<sub>3</sub>**

Conform de veesaldo kaart van 2014 zijn de volgende aantallen gehouden.

Veesaldo kaart 2014

RAV D 3.100.2 Vleesvarkens

147 vleesvarkens x emissiefactor 3,0 kg NH<sub>3</sub> = 441,0 kg NH<sub>3</sub>

**Totaal = 441,0 kg NH<sub>3</sub>**

Onderdeel van de vigerende vergunning betreft een akoestisch onderzoek (kenmerk: 09537.R01a) waarin het aantal aan- en afvoerbewegingen is vermeld. De activiteiten op het terrein zijn omgerekend naar een NO<sub>x</sub>-vracht en bedraagt 745,2627 kg NO<sub>x</sub> op jaarbasis (zie bijlage B01a). Het verkeer van en naar de inrichting is eveneens bepaald aan de hand van het akoestisch onderzoek, maar separaat in gevoerd. Daarnaast is de NO<sub>x</sub>-emissie van de WKK's ingevoerd. Deze bedraagt per WKK 1675,51 kg op jaarbasis (zie bijlage B01b).

Voor de ammoniak emissie is aangesloten bij het onderzoek "Geur- en ammoniakonderzoek mestverwerkingsinstallatie KUMAC te Deurne" van PRA Odournet bv, rapportnummer ROBM08A0, d.d. september 2008. Hierbij bedraagt de gemeten ammoniak emissie 0,15 kg/uur bij een verwerkingscapaciteit van maximaal 13,7 ton/uur. In de vigerende situatie wordt 35.500 ton mest per jaar verwerkt, oftewel 4,05 ton/uur. Dit is een

factor 0,296 ten opzichte van de referentie situatie en komt neer op een ammoniak emissie van 0,044 kg/uur oftewel 388,45 kg/jaar.

In de loods en op het terrein vindt opslag plaatst van diverse producten waarbij ammoniak emissie kan plaatsvinden. Het gaat hierbij om de volgende producten:

- Vaste mest (paardenmest)	2000 m <sup>3</sup>
- Dikke fractie	560 ton
- Ongeboren mest	100 ton
- Pluimveemest	70 ton

Bij de berekening van de ammoniak emissie is uitgegaan van een worst-case scenario waarbij deze opslagen het gehele jaar maximaal gevuld zijn. De ammoniak emissie is derhalve 2641,5 kg/jaar (zie bijlage B01c)

## 5.2 EMISSIE BEOOGDE SITUATIE

In de beoogde situatie wordt er geen vee meer gehouden.

Er zal een toename zijn in de transport activiteit op het terrein. Naar aanleiding van een akoestisch onderzoek in 2017 (kenmerk: 3984ao0116v3 G&O Consult) is de emissie van NO<sub>x</sub>-vracht berekend op 1121,2071 kg/jaar (zie bijlage B02a). Bij de berekening zijn alle rijbewegingen op het terrein en de emissie factoren van 2018 meegenomen.

Uit een meting emissiemeting van 26 juni 2018 blijkt dat de emissie van van de WKK's voldoet aan emissie eis van 115 mg/Nm<sup>3</sup>. De NO<sub>x</sub>-emissie van één WWK wordt derhalve 1320,13 kg/jaar. De berekening van de emissie is toegevoegd in bijlage B02b.

De loods waarin de mestverwerking plaats gaat vinden wordt voorzien van een chemisch luchtwassysteem met 95% ammoniak reductie. Er zal mest verwerkt worden overeenkomstig het zogenaamde Kumac-systeem. Dit betreft een scheidingsstap middels een zeefbandpers waarbij vervolgens de dunne fractie door een flotatie-unit wordt geleid. Vervolgens gaat deze over een papierband filter en tot slot wordt deze behandeld in een omgekeerde osmose installatie. Er ontstaan 3 fracties, te weten, een dikke fractie, mineralen concentraat en effluent (water). Aan een identieke installatie in Deurne zijn ammoniak en geurmetingen uitgevoerd, deze installatie heeft een capaciteit van 80.000 ton op jaarbasis. De ammoniak en geur emissie zijn gerapporteerd in het onderzoek "Geur- en ammoniakonderzoek mestverwerkingsinstallatie KUMAC te Deurne" van PRA Odournet bv, rapportnummer ROBM08A0, d.d. september 2008. Hierbij bedraagt de gemeten ammoniak emissie 0,15 kg/uur bij een verwerkingscapaciteit van maximaal 13,7 ton/uur. In de aanvraag wordt 15,41 ton/uur verwerkt, oftewel een factor 1,125 keer zoveel. De ammoniak emissie bedraagt derhalve 1.478 kg/jaar. Na de luchtwasser met een rendement van 95% ammoniak reductie bedraagt

derhalve de ammoniak emissie  $1.478 * 0,05 = 73,90$  kg. Er is geen diffuse emissie te verwachten uit de loods gezien het gebouw onder andere is voorzien van automatische roldeuren en te allen tijde wordt gewerkt met gesloten deuren.

Voor het hygiëniseren van op jaarbasis 27.000 ton dikke fractie wordt gebruik gemaakt van propaan gestookte infrarood heaters. Voor het infrarood hygiëniseren wordt 5 kg propaangas per ton dikke fractie verbruikt (bron:NVWA). Voor het hygiëniseren van 27.00 ton op jaarbasis is derhalve 135.000 kg propaangas nodig. Met een dichtheid van  $2,02 \text{ kg/m}^3$  (bron: BINAS) komt dit neer op  $66.832 \text{ m}^3$  propaangas.

Volgens opgaaf van de leverancier bedraagt de NOX emissie van de branders 10-30 ppm per brander (totaal 27 stuks). Voor de berekeningen is derhalve worst case uit gegaan van 30 ppm. Voor het omrekenen van ppm naar  $\text{mg/m}^3$  is vervolgens gebruik gemaakt van de hiervoor bestemde formule in hoofdstuk 5 van de "Handleiding Meten van lucht-emissie (L40)". Dit komt neer op  $30 \text{ ppm} * (46 \text{ g/mol} / 22,4 \text{ l/mol}) = 61,61 \text{ mg/m}^3$ .

De totale emissie van NOx op jaarbasis vanuit de 27 propaan gestookte infrarood branders bedraagt 107 kg. De berekening is toegevoegd in bijlage B02c.

In de loods en op het terrein vindt opslag plaatst van diverse producten waarbij ammoniak emissie kan plaatsvinden. Het gaat hierbij om de volgende producten:

- Vaste mest (paardenmest)	2000 $\text{m}^3$
- Dikke fractie	500 ton
- Ongeboren mest	100 ton
- Pluimveemest	100 ton

Bij de berekening van de ammoniak emissie is uitgegaan van een worst-case scenario waarbij deze opslagen het gehele jaar maximaal gevuld zijn. De ammoniak emissie is derhalve 2617,4 kg/jaar (zie bijlage B02d).

# 6

## DEPOSITIE

### 6.1 AERIUS

Nadat de ammoniak- en NOx emissie bekend is bij zowel de referentiesituatie alsook in het voorgenomen initiatief, alsmede de ligging ten opzichte van de omliggende Natura 2000-gebieden, worden berekeningen gemaakt met het rekenprogramma AERIUS Calculator. Met deze gegevens worden de effecten van de uitbreiding op de omliggende Natura 2000-gebieden in beeld gebracht.

Het rekeninstrument AERIUS is het rekeninstrument van de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS). AERIUS berekent hoeveel stikstofemissie en -depositie een activiteit veroorzaakt. AERIUS ondersteunt de vergunningverlening voor economische activiteiten die gepaard gaan met uitstoot van stikstof en monitort of de totale stikstofbelasting blijft dalen.

In het rekenmodel dient per emissiebron de uitstoothoogte aangegeven te worden. Deze uitstoothoogte wordt bepaalt aan de hand van de "Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator", paragraaf 5.1.3. Onderstaand is per stal kort aangegeven wat de uitstoothoogte is.

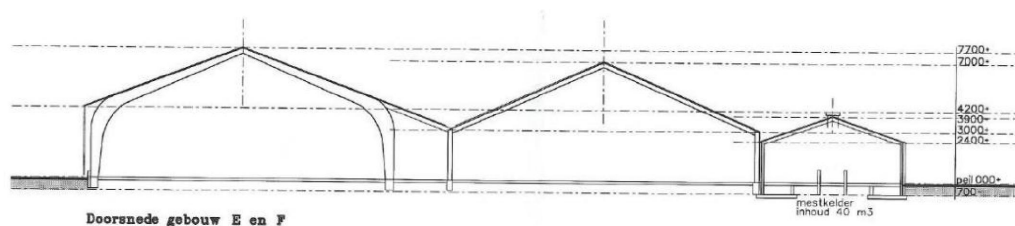
#### Referentie situatie:

##### Luchtafvoer varkensstal

Het emissiepunt van de ventilator is gelegen op 4,2 meter overeenkomstig de vigerende vergunning d.d. 26 april 2011.

Figuur 4

Uitsnede vigerende milieutekening varkensstal





## Beoogde situatie:

### WKK's

De schoorsteenhoogte van de WKK's hebben een emissiepunt hoogte van 7,5 meter (zie doorsnede B-B op de milieutekening).

### Luchtwater mestverwerkingsloods

De schoorsteenhoogte van de luchtwater heeft een emissiepunt hoogte van 12,0 meter (zie doorsnede A-A op de milieutekening).

## 6.2 REKENRESULTATEN

De rekenresultaten van AERIUS zijn bijgevoegd in bijlage 3 van onderhavige rapportage. Uit de rekenresultaten blijkt per habitattypen de KDW, de oppervlakte, de depositie projectbijdrage (mol/jaar), de maximale depositie (mol/ha/jaar) en de gemiddelde depositie (mol/ha/jaar).

In figuur 5 is een uitsnede weergegeven van de verschilberekening. Hierin is per Natura 2000-gebied de hoogste projectbijdrage weergegeven.

Uit de berekening blijkt dat het initiatief met 0,04 mol onder de grenswaarde van 0,05 mol ligt voor alle gebieden. Dit houdt in dat de stikstofdepositie van het bedrijf op deze Natura 2000 gebieden afneemt met 0,01 mol N/ha/jaar in de beoogde situatie ten opzichte van de huidige situatie.

**Figuur 5**

Uitsnede berekening verschil tussen situaties

### AERIUS CALCULATOR

Berekening voor eigen gebruik

Resultaten PAS-gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied		Hectare met hoogste verschil	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil *	
Veluwe	>0,05	0,04	- 0,01	
De Wieden	>0,05	0,04	- 0,01	
Landgoederen Brummen	>0,05	0,04	- 0,01	
Rijntakken	>0,05	0,04	- 0,01	
Oostelijke Vechtplassen	>0,05	0,04	- 0,01	
Naardermeer	>0,05	0,04	- 0,01	
Kolland & Overlangbroek	>0,05	0,04	- 0,01	
Binnenveld	0,07	0,05	- 0,02	

# 7

## CONCLUSIE

---

Loonbedrijf Dekkers is voornemens om het mestverwerkingsproces op het bedrijf op te schalen. Binnen de inrichting is er vergunning aanwezig voor het verwerken van 24.500 ton dierlijke mest en maximaal 6.000 ton co-producten. Opzet is om de doorzet te verhogen naar maximaal 135.000 ton dierlijke mest en 15.000 ton co-producten.

In afbeelding 5 zijn de rekenresultaten van het verschil tussen de huidige en de beoogde situatie weergegeven. Hierin is weergegeven dat de hoogste projectbijdrage plaatsvindt op het Natura 2000-gebied Veluwe en Rijntakken. Er vindt een afname plaats van 0,01 mol N/ha/jaar in de beoogde situatie ten opzichte van de huidige situatie.

Uit onderhavige rapportage en de bijbehorende ammoniakdepositieberekeningen kan concluderend worden gesteld dat er voldoende ontwikkelingsruimte aanwezig is voor het initiatief.

Hierbij wil ik de provincie Gelderland verzoeken om de ontwikkelingsruimte toe te bedelen en de vergunning te verlenen, dit geheel namens Loonbedrijf Dekker te Putten.

Met vriendelijke groet,

Namens: Loonbedrijf Dekker



## Bijlage 1

### Gegevens uitgangssituatie

## Bijlage 2

### Gegevens beoogde situatie



## Bijlage 3

### AERIUS berekeningen

## Bijlage 4

Aanvraagformulier incl. onderte-  
kende machtiging