



Rapportage

Beoordeling Stikstofeffecten

*ten behoeve van de exploitatie van niet-agrarische bedrijfsactiviteiten aan de
Ruitenbeekweg 25 te Lunteren door Mts W.M. Koudijs - A. Koudijs-Drost*

Auteur: Dhr. G.J. Nap
Tel: 06-23183517
E: nap@vanwestreenen.nl

Kenmerk: GjN2012111
Datum: 11 december 2020
Rapportage: Definitief, versie 1



Locatie Barneveld	▼ Antonie Fokkerstraat 1a, 3772 MP	▼ T 0342 47 42 55
Locatie Tubbergen	▼ Haarweg 9a, 7651 KE	▼ T 0546 70 65 86
Locatie Lichtenvoorde	▼ Varsseveldseweg 65d, 7131 JA	▼ T 0544 37 97 37

INHOUDSOPGAVE

Rapportage beoordeling stikstofeffecten voor de exploitatie van niet-agrarische bedrijfsactiviteiten aan de Ruitenbeekweg 25 te Lunteren.

ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER.....	2
1. INLEIDING.....	3
2. LIGGING PLANLOCATIE T.O.V. NATURA 2000-GEBIEDEN.....	4
3. TOEGEPASTE METHODE.....	5
4. SLOOPFASE.....	6
5. GEBRUIKSFASE.....	7
6. CONCLUSIE.....	8

ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER

Initiatiefnemer: Mts W.M. Koudijs - A. Koudijs-Drost
Ruitenbeekweg 25
6741 HA Lunteren

Initiatieflocatie: Ruitenbeekweg 25
6741 HA Lunteren

1. INLEIDING

Middels onderhavige memo wordt inzicht gegeven dat het project op het perceel 'Ruitenbeekweg 25' geen gevolgen heeft waarbij significante negatieve effecten op Natura 2000-gebieden optreden. Het doel van onderhavig plan is het exploiteren van een niet agrarische bedrijfsactiviteit ten behoeve van het verhuren van kleine shovels en minigravers. Ten behoeve van de verhuur vinden ook onderhouds- en reparatiewerkzaamheden van de shovels en minigravers plaats. De 3 aanwezige pluimveestallen worden volledig gesaneerd. De stikstofemissie die hiermee samenhangt komt volledig te vervallen. De bedrijfswoningen en twee bedrijfsgebouwen (voormalige werktuigenberging, landbouwloods en timmerwerkplaats) wenst cliënt te behouden. In de voormalige timmerwerkplaats en landbouwloods (oostelijke bedrijfsbebouwing) zullen de shovels en minigravers ten behoeve van de verhuur worden opgeslagen. In de werktuigenberging (westelijk bedrijfsgebouw) vinden de onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan de shovels en minigravers ten behoeve van de verhuur plaats. De totale oppervlakte aan bedrijfsgebouwen bedraagt in de gewenste situatie 500 m².

In onderhavige memo is naast de sloopfase tevens de gebruiksfase inzichtelijk gemaakt. Daar beide situaties niet gelijktijdig plaats vinden zijn voor beide fases afzonderlijke berekeningen gemaakt.



Afbeelding, planlocatie Ruitenbeekweg 25

2. LIGGING PLANLOCATIE T.O.V. NATURA 2000-GEBIEDEN



Afbeeldingen, ligging plangebied t.o.v. N2000 gebieden.

De planlocatie is gelegen op een afstand van ca. 990 meter van het meest dichtbij gelegen Natura 2000-gebied, betreffende De Veluwe.

De overige gebieden in de verdere omgeving betreffen onder andere Binnenveld. Gelegen op afstanden van respectievelijk 10,7 kilometer.

Gelet op de forse afstand tot het eerste beschermde Natura 2000-gebied (circa 990 meter) is reëel te veronderstellen dat uitsluitend het aspect stikstof relevant is. Er zal geen sprake zijn van overige effecten. Activiteiten met betrekking tot geluid, trillingen, licht, enzovoorts, hebben een verwaarloosbare invloed op het Natura 2000-gebied.

3. TOEGEPASTE METHODE

De stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebieden is berekend met het programma AERIUS® Calculator. Hierbij is de meest recente versie gebruikt, daterend van 24 november 2020. AERIUS Calculator dient gebruikt te worden om de stikstofdepositie van een bouwplan of project te bepalen op stikstofgevoelige habitats in Natura 2000-gebieden. Het toepassingsbereik van het programma erkend het gebruik van het programma voor onderhavige situatie.

De AERIUS-berekeningen kunnen als *worst case*-situaties beschouwd worden. De ingevoerde emissies zijn namelijk ruim aangehouden en zullen in de praktijk lager uitvallen. Voorts voorziet het programma niet in de mogelijkheid van een broninvoer over een tijdelijke periode, en betreft in de berekeningen de stikstofuitstoot gedurende een heel jaar. Dit aspect is met name bij de berekening van de realisatiefase relevant.

4. SLOOPFASE

In de sloopfase zal de sloop van de pluimveestallen plaatsvinden. Daarnaast zijn de grondwerkzaamheden opgenomen. Er zal vervoer van personen plaatsvinden (o.a. medewerkers sloopbedrijf) alsmede afvoer sloopmaterialen en werktuigen (o.a. graafmachines). De rijroute van het verkeer is opgenomen vanaf de beoogde planlocatie tot waar het verkeer opgaat in het heersende verkeersbeeld. Hierbij geldt dat één voertuig gelijk staat aan twee bewegingen, er is namelijk telkens een heenrit en een terugrit.

Naast de transportbewegingen naar de bouwplaats toe zullen er ook mobiele werktuigen op de locatie zelf in gebruik zijn. Verder zullen er vrachtwagens laden en lossen op de bouwplaats (b.v. laden lossen van bouwmachines). De inzet van de mobiele werktuigen alsmede de verkeersbewegingen van het bouwverkeer zijn berekend conform onderstaande waarden.

- Shovel -> ingevoerd als laadschop op banden, diesel, 200 kW, bouwjaar 2014, max 20 draaiuren per jaar
- Graafmachines -> ingevoerd als graafmachine, diesel 200 kW bouwjaar 2014, max. 40 draaiuren per jaar.
- Verreiker -> ingevoerd als verreiker, diesel 100 kW bouwjaar 2015, max. 30 draaiuren per jaar op het erf.
- Vrachtwagens (ten behoeve van grond- en puinverzet op de sloopplaats) -> ingevoerd als kiepbakken 200 kW bouwjaar 2019, max. 30 draaiuren per jaar.
- Vrachtwagen bewegingen ten behoeve van de aanvoer bouwmachines, grond en afvoer van puin -> 250 bewegingen per jaar ingevoerd. (1 beweging is in AERIUS gemodeleerd als een heen en terugbeweiging)
- Personenauto's bewegingen ten behoeve van de aanvoer personeel -> 250 bewegingen per jaar ingevoerd. (1 beweging is in AERIUS gemodeleerd als een heen en terugbeweiging)

Navolgend zijn de belangrijkste resultaten uit de uitvoer van de AERIUS-calculatie van de realisatiefase weergegeven:

Totale emissie	Situatie 1
	NOx 13,88 kg/j
	NH ₃ < 1 kg/j
Resultaten Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)	Natuurgebied
	Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.
Toelichting	Slopen gebouwen

De volledige AERIUS-berekening is weergegeven in bijlage 1.

Uit de berekening van de sloopfase blijkt dat er geen rekenresultaten boven de 0,00 mol/ha/j verkregen worden op stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebieden. De verkeersbewegingen en mobiele werktuigen verband houdende met de sloopfase zullen dan ook geen significante toename van stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebieden tot gevolg hebben. Negatieve significante effecten op Natura 2000-gebieden in de nabije omgeving als gevolg van de realisatiefase zijn dan ook uitgesloten. Verder dient opgemerkt te worden dat als gevolg van het slopen van de pluimveestallen 4.154 kg NH3 wordt gereduceerd. Voor onderhavige veehouderij is op 28 juli 2015 een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming verleend voor het houden van 90.350 legkippen deze vergunning komt met het slopen van de stallen volledig te vervallen.

5. GEBRUIKSFASE

De beoogde situatie ziet toe op de ingebruikname van de verhuurbedrijf van shovels en verreikers. In de gebruiksfase is er uitsluitend sprake van extra verkeersbewegingen ten opzichte van de vigerende situatie. Wederom geldt dat de rijroute van het verkeer is opgenomen vanaf de Ruitenbeekweg 25 tot waar het verkeer opgaat in het heersende verkeersbeeld. Ook hier geldt weer dat één voertuig gelijk staat aan twee bewegingen, omdat er namelijk telkens sprake is van een heenrit en een terugrit.

Op basis van een woning en een niet-agrarisch bedrijf is de volgende inschatting gemaakt met betrekking tot de verkeersintensiteit:

Voertuigbewegingen van en naar de inrichting door personenauto's, mini-, shovels en verreikers, personenauto's, bestelauto's en vrachtauto's.

- 5 beweging aangehouden voor licht verkeer per etmaal.
- 4 bewegingen voor middelzwaar verkeer per etmaal.
- 2 bewegingen voor zwaar vrachtverkeer per etmaal.

Naast de verkeersbewegingen is er sprake van de volgende activiteiten van de minigraver, verreiken en minishovel op het erf:

- Shovel -> ingevoerd als laadschop op banden, diesel, 30 kW, bouwjaar 2007, max 10 draaiuren per jaar op het erf. Naast de shovel op diesel wordt gebruik gemaakt van elektrische shovels. Deze zijn niet opgenomen in de stikstofberekening.
- Mini graafmachines -> ingevoerd als graafmachine, diesel 45 kW bouwjaar 2008, max. 10 draaiuren per jaar op erf.
- Mini verreiker -> ingevoerd als verreiker, diesel 70 kW bouwjaar 2008, max. 10 draaiuren per jaar op het erf.
- Vrachtwagen/ bestelauto met aanhanger -> ingevoerd als kiepbakken 200 kW, bouwjaar vanaf 2014, max 15 draaiuren per jaar op het erf.

Voorts zullen er in de berging geen overige stikstofbronnen zoals een gas- of houtkachel aanwezig zijn. Derhalve betreffen de emissies in de gebruiksfase uitsluitend de reeds toegelichte verkeersbewegingen. De gebruiksfase van de werkplaat/ opslagruimte heeft geen toename van stikstofdepositie tot gevolg.

Significante negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van de gebruiksfase van de bestemmingsplanwijziging zijn dan ook uitgesloten.

6. CONCLUSIE

Gelet op de forse afstand van ca. 990 meter zijn er geen factoren die leiden tot een negatief effect op het dichtstbijzijnde, en daarmee maatgevende, Natura 2000-gebied. Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de toegepaste 'worst-case' benadering de stikstofdepositie niet leidt tot significant negatieve effecten op stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebieden. Dit geldt voor zowel de sloop- als gebruiksfase. Derhalve kan op voorhand worden uitgesloten dat er bij onderhavig project sprake zal zijn van significant negatieve effecten.

Wij vertrouwen er op u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Mochten er nog vragen zijn dan kunt u uiteraard contact opnemen.

VanWestreenen B.V.



Dhr. G.J. Nap

Bijlage 1 AERIUS-BEREKENING SLOOPFASE

Bijlage 2 AERIUS-BEREKENING GEBRUIKSFASE

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Koudijs	Ruitenbeekweg 25, 6741HA Lunteren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Koudijs	RRwZRcFYorC7	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 december 2020, 16:51	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1		
NOx	13,88 kg/j	
NH ₃	< 1 kg/j	

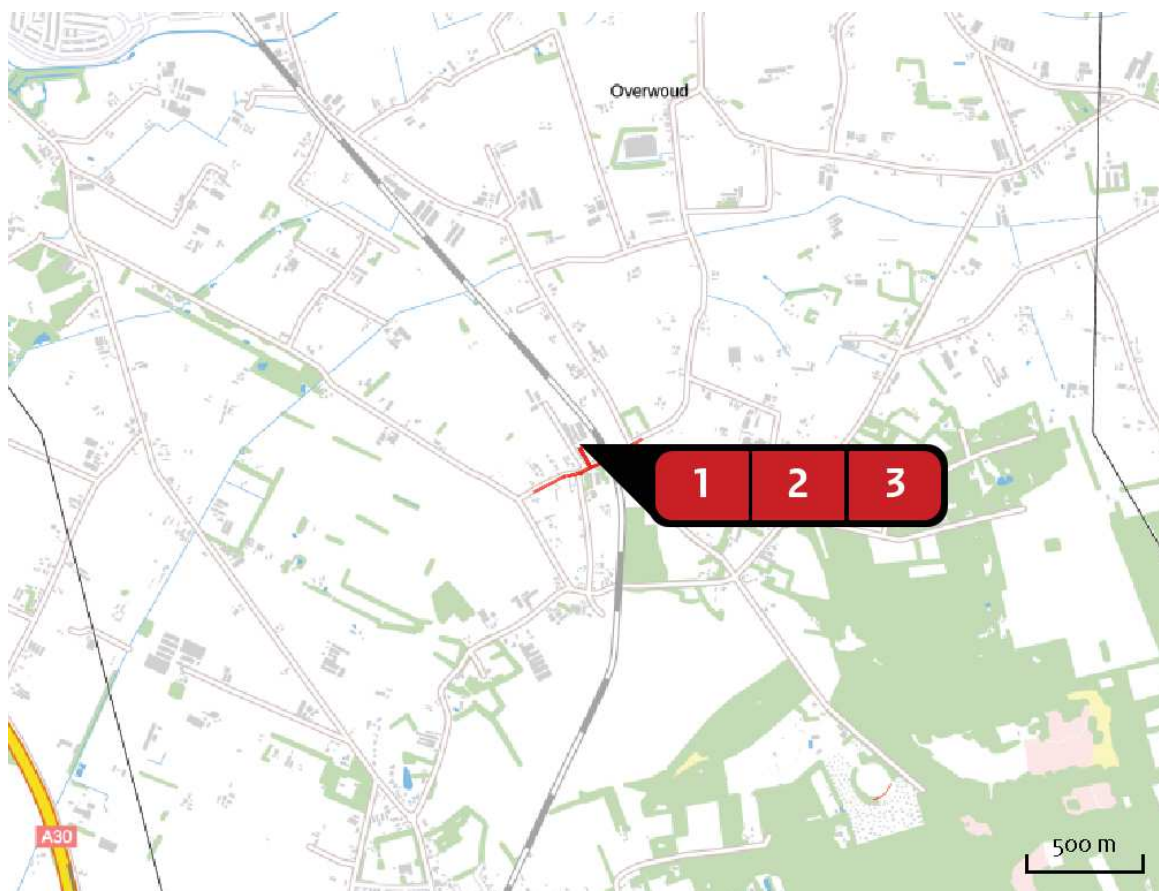
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

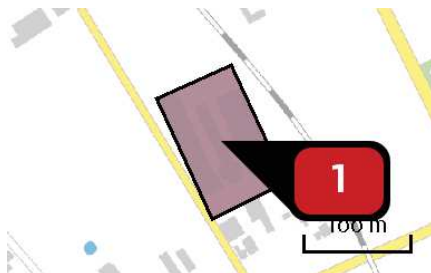
Toelichting

Slopen gebouwen

Locatie
Situatie 1Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Slopen gebouwen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	13,20 kg/j
2  vrachtwagens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3  bestelauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Sloping gebouwen
171435, 457994
13,20 kg/j
< 1 kg/j

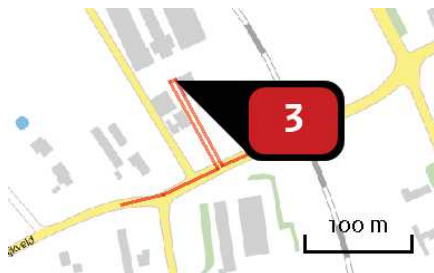
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Rijden met shovel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	1,98 kg/j < 1 kg/j
AFW	graafmachine/ mobiele kraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	4,42 kg/j < 1 kg/j
AFW	verreiker	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	2,27 kg/j < 1 kg/j
AFW	Vrachtwagen	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	4,54 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

vrachtwagens
171454, 457929
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	250,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

bestelauto's

Locatie (X,Y)

171456, 457934

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	250,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>



BESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN
GELDERLAND

Artikel 19d en 19e

Datum besluit : 28 juli 2015
Onderwerp : Natuurbeschermingswet 1998 - 2015-0033335 - gemeente Ede
Activiteit : het wijzigen van een pluimveehouderij aan de Ruitenbeekweg 25, 6741
HA Lunteren
Verlenen/weigeren : verlenen vergunning

Aanvrager : Maatschap Koudijs
Zaaknummer : 2015-003335

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van Maatschap Koudijs, Ruitenbeekweg 25 te Lunteren, hierna te noemen aanvrager, van 2 maart 2015 om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

Aanvraag en procesverloop

De aanvraag voorziet in het wijzigen van een pluimveehouderij. De inrichting is gelegen op ongeveer 1.050 meter van het Natura 2000-gebied Veluwe.

Voor de beoordeling van de aanvraag is het aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 2 maart 2015, gebruikt.

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

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

Besluit

Gedeputeerde Staten van Gelderland;
Gelet op de artikelen 16, 19d, 19e en 43 van de Nbw 1998;

HEBBEN BESLOTEN

Maatschap Koudijs een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te **verlenen** onder de volgende voorschriften:

- 1 Deze vergunning dient op het bedrijf aanwezig te zijn.
- 2 Op het moment dat deze vergunning in werking treedt, vervangt deze de op 29 oktober 2012 verleende Nbw-vergunning met zaaknummer 2012-009198.

Beoordeling van de aanvraag

De aanvraag betreft een pluimveehouderij met legkippen waarbij een wijziging van de veebezetting en van de stallen plaatsvindt.

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

Mogelijke effecten kunnen optreden op het Natura 2000-gebied Veluwe. De instandhoudingsdoelstellingen van het voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebied zijn vermeld in bijlage 1.

Toetsing Depositie

Binnen de Natura 2000-gebieden zijn verschillende habitattypen aanwezig. Deze hebben een kritische depositiewaarde. Als de ammoniakdepositie boven deze waarde uitkomt, kunnen er soorten verdwijnen die kenmerkend zijn voor deze habitattypen.

Nu sprake is van een wijziging van de bestaande activiteit kan, ondanks de te treffen maatregelen, een depositietoename op de stikstofgevoelige habitattypen per saldo niet op voorhand worden uitgesloten.

Voor de inrichting zijn de onderstaande vergunningen verleend:

Tabel 1 Vergunningenhistorie

Vergunning/melding	Datum	Emissie (kg)
Vergunning Natuurbeschermingswet nr. 2012-009198	29 oktober 2012	4.178,0

In tabel 2 is de vergunde en de aangevraagde veebezetting weergegeven. In tabel 3 is de depositie van de vergunde en de aangevraagde situatie weergegeven.

Tabel 2 Veebezetting

Vergunde veebezetting op 29 oktober 2012		
Diersoort	Rav-code / BWL	Aantal
Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	E 2.5.5 / BWL 2005.11	42.900
Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	E 2.11.2.2 / BWL 2004.10.V2	15.000
Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	E 2.12.1 / BWL 2004.11	33.250

Aangevraagde veebezetting		
Diersoort	Rav-code / BWL	Aantal
Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	E 2.5.5 / BWL 2005.11	41.400
Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	E 2.11.2.2 / BWL 2004.10.V2	16.043
Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	E 2.12.1 / BWL 2004.11	32.907

Tabel 3 NH₃-depositie van het bedrijf in mol/ha/jr

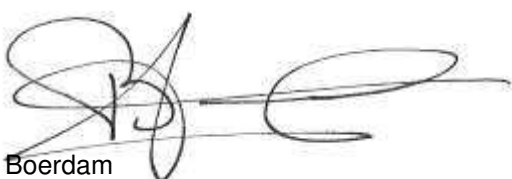
Habitatype	Depositie		
	Vergund op 29-10-2012	Aangevraagd	Verschil
<i>Veluwe</i>			
H4030 Droge heiden	3,3	3,3	0,0
H2330 Zandverstuivingen	3,6	3,6	0,0
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	3,8	3,8	0,0
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,5	1,5	0,0

Uit tabel 3 blijkt dat in de aangevraagde situatie ten opzichte van de vergunde situatie op 29 oktober 2012 sprake is van een gelijkblijvende stikstofdepositie op de stikstofgevoelige habitattypen. Nu de aangevraagde depositie in vergelijking tot de vergunde depositie ten tijde van de aanwijzing van het Natura 2000-gebied niet toeneemt, achten wij significant negatieve effecten uitgesloten.

Conclusie

Uit de bij de aanvraag behorende stukken blijkt dat dit bedrijf in bezit is van een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 van 29 oktober 2012. De aangevraagde depositie overschrijdt de depositie van deze vergunning niet. Gelet hierop is voor de aangevraagde activiteit geen passende beoordeling vereist. Nu tevens de belangen zoals vermeld in artikel 19 e sub c Nbw 1998 niet aan de orde zijn, kan de vergunning worden verleend.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



H. Boerdam

Beroep

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd 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.

Voor het behandelen van het beroepschrift 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.

bijlagen:

- Bijlage 1: Instandhoudingsdoelstellingen
- Bijlage 2: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie Nbw 29 oktober 2012
- Bijlage 3: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie

BIJLAGE 1: Instandhoudingsdoelstellingen van het voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebied

Veluwe (Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn)

Aanwijzing en aanmelding

Het gebied Veluwe is op 11 juni 2014 definitief aangewezen als Habitatrichtlijngebied. De aanwijzing als Beschermde natuurmonument van de Leemputten bij Staverden en het mosterdveen is hiermee van rechtswege komen te vervallen.

De Veluwe is op 24 maart 2000 aangewezen als Vogelrichtlijngebied. In 2003 is de Veluwe aangemeld als Habitatrichtlijngebied bij de Europese Commissie. Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

In onderstaande tabel staan de voor NH₃ gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Veluwe.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: Aanwijzingsbesluit Veluwe)
(= behoudsdoelstelling; > ontwikkelingsdoelstelling)

<i>Habitattypen</i>	<i>Doelstelling verspreiding</i>	<i>Doelstelling oppervlakte</i>	<i>Doelstelling kwaliteit</i>
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	=	>	>
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	=	=	=
H2330 Zandverstuivingen	=	>	>
H3130 Zwakgebufferde vennen	=	=	=
H3160 Zure vennen	=	=	>
H4010A Vochtige heiden op zandgronden	=	>	>
H4030 Droge heiden	=	>	>
H5130 Jeneverbesstruwelen	=	=	>
H6230 Heischrale graslanden ¹	=	>	>
H6410 Blauwgraslanden	=	>	>
H7110B Actief hoogveen ¹	=	>	>
H7140 Overgangs- en trilvenen		=	=
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen		>	>
H7230 Kalkmoerassen		=	=
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst		>	>
H9190 Oude eikenbossen		>	>
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen ¹		=	>

¹Prioritair habitatype

BIJLAGE 2: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie Nbw 29 oktober 2012

Naam van de berekening: Ruitenbeekweg 25 Lunteren vergund
Gemaakt op: 28-04-2015 12:31:33
Zwaartepunt X: 171,400 Y: 458,000
Cluster naam: Ruitenbeekweg 25 te Lunteren
Berekende ruwheid: 0,26 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb.hoogte	Diam.	Uitr.snelheid	Emissie
1	Stal F	171 393	458 018	5,2	2,7	4,1	0,40	1 287
2	Stal E	171 414	458 028	1,5	1,5	2,0	0,40	630
3	Stal G	171 439	458 040	6,4	2,3	3,4	0,40	2 261

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	<i>Veluwe (rand)</i>	172 446	457 612	11,23
2	H4030 Droge heiden	173 114	456 305	3,27
3	H2330 Zandverstuivingen	173 538	456 869	3,59
4	H2310 Stuifzandheiden met struikhei	174 129	457 591	3,79
5	H9120 Beuken-eikenbossen met hult	175 680	456 312	1,51

Details van Emissie Punt: Stal F (11284)

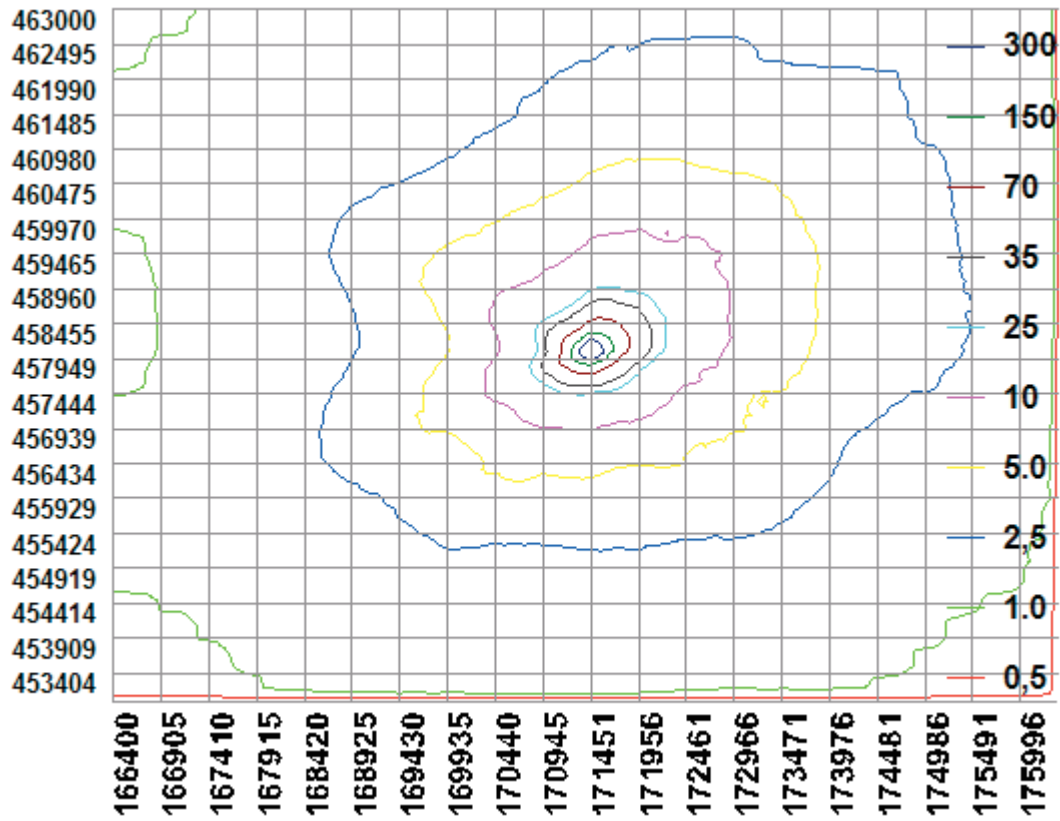
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 2.5.5	Legkippen	42900	0.03	1287

Details van Emissie Punt: Stal E (11285)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 2.11.2.2	Legkippen	15000	0.042	630

Details van Emissie Punt: Stal G (11286)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 2.12.1	Legkippen	33250	0.068	2261



BIJLAGE 3: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: Ruitenbeekweg 25 Lunteren aanvraag

Gemaakt op: 28-04-2015 12:49:19

Zwaartepunt X: 171,400 Y: 458,000

Cluster naam: Ruitenbeekweg 25 te Lunteren

Berekende ruwheid: 0,26 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb.hoogte	Diam.	Uitr.snelheid	Emissie
1	Stal F	171 388	458 027	1,5	6,0	0,5	0,40	1 242
2	Stal E	171 414	458 028	4,7	3,8	1,0	0,40	674
3	Stal G	171 440	458 041	7,1	6,3	3,3	2,94	2 238

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	<i>Veluwe (rand)</i>	172 446	457 612	11,52
2	H4030 Droge heiden	173 114	456 305	3,31
3	H2330 Zandverstuivingen	173 538	456 869	3,63
4	H2310 Stuifzandheiden met struikhei	174 129	457 591	3,83
5	H9120 Beuken-eikenbossen met hult	175 680	456 312	1,52

Details van Emissie Punt: Stal F (11284)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 2.5.5	Legkippen	41400	0.03	1242

Details van Emissie Punt: Stal E (11285)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 2.11.2.2	Legkippen	16043	0.042	673.806

Details van Emissie Punt: Stal G (11286)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 2.12.1	Legkippen	32907	0.068	2237.676

