



Bergs Advies B.V.
Leveroyseweg 9 a
6093 NE HEYTHUYSEN

Cluster VRG
Zaaknummer 2016-0697
Ons kenmerk 2016/80942

Uw kenmerk -
Bijlage(n) div.

Behandeld de heer T.J.G. Beijers
Telefoon +31 43 389 79 10
E-mail t.beijers@prvlimburg.nl
Maastricht 17 oktober 2016
Verzonden 17 OKT. 2016

Onderwerp
Afschrift besluit

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u een afschrift van het besluit van 13 oktober 2016 en de bekendmaking daarvan.
Het betreft:

Naam aanvrager	: P.M.M. Cornelissen
Locatie adres	: Roffert 24
Locatie plaats	: Oirlo
Datum binnenkomst aanvraag	: 26 mei 2016
Zaaknummer	: 2016-0697

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,

A.T.J. van der Pol
Clustermanager Vergunningen



Kennisgeving Natuurbeschermingswet

Gedeputeerde Staten van Limburg maken bekend dat het volgende besluit is genomen:

Natuurbeschermingswet 1998, besluit

Voor: het exploiteren van een varkenshouderij.

Locatie: P.M.M. Cornelissen, Roffert 24, 5808 BZ Oirlo

Datum besluit: 13 oktober 2016

Zaaknummer: 2016-0697

Het definitief besluit is ten opzichte van het ontwerpbesluit niet gewijzigd.

Inzage

Het besluit en de bijbehorende stukken liggen ter inzage van 19 oktober 2016 t/m 30 november 2016:

- in het Gouvernement, Limburglaan 10, Maastricht, na telefonische afspraak, +31 43 389 76 49.

- in het gemeentehuis van Venray, op de gebruikelijke plaats en tijden.

Vergunningsbesluiten worden gedurende de inzagetermijn ook gepubliceerd op www.limburg.nl/vergunningen.

Rechtsbescherming

Tegen het besluit kan beroep worden ingesteld door belanghebbenden die zienswijzen naar voren hebben gebracht over het ontwerpbesluit en belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

Beroep instellen kan van 20 oktober 2016 t/m 30 november 2016 tegen betaling van de verschuldigde griffierechten bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Op deze procedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing. Het beroepschrift moet worden ondertekend en ten minste bevatten: naam en adres van de indiener, de datum, een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht en de gronden van het beroep (motivering). Het beroepschrift moet worden gericht aan: Raad van State, Afdeling bestuursrechtspraak, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. Als u een beroepschrift heeft ingediend, kunt u tevens de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State verzoeken een voorlopige voorziening te treffen. Voor meer informatie verwijzen wij u naar de internetpagina van de Raad van State, www.raadvanstate.nl.

Informatie

Vergunningen: tel. nr. +31 43 389 76 49



Besluit van Gedeputeerde Staten
van Limburg

Vergunning

Artikel 16 en 19d Natuurbeschermingswet 1998

P.M.M. Cornelissen te Oirlo

Zaaknummer: 2016-0697

Kenmerk: 2016/81242

d.d. 13 oktober 2016

Verzonden: 17 OKT. 2016

1. Aanvraag

Op 26 mei 2016 heeft Bergs Advies B.V. namens P.M.M. Cornelissen te Oirlo een wijziging aangevraagd van de bij besluit van 3 oktober 2013, kenmerk 2013/54164 (zaaknummer 2012-0554) verleende vergunning ex artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (Nb-wet 1998) voor het exploiteren van een varkenshouderij, gelegen aan de Roffert 36 te Oirlo. Hiervoor in de plaats zullen 3 geheel nieuwe stallen worden gebouwd met de dieraantallen zoals beschreven in hoofdstuk 4. De (wijzigings)aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 2016-0697 en voorziet in een (potentieel) negatief effect op de Natura 2000-gebieden 'Maasduinen', 'Boschhuizerbergen', 'Rijntakken' en 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en het Beschermd Natuurmonument 'Rouwkuilen'.

2. Procedure en zienswijze

2.1. Procedure

De aanvraag wordt afgehandeld met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. De aanvraag om vergunning en een ontwerp van dit besluit hebben van 3 augustus 2016 tot en met 13 september 2016 voor een ieder ter inzage gelegen in het gouvernement te Maastricht (bibliotheek) en het gemeentehuis van de gemeente Venray. Gedurende deze termijn kon een ieder bij het bestuursorgaan schriftelijk dan wel mondeling zienswijzen inbrengen. Het ontwerpbesluit en de kennisgeving konden in genoemde periode tevens worden geraadpleegd via de internetsite van de Provincie Limburg (www.limburg.nl). Binnen de termijn waarin de aanvraag en het ontwerpbesluit ter inzage hebben gelegen zijn geen zienswijzen ingediend.

Op grond van artikel 2, vijfde lid, en/of artikel 2a, vierde lid, van de Nbw 1998, is voor het besluit op de aanvraag om vergunning als bedoeld in artikel 19d, eerste lid, overeenstemming vereist met de colleges van Gedeputeerde Staten van alle provincies waarin (delen van) Natura 2000-gebieden zijn gelegen waarvoor het aangevraagde project/de aangevraagde andere handeling gevolgen kan hebben. Het aangevraagde project/de aangevraagde andere handeling kan gevolgen hebben voor (delen van) Natura 2000-gebieden gelegen in de provincies Gelderland, Overijssel, Utrecht en Noord-Brabant. Met de colleges van Gedeputeerde Staten van voornoemde provincies bestaat overeenstemming over het voorliggende besluit.

2.2. Zienswijzen ten aanzien van de aanvraag

Ter voldoening aan het bepaalde in artikel 44, tweede en derde lid, van de Nb-wet 1998 hebben wij het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Venray in de gelegenheid gesteld hun zienswijze naar voren te brengen over de (wijzigings)aanvraag.

De gemeente Venray heeft geen gebruik gemaakt van de gelegenheid om een zienswijze naar voren te brengen met betrekking tot deze (wijzigings)aanvraag.

2.3. Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Op 28 juli 2016 hebben wij een ontwerpbesluit op de aanvraag genomen. Ten tijde van het nemen van het ontwerpbesluit was de grenswaarde van het Natura 2000-gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel' 1,00 mol per hectare per jaar, zoals bepaald in artikel 2 van het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof. Per 29 september 2016 is ten aanzien van een hectare van een voor stikstof gevoelige habitat in het Natura 2000-gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel' 5% of minder van de depositieruimte voor grenswaarden beschikbaar. Conform artikel 2, derde lid, van het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof, is de grenswaarde voor het gehele Natura 2000-gebied dan ook verlaagd naar 0,05 mol per hectare per jaar.

Een activiteit die een stikstofdepositie veroorzaakt hoger dan de (verlaagde) grenswaarde op een in de PAS aangewezen Natura 2000-gebied, dient te worden gezien in een besluit.

Als gevolg van de hierboven genoemde aanpassing van de grenswaarde is gebleken dat de activiteit een stikstofdepositie veroorzaakt ten aanzien van het Nederlandse Natura 2000-gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel' welke hoger is dan de grenswaarde. Derhalve zijn de gevolgen van stikstofdepositie van de aangevraagde activiteit ten aanzien van het Nederlandse Natura 2000-gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel' in het onderhavige besluit alsnog gezien.

De aanpassingen in onderhavig ontwerpbesluit zijn niet zodanig dat een wezenlijk ander besluit wordt genomen. In het kader van een zorgvuldige voorbereiding is het opnieuw doorlopen van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 Awb zodoende onnodig.

3. Beoordelingskader en de beschermde gebieden

3.1. Algemeen [1]

Artikel 16 Nb-wet 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met beschermde natuurmonumenten in Nederland. Volgens artikel 16, eerste lid, van de Nb-wet 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten handelingen te verrichten, te doen verrichten of te gedogen die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het Beschermd Natuurmonument of voor dieren of planten in het Beschermd Natuurmonument of die het Beschermd Natuurmonument ontsieren, dan wel in strijd met de bij een vergunning gestelde voorschriften of beperkingen handelingen te verrichten, te doen verrichten of te gedogen.

Bij het beslissen op een aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 16 van de Nb-wet 1998 dient, op basis van artikel 3:4, tweede lid, van de Algemene wet bestuursrecht, een afweging plaats te vinden tussen de beschermde natuurwaarden en de belangen die met het uitvoeren van de aangevraagde activiteiten zijn gemoeid. Voor zover een vergunningaanvraag voorziet in het veroorzaken van stikstofdepositie op een Beschermd Natuurmonument, dient bij deze afweging het door ons college op 27 mei 2014 vastgestelde 'Beleidskader toetsing stikstofdepositie op beschermde natuurmonumenten' te worden betrokken. Uitgangspunt van dit beleidskader is dat in situaties waarin niet eerder een vergunning als bedoeld in artikel 16 Nb-wet 1998 dan wel artikel 12 Natuurbeschermingswet (oud) is verleend, de aanvraag in zoverre kan worden gehonoreerd indien deze per saldo niet voorziet in een toename van stikstofdepositie op een Beschermd Natuurmonument ten opzichte van a) de milieuvergunde situatie op de aanwijzingsdatum van het betreffende Beschermd Natuurmonument, of b) de laagst milieuvergunde situatie tussen 7 december 2004 en de datum waarop op de aanvraag om vergunning ex artikel 16 Nb-wet 1998 een besluit wordt genomen. Daarbij wordt onder de milieuvergunde situatie verstaan de toegestane ammoniak- en/of stikstofoxide-emissie op grond van de Hinderwet, de Wet milieubeheer of de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Artikel 19d van de Nb-wet 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden) binnen en buiten Nederland. Op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet 1998 is een vergunning van Gedeputeerde Staten vereist voor de uitvoering van projecten of andere handelingen die de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het gebied kunnen aantasten.

¹ Het beoordelingskader is van overeenkomstige toepassing op aanvragen om wijziging van een eerder verleende vergunning ex artikel 19d van de Nb-wet 1998 in verband met een (voorgenomen) wijziging of uitbreiding van een project of andere handeling, ook voor zover daar in het beoordelingskader niet specifiek op is wordt gegaan.

Bij het beslissen op een aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet 1998 dient overeenkomstig het bepaalde in artikel 19e van de Nb-wet 1998 rekening te worden gehouden met de gevolgen die een project of andere handeling kan hebben gelet op de instandhoudingsdoelstellingen van het betrokken Natura 2000-gebied. Tevens kan rekening worden gehouden met vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede met regionale en lokale bijzonderheden.

Ten aanzien van de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden is tevens van belang dat ingevolge artikel 15a, tweede lid, van de Nb-wet 1998 een besluit houdende de aanwijzing van een Beschermd Natuurmonument vervalt voor zover en met ingang van het tijdstip waarop dat Beschermd Natuurmonument deel uitmaakt van een aangewezen Natura 2000-gebied (Vogelrichtlijngebied of Habitatrichtlijngebied). Indien met toepassing van artikel 15a, tweede lid, van de Nb-wet 1998 een besluit houdende de aanwijzing van een natuurmonument als Beschermd Natuurmonument geheel of gedeeltelijk is vervallen, heeft de instandhoudingsdoelstelling voor het op grond van artikel 10a, eerste lid, aangewezen Natura 2000-gebied mede betrekking op de doelstellingen ten aanzien van het behoud, herstel en ontwikkeling van het natuurschoon of de natuurwetenschappelijke betekenis van het gebied zoals bepaald in het vervallen besluit (zie artikel 15a, derde lid, van de Nb-wet 1998).

Indien een aangevraagd project, afzonderlijk of in combinatie met andere projecten of plannen, significant negatieve effecten kan hebben voor een Natura 2000-gebied, dient op grond van het bepaalde in artikel 19f van de Nb-wet 1998 een passende beoordeling te worden gemaakt van de gevolgen voor het gebied, waarbij rekening wordt gehouden met de instandhoudingsdoelstellingen. Is een passende beoordeling vereist, dan kan de aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet 1998 in principe slechts worden verleend, indien op grond van de passende beoordeling de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet zullen worden aangetast. Daarbij geldt dat bij de passende beoordeling het positieve effect van mitigerende maatregelen mag worden betrokken. Bestaat op grond van de passende beoordeling (inclusief de daarbij betrokken mitigerende maatregelen) niet de vereiste zekerheid, dan kan niettemin toestemming worden verleend in het uitzonderlijke geval dat bij toetsing blijkt dat geen Alternatieve oplossingen voor handen zijn, sprake is van Dwingende redenen van openbaar belang en Compenserende maatregelen worden getroffen. Oftewel in voorkomend geval dat de zogenaamde ADC-toets met succes wordt doorlopen.

3.2. De Programmatische Aanpak Stikstof

Voor zover een aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet 1998 voorziet in een project of andere handeling welke stikstofdepositie veroorzaakt op een Natura 2000-gebied waarin tenminste één stikstofgevoelig kwalificerend habitattype voorkomt waarvoor de geldende kritische depositiewaarde wordt overschreden (geldt voor alle Natura 2000-gebieden in Limburg behoudens voor de Natura 2000-gebieden "Grensmaas" en "Abdij Lilbosch en voormalig klooster Mariahoop"), is van belang dat op 1 juli 2015 de Programmatische Aanpak Stikstof (verder: de PAS) in werking is getreden. De PAS bestaat uit een wijziging van de Nb-wet 1998, alsmede uit het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof (verder: het Besluit grenswaarden PAS), de Regeling programmatische aanpak stikstof (verder: de Regeling PAS) en het desbetreffende programma voor de periode 2015 – 2021 (verder: het Programma PAS 2015 – 2021).

Aan het Programma PAS 2015-2021 ligt een (generieke) passende beoordeling als bedoeld in artikel 19f van de Nb-wet 1998 ten grondslag. Onderdeel van deze passende beoordeling vormen de gebiedsanalyses die voor alle in de PAS betrokken Natura 2000-gebieden zijn opgesteld. De conclusie van de passende beoordeling (inclusief de gebiedsanalyses) is dat op grond daarvan de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van de in het Programma PAS 2015 - 2021 betrokken Natura 2000 gebieden als gevolg van de uitvoering van dit programma niet zullen worden aangetast. Door ons college is zowel met het Programma PAS 2015 - 2021 als met de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling ingestemd.

Doel van de PAS is het vinden van evenwicht tussen ecologie en economie. Daartoe voorziet de PAS (meer specifiek het Programma PAS 2015 – 2021) in brongerichte maatregelen die leiden tot een (verdere) afname van stikstofdepositie en gebiedsspecifieke herstelmaatregelen, waarmee de natuurwaarden van de betreffende Natura 2000-gebieden worden versterkt. Mede als resultaat van de trendmatige daling van stikstofdepositie als gevolg van (eerder) vaststaand beleid, biedt de PAS hierdoor ook ruimte voor economische ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden. Deze zogenaamde depositieruimte is allereerst beschikbaar voor autonome ontwikkelingen alsmede voor projecten en andere handelingen waarvan de op een betrokken Natura 2000-gebied veroorzaakte stikstofdepositie onder de in het Besluit grenswaarden gestelde grenswaarde blijft. Het overige gedeelte van deze ruimte kan als "ontwikkelingsruimte" op grond van artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998 worden toegedeeld aan (deels prioritaire) projecten en andere handelingen bij toestemmingsbesluiten, zoals een vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet 1998 of een omgevingsvergunning waarop hoofdstuk IX van de Nb-wet 1998 van toepassing is.

Voor het toedelen van ontwikkelingsruimte (OR) in een toestemmingsbesluit bestaat in principe aanleiding voor zover een project of andere handeling leidt tot een toename van stikstofdepositie op een hectare van een voor stikstof gevoelig habitat in een in het Programma PAS opgenomen Natura 2000-gebied, uitgaande van het jaar waarin de veroorzaakte depositie het hoogst is. Of sprake is van een zodanige toename en hoeveel OR moet worden toegedeeld om toestemming te kunnen verlenen voor de betreffende activiteit, wordt vastgesteld met behulp van het rekeninstrument AERIUS Calculator. Daarbij wordt een aantal uitgangspunten gehanteerd, waarvan de voornaamste onderstaand worden toegelicht.

- **Geen OR nodig voor zover de grenswaarde niet wordt overschreden**

Voor het toedelen van OR in een toestemmingsbesluit bestaat geen aanleiding voor zover de door een nieuwe of (wijziging of uitbreiding van een) bestaande activiteit (project of een andere handeling) veroorzaakte toename van stikstofdepositie als hier bedoeld, de geldende grenswaarde op grond van het Besluit grenswaarden PAS niet overschrijdt. Deze grenswaarde bedraagt in principe 1 mol per hectare per jaar. Indien en voor zolang evenwel uit AERIUS Calculator blijkt dat ten aanzien van een hectare van een voor stikstof gevoelige habitat in het desbetreffende Natura 2000-gebied 5% of minder van de depositieruimte voor grenswaarden beschikbaar is, bedraagt de grenswaarde 0,05 mol per hectare per jaar.

Overigens geldt een aanvraag om een toestemmingsbesluit op grond van artikel 8, zevende lid, van de Regeling PAS, in meldingsplichtige situaties, tevens als een (automatische) melding ten aanzien van Natura 2000-gebieden waarop de aangevraagde activiteit stikstofdepositie veroorzaakt die lager is dan of gelijk is aan de geldende grenswaarde op grond van het Besluit grenswaarden PAS. Laatstbedoelde stikstofdepositie blijft in het aangevraagde toestemmingsbesluit buiten beschouwing.

- **Geen OR nodig voor de feitelijk veroorzaakte stikstofdepositie vóór 1 januari 2015**
Voor bestaande activiteiten waarvoor de vereiste vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet 1998 dan wel de vereiste omgevingsvergunning waarop hoofdstuk IX van de Nb-wet 1998 van toepassing is ontbreekt (de zgn. "interimmers"), wordt bedoelde toename van stikstofdepositie bepaald ten opzichte van de stikstofdepositie die door de bestaande activiteit ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015 ². Leidt een (voorgenomen) wijziging of uitbreiding van de bestaande activiteit ten opzichte van deze referentiesituatie niet tot een toename van stikstofdepositie als hier bedoeld, dan kan toedeling van OR in het toestemmingsbesluit voor het betreffende project of de andere handeling achterwege blijven. In voorkomend geval dat een (voorgenomen) wijziging of uitbreiding van een bestaande activiteit ten opzichte van voornoemde referentiesituatie (wel) leidt tot een toename van stikstofdepositie als hier bedoeld, dan is in zoverre toedeling van OR in een toestemmingsbesluit noodzakelijk voor zover de geldende grenswaarde op grond van het Besluit grenswaarden PAS wordt overschreden.
Overigens is het aan de aanvrager om aan te tonen wat, binnen de daarvoor geldende kaders, de stikstofdepositie was die door de bestaande activiteit ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015. Zo daartoe aanleiding bestaat, wordt onder de overwegingen van dit besluit nader ingegaan op de wijze waarop een en ander kan worden aangetoond en of daarvan in casu sprake is.
- **Geen OR nodig voor reeds toegestane stikstofdepositie**
Voor bestaande activiteiten waarvoor een vergunning krachtens artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet 1998 is verleend, met toepassing van hoofdstuk IX van de Nb-wet 1998 een omgevingsvergunning is verleend of overeenkomstig artikel 8 van de Regeling PAS een melding is gedaan, wordt bedoelde toename van stikstofdepositie in principe bepaald ten opzichte van de stikstofdepositie die op grond van de eerdere verleende vergunning of gedane melding is toegestaan.

² Onder "de stikstofdepositie die door de bestaande activiteit ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015", wordt op grond van artikel 5, zesde lid, van de Regeling PAS verstaan de stikstofdepositie die in een kalenderjaar in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt als gevolg van hetgeen daadwerkelijk plaatsvond binnen de kaders van een op 1 januari 2015 geldende omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel e of f, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, dan wel een op 1 januari 2015 geldende vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of de Hinderwet.

Dit leidt uitzondering wanneer de stikstofdepositie die door de bestaande activiteit ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015 hoger is dan de stikstofdepositie toegestaan op grond van een vóór 1 juli 2015 verleende vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet 1998 of een met toepassing van hoofdstuk IX van de Nb-wet 1998 vóór 1 juli 2015 verleende omgevingsvergunning. In die situatie wordt de toename van stikstofdepositie bepaald ten opzichte van de stikstofdepositie die door de bestaande activiteit ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015.

Voor wat betreft de noodzaak om ten behoeve van een (voorgenomen) wijziging of uitbreiding van een bestaande activiteit als hier bedoeld OR toe te delen in een toestemmingsbesluit, is het gestelde onder het vorige uitgangspunt - met inachtneming van de juiste hiervoor vermelde referentiesituatie - van overeenkomstige toepassing.

Zoals uit het vorenstaande blijkt, kan onder omstandigheden toedeling van OR in het toestemmingsbesluit voor een project of een andere handeling welke stikstofdepositie veroorzaakt op een voor stikstof gevoelig habitat in een in het Programma PAS opgenomen Natura 2000-gebied achterwege blijven. Achtergrond daarvan is dat in het Programma PAS 2015 – 2021 en de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling rekening is gehouden met zowel de (eerder) toegestane als de feitelijk vóór 1 januari 2015 veroorzaakte stikstofdepositie als hiervoor toegelicht.

Bestaat met inachtneming van het vorenstaande (wel) de noodzaak om OR toe te delen in een toestemmingsbesluit, dan is allereerst de vraag opportuun of voor het betreffende project of de andere handeling voldoende OR beschikbaar kán worden gesteld. Zonder toedeling van de benodigde OR kan het betreffende project of de andere handeling in de bedoelde situatie immers niet worden toegestaan. Om te kunnen besluiten tot toedeling van de voor een project of andere handeling noodzakelijke OR in een toestemmingsbesluit, dient voldaan te zijn aan de diverse daarvoor geldende voorwaarden. Relevant in dit opzicht voor (niet-prioritaire) projecten en andere handelingen is allereerst de beschikbaarheid van OR in segment 2. Toedeling van OR in een toestemmingsbesluit mag er immers niet toe leiden dat de resterende OR voor een hectare voor stikstof gevoelig habitat in een Natura 2000-gebied in segment 2 minder bedraagt dan nul. Daarbij dient de toedeling van OR plaats te vinden in overeenstemming met de door ons college bij besluit van 30 juni 2015 vastgestelde "Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte Programmatische Aanpak Stikstof Limburg 2015 segment 2". Uitgangspunt van deze beleidsregel is onder meer dat bij een toestemmingsbesluit de volgorde van de ontvangst van de volledige én ontvankelijke aanvraag voor een toestemmingsbesluit bepalend is ("wie het eerst komt, wie het eerst maalt"). Voorts geldt dat aan een project of een andere handeling casu quo per inrichting cumulatief niet meer dan 3 mol stikstof per hectare per jaar aan OR wordt toegedeeld per PAS-programmaperiode, behoudens voor zover stikstofdepositie wordt veroorzaakt op één of meer daarbij genoemde Zuid-Limburgse Natura 2000 gebieden. Voor zover daarvan sprake is en de stikstofdepositie niet wordt veroorzaakt door een veehouderij, kan bij een toestemmingsbesluit ten hoogste 8 mol stikstof per hectare per jaar worden toegedeeld. Overigens wordt volgens de beleidsregel in de eerste PAS-programmaperiode bij een toestemmingsbesluit geen OR toegedeeld aan in Limburg gelegen "interimmers 2009". Kortweg gaat het daarbij om projecten of andere handelingen die in de periode 1 februari 2009 tot en met 30 juni 2015 in strijd met artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet 1998 zijn/worden uitgevoerd en waarvoor vóór 1 juli 2015 geen genoegzame vergunningaanvraag is ontvangen om het project of de andere handeling te (kunnen) legaliseren.

Uitsluitend voor zover met inachtneming van het vorenstaande én de noodzaak bestaat om OR toe te delen én wordt voldaan aan de diverse voorwaarden voor het beschikbaar stellen van de benodigde OR, wordt de voor een project of een andere handeling benodigde OR toegedeeld in een toestemmingsbesluit. Is sprake van een toestemmingsbesluit voor onbepaalde tijd, dan wordt eenmalig OR toegedeeld voor onbepaalde tijd ter hoogte van de stikstofdepositie in het jaar waarin deze het hoogst is. Wordt voor een project of een andere handeling toestemming verleend voor ten hoogste vijf jaar, dan is de OR die in het toestemmingsbesluit wordt toegedeeld gelijk aan de som van de stikstofdeposities die het project of de andere handelingen in de onderscheiden jaren op de desbetreffende hectare kan veroorzaken, gedeeld door zes. De OR die in een toestemmingsbesluit wordt toegedeeld, wordt uitgedrukt in mol per hectare per jaar.

Wordt bij een toestemmingsbesluit OR toegedeeld, dan wordt deze geregistreerd in AERIUS Register en afgeschreven van de totale hoeveelheid OR. Daarmee is de toegedeelde hoeveelheid OR niet meer beschikbaar voor overige projecten of andere handelingen.

3.3 Buitenlandse toetsingskaders stikstofdepositie

Buitenlandse Natura 2000-gebieden vallen met de inwerkingtreding van de PAS per 1 juli 2015 onder de reikwijdte van artikel 19d Nb-wet 1998. Zo is in artikel 2, zesde lid, van de Nb-wet 1998 thans expliciet bepaald dat gedeputeerde staten bij een besluit op een aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet 1998 tevens de gevolgen betrekken die een project of andere handeling kan hebben in een buiten Nederland gelegen Natura 2000-gebied. Daarbij gaat het om alle denkbare (negatieve) gevolgen van een project of andere handeling die de natuurlijke kenmerken van een buitenlands Natura 2000-gebied kunnen aantasten. In de praktijk is het vorenstaande evenwel met name van belang voor aanvragen voor projecten op Nederlands grondgebied die (mede) voorzien in het veroorzaken van stikstofdepositie op stikstofgevoelige buitenlandse Natura 2000-gebieden, waarbij de in het Besluit grenswaarden PAS gestelde grenswaarde van in principe 1 mol/ha/jaar wordt overschreden. Resulteert een zodanige aanvraag niet in stikstofdepositie op een stikstofgevoelig buitenlands Natura 2000-gebied waarbij voornoemde grenswaarde wordt overschreden, dan kan er in zoverre op voorhand vanuit worden gegaan dat significante effecten zijn uitgesloten en artikel 19f van de Nb-wet 1998 niet verplicht tot het maken van een passende beoordeling.

In voorkomend geval dat een vergunningaanvraag voor een project (wel) voorziet in een toename van stikstofdepositie op één of meer stikstofgevoelige Duitse en/of Belgische Natura 2000-gebieden waarbij voornoemde grenswaarde wordt overschreden, is relevant dat volgens paragraaf 5.7 van het Programma PAS 2015 – 2021 voor het beoordelen van de effecten van stikstofdepositie op de betreffende buitenlandse Natura 2000-gebieden toepassing wordt gegeven aan de daarvoor geldende toetsingskaders in Duitsland en België. In verband hiermee wordt onderstaand ingegaan op de toetsingskaders voor de beoordeling van effecten van stikstofdepositie op Duitse en Belgische Natura 2000-gebieden, zoals deze thans in Duitsland en België worden gehanteerd.

3.3.1 Het Duitse toetsingskader voor stikstofdepositie

Voorziet een vergunningaanvraag voor een project op Nederlands grondgebied voor geen enkel Duits Natura 2000-gebied in een toename van stikstofdepositie van 0,1 kg N/ha/jaar (7,14 mol/ha/jaar) of meer, dan kan er volgens het Duitse toetsingskader vanuit worden gegaan dat significante effecten zijn uitgesloten. Leidt een zodanige aanvraag voor één of meer Duitse Natura 2000-gebieden wel tot een toename van stikstofdepositie van 0,1 kg N/ha/jaar (7,14 mol/ha/jaar) of meer, dan dient voor het/de betreffende gebied(en) een nadere beoordeling plaats te vinden. Deze beoordeling bestaat er in voorkomend geval primair uit dat ten aanzien van het/de betrokken gebied(en) voor de relevante habitattypen wordt nagegaan of rekening houdend met de extra stikstofdepositie als gevolg van het aangevraagde project en eventuele cumulerende andere projecten, de minimumwaarde van het zogenaamde critical loads-bereik (CL-bereik) wordt overschreden. Wordt de minimumwaarde van het CL-bereik niet overschreden óf bedraagt de stikstofdepositie die wordt veroorzaakt door het aangevraagde project en eventuele cumulerende andere projecten voor de relevante habitattypen minder dan 3% van de minimumwaarde van het CL-bereik, dan kunnen significante effecten ook voor het/de betrokken Duitse Natura 2000-gebied(en) uitgesloten worden geacht.

Rest de situatie dat de minimumwaarde van het CL-bereik wordt overschreden én het 3%-criterium wordt overschreden. Alsdan dient aan de hand van een passende beoordeling anderszins de zekerheid te zijn verkregen dat de natuurlijke kenmerken van de Duitse Natura 2000-gebieden niet zullen worden aangetast. Bij ontstentenis van deze zekerheid, dient er in voorkomend geval vanuit te worden gegaan dat de aangevraagde vergunning dient te worden geweigerd.

Overigens kan onder omstandigheden, in afwijking van het normaliter in eerste aanleg te hanteren (afbakenings)criterium van 0,1 kg N/ha/jaar (7,14 mol/ha/jaar), een afbakeningscriterium worden gehanteerd van 0,3 kg N/ha/jaar (21,42 mol/ha/jaar). Een en ander is evenwel afhankelijk van onder meer de juridische ontwikkelingen en de staat van instandhouding van de kwalificerende habitats en soorten ten tijde van het besluit op de vergunningaanvraag.

3.3.2 Het Vlaamse toetsingskader voor stikstofdepositie

De beoordeling van de effecten van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden bevindt zich in Vlaanderen momenteel in een transitiefase, die uiteindelijk moet leiden tot vaststelling van een Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) naar Nederlands voorbeeld. Onderdeel van deze transitiefase is de inwerkingtreding per 27 februari 2015 van een tijdelijk Vlaams toetsingskader voor de beoordeling van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden.

Op basis van deze toetsingsmethode kunnen significante negatieve effecten in eerste aanleg uitgesloten worden geacht, indien in een Vlaams Natura 2000-gebied met inbegrip van de bijdrage van een aangevraagd project op Nederlands grondgebied geen sprake is van een overbelaste situatie dan wel wanneer als gevolg van een zodanig project binnen een Vlaams Natura 2000-gebied ter plaatse van een relevant (potentieel) habitatype of een voorlopige zoekzone de zogenaamde nulcontourlijn niet wordt overschreden. De nulcontourlijn bedraagt in deelgebieden van een Vlaams Natura 2000-gebied waar voedselarme wateren (habitattypen 3110 en 3130) voorkomen of ten doel zijn gesteld 0,18 kg N/ha/jaar (12,85 mol/ha/jaar) en in de overige Vlaamse Natura 2000-gebieden 0,30 kg N/ha/jaar (21,42 mol/ha/jaar).

Voorziet een vergunningaanvraag voor een project op Nederlands grondgebied binnen één of meer Vlaamse Natura 2000-gebieden ter plaatse van een relevant (potentieel) habitatype of een voorlopige zoekzone in een toename van stikstofdepositie van meer dan 0,18 kg N/ha/jaar (12,85 mol/ha/jaar) onderscheidenlijk 0,30 kg N/ha/jaar (21,42 mol/ha/jaar), dan is in zoverre een nadere beoordeling noodzakelijk.

Relevant voor deze nadere beoordeling is of de stikstofdepositie als gevolg van het aangevraagde project (mede) voortvloeit uit ammoniakemissie dan wel sec voortvloeit uit NO_x-emissie.

Voor zover de stikstofdepositie als gevolg van het aangevraagde project (mede) voortvloeit uit ammoniakemissie en sprake is van een uitbreiding van bestaande activiteit of een zogenaamde "hervergunning", kunnen significante negatieve effecten uitgesloten worden geacht indien het aangevraagde project ter plaatse van de relevante (potentiële) habitatypen of een daarvoor aangewezen voorlopige zoekzone leidt tot een toename van stikstofdepositie van minder dan 3% van de geldende kritische depositiewaarde. Let wel: het criterium van 3% geldt niet voor nieuwe activiteiten (= activiteiten die feitelijk niet eerder plaatsvonden). Is sprake van nieuwe activiteiten en leiden deze tot een overschrijding van de nulcontourlijn, zoals hiervoor toegelicht, dan kunnen significante negatieve effecten niet op voorhand uitgesloten worden geacht.

Voor zover de door het aangevraagde project veroorzaakte stikstofdepositie louter voortvloeit uit NO_x-emissie, kunnen significante negatieve effecten uitgesloten worden geacht indien het aangevraagde project ter plaatse van de relevante (potentiële) habitatypen of een daarvoor aangewezen voorlopige zoekzone leidt tot een toename van stikstofdepositie van minder dan 5% van de geldende kritische depositiewaarde. Daarbij geldt geen uitzondering voor nieuwe activiteiten. Voorwaarde voor uitbreidingen van bestaande activiteiten, zogenaamde "hervergunningen" en nieuwe activiteiten is evenwel dat in de vergunning de gangbare emissiereducerende technieken (BBT) zijn voorgeschreven.

Voldoet het aangevraagde project op Nederlands gebied niet aan de hiervoor genoemde criteria, dan dient er vanuit te worden gegaan dat vergunningverlening uitsluitend mogelijk is, indien op grond van een in een passende beoordeling opgenomen ecologische onderbouwing de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van de relevante Vlaamse Natura 2000-gebieden niet zullen worden aangetast.

4. Overwegingen

4.1. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op het wijzigen van een (bestaande) varkenshouderij, van P.M.M. Cornelissen, gelegen aan de Roffert 36 te Oirlo, waarvoor bij ons besluit van 3 oktober 2013, kenmerk 2013/54164 (zaaknummer 2012-0554) een vergunning krachtens artikel 16 en 19d, eerste lid, van de Nb-wet 1998 is verleend. De wijziging betreft het afbreken van de 2 bestaande varkensstallen. Hiervoor in de plaats zullen 3 geheel nieuwe stallen worden gebouwd met de dieren aantallen zoals beschreven onderstaande tabel 1.

Mede uit de vanwege de aanvrager overgelegde verschilberekening met behulp van AERIUS Calculator (zie bijlage 1) blijkt dat, met inbegrip van deze wijzigingen en uitbreidingen, de voorliggende aanvraag strekt tot verlening van een (gewijzigde) vergunning voor de situatie als weergegeven in tabel 1.

Type	Code Stal	Aantal dieren	Emissie (kg NH ₃ / dier / jaar)	Totaal (kg NH ₃ / jaar)
Guste en dragende zeugen	D 1.3.12.4	1.785	0,63	1.124,55
Dekberen	D 2.4.4	3	0,83	2,49
Opfokzeugen	D 3.2.15.4	419	0,45	188,55
Gespeende biggen	D 1.1.15.4	12.096	0,10	1.209,60
Kraamzeugen	D 1.2.17.4	560	1,30	728,00
			Totaal	3.253,19

Tabel 1 aangevraagde situatie Roffert 36 te Oirlo

De in tabel 1 en volgende vermelde 'Code stal' alsmede de ammoniakemissiefactoren die zijn gehanteerd bij het berekenen van de (totale) emissie, zijn ontleend aan de bijlage behorende bij de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2015, nr. 16866 (in werking getreden op 1 augustus 2015), de wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2016, nr. 15585 (in werking getreden op 31 maart 2016) en de wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2016, nr. 49500 (in werking getreden op 1 oktober 2016).

4.2. Beschermd Natuurmonument

4.2.1. Uitgangssituatie Beschermd Natuurmonument 'Rouwkuilen'

Het gebied 'Rouwkuilen' is op 23 februari 1979 als Beschermd Natuurmonument aangewezen. Voor de inrichting gelegen aan de Roffert 36 te Oirlo is eerder bij ons besluit van 3 oktober 2013, kenmerk 2013/54164 (zaaknummer 2012-0554) een vergunning krachtens de de Nb-wet 1998 verleend. Deze vergunning dient als uitgangssituatie ten aanzien van de toetsing van het Beschermd Natuurmonument 'Rouwkuilen'.

4.2.2. Overzicht stikstofdepositie op Beschermd Natuurmonument

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op voornoemd beschermd natuurmonument is, gebruikmakend van het computermodel AERIUS, de depositie berekend op verschillende punten. Een aantal punten per gebied hebben wij overgenomen in tabel 2 (zie ook bijlage 2). Weergegeven is de depositie in de uitgangssituatie en de aangevraagde situatie.

Naam	X-coördinaat	Y-coördinaat	Depositie uitgangssituatie (mol N / ha / jaar)	Depositie aangevraagde situatie (mol N / ha / jaar)	Afname
Rouwkullen	191 900	390 204	0,77	0,34	0,43
Rouwkullen	191 711	390 493	0,63	0,28	0,35
Rouwkullen	191 443	390 146	0,54	0,26	0,28

Tabel 2 depositie op het beschermde natuurmonument

Uit de berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op voornoemd beschermd natuurmonument ten opzichte van de uitgangssituatie niet toeneemt

4.3. Nederlandse Natura 2000-gebieden

In relatie tot de in de PAS betrokken (Nederlandse) Natura 2000-gebieden dient te worden vastgesteld dat de aanvraag betrekking heeft op het wijzigen van een bestaande activiteit, waarvoor eerder toestemming ingevolge artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet 1998 is verleend. Meer in het bijzonder bestaat op grond van de bij ons besluit van 3 oktober 2013, kenmerk 2013/54164 (zaaknummer 2012-0554), verleende vergunning krachtens artikel 16 en 19d, eerste lid, van de Nb-wet 1998 toestemming voor het veroorzaken van de stikstofdepositie die, met inachtneming van voornoemde wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij, voortvloeit uit een ammoniakemissie van in totaal 7.353,00 kg/jaar.

Vanwege de aanvrager is een met behulp van AERIUS Calculator gemaakte (verschil)berekening overgelegd (zie bijlage 1), welke inzicht verschaft in de (toename van) stikstofdepositie die door de aangevraagde (bestaande) activiteit na wijziging wordt veroorzaakt op de voor stikstof gevoelige habitattypen in één of meer Natura 2000-gebieden die zijn opgenomen in het Programma PAS. Uit deze berekening blijkt dat de voorliggende (wijzigings)aanvraag, ten opzichte van de stikstofdepositie die op grond van voornoemde eerder verleende vergunning krachtens artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet 1998 mag worden veroorzaakt, niet voorziet in een toename van stikstofdepositie op een voor stikstof gevoelig habitatype in een Natura 2000-gebied dat is opgenomen in het Programma PAS. Mede in aanmerking genomen dat in het Programma PAS 2015 – 2021 en de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling, binnen de daarvoor geldende kaders, rekening is gehouden met het veroorzaken van stikstofdepositie waarvoor eerder toestemming is verleend, is aldus genoegzaam gewaarborgd dat de natuurlijke kenmerken van de betrokken Natura 2000-gebieden in zoverre niet zullen worden aangetast door de aangevraagde wijziging van de bestaande activiteit. Reden waarom in zoverre kan worden ingestemd met de aangevraagde wijziging van voornoemde eerder verleende vergunning krachtens artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet 1998. Daarbij kan het toedelen van OR achterwege blijven.

4.4. Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Zoals in paragraaf 3.3 nader is toegelicht, vallen buitenlandse Natura 2000-gebieden met de inwerkingtreding van de PAS per 1 juli 2015 onder de reikwijdte van artikel 19d Nb-wet 1998. Daarnaast geldt voor aangevraagde (wijzigingen van) projecten op Nederlands grondgebied die meer stikstofdepositie dan 1 mol/ha/jaar veroorzaken op stikstofgevoelige Duitse en Belgische Natura 2000-gebieden dat de effecten van stikstofdepositie volgens paragraaf 5.7 van het Programma PAS 2015 – 2021 dienen te worden beoordeeld overeenkomstig de daarvoor geldende toetsingskaders in Duitsland respectievelijk Vlaanderen en Wallonië.

Vastgesteld dient te worden dat de voorliggende (wijzigings)aanvraag niet voorziet in het veroorzaken van meer stikstofdepositie dan 1 mol/ha/jaar op de stikstofgevoelige Belgische en Duitse Natura 2000-gebieden, zodat er in principe geen aanleiding bestaat om de effecten van stikstofdepositie te beoordelen overeenkomstig het daarvoor geldende Vlaamse en Duitse toetsingskader. Niettemin wordt ten overvloede opgemerkt dat, nu de (wijzigings)aanvraag voor Duitse Natura 2000-gebieden niet voorziet in een toename van stikstofdepositie van 0,1 kg N/ha/jaar (7,14 mol/ha/jaar) of meer en nu de door het project met inbegrip van de thans aangevraagde wijziging veroorzaakte stikstofdepositie op de Vlaamse Natura 2000-gebieden ter plaatse van de relevante (potentiële) habitattypen en voorlopige zoekzone(s) minder dan 0,30 kg N/ha/jaar (21,42 mol/ha/jaar) bedraagt, er ook bij toepassing van het desbetreffende Duitse en Vlaamse toetsingskader vanuit zou kunnen worden gegaan dat significante negatieve effecten op Duitse en Vlaamse Natura 2000-gebieden in zoverre zijn uitgesloten.

4.5. Beoordeling overige effecten op de beschermde natuurgebieden

Uit de aanvraag blijkt dat er als gevolg van de voorgenomen activiteit geen andere - niet aan stikstofdepositie gerelateerde - negatieve effecten (zoals geluid, trillingen, licht, grondwaterstands- en/of grondwaterkwaliteit veranderingen etc.) te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van voornoemde beschermde gebieden kunnen aantasten.

4.6. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat kan worden ingestemd met de aangevraagde wijziging van de bij ons besluit van 3 oktober 2013, kenmerk 2013/54164 (zaaknummer 2012-0554) op grond van artikel 16 en 19d, eerste lid, van de Nb-wet 1998 verleende vergunning voor het exploiteren van een varkenshouderij, gelegen aan de Roffert 36 te Oirlo. Concreet betekent dit dat middels wijziging van voornoemde vergunning toestemming kan worden verleend om de daarbij toegestane activiteit te wijzigen overeenkomstig de op 26 mei 2016 ingekomen (wijzigings)aanvraag inclusief de daarbij behorende stukken. Relevant in dit verband is dat de aangevraagde wijziging van de eerder op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbw toegestane activiteit geen (significante) negatieve effecten zal veroorzaken op enig Natura 2000-gebied, mits de bij ons besluit van 3 oktober 2013, kenmerk 2013/54164 (zaaknummer 2012-0554) verleende Nbw-vergunning alsmede de daaraan verbonden voorschriften, zoals deze bij dit besluit gewijzigd, stipt worden nageleefd.

5. Besluit

Gelet op het bepaalde in de Natuurbeschermingswet 1998, de (wijzigings)aanvraag van 26 mei 2016, zaaknummer 2016-0697, en voorgaande overwegingen, besluiten wij de bij ons besluit van 3 oktober 2013, kenmerk 2013/54164 (zaaknummer 2012-0554) op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 verleende vergunning voor het exploiteren en wijzigen van een varkenshouderij gelegen aan de Roffert 36 te Oirlo, als volgt te wijzigen.

1. de (exploitatie van) een varkenshouderij, gelegen aan de Roffert 36 te Oirlo mag worden gewijzigd overeenkomstig de op 26 mei 2016 ontvangen (wijzigings)aanvraag en bijbehorende stukken, in het bijzonder het afbreken van de 2 bestaande varkensstallen. Hiervoor in de plaats zullen 3 geheel nieuwe stallen worden gebouwd met de dieren aantallen zoals beschreven in paragraaf 4.1;

2. Het voorschrift luidende:

De vergunning heeft betrekking op het houden van de dieren aantallen op het stalsysteem aan de Roffert 24 en 24a te Oirlo zoals weergegeven in onderstaande tabel:

Type	Code stal	Aantal dieren
Vleesvarkens	D3.2.1.1	1.634

komt te luiden als volgt:

De vergunning heeft betrekking op het houden van de dieren aantallen op de stalsystemen aan de Roffert 36 te Oirlo zoals weergegeven in onderstaande tabel:

Type	Code Stal	Aantal dieren
Guste en dragende zeugen	D 1.3.12.4	1.785
Dekberen	D 2.4.4	3
Opfokzeugen	D 3.2.15.4	419
Gespeende biggen	D 1.1.15.4	12.096
Kraamzeugen	D 1.2.17.4	560

De in tabel 1 en volgende vermelde 'Code stal' alsmede de ammoniakemissiefactoren die zijn gehanteerd bij het berekenen van de (totale) emissie, zijn ontleend aan de bijlage behorende bij de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2015, nr. 16866 (in werking getreden op 1 augustus 2015), de wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2016, nr. 15585 (in werking getreden op 31 maart 2016) en de wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2016, nr. 49500 (in werking getreden op 1 oktober 2016).

3. Het voorschrift luidende:

De vergunning heeft betrekking op de emissie van 4.902 kg NH₃ / jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de beschermde natuurgebieden zoals weergegeven in onderstaande tabel:

Naam	X-coördinaat	Y-coördinaat	Depositie (mol N / ha / jaar)
Boschhuizerbergen	198.655	394.869	2,2
Maasduinen	204.393	396.481	1,8
Rouwkuilen	191.931	390.211	0,6
Deurnsche Peel en Mariapeel	192.435	384.568	0,6

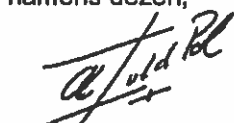
komt te vervallen.

4. de (wijziging)aanvraag en de bijbehorende stukken ontvangen op 26 mei 2016, zaaknummer 2016-0697, maken deel uit van de bij ons besluit van 3 oktober 2013, kenmerk 2013/54164 (zaaknummer 2012-0554), op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 verleende vergunning, behoudens en voor zover daarvan bij voornoemde vergunning, zoals bij dit besluit gewijzigd, niet wordt afgeweken.

6. Rechtsbescherming

Als dit besluit uw belang rechtstreeks raakt en u het met de inhoud van dit besluit niet eens bent, kunt u, tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. U moet dan binnen zes weken na de dag waarop dit besluit ter inzage is gelegd een beroepschrift indienen. Op deze procedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing. Het beroepschrift moet worden ondertekend en ten minste bevatten: de naam en het adres van de indiener; de datum; een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht alsmede de redenen van het beroep (motivering). Het beroepschrift moet worden gericht aan: Raad van State; Afdeling bestuursrechtspraak; Postbus 20019; 2500 EA Den Haag. Als u een beroepschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State verzoeken een voorlopige voorziening te treffen. Voor meer informatie verwijzen wij u naar de internetpagina van de Raad van State, www.raadvanstate.nl. Klik op 'ONZE WERKWIJZE'. Klik op 'Bestuursrechtspraak'.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,



A.T.J. van der Pol
Clustermanager Vergunningen

7. Afschriften

Een afschrift van dit besluit hebben wij verzonden aan:

- P.M.M. Cornelissen, Teeuwenhofweg 18, 5809 EJ te Leunen, als besluit op de aanvraag;
- Bergs Advies B.V., Leveroyseweg 9a, 6093 NE te Heythuysen, ter kennisname;
- Burgemeester en Wethouders van de gemeente Venray, Postbus 500, 5800 AM te Venray, ter kennisname;
- Ministerie van Economische Zaken, DG Regio, Postbus 20401, 2500 EK te Den Haag, ter kennisname;
- Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant, p.a. Omgevingsdienst Brabant-Noord, t.a.v. Groene Wetten Vergunningverlening, Postbus 88, 5430 AB te Cuijk, ter kennisname;
- Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX te Arnhem, ter kennisname;
- Gedeputeerde Staten van de provincie Overijssel, Postbus 10078, 8000GB te Zwolle, ter kennisname;
- Gedeputeerde Staten van de provincie Utrecht, Postbus 80300, 3508 TH te Utrecht, ter kennisname.

Bijlage 1, Aeries-berekening

AERIUS CALCULATOR

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 Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. 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 Ref.

- 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.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

P.M.M. Cornelissen

Roffert 24, 5808 BZ Oirlo

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Aanvraag 2016

Rwu3mUbd7BAY

Datum berekening

Rekenjaar

01 april 2016, 10:34

2016

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

-

-

-

NH3

7.353,00 kg/j

3.253,19 kg/j

-4.099,81 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

-

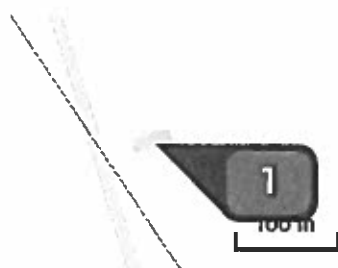
-

Situatie 1

-

Toelichting

Verschilberekening Ref. - VKA (natura 2000 gebieden)

Locatie
Ref.Emissie
(per bron)
Ref.

Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	200083, 390270
Uitstoothoogte	4,5 m
Warmteinhoud	0,0 MW
NH ₃	2.250,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	500	NH ₃	4,500	2.250,00 kg/j



Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	200005, 390510
Uitstoothoogte	4,8 m
Warmteinhoud	0,0 MW
NH ₃	5.103,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	1.134	NH ₃	4,500	5.103,00 kg/j

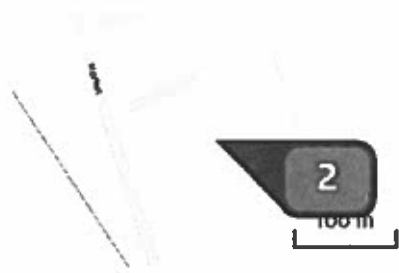
Locatie
VKA



Emissie
(per bron)
VKA

Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **200085, 390424**
 Uitstoothoogte **9,7 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **1.315,59 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12.V2)	1.785	NH ₃	0,630	1.124,55 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12.V2)	3	NH ₃	0,830	2,49 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	419	NH ₃	0,450	188,55 kg/j



Naam Stal 2
Locatie (X,Y) 200059, 390468
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH₃ 958,40 kg/j

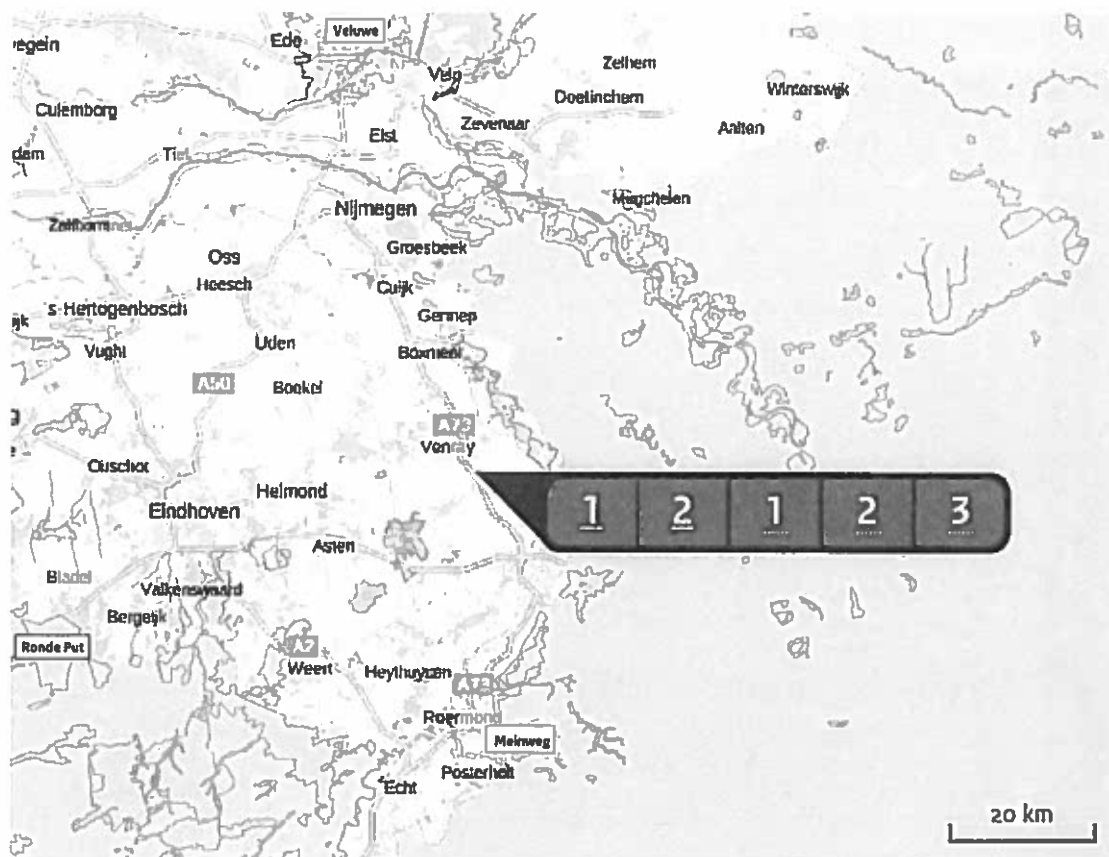
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12.V2)	6.464	NH ₃	0,100	646,40 kg/j
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12.V2)	240	NH ₃	1,300	312,00 kg/j



Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	200042, 390511
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,0 MW
NH ₃	979,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12.V2)	5.632	NH ₃	0,100	563,20 kg/j
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12.V2)	320	NH ₃	1,300	416,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Groote Peel	>0,05	0,03	- 0,02	0,10	●	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	>0,05	0,03	- 0,02	0,05	●	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,05	0,03	- 0,02	0,06	●	✓
De Bruuk	>0,05	0,03	- 0,02	0,06	●	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	>0,05	0,03	- 0,02	0,06	●	✓
Meinweg	>0,05	0,03	- 0,02	0,04	●	✓
Rijntakken	>0,05	0,03	- 0,02	>0,05	●	✓
Roerdal	0,06	0,03	- 0,02	0,04	●	✓
Veluwe	>0,05	0,03	- 0,02	0,03	●	✓
Sarsven en De Banen	>0,05	0,03	- 0,03	0,04	●	✓
Korenburgerveen	>0,05	0,02	- 0,03	0,03	●	✓
Wooldse Veen	>0,05	0,02	- 0,03	0,03	●	✓
Bekendelle	0,05	0,02	- 0,03	0,03	●	✓
Willinks Weust	>0,05	0,02	- 0,03	0,03	●	✓
Swalmdal	>0,05	0,02	- 0,03	0,06	●	✓
Leudal	>0,05	0,02	- 0,03	0,06	●	✓
Sint Jansberg	0,06	0,03	- 0,03	0,10	●	✓
Oeffelter Meent	0,08	0,05	- 0,03	>0,05	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,07	0,04	- 0,03	0,33	●	✓
Zeldersche Driessen	0,10	0,06	- 0,04	0,13	●	✓
Maasduinen	0,15	0,09	- 0,06	1,43	●	✓
Boschhuizerbergen	0,64	0,34	- 0,30	1,17	●	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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

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

Depositie per
habitatype

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,03	- 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,03	- 0,03	●	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,03	- 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,03	- 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,03	- 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,03	- 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,03	- 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,03	- 0,03	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,02	- 0,03	○	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,04	- 0,04	●	✓
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,09	0,04	- 0,05	●	✓

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,03	- 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,03	- 0,02	●	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,03	- 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,03	- 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,03	- 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,03	- 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,03	- 0,03	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02	●	✓

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,03	- 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,03	- 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,03	- 0,03	●	✓

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,03	- 0,03	○	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,03	- 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,03	- 0,03	○	-
H3160 Zure vennen	0,06	0,03	- 0,03	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,03	- 0,03	●	-

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	>0,05	0,03	- 0,02	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,02	- 0,03	●	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,02	- 0,03	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	>0,05	0,02	- 0,03	○	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,03	- 0,03	○	-
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,03	- 0,03	○	-

Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,03	- 0,02	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,03	- 0,02	○	-
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,03	- 0,03	○	-

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,03	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,03	- 0,03	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,03	- 0,03	●	✓

Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,03	- 0,03	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,03	- 0,03	●	✓

Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,03	●	✓

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H641o Blauwgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H513o Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓

Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,03	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,03	- 0,03	●	✓

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,03	- 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,03	- 0,04	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	0,06	- 0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,07	- 0,09	●	✓

Oeffelter Meent

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,05	- 0,03	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,05	- 0,04	●	✓

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,04	- 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	>0,05	- 0,04	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	>0,05	- 0,05	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,25	0,13	- 0,13	●	✓

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,06	- 0,04	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,05	- 0,05	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,07	- 0,07	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,15	0,07	- 0,08	●	✓

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,15	0,09	- 0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,11	- 0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,07	- 0,07	●	✓
H3160 Zure vennen	0,14	0,07	- 0,07	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,08	- 0,07	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,20	0,13	- 0,08	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	0,13	- 0,09	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,22	0,13	- 0,09	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,19	0,10	- 0,09	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,23	0,12	- 0,11	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,25	0,13	- 0,13	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,25	0,12	- 0,13	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26	0,13	- 0,13	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,28	0,14	- 0,14	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,28	0,14	- 0,14	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,42	0,20	- 0,22	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,58	0,30	- 0,27	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,62	0,30	- 0,32	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,70	0,34	- 0,36	●	✓

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,64	0,34	- 0,30	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,79	0,48	- 0,31	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,22	0,59	- 0,63	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,22	0,59	- 0,63	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	1,31	0,66	- 0,65	●	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet 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)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	>0,05	0,03	- 0,02	0,05	●	✓
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	>0,05	0,03	- 0,02	0,03	○	-
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,07	0,05	- 0,02	0,19	○	-
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	>0,05	0,03	- 0,02	0,05	○	-
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	>0,05	0,03	- 0,02	0,04	●	✓
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	>0,05	0,03	- 0,02	0,03	○	-
Vogelschutzgebiet 'Schwalm- Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	>0,05	0,03	- 0,02	0,18	●	✓
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	>0,05	0,03	- 0,02	0,04	○	-
Lüsekamp und Boschbeek	>0,05	0,03	- 0,03	0,05	●	✓
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	>0,05	0,02	- 0,03	0,06	○	-
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	>0,05	0,02	- 0,03	0,07	○	-
Helpensteiner Bachtal- Rothenbach	>0,05	0,02	- 0,03	0,04	○	-
Postwegmoore u. Rütterberg- Nord	>0,05	0,02	- 0,03	0,03	○	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Ueberanger Mark	>0,05	0,02	- 0,03	0,03	○	-
Berkel	0,05	0,02	- 0,03	0,03	○	-
Elmpter Schwalmbruch	>0,05	0,03	- 0,03	0,06	○	-
Wienbecker Mühle	>0,05	0,02	- 0,03	0,03	○	-
Lippeaue	0,05	0,02	- 0,03	0,04	○	-
Meinweg mit Ritzroder Dünen	>0,05	0,02	- 0,03	0,04	●	✓
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,02	- 0,03	0,12	○	-
Kranenmeer	>0,05	0,02	- 0,03	0,03	○	-
Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk	0,05	0,02	- 0,03	>0,05	○	-
Köllnischer Wald	0,05	0,02	- 0,03	0,04	○	-
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As- Opglab	0,05	0,02	- 0,03	0,03	○	-
Bachsystem des Wienbaches	>0,05	0,02	- 0,03	0,04	○	-
Schaagbachtal	>0,05	0,02	- 0,03	0,04	○	-
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	>0,05	0,02	- 0,03	0,03	●	✓
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	>0,05	0,02	- 0,03	0,03	○	-
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	>0,05	0,02	- 0,03	0,03	○	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	0,05	0,02	- 0,03	0,05	○	-
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	>0,05	0,02	- 0,03	0,02	○	-
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnet	>0,05	0,02	- 0,03	0,13	○	-
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,05	0,02	- 0,03	0,02	○	-
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	0,05	0,02	- 0,03	0,02	○	-
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	>0,05	0,02	- 0,03	0,03	○	-
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	>0,05	0,02	- 0,03	0,05	○	-
Heidesee in der Kirchheller Heide	>0,05	0,02	- 0,03	0,03	○	-
Grensmaas	>0,05	0,03	- 0,03	0,03	○	-
Lichtenhagen	>0,05	0,02	- 0,03	0,04	○	-
Gartroper Mühlenbach	>0,05	0,03	- 0,03	0,04	○	-
Wylar Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	>0,05	0,02	- 0,03	0,04	○	-
Wälder und Heiden bei Brüggem- Bracht	>0,05	0,03	- 0,03	0,11	○	-
Ilvericher Altrheinschlinge	>0,05	0,02	- 0,03	0,03	○	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	>0,05	0,02	- 0,03	0,02	○	-
Die Spey	>0,05	0,02	- 0,03	0,04	○	-
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,07	0,04	- 0,03	0,17	○	-
Üfter Mark	0,06	0,03	- 0,03	0,03	○	-
Egelsberg	0,06	0,03	- 0,03	0,04	○	-
NSG Rheinaue Walsum	0,06	0,03	- 0,03	0,08	○	-
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,06	0,03	- 0,03	0,05	○	-
NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung	0,06	0,03	- 0,03	0,05	○	-
Steinbach	0,06	0,03	- 0,03	0,04	○	-
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,06	0,03	- 0,03	0,09	○	-
NSG Kranenburger Bruch	0,06	0,03	- 0,03	0,08	○	-
Kaninchenberge	0,07	0,03	- 0,04	0,09	○	-
NSG Emmericher Ward	0,07	0,03	- 0,04	0,11	○	-
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,07	0,03	- 0,04	0,03	○	-
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,07	0,03	- 0,04	0,04	○	-
Tote Rahm	0,07	0,03	- 0,04	0,08	○	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Stollbach	0,08	0,04	- 0,04	>0,05	☐	-
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,08	0,04	- 0,04	0,06	☐	-
NSG Weseler Aue	0,08	0,04	- 0,04	0,07	☐	-
Dämmer Wald	0,08	0,04	- 0,04	0,04	☐	-
Nette bei Vinkrath	0,08	0,04	- 0,04	0,13	☐	-
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,08	0,04	- 0,04	0,13	☐	-
Kalflack	0,08	0,04	- 0,04	0,08	☐	-
NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche	0,08	0,04	- 0,04	0,04	☐	-
Dornicksche Ward	0,08	0,04	- 0,05	0,15	☐	-
NSG Rheinvorland bei Perrich	0,09	0,04	- 0,05	0,05	☐	-
NSG Grietherorter Altrhein	0,09	0,04	- 0,05	0,07	☐	-
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,09	0,04	- 0,05	0,06	☐	-
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	0,10	0,04	- 0,05	>0,05	☐	-
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,10	0,04	- 0,05	0,12	☐	-
NSG Reeser Schanz	0,10	0,05	- 0,06	0,05	☐	-
Niederkamp	0,10	0,05	- 0,06	0,12	☐	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	0,11	0,05	- 0,06	0,07	○	-
NSG Droste Woy und NSG Westerheide	0,11	0,05	- 0,06	>0,05	○	-
Wisseler Dünen	0,11	0,05	- 0,06	0,21	○	-
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	0,11	0,05	- 0,06	0,07	○	-
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,11	>0,05	- 0,06	0,10	○	-
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,11	>0,05	- 0,06	0,13	○	-
Grosses Veen	0,11	>0,05	- 0,06	0,08	○	-
Schwarzes Wasser	0,12	>0,05	- 0,06	0,08	○	-
Diersfordter Wald/ Schneppenberg	0,12	0,06	- 0,06	0,10	○	-
Fleuthkuhlen	0,12	0,06	- 0,07	0,38	○	-
Reichswald	0,15	0,08	- 0,07	0,14	○	-
Uedemer Hochwald	0,15	0,07	- 0,08	0,18	○	-
Hangmoor Damerbruch	0,18	0,09	- 0,08	0,15	○	-
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,37	0,18	- 0,19	0,25	○	-

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

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

Depositie per
habitattype Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1040c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,03	- 0,02		

Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1024c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,03	- 0,02		-

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1198c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,05	- 0,02		-

Abeek met aangrenzende moerasgebieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1023c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,03	- 0,02		-

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1022c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,03	- 0,02	○	✓

Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1036c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,03	- 0,02	○	-

Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1247c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,03	- 0,02	○	✓

Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1027c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,03	- 0,02	○	-

Lüsekamp und Boschbeek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1258c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,03	- 0,03	○	✓

Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1260c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1256c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

Helpensteiner Bachtal-Rothenbach

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1262c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

Postwegmoore u. Rütterberg-Nord

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1230c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

Ueberanger Mark

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1252c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

Berkel

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1172c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,02	- 0,03	○	-

Elmpter Schwalmbruch

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1254c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,03	- 0,03	○	-

Wienbecker Mühle

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1210c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

Lippeaue

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1214c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,02	- 0,03	○	-

Meinweg mit Ritzroder Dünen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1259c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03		

NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1181c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03		-

Kranenmeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1209c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03		-

Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1249c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,02	- 0,03		-

Köllnischer Wald

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1240c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,02	- 0,03	○	-

Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1032c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,02	- 0,03	○	-

Bachsystem des Wienbaches

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1211c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

Schaagbachtal

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1261c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1171c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	✓

Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1157c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1164c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1225c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,05	0,02	- 0,03	○	-

Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1019c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1235c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1010c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,02	- 0,03	○	-

Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1025c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,02	- 0,03	○	-

Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1020c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1239c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

Heidesee in der Kirchheller Heide

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1241c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

Grensmaas

Lichtenhagen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1207c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

Gartroper Mühlenbach

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1228c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,03	- 0,03	○	-

Wyler Meer (Teilfläche des NSG Duffel)

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1180c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1255c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,03	- 0,03	○	-

Ilvericher Altrheinschlinge

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1257c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1039c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

Die Spey

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1251c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1246c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,04	- 0,03	○	-

Üfter Mark

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1208c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,03	- 0,03	○	-

Egelsberg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1250c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,03	- 0,03	○	-

NSG Rheinaue Walsum

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1238c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,03	- 0,03	○	-

Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1188c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,03	- 0,03	○	-

NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1237c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,03	- 0,03	○	-

Steinbach

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1231c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,03	- 0,03	○	-

NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1226c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,03	- 0,03	○	-

NSG Kranenburger Bruch

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1193c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,03	- 0,03	○	-

Kaninchenberge

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1227c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,03	- 0,04	○	-

NSG Emmericher Ward

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1183c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,03	- 0,04	○	-

'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1185c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,03	- 0,04	○	-

NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1186c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,03	- 0,04	○	-

Tote Rahm

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1244c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,03	- 0,04	○	-

Wisseler Dünen

Habitatype

	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikk. ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1195c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,11	0,05	- 0,06	☐	-

NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl

Habitatype

	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1203c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,11	0,05	- 0,06	☐	-

Staatsforst Rheurdt / Littard

Habitatype

	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1243c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,11	>0,05	- 0,06	☐	-

NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche

Habitatype

	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1219c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,11	>0,05	- 0,06	☐	-

Grosses Veen

Habitatype

	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1204c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,11	>0,05	- 0,06	☐	-

Schwarzes Wasser

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1223c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,12	>0,05	- 0,06	○	-

Diersfordter Wald/ Schnepfenberg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1205c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,12	0,06	- 0,06	○	-

Fleuthkuhlen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1233c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,12	0,06	- 0,07	○	-

Reichswald

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1194c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,15	0,08	- 0,07	○	-

vergu.

Uedemer Hochwald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1218c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	0,07	- 0,08	☐	-

Hangmoor Damerbruch

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1242c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,18	0,09	- 0,08	☐	-

Erlenwälder bei Gut Hovesaat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1217c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,37	0,18	- 0,19	☐	-

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet 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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Bijlage 2, Aeries-berekening Beschermd Natuurmonument

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

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. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening Ref.

- 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.

AERIUS CALCULATOR

Contact	Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
	P.M.M. Cornelissen	Roffert 24, 5808 BZ Oirlo

Activiteit	Omschrijving
	Aanvraag 2016

Datum berekening	Rekenjaar
24 mei 2016, 15:14	2016

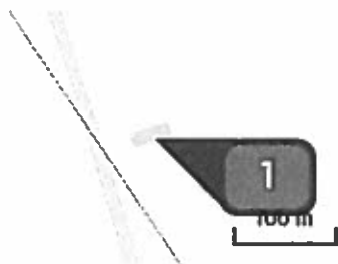
Rekeninstellingen

Berekend met een straal van 25,0km rondom de bron(nen)

Totale emissie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH3	7.353,00 kg/j	3.253,19 kg/j	-4.099,81 kg/j

Depositie	Natuurgebied	Provincie
Hectare met hoogste project- verschil (mol/ha/j)	-	-
	Situatie 1	
	-	

Toelichting	Verschilberekening Ref. - VKA (natuurmonumenten)
-------------	--

Locatie
Ref.Emissie
(per bron)
Ref.

Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **200083, 390270**
Uitstoothoogte **4,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.250,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	500	NH ₃	4,500	2.250,00 kg/j



Naam Stal 2
Locatie (X,Y) 200005, 390510
Uitstoothoogte 4,8 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 5.103,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	1.134	NH ₃	4,500	5.103,00 kg/j

Locatie
VKA



Emissie
(per bron)
VKA

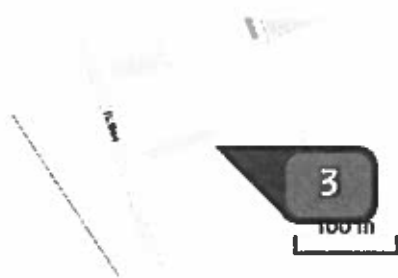

Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	200085, 390424
Uitstoothoogte	9,7 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	1.315,59 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12.V2)	1.785	NH ₃	0,630	1.124,55 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12.V2)	3	NH ₃	0,830	2,49 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	419	NH ₃	0,450	188,55 kg/j



Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **200059, 390468**
Uitstoothoogte **10,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **958,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12.V2)	6.464	NH ₃	0,100	646,40 kg/j
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12.V2)	240	NH ₃	1,300	312,00 kg/j



Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **200042, 390511**
Uitstoothoogte **10,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **979,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12.V2)	5.632	NH ₃	0,100	563,20 kg/j
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12.V2)	320	NH ₃	1,300	416,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil



Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Rekenpunten	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	a Rouwkuilen 1	191900, 390204	-0,43	-0,43	8.111 m
	b Rouwkuilen 2	191711, 390493	-0,35	-0,35	8.294 m
	c Rouwkuilen 3	191443, 390146	-0,28	-0,28	8.570 m

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 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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