

Aanvraag VVGB

voor de inrichting gelegen aan

Bergsestraat 3

Maasbommel

Colofon

Rapport: Aanvraag VVGB Bergsestraat 3 te Maasbommel

Rapportnummer: 3091OM10317M

Status: definitief

Datum: 20 april 2017 versie 28-9-2017

Opdrachtgever

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e Maasbommel

Contactpersoon

5.1.2e

5.1.2e

Opdrachtnemer

Geling Advies

Postbus 12

5845 ZG Sint Anthonis

www.gelingadvies.nl

Projectleiding

Geling Advies

5.1.2e

Senior Adviseur

+31 (0) 493-597500

5.1.2e

[@gelingadvies.nl](mailto:5.1.2e@gelingadvies.nl)

© SEPTEMBER 2017 GELING ADVIES

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOLDIGD 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 STALBOUW.NL. AAN DE INHOUD VAN DIT RAPPORT KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND. STALBOUW.NL 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 VERANDERD WORDEN ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING.

INHOUDSOPGAVE

<u>1 INLEIDING</u>	<u>4</u>
<u>2 PROJECTOMSCHRIJVING</u>	<u>5</u>
2.1 Referentiesituatie	5
<u>3 WETTELIJK KADER</u>	<u>7</u>
3.1 Nationaal	7
3.2 Programmatische Aanpak Stikstof	8
3.2 Beleidsregel provincie Gelderland	11
<u>4 LIGGING T.O.V. NATURA 2000-GEBIEDEN</u>	<u>12</u>
<u>5 AMMONIAK</u>	<u>13</u>
5.1 Emissie referentiesituatie	13
5.3 Emissie gewenste situatie	14
5.3 Projecteffect	14
<u>6 DEPOSITIE</u>	<u>15</u>
6.1 Aerius	15
6.2 Rekenresultaten	15
<u>7 CONCLUSIE</u>	<u>17</u>



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, **5.1.2e** exploiteert een veehouderij aan de Bergsestraat 3 te Maasbommel. De locatie is nader bekend onder de navolgende kadastrale gegevens: Gemeente Appeltern, Sectie L, nr. 695 en 696.

Voor de inrichting is op 8 juli 2013 een NB-vergunning verleend door de provincie Gelderland voor het houden van totaal 900 geiten, 8 paarden, 20 fokstieren en 50 edelherten. De vergunning is bekend onder zaaknummer 2013-001644. Deze vergunning is bijgevoegd als bijlage 2 en betreft de referentiesituatie van het bedrijf.

In onderstaande afbeelding is de huidige situatie van de inrichting weergegeven.

Figuur 1

Bovenaanzicht
Bergsestraat 3 te
Maasbommel



2.2 GEWENSTE SITUATIE

Binnen de inrichting wordt een nieuwe loods gebouwd ten behoeve van de huisvesting van 850 opfokgeiten (RAV C2.100) en 245 opfokgeiten (RAV C3.100).

In de bestaande stallen worden dan nog 600 geiten (RAV C1.100) en 300 opfokgeiten (RAV C2.100) gehuisvest.

Gezien deze wijzigingen, wordt een nieuwe vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming aangevraagd als VVGB. In onderstaande afbeelding is de gewenste situatie weergegeven.

Figuur 2

Overzicht stallen



Tabel 1: Overzicht gewenste situatie

Stal	Diersoort	RAV-Code	Aantal	Emissiefactor	Emissie totaal
1	Geiten	C1.100	600	1,9	1.140 kg NH ₃
	Opfokgeiten	C2.100	300	0,8	240 kg NH ₃
3	Opfokgeiten	C2.100	850	0,8	680 kg NH ₃
	Opfokgeiten	C3.100	245	0,2	49 kg NH ₃
				Totaal	2.109 kg NH ₃



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 zijn twee wetten waarin de bescherming van de natuur is geregeld. Een van die wetten is de Flora- en Faunawet. Hierin is de bescherming van soorten vastgelegd. De tweede wet is de Natuurbeschermingswet 1998, deze is sinds 1 oktober 2005 in werking getreden. In deze wet wordt de bescherming van natuurgebieden geregeld. Er zijn twee categorieën in de Natuurbeschermingswet 1998 te onderscheiden, dit zijn:

- ▶ Natura 2000-gebieden: internationaal belangrijke gebieden waar soorten voorkomen die in internationale richtlijnen en overeenkomsten zijn benoemd;
- ▶ Beschermde natuurmonumenten: op nationaal niveau belangrijke natuurgebieden.

In artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 wordt aangegeven dat er geen activiteiten mogen plaatsvinden zonder vergunning, die mogelijk de kwaliteit van het gebied verslechteren of soorten waarvoor het gebied is aangewezen verstoren.

Voor elk Natura 2000-gebied is een kritische depositiewaarde (KDW) in mol N/ha vastgesteld. Deze KDW wordt vastgesteld voor het gevoeligste habitattype dat in het Natura 2000-gebied is gelegen.

De Natuurbeschermingswet 1998 heeft tot gevolg gehad dat veel veehouderijbedrijven in Nederland problemen hadden met het verkrijgen van een vergunning. Daarom heeft het Rijk het initiatief genomen om deze stikstofproblemen aan te pakken. In de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) werken overheden en maatschappelijke partners samen om de stikstofuitstoot te verminderen en daarmee ook economische ontwikkelingen mogelijk te maken. Individuele initiatiefnemers kunnen een beroep doen op de PAS bij hun vergunningaanvraag voor nieuwe en uitbreiding van bestaande activiteiten.

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.

Autonome groei

Figuur 3

Verdeling depositie-
ruimte



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 habitatype 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.

Veehouderijen kunnen ontwikkelingsruimte halen uit de delen 'onder grenswaarde' en 'vrije ontwikkelingsruimte'. De totale omvang van de cirkel, dus de omvang van de depositieruimte, volgt uit de systematiek van de PAS. 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. Onder 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 van een bestaande situatie 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 in 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.

3.2

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.

De provincie Gelderland is bevoegd gezag inzake de beoordeling van de aanvraag.



4

LIGGING T.O.V. NATURA 2000-GEBIEDEN

De planlocatie is in een straal van ca. 25 km nabij een vijftal Natura 2000-gebieden gelegen, dit betreffen de volgende:

- ▶ Rijntakken op 6.800 meter;
- ▶ Veluwe op 19.100 meter;
- ▶ Kolland & Overlangbroek op 19.120 meter;
- ▶ Binnenveld op 20.210 meter;
- ▶ Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek op 21.390 meter.

Figuur 4

Ligging t.o.v. Natura 2000-gebieden



5 AMMONIAK

5.1 EMISSIE REFERENTIESITUATIE

De huidige NB-vergunning van 8 juli 2013, met zaaknummer 2013-001644, betreft de referentiesituatie van het bedrijf. Onderstaand is de emissie behorend bij de verleende vergunning weergegeven.

NB-Vergunning d.d. 8 juli 2013

Stal 1

RAV C1.100 Geiten	
900 geiten x 1,9 kg	= 1.710 kg NH ₃
RAV K1.100 Paarden	
8 paarden x 5,0 kg	= 40 kg NH ₃
RAV A7.100 Fokstieren	
20 fokstieren x 6,2 kg	= 124 kg NH ₃

Stal 2

RAV C1.100 Edelherten	
50 edelherten x 1,9 kg	= 95 kg NH ₃

Totaal	= 1.969 kg NH₃
---------------	----------------------------------

5.3 EMISSIE GEWENSTE SITUATIE

In de gewenste situatie wordt een nieuwe stal gebouwd voor het huisvesten van 850 opfokgeiten (RAV C2.100) en 245 opfokgeiten (RAV C3.100). Onderstaand is de emissie van deze situatie nader uitgewerkt.

Gewenste situatie

Stal 1

RAV C1.100 Geiten	
600 geiten x 1,9 kg	= 1.140 kg NH ₃
RAV C2.100 Geiten	
300 geiten x 0,8 kg	= 240 kg NH ₃

Stal 3

RAV C2.100 Geiten	
850 geiten x 0,8 kg	= 680 kg NH ₃
RAV C3.100 Geiten	
245 geiten x 0,2 kg	= 49 kg NH ₃

Totaal = 2.109 kg NH₃

5.3 PROJECTEFFECT

Voor de aanvraag van de nieuwe vergunning Wet natuurbescherming dient het projecteffect berekend te worden. Het projecteffect betreft de wijziging van de dieren aantallen en indeling van de stallen ten opzichte van de huidige vergunning. Onderstaand is het projecteffect weergegeven.

Projecteffect

Stal 1

RAV C2.100 Geiten	
300 geiten x 0,8 kg	= 240 kg NH ₃

Stal 3

RAV C2.100 Geiten	
850 geiten x 0,8 kg	= 680 kg NH ₃
RAV C3.100 Geiten	
245 geiten x 0,2 kg	= 49 kg NH ₃

Totaal = 729 kg NH₃

6

DEPOSITIE

6.1 AERIUS

Nadat de ammoniakemissie 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 bepaald aan de hand van de "Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator", paragraaf 5.1.3. Onderstaand is per stal kort aangegeven wat de uitstoothoogte is.

Stal 1

Het emissiepunt van stal 1 betreft een centraal emissiepunt. Deze stal wordt geventileerd middels nokventilatie. Gezien de nok zich op 7,4 meter bevindt, betreft dit het emissiepunt.

Stal 2

Stal 2 betreft een open front stal. Deze stal wordt aan de voorzijde natuurlijk geventileerd, gezien deze geheel open is. De emissiepunthoogte betreft de gemiddelde hoogte van de opening. Gezien de goothoogte 4,5 meter bedraagt, wordt een emissiepunt van 2,25 meter aangehouden.

Stal 3

In stal 3 wordt ook nokventilatie toegepast. De nokhoogte bedraagt 11,25 meter. Het emissiepunt betreft het middelpunt van de stal.

6.2 REKENRESULTATEN

De rekenresultaten van AERIUS zijn bijgevoegd in bijlage 4 en 5 van onderhavige rapportage. Uit de rekenresultaten blijkt per habitatype 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 zijn de rekenresultaten van het projecteffect weergegeven. Hierin is per Natura 2000-gebied de hoogste projectbijdrage weergegeven. In afbeelding 6 is het verschil in depositie tussen de uitgangssituatie en de gewenste situatie weergegeven.

Uit de berekening blijkt dat het initiatief boven de grenswaarde van 0,05 en 1 mol valt en dus vergunningplichtig is in de provincie Gelderland.



7

CONCLUSIE

Initiatiefnemer is voornemens om een nieuwe stal te bouwen ten behoeve van de huisvesting van opfokgeiten. In de nieuwe stal worden 850 opfokgeiten (RAV C2.100) en 245 opfokgeiten (RAV C3.100) gehouden. In de bestaande stallen worden dan nog 600 geiten (RAV C1.100) en 300 opfokgeiten (RAV C2.100) gehouden.

Om de gewenste situatie te realiseren, dient een VVGB aangevraagd te worden bij de provincie Gelderland.

In afbeelding 5 zijn de rekenresultaten van het projecteffect weergegeven. Hierin is weergegeven dat de hoogste projectbijdrage plaatsvindt op het Natura 2000-gebied Veluwe in de provincie Gelderland. De stikstofdepositie op dit gebied bedraagt maximaal 0,07 mol N/ha/jaar in het projecteffect. Hiermee valt het project "boven de grenswaarde". Derhalve is deze activiteit vergunningplichtig. In afbeelding 6 is het resultaat van de verschilberekening weergegeven. Hieruit blijkt dat het initiatief leidt tot een toename van maximaal 0,06 mol N/ha/jaar. Uit de berekening blijkt dat er voldoende ontwikkelingsruimte aanwezig is, waardoor het initiatief niet leidt tot significant negatieve effecten.

Uit onderhavige rapportage en de bijbehorende ammoniakdepositieberekeningen kan geconcludeerd worden dat de vergunning verleend kan worden. Voor het project is op het moment voldoende ontwikkelingsruimte aanwezig. Hierbij willen wij de provincie Gelderland verzoeken om de ontwikkelingsruimte toe te bedelen en de VVGB te verlenen.

Met vriendelijke groet,

Namens:  5.1.2e

Geling Advies