



OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager : Rondeel Ewijk-Keizershoeve van Wijk
Datum besluit : 27 juli 2017
Onderwerp : wijziging van één alternatieve vergunningssituatie van jongvee
naar geiten
Gemeente / locatie : Gemeente Beuningen/ Elsenpas 2-2a te Ewijk
OLO-nummer : 2819386
Zaaknummer : W.Z17.102041.01
Activiteit(en) :

- Milieu (OBM)
- Natuur (VVGB)

Ontwerpbesluit

Onderwerp

Op 21 februari 2017 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Keizershoeve van Wijk VOF. Het betreft het wijzigen van één alternatieve vergunningssituatie (situatie 2, eerder vergund in de OBM d.d. 1 mei 2015) van jongvee naar geiten. De aanvraag gaat over Rondeel Ewijk-Keizershoeve van Wijk gelegen aan de Elsenpas 2-2a te Ewijk. De aanvraag is geregistreerd onder nummer W.Z17.102041.01.

Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (verder: Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en –regelingen en de artikelen van de Wet Natuurbescherming aan Keizershoeve van Wijk VOF, gelegen aan de Elsenpas 2-2a te Ewijk een (omgevings)vergunning te verlenen:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder i van de Wabo en art 2.2a eerste lid onder d van het Besluit omgevingsrecht (verder: Bor) voor het wijzigen of uitbreiden van het houden van geiten;
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder i van de Wabo en artikel 2.2aa, sub a van het Bor, voor de handelingen die invloed hebben op aangewezen natuurgebieden, zoals opgenomen in de verklaring van geen bedenkingen van Gedeputeerde Staten van 27 juni 2017 (zaaknummer 2017-003316). De vvgb staat in de bijlage 2 van dit besluit. Conform artikel 2.22, tweede lid van de Wabo zijn de hierin opgenomen voorschriften verbonden aan dit besluit.

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Beuningen,
namens deze:

Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

RECHTSBESCHERMING

Publicatie

Dit ontwerpbesluit wordt bekendgemaakt via www.beuningen.nl en <https://www.officielebekendmakingen.nl/>. Deze landelijke website is onderdeel van Overheid.nl.

Mogelijkheid van inzien

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende gegevens liggen gedurende een termijn van zes weken ter inzage bij de gemeente Beuningen, Van Heemstraweg 46, 6641 Beuningen. Om het besluit bij de gemeente Beuningen in te zien maakt u een afspraak via www.beuningen.nl of via telefoonnummer 14 024.

De eerste dag van de terinzagelegging is 1 augustus 2017.

Zienswijzen

Gedurende de periode dat het ontwerpbesluit ter inzage ligt kan eenieder 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 de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, Postbus 1603, 6501 BP Nijmegen, onder vermelding van het OLO-nummer dat op de eerste bladzijde van het ontwerpbesluit staat vermeld. Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, telefoonnummer (024) 751 77 00.

Beroep tegen het uiteindelijke besluit kan alleen worden ingediend, als er een zienswijze is ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbend is bij het uiteindelijke besluit.

Inhoudsopgave

1	Procedurele overwegingen.....	5
2	overwegingen OBM	8
3	Verklaring van geen bedenkingen (vvgb) Natuur	11
4	Conclusie.....	11
	Bijlage 1: diertabel.....	12
	Bijlage 2: verklaring van geen bedenkingen	13

1 PROCEDURELE OVERWEGINGEN

1.1 Gegevens aanvrager

Op 21 februari 2017 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: Keizershoeve van Wijk VOF. Het gaat om het wijzigen van één alternatieve vergunningssituatie (situatie 2 eerder vergund in de OBM d.d. 1 mei 2015) van rundvee en geiten naar geiten. De aanvraag gaat over Rondeel Ewijk-Keizershoeve van Wijk gelegen aan de Elsenpas 2-2a te Ewijk. De aanvraag is geregistreerd onder nummer W.Z17.102041.01.

1.2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het wijzigen van één alternatieve vergunningssituatie (situatie 2, eerder vergund in de OBM d.d. 1 mei 2015) van rundvee en geiten naar enkel geiten. Het betreft stal 1 (omschakelen van jongvee (A3.100) naar geiten (C1.100 en C2.100)), stal 2 (omschakelen van geiten (C 1.100, C2.100 en C 3.100) naar geiten (C 3.100)) en stal 3 (omschakelen van geiten (C2.100) naar geiten (C 2.100 en C3.100)). Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het verrichten van activiteiten die van invloed kunnen zijn op de fysieke leefomgeving (artikel 2.1 eerste lid onder i, juncto artikel 2.2a eerste lid onder d Bor); omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM);
- Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden.

In bijlage 1 zijn tabellen opgenomen met de dierplaatsen en emissies.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt een Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets gevraagd voor de activiteiten genoemd in artikel 2.2a, eerste lid van het Bor onder d:

- de activiteit, bedoeld in categorie 14, van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage, in de gevallen waarin ten minste 51 en ten hoogste 2.000 schapen of geiten, behorend tot de diercategorieën genoemd in kolom 2, onder 11°, van categorie 14, worden gehouden, met dien verstande dat deze aanwijzing niet van toepassing is in de gevallen waarin artikel 7.18 van de Wet milieubeheer van toepassing is.

Als één of meer van bovengenoemde activiteiten plaatsvinden, moet daarnaast beoordeeld worden of een aantal toestemmingsstelsels kan worden aangehaakt. Op grond van artikel 2.1 eerste lid, onder i van de Wabo en artikel 2.2aa, sub a van het Bor is het volgende stelsel aangehaakt:

- verklaring van geen bedenkingen (VVGB) in het kader van de Wet Natuurbescherming.

1.3 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 2819386, ontvangen op 21 februari 2017;
- Bijlage 2 Onderbouwing Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets en Activiteitenbesluit, zonder kenmerk/datum;
- Bijlage 3 Onderbouwing Verklaring van geen bedenkingen, kenmerk: 2994OM102, d.d. 24 januari 2017;
- Bijlage 4 Melding Activiteitenbesluit, kenmerk: 3770OM102, d.d. 20 januari 2017;
- Plattegrondtekening 'Milieutekening', kenmerk: 3770OM102M 01/02, d.d. 13 februari 2017;

- AERIUSberekening vigerende situatie 1 versus vigerende situatie 2, kenmerk: RUXox3dECWbn, d.d. 20 januari 2017, ontvangen op 23 maart 2017;
- AERIUSberekening vigerende situatie 2 versus beoogde situatie 2, kenmerk: S5H6QGJyWHMi, d.d. 20 januari 2017, ontvangen op 23 maart 2017;
- AERIUSberekening projecteffect, kenmerk RxXkGuK5CYfo, d.d. 20 januari 2017, ontvangen op 23 maart 2017.

Aanvulling aanvraag

In verband met het ontbreken van aparte AERIUS berekeningen hebben wij de aanvrager in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 23 maart 2017. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

1.4 Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Soort	Vergunning datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning*	1 november 2011	-	Veehouderij
Melding met OBM	1 mei 2015	Z14.027253/D151814003	Veranderen van veehouderij (2 alternatieve situaties)

De hierboven genoemde vergunning waar een * bij staat, wordt thans beschouwd als een melding Activiteitenbesluit milieubeheer met OBM.

1.5 Bevoegd gezag en vergunningplicht

Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4 eerste lid van de Wabo. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 8.1 van het Bor.

Op grond van de Wet Natuurbescherming zijn Gedeputeerde Staten van Gelderland het bevoegd gezag voor het beslissen op de aanvraag op grond van de Wet Natuurbescherming. Op grond van artikel 2.27 Wabo is derhalve tevens toestemming van Gedeputeerde Staten van de Gelderland aan de orde.

1.6 Procedure (uitgebreid)

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag in enig nieuws- of huis-aan-huisblad.

1.7 Adviezen, aanwijzing Minister, Verklaring van geen bedenkingen

Op grond van artikel 2.27 van de Wabo wijst het Bor of een bijzondere wet categorieën van gevallen aan waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft. Omdat het hier een geval betreft als vermeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet

Natuurbescherming, wordt de omgevingsvergunning niet verleend dan nadat Gedeputeerde Staten van Gelderland hebben verklaard dat daartegen geen bedenkingen zijn. In dit kader hebben wij onverwijld na ontvangst van de aanvraag hen een exemplaar daarvan toegezonden met het verzoek om te reageren.

Na verzending van de aanvraag hebben wij van Gedeputeerde Staten van Gelderland een (ontwerp) verklaring ontvangen waaruit blijkt dat er geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde vergunning. Deze verklaring is opgenomen in bijlage 2.

1.8 Activiteitenbesluit milieubeheer

Op de aangevraagde activiteiten is het Activiteitenbesluit van toepassing.

Op grond van artikel 8.41a van de Wet milieubeheer moet een melding op grond van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) gelijktijdig met de aanvraag om een omgevingsvergunning worden ingediend indien het project activiteiten bevat waarvoor een melding is vereist.

Bij de onderhavige aanvraag is een melding op grond van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit ingediend. Met de in en bij deze aanvraag verstrekte gegevens wordt voldaan aan artikel 6.3 van de Regeling omgevingsrecht.

Op grond van artikel 5.13a van het Bor mogen aan de omgevingsvergunning met beperkte milieutoets geen voorschriften worden verbonden. Nadat deze vergunning is verleend, zijn op de activiteit de algemene regels van het Activiteitenbesluit van toepassing.

2 OVERWEGINGEN OBM

2.1 Inleiding

De aangevraagde activiteiten vallen onder artikel 2.2a, eerste lid, onder d van het Bor. De aangevraagde activiteiten worden getoetst aan de volgende leden van artikel 5.13b van het Bor: eerste lid 'milieu-effectrapport'.

Hieronder zijn onze overwegingen weergegeven.

2.2 Projectbeschrijving

Veehouderijbedrijf Rondeel Ewijk-Keizershoeve Van Wijk betreft een veehouderij voor het houden van vleeseenden (G2.1.100) en legkippen (E 2.11.3) in situatie 1 en geiten (C1, C2 en C3) en legkippen (E 2.11.3) in situatie 2.

Het betreft een of/of situatie. Beide situaties blijven dus mogelijk.

Situatie 1 (vleeseenden en legkippen) is de maatgevende situatie met de meeste emissies (geur, ammoniak en fijnstof). Deze situatie blijft ongewijzigd. Situatie 2 wijzigt, waarbij het jongvee niet langer wordt gehouden en de te houden geiten worden van een andere diercategorie (van geiten ouder dan 61 dagen en 1 jaar (C1.100 en C2.100) naar opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen (C3.100)).

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het wijzigen van alternatieve vergunningssituatie 2. Het betreft stal 1, 2 en 3. Het gaat om:

- Stal 1: omschakelen van jongvee (A3.100) naar geiten (C1.100 en C2.100),
- Stal 2 (omschakelen van geiten (C 1.100, C2.100 en C 3.100) naar opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen (C 3.100)) en
- Stal 3 (omschakelen van opfokgeiten (C2.100) naar opfokgeiten (C 2.100 en C3.100)).

Het gaat in de vergunde (en ongewijzigd aangevraagde) situatie 1 om:

- 10.000 vleeseenden (G2.1.100) en
- 30.000 legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen (E2.11.3 met E6.2.4).

Het gaat in de vergunde situatie 2 om:

- 75 stuks vrouwelijk jongvee (A 3.100);
- 250 stuks geiten ouder dan 1 jaar (C1.100);
- 1.570 stuks opfokgeiten van 61 dagen tot en met 1 jaar (C2.100);
- 175 stuks opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen (C3.100) en
- 30.000 legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen (E2.11.3 met E6.2.4)

Het gaat in de aangevraagde situatie 2 om:

- 125 stuks geiten ouder dan 1 jaar (C1.100);
- 500 stuks opfokgeiten van 61 dagen tot en met 1 jaar (C2.100);
- 1.370 stuks opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen (C3.100) en
- 30.000 legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen (E2.11.3 met E6.2.4).

In bijlage 1 zijn tabellen opgenomen met de dierplaatsen en emissies.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt een Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets gevraagd voor de activiteiten genoemd in artikel 2.2a, eerste lid van het Bor onder d:

de activiteit, bedoeld in categorie 14, van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage, in de gevallen waarin ten minste 51 en ten hoogste 2.000 schapen of geiten, behorend tot de diercategorieën genoemd in kolom 2, onder 11°, van categorie 14, worden gehouden, met dien verstande dat deze aanwijzing niet van toepassing is in de gevallen waarin artikel 7.18 van de Wet milieubeheer van toepassing is.

2.3 M.e.r.-(beoordelings)plicht

2.3.1 Toetsing M.e.r.-(beoordelings)plicht

Ten aanzien van de aangevraagde activiteit is in artikel 5.13b, eerste lid Bor bepaald dat de OBM moet worden geweigerd indien het bevoegd gezag heeft beslist dat een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

Op grond van het Besluit milieueffectrapportage moet het bevoegd gezag voor alle activiteiten die beneden de m.e.r.-beoordelingsdrempel liggen, bepalen of de activiteit daadwerkelijk geen belangrijke nadelige milieugevolgen heeft. Dit dient te gebeuren op grond van de criteria genoemd in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling (2011/92/EU en 2014/52/EU). De criteria van bijlage III van de richtlijn omvatten:

- de kenmerken van het project (onder andere omvang en cumulatie);
- de locatie van het project (de kenmerken van het plangebied in relatie met kwetsbaarheid omgeving);
- soort en kenmerken van het potentiële effect (mogelijke effecten van de activiteit, onder andere bereik, waarschijnlijkheid en omkeerbaarheid).

De kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project hebben wij de volgende criteria in ogenschouw genomen:

- de omvang en het ontwerp van het gehele project;
- de cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
- het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit;
- de productie van afvalstoffen;
- verontreiniging en hinder;
- het risico van zware ongevallen en/of rampen die relevant zijn voor het project in kwestie, waaronder rampen die worden veroorzaakt door klimaatverandering, in overeenstemming met wetenschappelijke kennis;
- de risico's voor de menselijke gezondheid (bijvoorbeeld als gevolg van waterverontreiniging of luchtvervuiling).

Afweging

De inrichting is gevestigd aan de Elsenpas 2 en 2a, 6644 KP Ewijk op 1,8 km van de bebouwde kom van Ewijk. De directe omgeving van het bedrijf wordt gekenmerkt door agrarische activiteiten.

De meest nabijgelegen woning bevindt zich ten zuiden van het bedrijf aan de Ficarystraat 1a te Ewijk op meer dan 1 km meter afstand. De meest nabijgelegen aaneengesloten woonbebouwing bevindt zich ten noordoosten van de inrichting op 1,8 km afstand. Er is geen sprake van een verandering van het bestaande grondgebruik.

Het houden van vee zorgt voor een uitstoot van geur, ammoniak (NH₃) en fijn stof (PM₁₀). De wijziging van alternatieve situatie 2 van de inrichting zorgt voor een afname in de uitstoot van geur, ammoniak (NH₃) en fijn stof (PM₁₀). De wijziging van de inrichting zorgt voor een afname in de uitstoot van geur met 5.137,5 OU/s, een afname van ammoniak met 917,5 kg per jaar en een afname van de uitstoot van fijnstof met 3.9750,0 gram per jaar.

De totale aantallen vigerend en aangevraagde dieren (met bijbehorende relevante emissies) zijn in bijlage 1 weergegeven.

Voor de overige aspecten is in de aanvraag voldoende aannemelijk gemaakt dat het project niet leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu waarvoor een m.e.r. moet worden aangevraagd.

De locatie van het project

Over de plaats van het project wordt het volgende in overweging genomen:

- het bestaande en goedgekeurde landgebruik;
- de relatieve rijkdom aan en beschikbaarheid, kwaliteit en regeneratievermogen van natuurlijke hulpbronnen (met inbegrip van bodem, land, water en biodiversiteit) in het gebied en de ondergrond ervan;
- het opnamevermogen van het natuurlijk milieu, waarbij in het bijzonder aandacht voor aangewezen gebieden¹ wordt gevraagd.

Afweging

Het bedrijf ligt niet in de nabijheid van een zeer kwetsbaar gebied (Wav-gebied) zoals vastgesteld door Provinciale Staten van Gelderland (Wet ammoniak en veehouderij). Het dichtstbijzijnde Wav-gebied ligt op ongeveer 2230 meter afstand.

Het betreft een bestaand grondgebruik dat niet wijzigt. De plaats van het project leidt niet tot belangrijke nadelige milieugevolgen om reden waarvan een m.e.r. noodzakelijk wordt geacht.

De soorten en kenmerken van het potentiële effect

Bij de kenmerken van het potentiële effect moet, ingevolge de Europese Richtlijn 97/11 in het bijzonder het volgende in overweging worden genomen:

- de aard van het effect;
- de orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten (bijvoorbeeld geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden);
- het grensoverschrijdend karakter van het effect;
- de intensiteit en de complexiteit van het effect;
- de waarschijnlijkheid van het effect;
- de verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;
- de cumulatie van effecten met de effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
- de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

Deze moeten in samenhang met de criteria uit de kenmerken en de locatie van het project in het bijzonder in overweging worden genomen.

Afweging

Mogelijke belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van de voorgenomen activiteiten kunnen optreden ten aanzien van de milieuaspecten lucht en geur. Voor geur en lucht is onder 'De kenmerken van het project' bekeken of er nadelige gevolgen kunnen zijn door de voorgenomen uitbreiding. Dit is niet het geval. De wijziging van de inrichting zorgt voor een afname in de uitstoot van geur, ammoniak en fijn stof naar de omgeving.

Voor de overige aspecten is in de aanvraag ook voldoende aannemelijk gemaakt dat het project niet leidt tot belangrijke nadelige gevolgen waarvoor een m.e.r. moet worden aangevraagd.

De kenmerken van het potentiële effect leiden niet tot belangrijke nadelige milieugevolgen om reden waarvan een m.e.r. noodzakelijk wordt geacht.

¹ i). wetlands, oeverformaties, riviermondingen; ii) kustgebieden en het maritieme milieu; iii). berg- en bosgebieden; iv) natuurreservaten en -parken; v) gebieden die in de nationale wetgeving zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; Natura-2000 gebieden die door de lidstaten zijn aangewezen krachtens Richtlijn 92/43/EEG en Richtlijn 2009/147/EG; vi) gebieden waar de milieukwaliteitsnormen, in de wetgeving van de Unie vastgesteld en relevant voor het project, al dan niet worden nagekomen of worden beschouwd als niet-nagekomen; vii) gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid; viii) landschappen en plaatsen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

2.3.2 Conclusie M.e.r.-(beoordelings)plicht

Wij concluderen dat gezien de kenmerken van de aangevraagde veranderingen binnen de inrichting, de plaats waar de activiteit wordt verricht en de kenmerken van de potentiële gevolgen van de activiteit, er geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Gezien de omvang van de aangevraagde activiteiten, in relatie tot de omgeving, beoordelen wij dat geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld.

2.4 Conclusie OBM

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op een OBM, zijn er ten aanzien van de aangevraagde activiteit geen redenen om de OBM te weigeren.

Op grond van artikel 5.13a van het Bor mogen aan de OBM geen voorschriften worden verbonden. Nadat deze vergunning is verleend, zijn op de activiteiten de algemene regels van het Activiteitenbesluit van toepassing.

3 VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN (VVGB) NATUUR

De inrichting is gelegen op circa 3,0 kilometer van het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied Rijntakken. De mogelijk schadelijke effecten op de instandhoudingsdoelstellingen worden uitsluitend veroorzaakt door stikstofdepositie.

Omdat het hier een geval betreft als vermeld in artikel 2.7 tweede lid van de Wet natuurbescherming (Wnb), wordt de omgevingsvergunning niet verleend dan nadat Gedeputeerde Staten van Gelderland heeft verklaard dat daartegen geen bedenkingen zijn.

Wij hebben van Gedeputeerde Staten van Gelderland een (ontwerp) verklaring ontvangen met zaaknummer 2017-003316 waaruit blijkt dat er geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde vergunning. Deze VVGB is bijgevoegd in bijlage 2 van dit besluit. De in deze verklaring opgenomen voorschriften verbinden wij aan dit besluit.

Het betreft een situatie zoals bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder i van de Wabo, en artikel 2.2aa, sub a van het Bor voor de handelingen die invloed hebben op aangewezen natuurgebieden.

4 CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op een OBM en VVGB, zijn er ten aanzien van de aangevraagde activiteiten geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

BIJLAGE 1: DIERTABEL

Stal	Diercategorie (Rav/Rgv 1-8-2015, fijn stof maart 2015)	Omrekenfactor			Vergunningssituatie 1			
		ouE/dier/sec	kg NH ₃ /dier/jaar	g/dier /jaar	Aantal dieren	ouE/sec	kg NH ₃ /jaar	g/jaar
1	vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen (G 2.1.100)	0,49	0,21	84	4.000	1.960,0	840,0	336.000,0
2	vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen (G 2.1.100)	0,49	0,21	84	3.000	1.470,0	630,0	252.000,0
3	vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen (G 2.1.100)	0,49	0,21	84	3.000	1.470,0	630,0	252.000,0
8	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 30-35 % van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m ³ per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. BWL 2005.04.V1 (E 2.11.3)	0,34	0,025	65	30.000	10.200,0	750,0	1.950.000,0
8	additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag, droogtunnel met geperforeerde metalen platen, BWL 2007.09.V2 (E 6.4.2).	0	0,002	0	30.000	0,0	60,0	-1.072.500,0
	TOTAAL					15.100,0	2.910,0	1.717.500,0

Stal	Diercategorie (Rav/Rgv 1-8-2015, fijn stof maart 2015)	Omrekenfactor			Vergunningssituatie 2			
		ouE/dier/sec	kg NH ₃ /dier/jaar	g/dier /jaar	Aantal dieren	ouE/sec	kg NH ₃ /jaar	g/jaar
1	Geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingsystemen (1.100)	18,8	1,9	19	125	2.350,0	237,5	2.375,0
1	Opfokgeiten van 61 dagen tot en met ���n jaar, overige huisvestingsystemen (C2.100)	11,3	0,8	10	375	4.237,5	300,0	3.750,0
2	Opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen, overige huisvestingsystemen (C3.100)	5,7	0,2	10	800	4.560,0	160,0	8.000,0
3	Opfokgeiten van 61 dagen tot en met ���n jaar, overige huisvestingsystemen (2.100)	11,3	0,8	10	570	6.441,0	456,0	5.700,0
3	Opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen, overige huisvestingsystemen (C3.100)	5,7	0,2	10	125	712,5	25,0	1.250,0
8	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 30-35 % van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m ³ per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. BWL 2005.04.V1 (E 2.11.3)	0,34	0,025	65	30.000	10.200,0	750,0	1.950.000,0
8	additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag, droogtunnel met geperforeerde metalen platen, BWL 2007.09.V2 (E 6.4.2).	0	0,002	0	30.000	0,0	60,0	-1.072.500,0
	TOTAAL					28.501,0	1.988,5	898.575,0

BIJLAGE 2: VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN



VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN WET NATUURBESCHERMING

Aanvrager : het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Beuningen
Datum besluit : 27 juni 2017
Onderwerp : Rondeel Ewijk - Keizershoeve Van Wijk V.O.F. / het wijzigen van een veehouderij met pluimvee en geiten / Elsenpas 2-2a, 6655 KP Ewijk
Plaatsnaam : Ewijk
OLO-nummer : 2819386
Zaaknummer : 2017-003316
Natura 2000-gebied(en) : Rijntakken

Let op:

Onderhavige vvgb betreft uitsluitend een concept. De definitieve vvgb wordt pas door ons verleend, nadat het ontwerpbesluit op de omgevingsvergunning ter inzage heeft gelegen en eventueel zienswijzen zijn ingekomen. Na afloop van de inzagetermijn en verwerking van de zienswijzen dient u ons dan ook te verzoeken om afgifte van een definitieve vvgb. Hierbij moet het ontwerpbesluit aan ons worden gezonden. Ook het definitieve besluit op de omgevingsvergunning dient u aan ons toe te sturen.

De voorschriften van de (concept) vvgb dienen te worden overgenomen in het (ontwerp)besluit op de omgevingsvergunning.

1 VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN

1.1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten hebben op 24 februari 2017 een verzoek ontvangen van het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Beuningen om een verklaring van geen bedenkingen (verder vvgb) naar aanleiding van een aanvraag om een omgevingsvergunning van 21 februari 2017. Het project betreft de veehouderij van Rondeel Ewijk - Keizershoeve van Wijk V.O.F. aan de Elsenpas 2-2a te Ewijk.

Er is een vergunning gevraagd voor 2 verschillende situaties. Naast legkippen worden wisselend of vleeseenden gehouden of geiten.

1.2 Besluit

Gedeputeerde Staten van Gelderland;
Gelet op artikelen 6.10a Besluit omgevingsrecht en 2.7 Besluit Natuurbescherming;

HEBBEN BESLOTEN

een vvgb conform de beschrijving in de aanvraag te verlenen onder de volgende voorschriften:

1. Deze vergunning met de bijbehorende AERIUS-berekeningen (bijlage 1 en 2) met kenmerk RiHbx55aRYTz en kenmerk RZznVCEAJSBt dient op het bedrijf aanwezig te zijn.
2. Op het moment dat deze vergunning in werking treedt, vervangt deze de op 1 mei 2015 verleende natuurvergunning met zaaknummer 2014-012840.

1.3 Handhaving

Artikel 2.27, lid 5, Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (verder Wabo) bepaalt dat de vvgb bij de beschikking wordt gevoegd. Gelet op het bepaalde in artikel 5.2, lid 4, Wabo dient deze vvgb op het bedrijf aanwezig te zijn.

2 PROCEDURE

Algemeen

Voor de gevraagde omgevingsvergunning is een vvgb vereist.

Voor de beoordeling van de aanvraag is het aanvraagformulier Omgevingsvergunning inclusief bijlagen, d.d. 21 februari 2017, gebruikt.

Aanvraag en procesverloop

De aanvraag voorziet in een wijziging ten opzichte van de vigerende natuurvergunning.

Het bedrijf wil de mogelijkheid om afwisselend verschillende dieren te houden. Naast de legkippen in stal 5 worden in de bestaande stallen 1, 2 en 3 wisselend of vleeseenden gehouden of geiten. Ten opzichte van de eerder verleende vergunning wijzigt de alternatieve situatie van het houden van jongvee naar het houden van geiten.

3 OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

Bepalen vergunningplicht en bevoegd gezag

Uit de bij de aanvraag ingediende AERIUS-berekening van het projecteffect volgt dat er gebieden zijn waar de depositie boven de grenswaarde ligt.

Historie onder de PAS

Voor deze locatie is niet eerder een toestemmingsbesluit verleend onder de PAS.

Deze aanvraag is nog niet getoetst aan het soortendeel van de Wet natuurbescherming. Mogelijk is hier ook nog een ontheffing nodig van de verbodsbepalingen voor beschermde soorten uit de Wnb. Indien dit het geval is, dient de aanvrager deze ook bij de provincie aan te vragen.

In onderstaande tabel wordt de beoogde situatie weergegeven. Het bedrijf wil de mogelijkheid om afwisselend verschillende dieren te houden. In de stallen 1, 2 en 3 worden vleeseenden gehouden of geiten.

Tabel 1a beoogd alternatief 1

Diersoort	RAV-code / BWL	Aantal
Leghennen (rondeelstal)	E 2.11.3 / BWL 2005.04.V1	30.000
Additionele techniek, droogtunnel	E 6.4.2.b / BWL 2007.09.V2	30.000
Vleeseenden	G 2.1.100	10.000

Tabel 1b beoogd alternatief 2

Diersoort	RAV-code / BWL	Aantal
Leghennen (rondeelstal)	E 2.11.3 / BWL 2005.04.V1	30.000
Additionele techniek, droogtunnel	E 6.4.2.b / BWL 2007.09.V2	30.000
Geiten ouder dan 1 jaar	C 1.100	125
Opfokgeiten van 61 dagen t/m 1 jaar	C 2.100	500
Opfokgeiten en afmestlammeren t/m 60 dagen	C 3.100	1.370

In de berekeningen voor de stikstofdepositie zijn wij uitgegaan van de situatie met de hoogste emissie, namelijk het alternatief met legkippen en vleeseenden. Hiervoor is al een vergunning verleend. De wijziging van de alternatieve situatie waar in plaats van vleeseenden geiten gehouden worden betekent een lagere emissie. Er is daarom geen ontwikkelingsruimte nodig voor deze vergunningaanvraag.

Vaststellen van de referentie indien er voorafgaand aan de PAS al een Wnb-vergunning (voorheen Nbw-vergunning) is verleend

De vergunde situatie in de voorgaande vergunning is de referentie. In dit geval betreft dit de verklaring van geen bedenkingen met zaaknummer 2014-012840 d.d. 27 november 2014.

Vaststellen overige effecten

Gezien de afstand tot het Natura 2000-gebied zijn er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op het Natura 2000-gebied.

Conclusie

Uit de AERIUS-verschilberekening (zie bijlage 1) blijkt dat er geen sprake is van een toename van depositie ten opzichte van de referentiesituatie, waardoor voor de onderliggende aanvraag geen ontwikkelingsruimte vastgelegd dient te worden in AERIUS Register. De vergunning kan 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 is te vinden onder de technische informatie van de kennisgeving. Deze kennisgeving is in te zien op de website van Overheid.nl.

bijlage:

- Bijlage 1: AERIUS-berekening voor situatie 1 (kenmerk: RiHbx55aRYTz)
- Bijlage 2: AERIUS-berekening voor situatie 2 (kenmerk: RZznVCEAjSBt)

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 Vigerende 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.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

J. van Wijk

Elsenpas 2, 6644 KP Ewijk

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

377oOM102 Rondeel Ewijk

RiHbx55aRYTz

Datum berekening

Rekenjaar

14 juni 2017, 11:13

2017

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.910,00 kg/j	2.910,00 kg/j	-

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

-

-

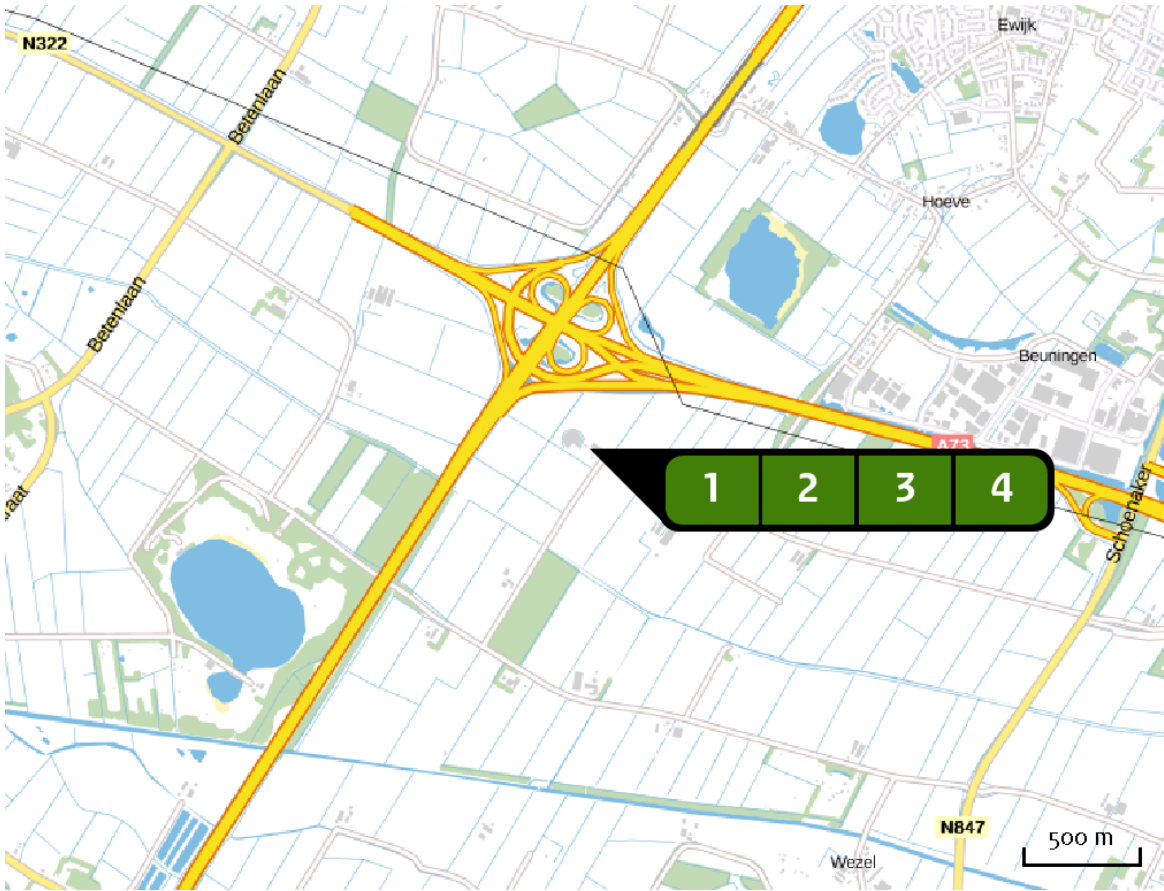
Situatie 1

-

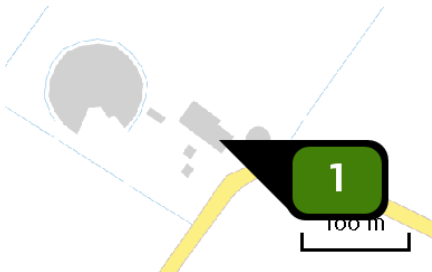
Toelichting

Alternatief 1: kippen + eenden

Locatie
Vigerende situatie
1



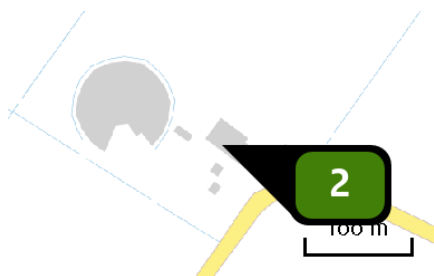
Emissie
(per bron)
Vigerende situatie
1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

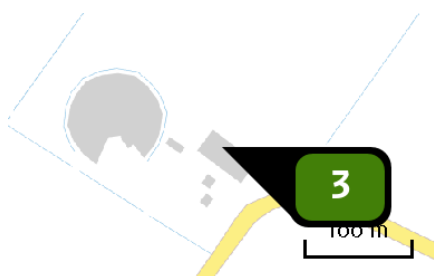
Stal 1
177507, 429459
1,5 m
0,000 MW
840,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 2.1.100	binnen mesten; overig huisvestingssystemen (Eenden; vleeseenden) (Overig)	4.000	NH3	0,210	840,00 kg/j



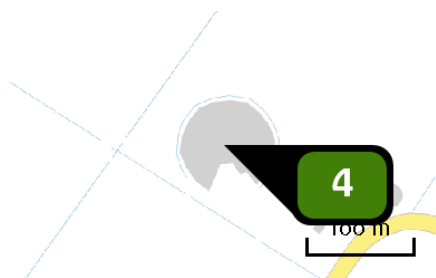
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **177485, 429471**
Uitstoothoogte **5,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **630,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 2.1.100	binnen mesten; overig huisvestingssystemen (Eenden; vleeseenden) (Overig)	3.000	NH ₃	0,210	630,00 kg/j



Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **177492, 429480**
Uitstoothoogte **3,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **630,00 kg/j**

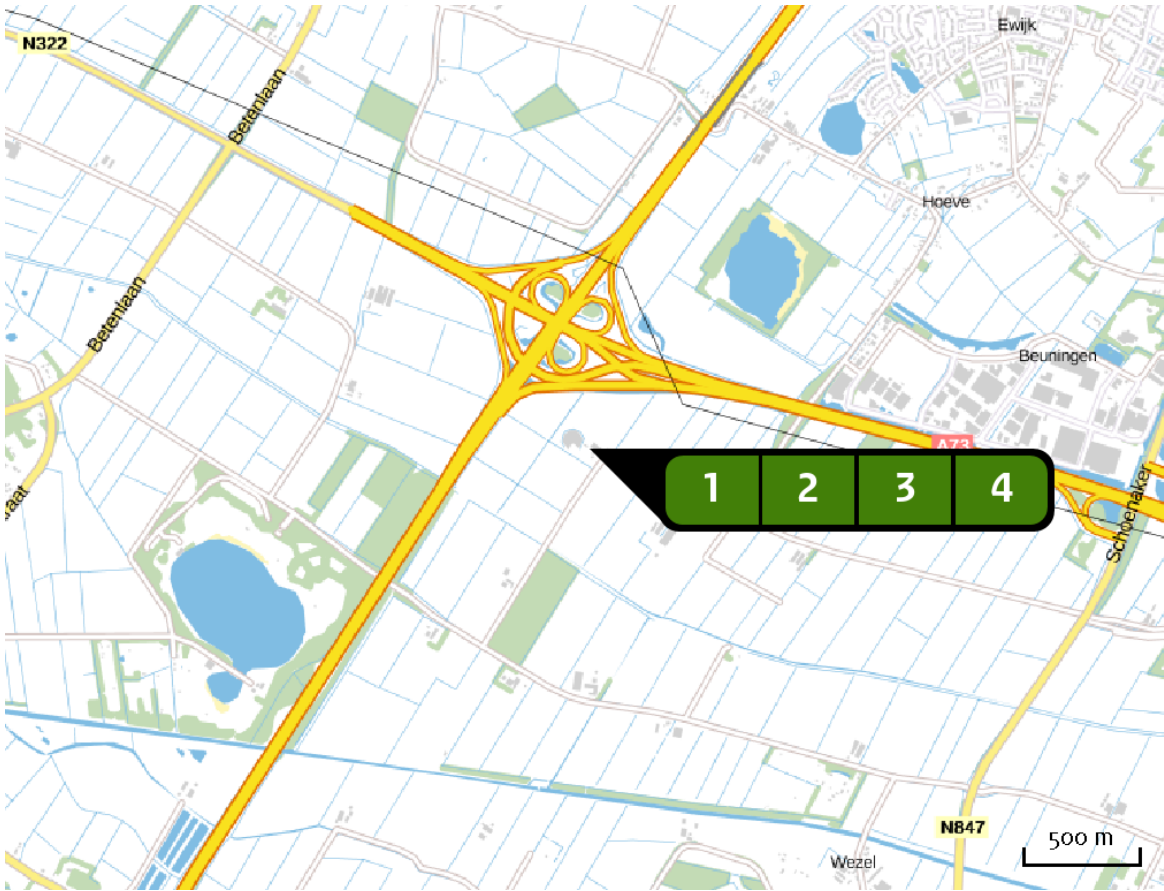
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 2.1.100	binnen mesten; overig huisvestingssystemen (Eenden; vleeseenden) (Overig)	3.000	NH ₃	0,210	630,00 kg/j



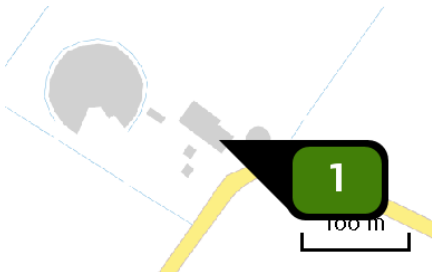
Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **177389, 429507**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **810,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.3	volièrehuisvesting; 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m ³ per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2005.04.V1)	30.000	NH ₃	0,025	750,00 kg/j
	E 6.4.2.b	droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde metalen platen; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2007.09.V2)	30.000	NH ₃	0,002	810,00 kg/j

Locatie
Vigerende situatie 2

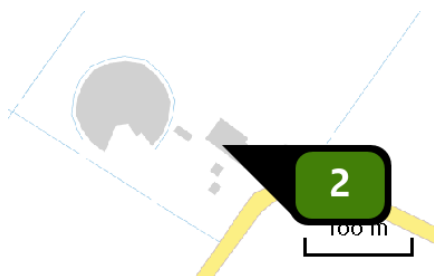


Emissie
(per bron)
Vigerende situatie 2



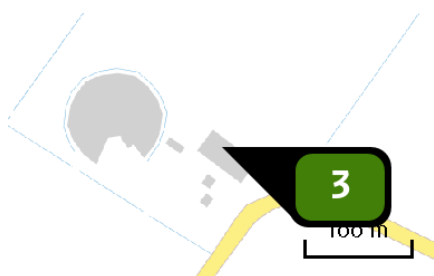
Naam Stal 1
Locatie (X,Y) 177507, 429459
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 840,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 2.1.100	binnen mesten; overig huisvestingssystemen (Eenden; vleeseenden) (Overig)	4.000	NH3	0,210	840,00 kg/j



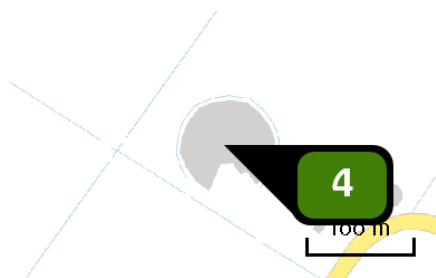
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **177485, 429471**
Uitstoothoogte **5,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **630,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 2.1.100	binnen mesten; overig huisvestingssystemen (Eenden; vleeseenden) (Overig)	3.000	NH ₃	0,210	630,00 kg/j



Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **177492, 429480**
Uitstoothoogte **3,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **630,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 2.1.100	binnen mesten; overig huisvestingssystemen (Eenden; vleeseenden) (Overig)	3.000	NH ₃	0,210	630,00 kg/j



Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **177389, 429507**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **810,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.3	volièrehuisvesting; 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m ³ per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2005.04.V1)	30.000	NH ₃	0,025	750,00 kg/j
	E 6.4.2.b	droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde metalen platen; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2007.09.V2)	30.000	NH ₃	0,002	810,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil



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)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Rijntakken	0,08	0,08	0,00	1,99	●	<=0,05	✓
Kolland & Overlangbroek	0,07	0,07	0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Sint Jansberg	0,06	0,06	0,00	0,12	●	<=0,05	✓
De Bruuk	>0,05	>0,05	0,00	0,08	●	<=0,05	✓
Binnenveld	>0,05	>0,05	0,00	0,08	●	<=0,05	✓
Maasduinen	>0,05	>0,05	0,00	>0,05	●	<=0,05	✓
Zeldersche Driessen	>0,05	>0,05	0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Landgoederen Brummen	>0,05	>0,05	0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Veluwe	>0,05	>0,05	0,00	0,53	●	<=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 Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17	0,17	0,00	○	<=0,05	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,16	0,16	0,00	●	<=0,05	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,13	0,13	0,00	●	<=0,05	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,12	0,00	○	<=0,05	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,10	0,00	●	<=0,05	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,10	0,10	0,00	○	<=0,05	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,08	0,00	●	<=0,05	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,08	0,00	●	<=0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,07	0,00	●	<=0,05	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	0,00	●	<=0,05	

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	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)	0,07	0,07	0,00	●	<=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?
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,10	0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	0,00	●	<=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?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	0,00	●	$\leq 0,05$	✓

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	0,00	●	$\leq 0,05$	✓

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	>0,05	0,00	○	$\leq 0,05$	✓

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓

Veluwe

Habitattype	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)	0,13	0,13	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	0,00		<=0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	0,00		<=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)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Wylter Meer (Teilfläche des NSG Duffel)	0,09	0,09	0,00	0,13		<=0,05	
Dornicksche Ward	0,08	0,08	0,00	0,09		<=0,05	
NSG Kranenburger Bruch	0,06	0,06	0,00	0,09		<=0,05	
Reichswald	0,06	0,06	0,00	0,08		<=0,05	
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,06	0,06	0,00	0,11		<=0,05	
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,06	0,06	0,00	0,09		<=0,05	
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	>0,05	0,00	0,19		<=0,05	
Wisseler Dünen	>0,05	>0,05	0,00	0,07		<=0,05	
NSG Emmericher Ward	>0,05	>0,05	0,00	0,09		<=0,05	
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	>0,05	0,00	0,06		<=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

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?
Hg999:1180c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,09	0,00		<=0,05	

Dornicksche Ward

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1182c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	0,08	0,00		<=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?
Hg999:1193c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00		<=0,05	

Reichswald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1194c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00		<=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)	0,06	0,06	0,00		<=0,05	

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1235c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00		<=0,05	

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)	>0,05	>0,05	0,00		<=0,05	

Wisseler Dünen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1195c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00		<=0,05	

NSG Emmericher Ward

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1183c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00		<=0,05	

NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1187c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00		<=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_agb5d9a5ef

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 Vigerende 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.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

J. van Wijk

Elsenpas 2, 6644 KP Ewijk

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

3770OM102 Rondeel Ewijk

RZznVCEAjSBt

Datum berekening

Rekenjaar

14 juni 2017, 11:19

2017

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.910,00 kg/j	1.721,50 kg/j	-1.188,50 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

-

-

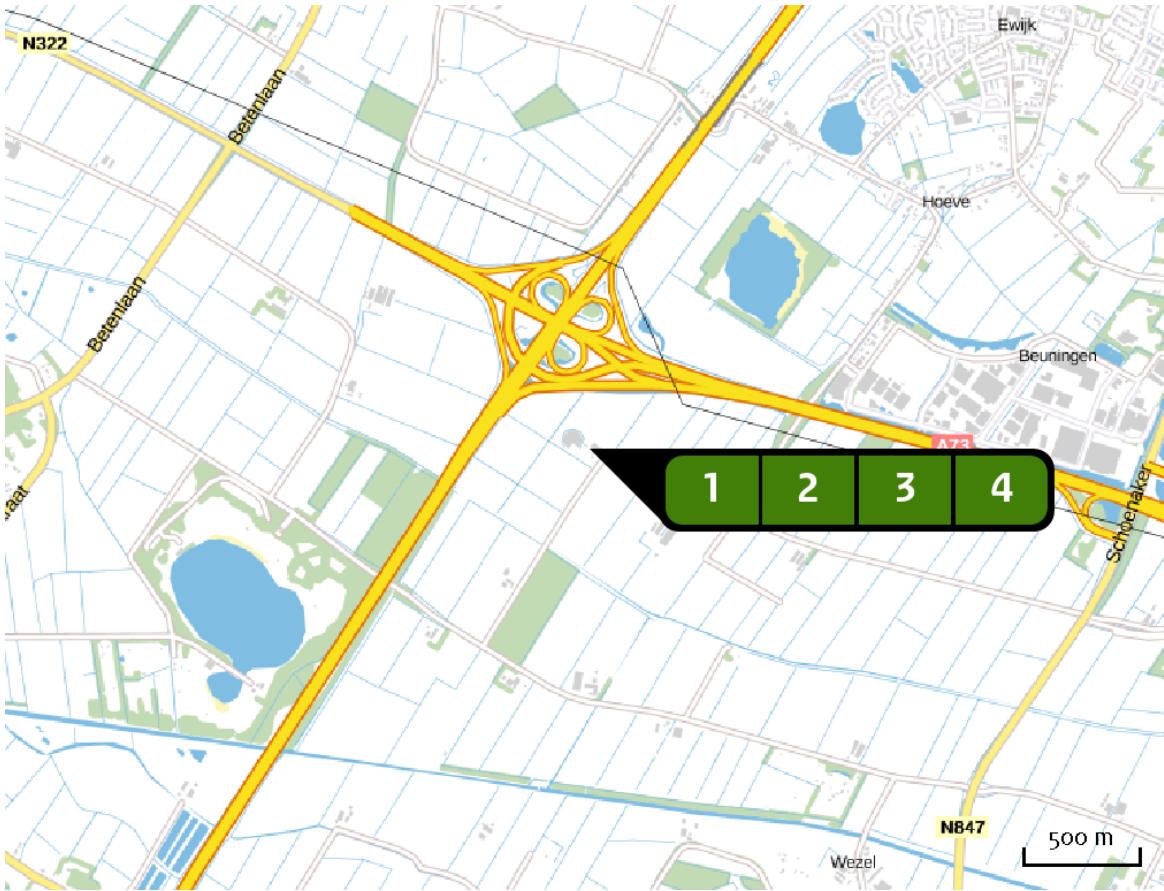
Situatie 1

-

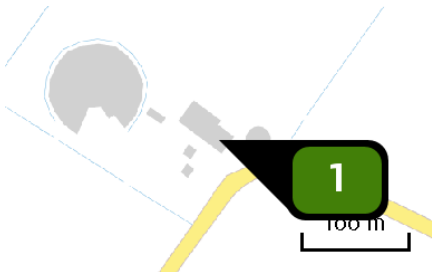
Toelichting

Alternatief 2: kippen + geiten

Locatie
Vigerende situatie
1



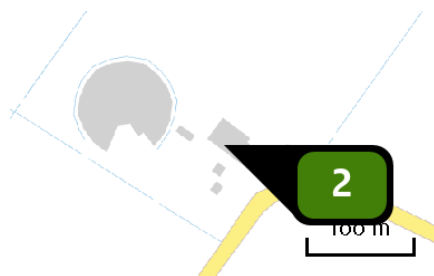
Emissie
(per bron)
Vigerende situatie
1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

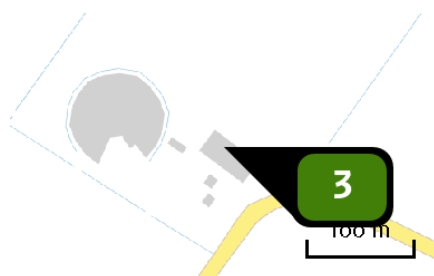
Stal 1
177507, 429459
1,5 m
0,000 MW
840,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 2.1.100	binnen mesten; overig huisvestingssystemen (Eenden; vleeseenden) (Overig)	4.000	NH3	0,210	840,00 kg/j



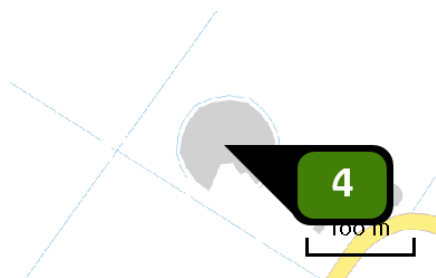
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **177485, 429471**
Uitstoothoogte **5,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **630,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 2.1.100	binnen mesten; overig huisvestingssystemen (Eenden; vleeseenden) (Overig)	3.000	NH ₃	0,210	630,00 kg/j



Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **177492, 429480**
Uitstoothoogte **3,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **630,00 kg/j**

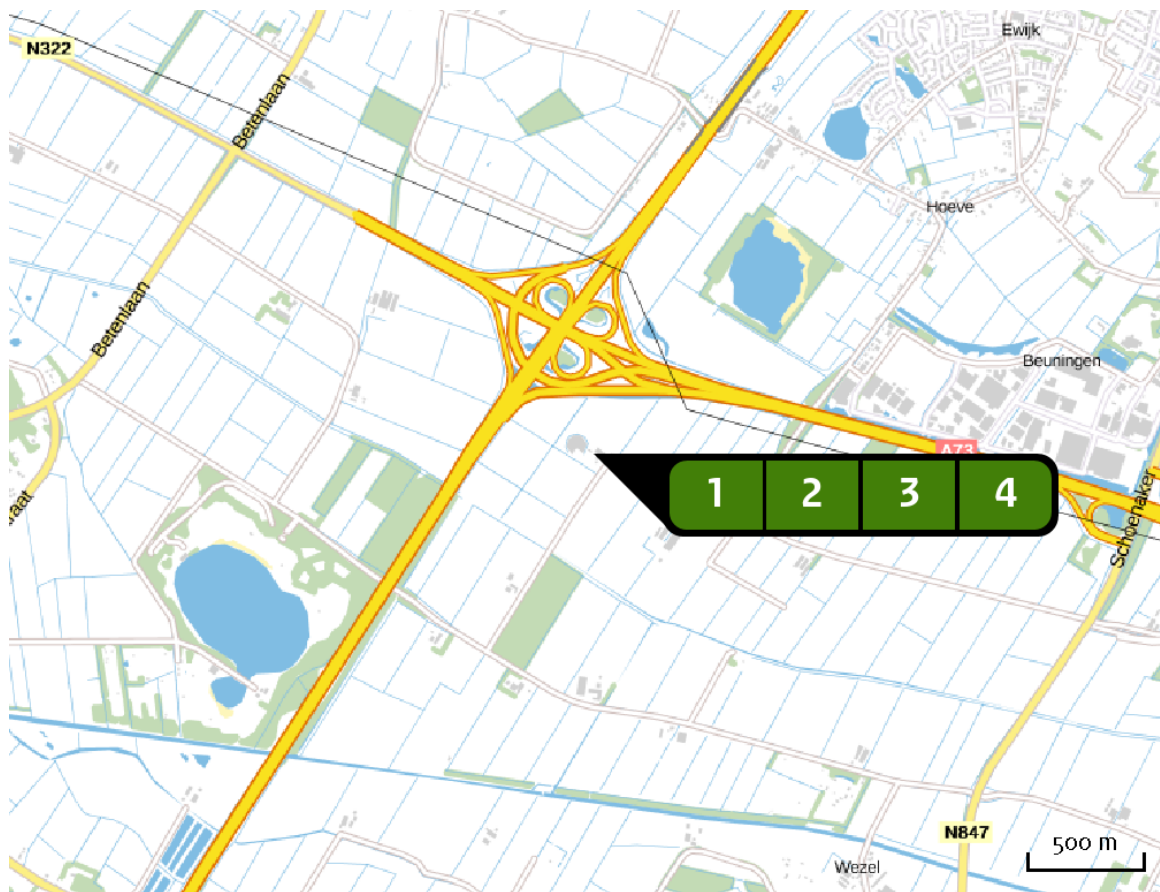
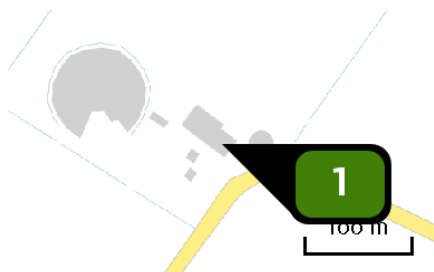
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 2.1.100	binnen mesten; overig huisvestingssystemen (Eenden; vleeseenden) (Overig)	3.000	NH ₃	0,210	630,00 kg/j



Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **177389, 429507**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **810,00 kg/j**

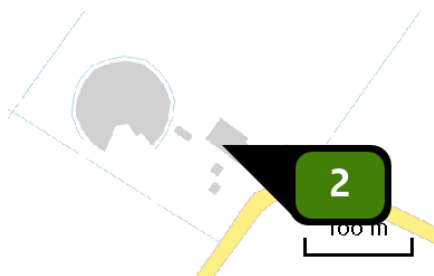
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.3	volièrehuisvesting; 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m ³ per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2005.04.V1)	30.000	NH ₃	0,025	750,00 kg/j
	E 6.4.2.b	droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde metalen platen; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2007.09.V2)	30.000	NH ₃	0,002	810,00 kg/j

Locatie

Vigerende situatie
2Emissie
(per bron)Vigerende situatie
2

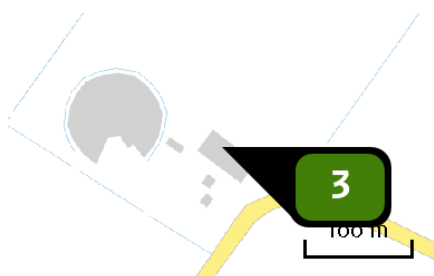
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **177507, 429459**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **537,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	125	NH ₃	1,900	237,50 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	375	NH ₃	0,800	300,00 kg/j



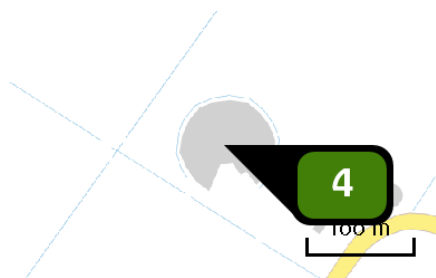
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **177485, 429471**
Uitstoothoogte **5,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **160,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	800	NH ₃	0,200	160,00 kg/j



Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **177492, 429480**
Uitstoothoogte **3,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **214,00 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)	125	NH ₃	0,800	100,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	570	NH ₃	0,200	114,00 kg/j



Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **177389, 429507**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **810,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.3	volièrehuisvesting; 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m ³ per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2005.04.V1)	30.000	NH ₃	0,025	750,00 kg/j
	E 6.4.2.b	droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde metalen platen; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2007.09.V2)	30.000	NH ₃	0,002	810,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil



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)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	>0,05	0,03	- 0,02	0,31	●	<=0,05	✓
Rijntakken	0,06	0,04	- 0,02	1,19	●	<=0,05	✓
Landgoederen Brummen	>0,05	0,03	- 0,02	0,04	●	<=0,05	✓
De Bruuk	>0,05	0,03	- 0,02	0,05	●	<=0,05	✓
Maasduinen	>0,05	0,03	- 0,02	0,03	●	<=0,05	✓
Sint Jansberg	>0,05	0,03	- 0,02	0,07	●	<=0,05	✓
Binnenveld	>0,05	0,03	- 0,02	0,05	●	<=0,05	✓
Zeldersche Driessen	>0,05	0,03	- 0,02	0,03	●	<=0,05	✓
Kolland & Overlangbroek	>0,05	0,03	- 0,02	0,04	●	<=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)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hult	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,03	- 0,03	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,04	- 0,03	●	<=0,05	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,04	- 0,03	●	<=0,05	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,03	- 0,02	○	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09	0,06	- 0,04	○	<=0,05	✓
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	0,08	- 0,05	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17	0,10	- 0,07	○	<=0,05	⊘

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,04	- 0,03	●	<=0,05	✓

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓

Sint Jansberg

Habitatype	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 hult	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,05	- 0,03	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,04	- 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?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,03	- 0,02	○	<=0,05	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=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?
Reichswald	>0,05	0,03	- 0,02	0,05		<=0,05	
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,03	- 0,02	0,12		<=0,05	
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	>0,05	0,03	- 0,02	0,07		<=0,05	
NSG Kranenburger Bruch	>0,05	0,04	- 0,02	>0,05		<=0,05	
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,03	- 0,02	0,06		<=0,05	
Rhein- Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,03	- 0,02	0,05		<=0,05	
Wisseler Dünen	>0,05	0,03	- 0,02	0,04		<=0,05	
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,03	- 0,02	0,04		<=0,05	
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,03	- 0,02	>0,05		<=0,05	
Dornicksche Ward	>0,05	0,03	- 0,02	0,06		<=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 Reichswald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1194c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,03	- 0,02		<=0,05	

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?
Hg999:1198c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,03	- 0,02		<=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?
Hg999:1180c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,03	- 0,02		<=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?
Hg999:1193c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,02		<=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)	>0,05	0,03	- 0,02		<=0,05	

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1235c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,03	- 0,02		<=0,05	

Wisseler Dünen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1195c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,03	- 0,02		<=0,05	

NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1187c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,03	- 0,02		<=0,05	

NSG Emmericher Ward

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1183c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,03	- 0,02		<=0,05	

Dornicksche Ward

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1182c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,03	- 0,02		<=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_agb5d9a5ef

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>