

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

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)

© APRIL 2017 GELING ADVIES

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOUDIGD 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

1 INLEIDING	4
2 PROJECTOMSCHRIJVING	5
2.1 Referentiesituatie	5
3 WETTELIJK KADER	7
3.1 Nationaal	7
3.2 Programmatische Aanpak Stikstof	8
3.2 Beleidsregel provincie Gelderland	11
4 LIGGING T.O.V. NATURA 2000-GEBIEDEN	12
5 AMMONIAK	13
5.1 Emissie referentiesituatie	13
5.3 Emissie gewenste situatie	14
5.3 Projecteffect	14
6 DEPOSITIE	15
6.1 Aerius	15
6.2 Rekenresultaten	16
7 CONCLUSIE	18



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 Appelteren, 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 900 geiten (RAV C1.100) en 50 edelherten (RAV C1.100) 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	900	1,9	1.710 kg NH ₃
2	Edelherten	C1.100	50	1,9	95 kg NH ₃
3	Opfokgeiten	C2.100	850	0,8	680 kg NH ₃
3	Opfokgeiten	C3.100	245	0,2	49 kg NH ₃
				Totaal	2,534 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 stikstof-

problemen 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.

Figuur 3

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 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

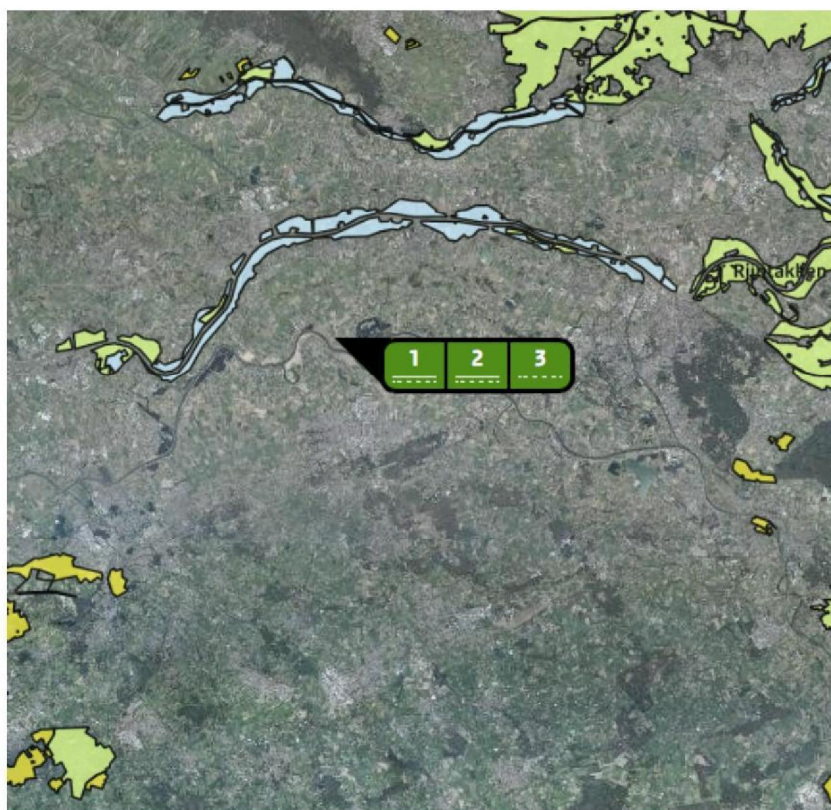
LIGGING T.O.V. NATURA 2000-GEBIEDEN

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 NH₃

RAV K1.100 Paarden

8 paarden x 5,0 kg = 40 kg NH₃

RAV A7.100 Fokstieren

20 fokstieren x 6,2 kg = 124 kg NH₃

Stal 2

RAV C1.100 Edelherten

50 edelherten x 1,9 kg = 95 kg NH₃

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

900 geiten x 1,9 kg = 1.710 kg NH₃

Stal 2

RAV C1.100 Edelherten

50 edelherten x 1,9 kg = 95 kg NH₃

Stal 3

RAV C2.100 Geiten

850 geiten x 0,8 kg = 680 kg NH₃

RAV C3.100 Geiten

245 geiten x 0,2 kg = 49 kg NH₃

Totaal = 2.534 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 3

RAV C2.100 Geiten

850 geiten x 0,8 kg = 680 kg NH₃

RAV C3.100 Geiten

245 geiten x 0,2 kg = 49 kg NH₃

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.

Figuur 5

Uitsnede berekening projecteffect

CALCULATOR

Berekening voor vergunningaanvraag

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	0,07		0,07	
Rijntakken	0,07		0,06	

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

 CALCULATOR

Berekening voor
vergunningaanvraag

Figuur 6

Uitsnede berekening verschil

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	0,19	0,24	+ 0,06	0,24	●	0,06	✓
Rijntakken	0,17	0,22	+ >0,05	0,22	●	>0,05	✓
Kolland & Overlangbroek	0,10	0,12	+ 0,03	0,12	●	<=0,05	✓
Binnenveld	0,10	0,12	+ 0,03	0,12	●	<=0,05	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	<=0,05	✓
Sint Jansberg	0,05	0,06	+ 0,02	0,07	●	<=0,05	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	<=0,05	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,04	>0,05	+ 0,01	0,06	●	<=0,05	✓

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing



7

CONCLUSIE

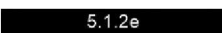
Initiatiefnemer is voornemens om een nieuwe stal te bouwen ten behoeve van de huisvesting van opfokgeiten. In de nieuwe stal worden 850 opfokgeiten (RAV C2.100) en 245 opfokgeiten (RAV C3.100) gehouden. In de bestaande stallen worden dan nog 900 geiten (RAV C1.100) en 50 edelherten (RAV C1.100) gehouden.

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

Bijlage 1

Gegevens gewenste situatie

Bijlage 2

Gegevens uitgangssituatie



Vergunningverlening Natuurbeschermingswet 1998

Gedeputeerde Staten van Gelderland delen mee dat zij besloten hebben een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 te verlenen voor het uitbreiden en wijzigen van een veehouderij aan de Bergsestraat 3, 6627 KX Maasbommel.

Tegen het voornemen zijn geen zienswijzen ingebracht. Het besluit is ten opzichte van het ontwerpbesluit niet gewijzigd.

Mogelijkheid van inzien

Het besluit en de bijbehorende stukken liggen van 11 juli 2013 tot 22 augustus 2013 ter inzage bij de receptiebalie in het Huis der Provincie, Markt 11 te Arnhem tijdens de gebruikelijke openingsuren, of kunnen worden ingezien via de provinciale website (www.gelderland.nl/actueel/bekendmakingen).

Rechtsmiddelen

Belanghebbenden kunnen beroep instellen tegen het besluit vóór 22 augustus 2013. Meer informatie hierover is vermeld aan het slot van het besluit zelf.

Wilt u meer weten?

Bel het Provincieloket, telefoonnummer (026) 359 99 99.

Arnhem, 8 juli 2013 - zaaknummer 2013-001644
Gedeputeerde Staten van Gelderland

**ONTWERPBESCHIKKING D.D. 6 MAART 2013 - ZAAKNUMMER 2013-001644 - VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND**

Natuurbeschermingswet 1998
Drempelwaarden op grond van beleidsregels stikstof Gelderland

2013-001644 - gemeente West Maas en Waal – het uitbreiden en wijzigen van een veehouderij aan de Bergsestraat 3, 6627 KX Maasbommel

Verlenen vergunning

Aanvraag en procesverloop

Op 25 januari 2013 heeft **5.1.2e** te Maasbommel, hierna te noemen aanvrager, een aanvraag ingediend om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

De aanvraag voorziet in het houden van geiten en de bouw van een stal voor edelherten. De inrichting is gelegen op ongeveer 6700 meter van het Natura 2000-gebied Uiterwaarden Waal.

Voor de beoordeling van de aanvraag is het aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 9 mei 2012, gebruikt.

Op deze vergunningaanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Gelderland;
Gelet op de artikelen 10a, 16, 19d, 19e, Nbw 1998 en artikel 3, lid 1, sub I en artikel 4, lid 1, sub a, van de Beleidsregels Stikstof en Natura 2000-Gelderland;

HEBBEN BESLOTEN

5.1.2e een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te **verlenen** onder de volgende voorschriften:

- 1 Indien de inrichting binnen 3 jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden niet volledig is voltooid en in werking gebracht conform de aanvraag, vervalt de vergunning voor die onderdelen welke binnen die termijn niet zijn benut.

Beoordeling van de aanvraag

Op 15 oktober 2011 zijn de beleidsregels Stikstof en Natura 2000-Gelderland in werking getreden die op deze procedure van toepassing zijn. De artikelen 3, lid 1, sub I en artikel 4, lid 1, sub a, van de beleidsregels bepalen, voor zover van belang voor deze procedure, dat een vergunning kan worden verleend indien de geldende drempelwaarden niet worden overschreden.

Voor de gebieden Uiterwaarden IJssel, Gelderse Poort, Uiterwaarden Neder-Rijn, Uiterwaarden Waal en Loevestein is de drempelwaarde 1% van de kritische depositiewaarde van de stikstofgevoelige habitattypen. Voor de andere gebieden is de drempelwaarde 0,5% van de kritische depositiewaarde van de stikstofgevoelige habitattypen.

De mogelijk schadelijke effecten op de instandhoudingsdoelstellingen worden in deze procedure uitsluitend veroorzaakt door stikstofdepositie.

In tabel 1 is de gewenste veebezetting van het bedrijf weergegeven. De berekeningen van de stikstofdepositie zijn opgenomen in de bijlage.

Tabel 1 Aangevraagde veebezetting

Diersoort	Rav-code	Aantal
Geiten	C1	900
Volwassen paarden	K1	8
Fokstieren	A7	20
Edelherten	AX*	50

* In de regeling ammoniak en veehouderij is voor herten geen emissiefactor opgenomen. Voor de berekening is voor herten indicatief aangesloten bij de emissiefactor voor volwassen geiten (Rav-code C1).

Uit het vergelijken van bijlage 1 (A Agro-Stacksberekening) met bijlage 2 (drempelwaarden) blijkt dat de totale stikstofdepositie van de gewenste veebezetting niet tot gevolg heeft dat de drempelwaarden worden overschreden. De aanvraag valt daarmee binnen het beleidskader. Een dergelijke toename achten wij vanwege de dalende achtergronddepositie en de afoming van 70% op de in te trekken milieuvergunningen c.q. meldingen, welke in de salderingsbank worden opgenomen, marginaal. Een significant negatief effect op de instandhoudingsdoelstellingen achten wij in deze situatie op voorhand uitgesloten.

Aangezien voor dit bedrijf niet eerder een vergunning of een verklaring van geen bedenkingen op grond van de Nbw 1998 is verleend, is verlening van de vergunning mogelijk voor zover vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede regionale en lokale belangen zich hier niet tegen verzetten. Niet is gebleken dat deze belangen vergunningverlening in de weg staan.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande hebben wij de zekerheid verkregen dat het project geen significant negatieve effecten heeft. Nu tevens de belangen zoals vermeld in artikel 19e, sub c, Nbw 1998 niet aan de orde zijn, kan de vergunning worden verleend.

Zienswijzen

Gedurende de periode van terinzagelegging kunnen belanghebbenden schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen. Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem, of aan post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer dat op de eerste bladzijde van het ontwerpbesluit staat vermeld. Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met het Provincieloket (telefoonnummer (026) 359 99 99).

Wij maken u erop attent dat alleen beroep tegen het uiteindelijke besluit kan worden ingediend als de indiener ook een zienswijze heeft ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbende is.

De periode van terinzagelegging staat vermeld op de kennisgeving welke wordt toegezonden met dit ontwerpbesluit en is in te zien via internet: www.gelderland.nl>actueel>bekendmakingen.

Arnhem, 6 maart 2013 – zaaknummer 2013-001644

Bijlagen

- Bijlage 1: Berekening aangevraagde situatie
- Bijlage 2: Kritische depositiewaardes en grenswaardes habitattypes

BIJLAGE 1: Berekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: Bergsestraat 3 Maasbommel
Gemaakt op: 19-02-2013 14:58:42
Zwaartepunt X: 164,000 Y: 426,400
Cluster naam: Bergsestraat 3 Maasbommel
Berekende ruwheid: 0,14 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 1	164 025	426 418	1,5	1,5	0,5	0,40	1 940
2	Stal 2	163 948	426 440	1,5	1,5	0,5	0,40	95

Gevoelige locaties:

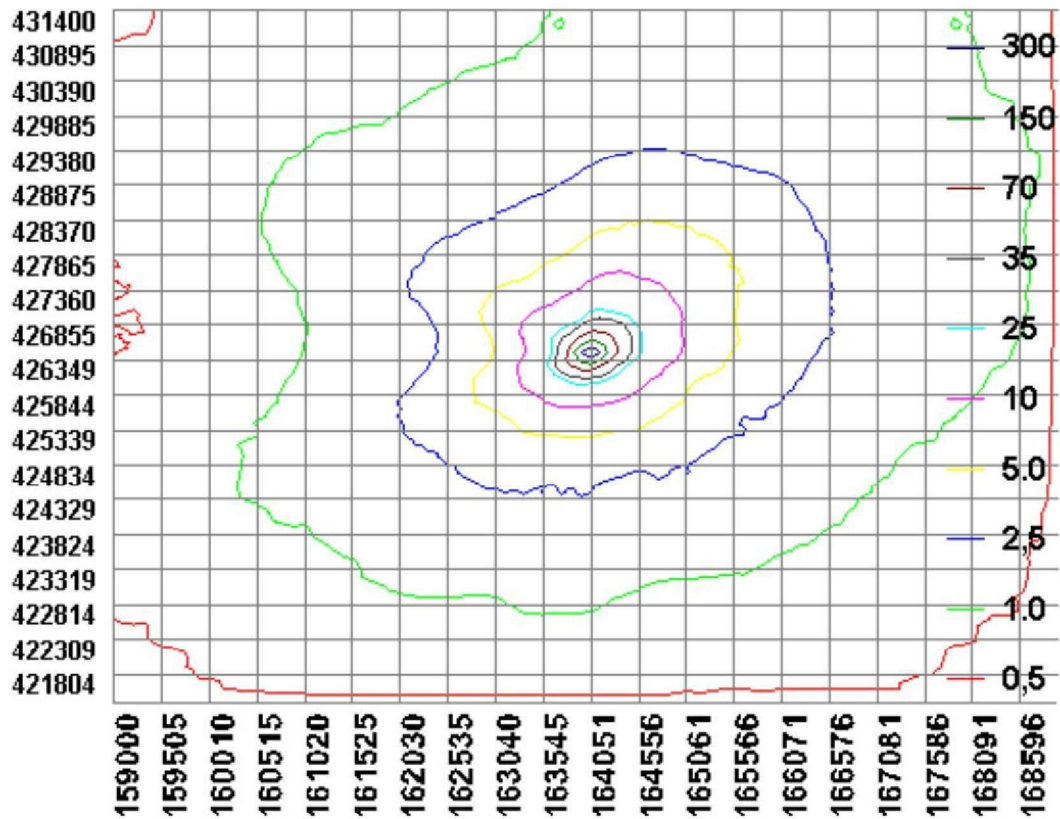
Volgnr.	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Rand Uiterwaarden Waal	158 476	430 499	0,44
2	Rand Uiterwaarden Waal	164 043	433 129	0,65

Details van Emissie Punt: Stal 1 (1301)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	C1	Geiten	900	1.9	1710
2	K1	Volwassen paarden	8	5	40
3	A7	Fokstieren	20	9.5	190

Details van Emissie Punt: Stal 2 (1302)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	AX	Edelherten	50	1.9	95



BIJLAGE 2: Kritische depositiewaardes en grenswaardes habitattypes

Code	Naam	mol/ha/jr	0,5% waarde	1,0% waarde
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	1071	5,4	10,7
H2320	Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	1071	5,4	10,7
H2330	Zandverstuivingen	714	3,6	7,1
H3130	Zwakgebufferde vennen	571	2,9	5,7
H3140az	Kranswierwateren (in afgesloten zeearmen)	>2400	12,0	24,0
H3150az	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden (in afgesloten zeearmen)	>2400	12,0	24,0
H3150baz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden (buiten afgesloten zeearmen)	2143	10,7	21,4
H3160	Zure vennen	714	3,6	7,1
H3260A	Beken met waterplanten	>2400	12,0	24,0
H3260B	Rivieren met waterplanten	>2400	12,0	24,0
H3270	Slikkige rivieroeveren	>2400	12,0	24,0
H4010A	Vochtige heiden op zandgronden	1214	6,1	12,1
H4010B	Vochtige heiden, Moerasheide	786	3,9	7,9
H4030	Droge heiden	1071	5,4	10,7
H5130	Jeneverbesstruwelen	1071	5,4	10,7
H6120	Stroomdalgraslanden	1286	6,4	12,9
H6230vka	Heischrale graslanden (vochtig kalkarm)	714	3,6	7,1
H6410	Blauwgraslanden	1071	5,4	10,7
H6430A	Ruigten en zomen, nat zoet, laagdynamisch	>2400	12,0	24,0
H6430B	Ruigten en zomen, nat en dynamisch	>2400	12,0	24,0
H6430C	Ruigten en zomen, droog	1857	9,3	18,6
H6510A	Glanshaverhooilanden	1429	7,1	14,3
H6510B	Vossenstaartgrasland	1571	7,9	15,7
H7110B	Actief hoogveen (heideveentjes)	786	3,9	7,9
H7120ah	Herstellende hoogvenen (actief hoogveen)	500	2,5	5,0
H7140A	Trilvenen	1214	6,1	12,1
H7140B	Veenmosrietland	714	3,6	7,1
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	1429	7,1	14,3
H7210	Galigaanmoerassen	1571	7,9	15,7
H7230	Kalkmoerassen/Alkalisch laagveen	1071	5,4	10,7
H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	1429	7,1	14,3
H9160A	Eiken-haagbeukenbossen	1429	7,1	14,3
H9190	Oude eikenbossen	1071	5,4	10,7
H91D0	Hoogveenbossen	1786	8,9	17,9
H91E0A	Rivierbegeleidende zachthoutooibossen	2429	12,1	24,3
H91E0B	Rivierbegeleidende essen-iepenbossen	2000	10,0	20,0
H91E0C	Beekbegeleidende alluviale bossen	1857	9,3	18,6
H91F0	Droge hardhoutooibossen	2071	10,4	20,7



Bezoekadres
Huis der Provincie
Gebouw Marktstate
Eusebiusplein 1A
6811 HE Arnhem

Postadres
Postbus 9090
6800 GX Arnhem

telefoonnummer (026) 359 91 11
telefaxnummer (026) 359 94 80
e-mailadres post@gelderland.nl
internetsite www.gelderland.nl

5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e **MAASBOMMEL**

datum
22 september 2015
zaaknummer
2013-001644
onderwerp
Wijzigingsbesluit Natuurbeschermingswetvergunning

Geachte aanvrager,

Enige tijd geleden heeft u een Natuurbeschermingswetvergunning ontvangen. In deze vergunning is de voorwaarde opgenomen dat deze vergunning binnen 3 jaar gerealiseerd moet zijn. U heeft een verzoek ingediend om de voorwaarde te schrappen uit uw besluit.

Uitspraak Raad van State (RvS)

Op 9 april 2014 heeft de Raad van State in een andere zaak een uitspraak gedaan waarbij bovenstaand voorschrift is vernietigd wegens strijd met de Natuurbeschermingswet 1998 (uitspraak 201302406/1/R2).

Besluit

Hierbij besluiten wij voorwaarde 1 uit de Natuurbeschermingswetvergunning d.d. 8 juli 2013 met zaaknummer 2013-001644 te schrappen.

Het ontwerpbesluit heeft gedurende zes weken ter inzage gelegen. Wij hebben binnen deze termijn geen zienswijzen ontvangen.

Beroep

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na dagtekening van het besluit hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage).

Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen.

inlichtingen bij **Provincieloket**
e-mailadres post@gelderland.nl

telefoonnummer (026) 359 99 99
BNG Bank Den Haag, rekeningnummer 28.50.10.824
IBAN-nummer: NL74BNGH0285010824
BIC-code van de BNG: BNGHNL2G

btw-nummer: NL001825100.B03
KvK-nummer: 51468751

Voor het behandelen van het beroepsschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26.

Hoogachtend,
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

5.1.2e

H. Boerdam

Bijlage 3

AERIUS berekeningen

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Geling Advies	Bergsestraat 3, 6627 KX Maasbommel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
5.1.2e	RZNHf4Y7H2CR
Datum berekening	Rekenjaar
28 april 2017, 15:57	2017

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH3	729,00 kg/j

Depositie

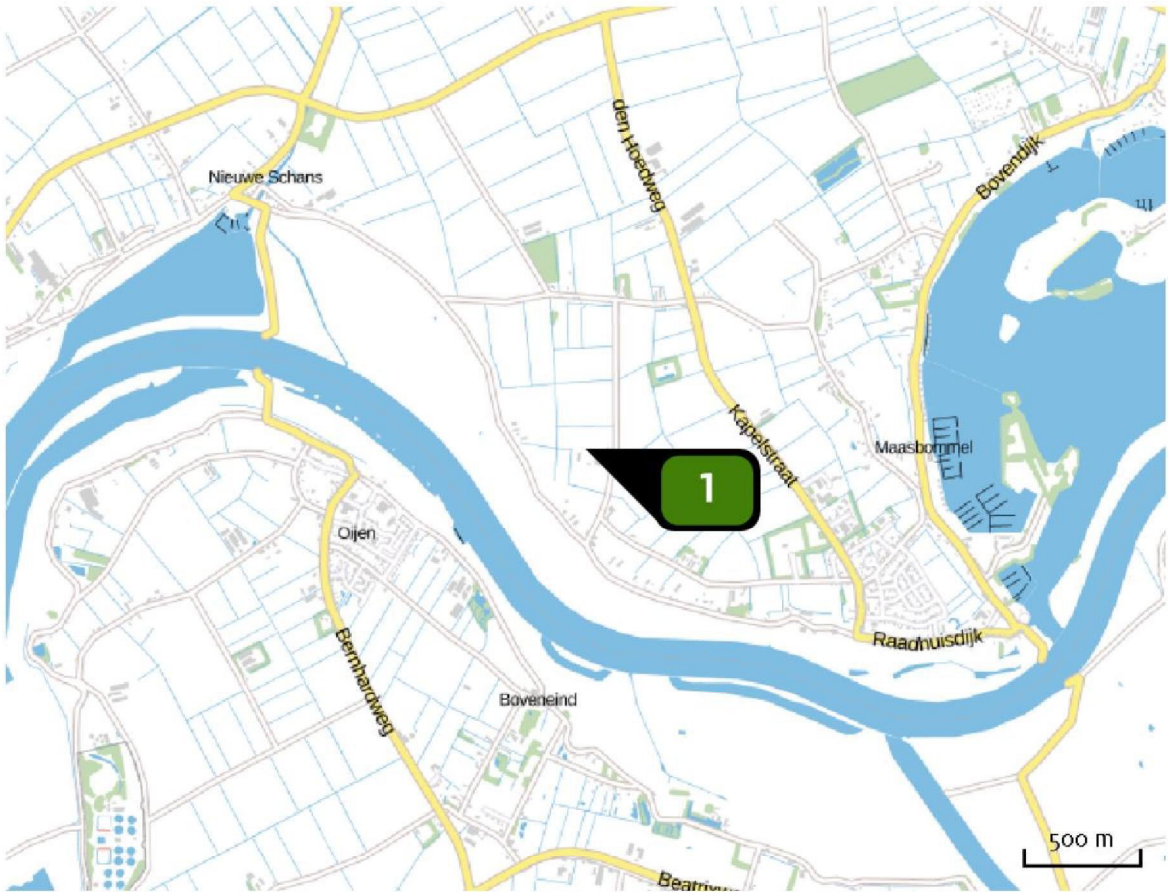
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland
Situatie 1	
0,07	

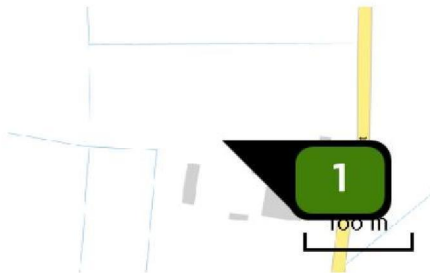
Toelichting

Projecteffect

Locatie
Situatie 1



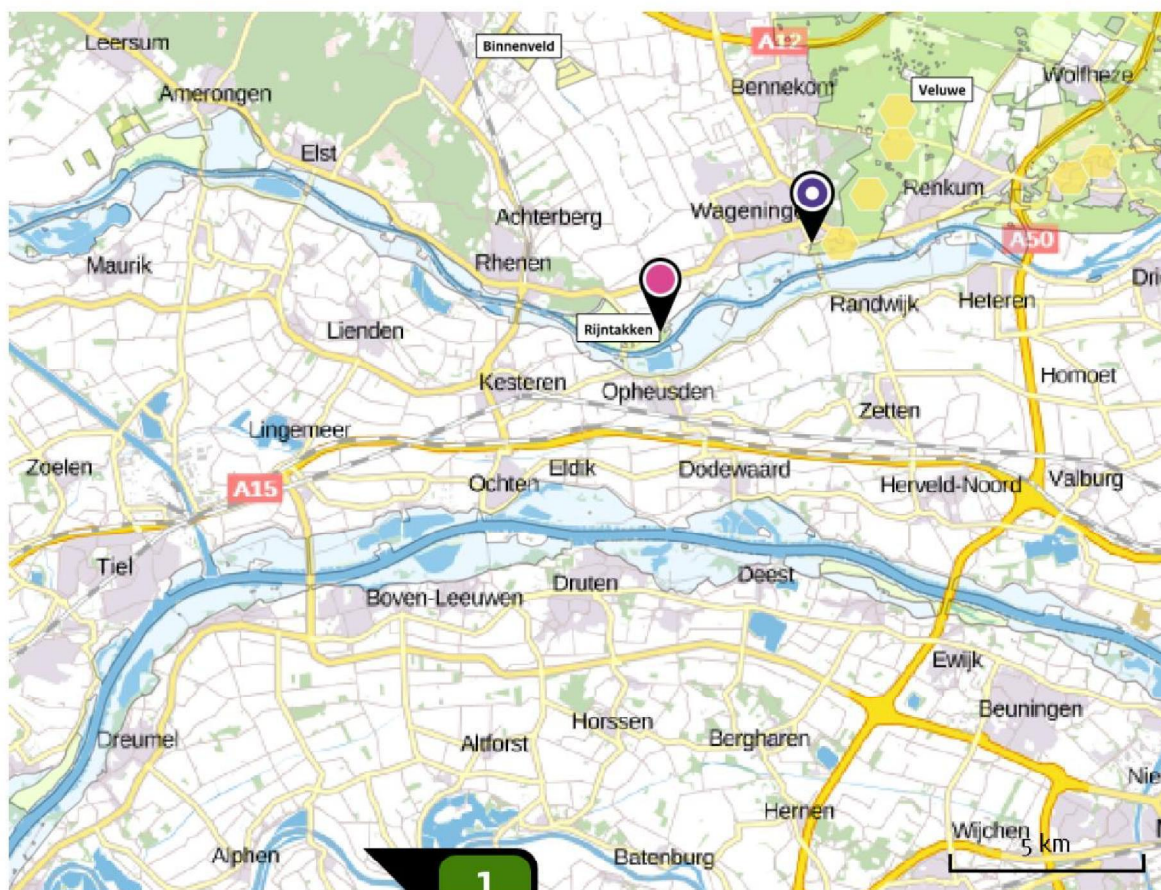
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

Bron 3
163972, 426476
11,3 m
0,000 MW
729,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	850	NH3	0,800	680,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	245	NH3	0,200	49,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden

Hoogste projectbijdrage (Veluwe)

Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn

Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	0,07	●	0,07	✓
Rijntakken	0,07	●	0,06	✗

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar☒ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Veluwe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	0,07	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	0,06	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	●	>0,05	✓

Rijntakken

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	○	<=0,05	⊘
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	●	0,06	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,06	○	<=0,05	⊘
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	●	>0,05	✗
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	●	>0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonalen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_a9b5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Geling Advies	Bergsestraat 3, 6627 KX Maasbommel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
5.1.2e	RhoT5ZJmU8t6

Datum berekening	Rekenjaar
28 april 2017, 16:15	2017

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.969,00 kg/j	2.534,00 kg/j	565,00 kg/j

Depositie

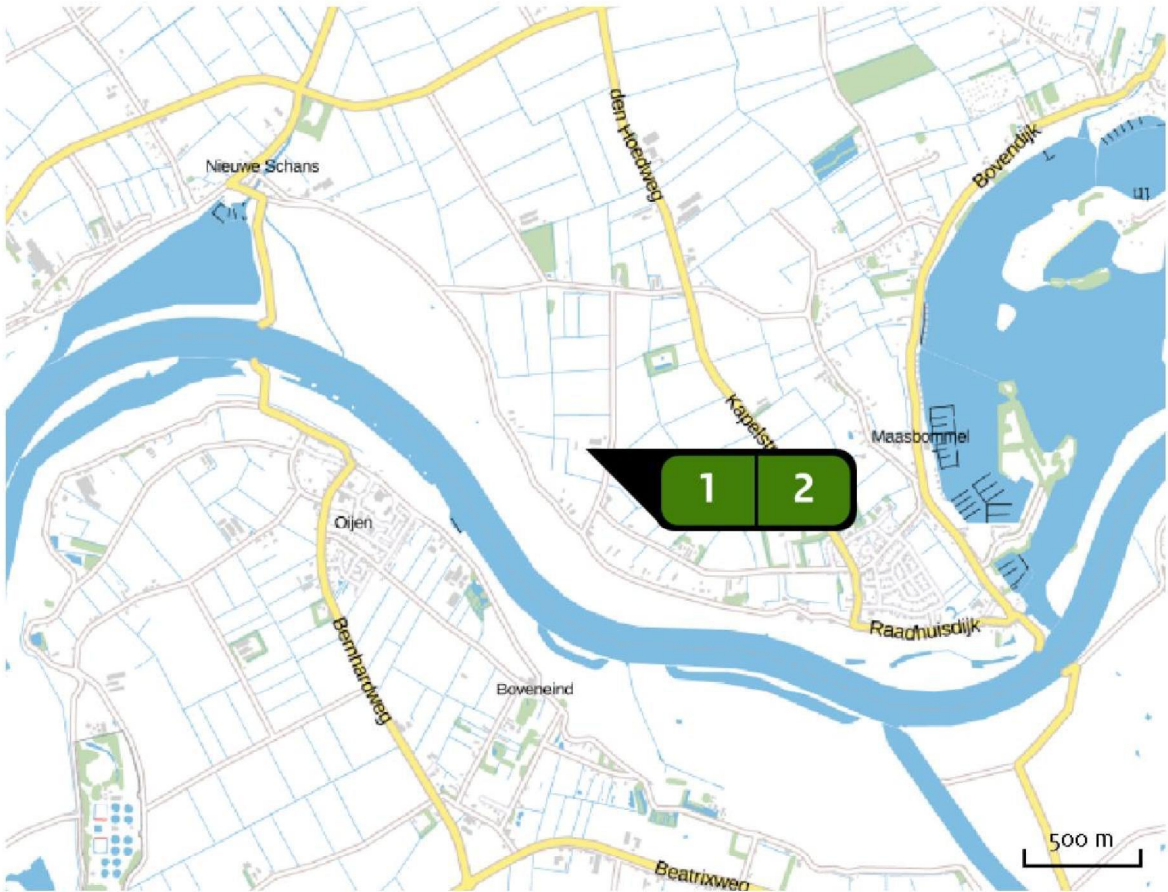
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie	
Veluwe	Gelderland	
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,19	0,24	+ 0,06

Toelichting

Vershil

Locatie
Situatie 1

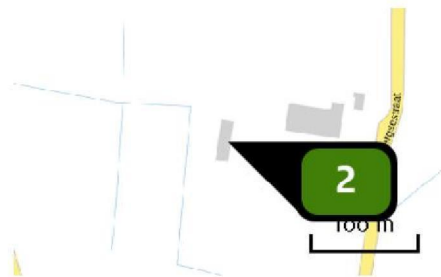


Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam Bron 1
Locatie (X,Y) 164025, 426417
Uitstoothoogte 7,4 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.874,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	900	NH3	1,900	1.710,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH3	6,200	124,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	8	NH3	5,000	40,00 kg/j

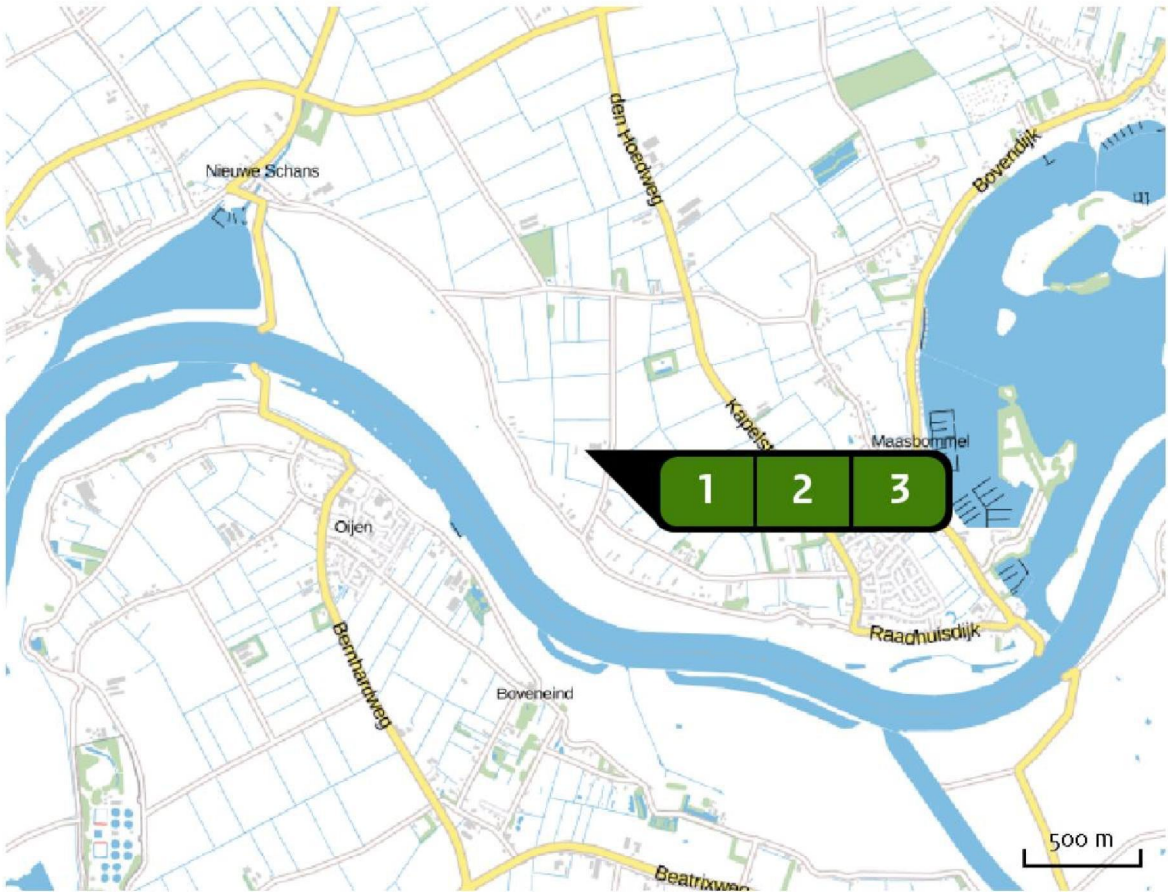


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 2
163946, 426434
2,3 m
0,000 MW
95,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	50	NH ₃	1,900	95,00 kg/j

Locatie
Situatie 2

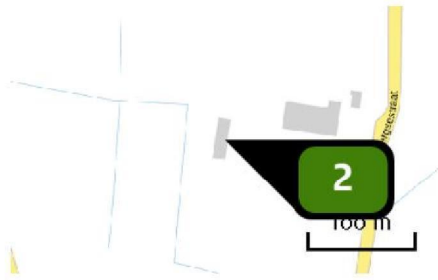


Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam Bron 1
Locatie (X,Y) 164025, 426417
Uitstoothoogte 7,4 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.710,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	900	NH3	1,900	1.710,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

Bron 2
163946, 426434
2,3 m
0,000 MW
95,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	50	NH3	1,900	95,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

Bron 3
163972, 426476
11,3 m
0,000 MW
729,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	850	NH3	0,800	680,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	245	NH3	0,200	49,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden

Hoogste projectverschil (Veluwe)

Hoogste projectverschil per
natuurgebied

Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn

Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	0,19	0,24	+ 0,06	0,24	●	0,06	✓
Rijntakken	0,17	0,22	+ >0,05	0,22	●	>0,05	✓
Kolland & Overlangbroek	0,10	0,12	+ 0,03	0,12	●	<=0,05	✓
Binnenveld	0,10	0,12	+ 0,03	0,12	●	<=0,05	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	<=0,05	✓
Sint Jansberg	0,05	0,06	+ 0,02	0,07	●	<=0,05	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	<=0,05	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,04	>0,05	+ 0,01	0,06	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype **Veluwe**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,24	+ 0,06	●	0,06	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,19	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,14	0,18	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	0,14	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,13	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,12	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17	0,22	+ >0,05	○	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,17	0,22	+ >0,05	●	>0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,15	0,19	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,14	0,18	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	0,17	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,10	+ 0,02	○	<=0,05	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	0,06	+ 0,01	○	<=0,05	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,12	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,12	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,09	0,11	+ 0,03	0,11	☐	<=0,05	
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,04	0,06	+ 0,01	0,06	☐	<=0,05	
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	☐	<=0,05	
NSG Kranenburger Bruch	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	☐	<=0,05	
Reichswald	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	☐	<=0,05	

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1198c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,11	+ 0,03	○	<=0,05	

Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1180c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,04	0,06	+ 0,01	○	<=0,05	

NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1181c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,04	>0,05	+ 0,01	○	<=0,05	

NSG Kranenburger Bruch

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1193c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,04	>0,05	+ 0,01	○	<=0,05	

Reichswald

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1194c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,04	>0,05	+ 0,01	☐	<=0,05	

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_a9b5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Bijlage 4

Ondertekende machtiging