

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.gsadviessgroep.nl

Projectleiding

Geling Advies

[Redacted project leader name]

[Redacted email address]@gelingadvies.nl

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING	1
2 PROJECTOMSCHRIJVING	2
2.1 Referentiesituatie	2
2.2 Beoogde situatie	3
3 WETTELIJK KADER	4
3.1 Nationaal	4
3.2 Programmatische Aanpak Stikstof	5
3.3 Beleidsregel provincie Gelderland	7
4 LIGGING T.O.V. NATURA 2000 GEBIEDEN	8
4.1 Ligging ten opzichte van Natura 2000	8
5 STIKSTOF DEPOSITIE	9
5.1 Emissie referentiesituatie	9
5.2 Emissie beoogde situatie	9
6 DEPOSITIE	11
6.1 AERIUS	11
6.2 Rekenresultaten	12
7 CONCLUSIE	13

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.

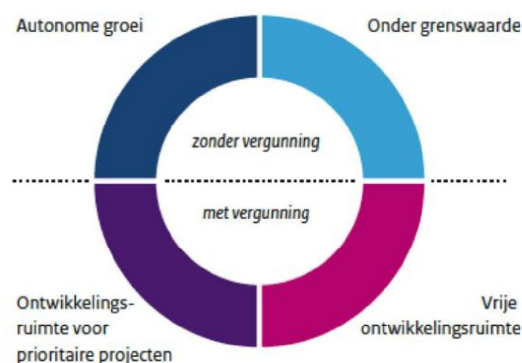
De PAS bepaalt ook dat een deel van de daling van de stikstofdepositie mag worden ingezet voor nieuwe of uitbreiding van bestaande stikstofemitterende economische activiteiten. Dit noemen we de ontwikkelingsruimte. Op deze manier blijft de stikstofdepositie dalen, terwijl er ook ruimte is voor de gewenste 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

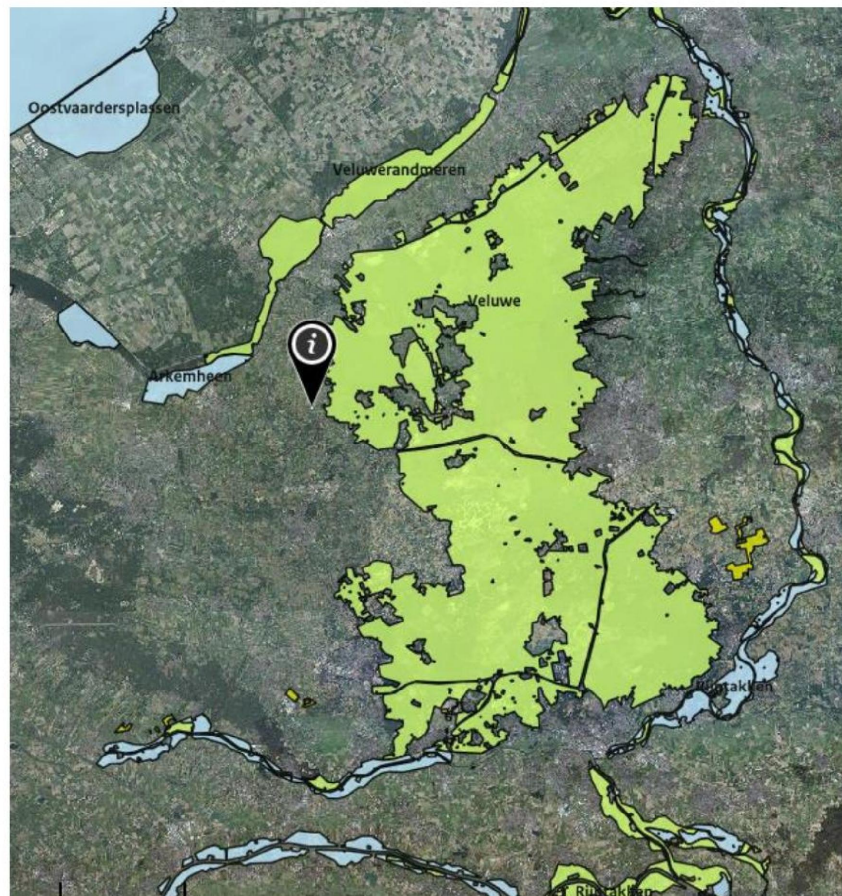
De Natura 2000-gebieden waarop dit bedrijf effect heeft betreffen de volgende:

- ▶ Veluwe op 900 meter;
- ▶ Rijntakken op 35.800 meter;

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 dieraantallen worden gehouden.

Omgevingsvergunning d.d. 26 april 2011

RAV D 3.100.2 Vleesvarkens

155 vleesvarkens x emissiefactor 3,0 kg NH₃ = 465,0 kg NH₃

RAV A7 Fokstieren en overige rundvee > 2 jaar

28 st. fokstieren x emissiefactor 6,2 kg NH₃ = 173,6 kg NH₃

RAV E 2.100 Legkippen

130 legkippen x emissiefactor 0,315 kg NH₃ = 40,95 kg NH₃

Totaal = 679,55 kg NH₃

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 NH₃ = 441,0 kg NH₃

Totaal = 441,0 kg NH₃

Onderdeel van de vigerende vergunning betreft een akoestisch onderzoek (kenmerk: 09537.R01a) waarin het aantal aan- en afvoerbewegingen is vernoemd. Deze vervoersbewegingen zijn omgerekend naar een NO_x-vracht en bedraagt 477,52 kg NO_x op jaarbasis (zie bijlage B01d). Daarnaast is de NO_x-emissie van de WKK's ingevoerd. Deze bedraagt 5875,16 kg op jaarbasis (zie bijlage B02d).

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_x-vracht berekend op 482,08 kg/jaar (zie bijlage B02e). Bij de berekening zijn alle rijbewegingen op het terrein en de emissie factoren van 2018 meegenomen.

De NO_x-emissie van de WKK's blijft onveranderd 5875,16 kg op jaarbasis ten opzichte van de referentiesituatie.

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. Op jaarbasis komt dit overeen met een emissie van $8760 \text{ uur} \times 0,15 = 1.314 \text{ kg}$. Bij een hoeveelheid van 135.000 ton/jaar bedraagt de ammoniak emissie, $(135.000 / 80.000) \times 1.314 = 2.217 \text{ kg}$. Na de luchtwasser met een rendement van 95% ammoniak reductie bedraagt derhalve de ammoniak emissie $2.217 \times 0,05 = 110,87 \text{ kg}$.

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.

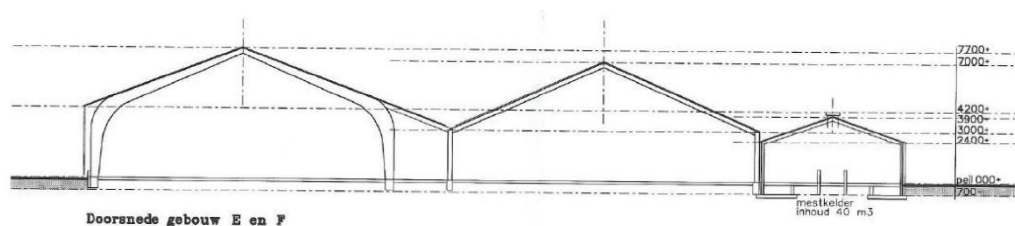
Referentie situatie:

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 afbeelding 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 zowel het gebied Veluwe als Rijntakken. 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 situa-
ties

CALCULATOR

Benodigde
ontwikkelingsruimte

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Veluwe	>0,05	0,04	- 0,01
Rijntakken	>0,05	0,04	- 0,01

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. De stikstofdepositie op dit gebied bedraagt maximaal 6,09 mol N/ha/jaar. 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