

Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk
(0485) 338 300
info@odbn.nl | www.odbn.nl

Einderpluim B.V.
Boerenkamplaan 34
5712 AE SOMEREN

VERZONDEN 8 JUNI 2017

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
8 juni 2017	Z/044274	(06) 46935650	P. Zeedzen
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
3	RJa/16158-017	56446/RDA	Aanvraag vergunning Wnb

Geachte heer, mevrouw,

Op 10 maart 2017 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming ontvangen.

Dit project, uitgevoerd op Boerenkamplaan 34, 5712 AE Someren, betreft het exploiteren van een veehouderij.

Hierbij doen wij u het definitieve besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit.

Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op www.brabant.nl/bekendmakingen.

Het definitieve besluit is te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Voor het behandelen van uw aanvraag worden op basis van de Legesverordening Noord-Brabant 2012 leges geheven. De Legesverordening Noord-Brabant 2012 kunt u inzien op wetten.overheid.nl.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/044274 gekoppeld. U dient bij correspondentie ons kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief vermelde contactpersoon.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J.A.J. Lenssen,
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Besluit
- Kennisgeving
- Legesbesluit

In afschrift aan

- Van Dun Advies B.V., R. Jansen, (Ruudjansen@vandunadvies.nl);
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Someren, (ADMVROM@someren.nl);
- Provincie Limburg, Cluster Vergunningen, (via berichtenbox);
- Provincie Gelderland, (via berichtenbox).

VERZONDEN 8 JUNI 2017

op de op 10 maart 2017 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Einderpluim BV, Boerenkamplaan 34 te Someren voor het exploiteren van een veehouderij gelegen aan de Boerenkamplaan 34, 5712 AE Someren, in de gemeente Someren.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking	3
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	4
6 Instemming	5
7 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	6
2 Mogelijke effecten van het project	7
3 Stikstofdepositie	8
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
3.2 Uitgangssituatie	8
3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	10
3.5 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant	11
3.6 Conclusie.....	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming	13

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 10 maart 2017 van Einderpluim BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het exploiteren van een veehouderij, gelegen aan de Boerenkamplaan 34, 5712 AE Someren, in de gemeente Someren.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. Aan Einderpluim BV, aan de Boerenkamplaan 34, 5712 AE te Someren, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het exploiteren van een veehouderij, aan de Boerenkamplaan 34, 5712 AE Someren, in de gemeente Someren, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlage 1 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: ReuvBVdNXrW3)

's-Hertogenbosch, 8 juni 2017

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 10 maart 2017 hebben wij van Einderpluim BV, Boerenkamplaan 34 te Someren, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/044274.

2 Bevoegd gezag

Omdat het project gerealiseerd wordt, onderscheidenlijk verricht wordt in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb (www.brabant.nl).

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens en bescheiden bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de wijzigingen na de update van AERIUS Calculator, hebben wij de verschilberekening opnieuw uitgevoerd en deze is als bijlage bijgevoegd.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens en bescheiden voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' en op www.overheid.nl op 11 april 2017. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 11 april 2017 tot en met 22 mei 2017, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Instemming

Op grond van artikel 1.3, derde lid, van de Wnb hebben wij de colleges van Gedeputeerde Staten van de provincies Limburg en Gelderland, verzocht om in te stemmen met het besluit, waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand, gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van het college ontvangen.

7 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, 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.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, project waar op basis van artikel 2.9, vierde lid, van de Wnb, of artikel 2.12, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming (hierna: Bnb), het artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb niet van toepassing is dan wel er sprake is van bestaand gebruik als bedoeld in artikel 2.9, tweede lid, van de Wnb, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 2.8, negende lid, van de Wnb rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Programmatische aanpak stikstof

Op 1 juli 2015 is de Programmatische aanpak stikstof (hierna: de PAS) opgenomen in de regelgeving en daarmee is de beoordeling van stikstof gewijzigd. In de Regeling natuurbescherming (hierna: Rnb) is ondermeer aangegeven welke activiteiten in de PAS zijn opgenomen als bestaande activiteit (artikel 2.4, vijfde lid, van de Rnb). Vanaf deze bestaande activiteit is bij verdere uitbreiding noodzakelijk dat vooraf wordt bezien of ontwikkelingsruimte kan worden toegedeeld.

Voor de vaststelling of een project of een andere handeling wat betreft stikstofdepositie een verslechterend of verstorend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2016².

In de PAS is ruimte voor economische ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden. Deze depositieruimte is allereerst beschikbaar voor autonome ontwikkelingen. Daarnaast is er ruimte beschikbaar voor projecten en andere handelingen waarvan de veroorzaakte stikstofdepositie onder de grenswaarde blijft. Het overige gedeelte van de depositieruimte kan als de ontwikkelingsruimte worden toegedeeld aan (deels prioritaire) projecten en andere handelingen. Dit wordt in toedelingsbesluiten (besluiten als bedoeld in artikel 2.7, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming) vastgelegd.

¹ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

² Opgenomen in artikel 1.1 en 2.1 van de Regeling natuurbescherming

De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

- de verleende Wet natuurbeschermingsvergunning of omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen voor de Wnb voor het hoogst belaste of meest nabij gelegen Natura 2000-gebied;
- een project als bedoeld in artikel 2.12, eerste lid, van het Bnb waarvoor op basis van artikel 2.9, achtste lid, van de Wnb een melding is ingediend, dan wel;
- de hoogste feitelijke depositie binnen de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. Deze hoogste depositie moet passend zijn binnen de kaders van de op dat moment geldende toestemming maar mag niet meer zijn dan de op 1 januari 2015 geldende toestemming;
- als na de bovengenoemde verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen, of project waarvoor een melding is ingediend, een of meer meldingen zijn gedaan die betrekking hebben op wijzigingen van het project waarop dat toestemmingsbesluit of de eerstgenoemde melding betrekking had, wordt de toename bepaald ten opzichte van het project zoals dat is gewijzigd overeenkomstig de laatste melding.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen een beleidsregel vastgesteld. In de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) wordt bepaald hoe Gedeputeerde Staten met haar bevoegdheid met betrekking tot het toedelen van ontwikkelingsruimte willen omgaan. Wanneer aan de Beleidsregel wordt voldaan, zullen Gedeputeerde Staten de beschikbare ontwikkelingsruimte toedelen.

Verordening natuurbescherming Noord-Brabant

Provinciale Staten (hierna: PS) hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn regels vastgesteld ten aanzien van de realisatie van nieuwe stallen. Wanneer niet aan de Verordening wordt voldaan kan de vergunning niet worden verleend.

Referentiedatum

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, buitenlandse Natura 2000-gebieden en Natura 2000-gebieden niet opgenomen in de PAS wordt op basis van de Beleidsregel de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³.

2 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrunderveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

⁴ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de

Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

3 Stikstofdepositie

3.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁵)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Ouderdieren van vleeskuikens, volièrehuisvesting met geforceerde mestdroging, korte mestopslag (E 4.2)	1	6.750	0,17	1.147,50
Ouderdieren van vleeskuikens, volièrehuisvesting met geforceerde mestdroging, korte mestopslag (E 4.2)	2	6.750	0,17	1.147,50
Ouderdieren van vleeskuikens, volièrehuisvesting met geforceerde mestdroging, korte mestopslag (E 4.2)	3	6.750	0,17	1.147,50
Ouderdieren van vleeskuikens, volièrehuisvesting met geforceerde mestdroging, korte mestopslag (E 4.2)	4	6.750	0,17	1.147,50
afgesloten mestopslagloods (E 6.8)	Mestloods	27.000	0,05	1.350,00
Totaal				5.940,00

3.2 Uitgangssituatie

Op basis van de PAS wordt voor Natura 2000-gebieden voor de uitgangssituatie uitgegaan van de bestaande activiteit⁶, met de hoogst veroorzaakte stikstofdepositie passend binnen de verleende vergunning Wet milieubeheer d.d. 26 augustus 2002.

Voor de effecten van stikstof op de leefgebieden van soorten in Natura 2000-gebieden opgenomen in de PAS verwijzen wij naar paragraaf 3.3.

Tabel 2. Bestaande activiteit

Beschermd natuurgebied ⁷	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	kg NH ₃ per jaar totaal
'Weerter- en	1 april 2014	5.940,0

habitattypen en leefgebieden binnen Natura 2000-gebieden.

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2017, nr. 20218 (11 april 2017), in werking getreden op 12 april 2017.

⁶ Betreft de stikstofdepositie die 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 of vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet (Rnb artikel 2.4, lid 5) of een verleende Wet natuurbeschermingsvergunning.

⁷ Dit zijn de gebieden waarvan op het moment van ontvankelijk zijn van de aanvraag de grenswaarde wordt overschreden. Voor de overige gebieden zie bijlage(n) bij het besluit.

Budelerbergen & Ringselven', 'Groote Peel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Maasduinen', 'Rijntakken' en 'Kampina & Oisterwijkse Vennen'		
--	--	--

3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

In de aangevraagde situatie is op de Natura 2000-gebieden 'Leudal', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Roerdal', 'Swalmdal', 'Meinweg', 'Kempenland-West' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' geen sprake van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag. Momenteel is de grenswaarde van deze Natura 2000-gebieden naar beneden bijgesteld, waardoor deze wordt overschreden.

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van ammoniakemissie ten opzichte van de bestaande activiteit.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de Natura 2000-gebieden 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Groote Peel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Maasduinen', 'Rijntakken' en 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 10 maart 2017. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag. Daarnaast zijn alle Natura 2000-gebieden die in bijlage 1 zijn opgenomen en waarop een effect is van stikstofdepositie boven de drempelwaarde bij de beoordeling van de aanvraag betrokken.

Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de bestaande activiteit. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de bestaande activiteit. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor het meest nabijgelegen en hoogst belast beschermde natuurgebied.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Gebied	Stikstofdepositie bestaande activiteit	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Strabrechtse Heide & Beuven'	0,46	0,46	0,00	1,74

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Groote Peel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Maasduinen', 'Rijntakken' en 'Kampina & Oisterwijkse Vennen'.

Uit de AERIUS-berekeningen bij de aanvraag is gebleken dat er sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde. Op basis van de passende beoordeling van de PAS, waar de gebiedsanalyses onderdeel van uit maken, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op deze leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Op 14 april 2015 hebben wij ingestemd met het Programma aanpak stikstof 2015-2021. Dit programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. Het programma is passend beoordeeld, waarbij getoetst is of de uitvoering van het programma een risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000-gebieden, opgenomen binnen de PAS. De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, et cetera) en uit gebiedsanalyses die de ecologische onderbouwing vormen dat met het programma de stikstofgevoelige Natura 2000-doelstellingen (op termijn) gerealiseerd kunnen worden en er ontwikkelingsruimte beschikbaar kan worden gesteld voor economische ontwikkelingen.

In de gebiedsanalyse per Natura 2000-gebied is verzekerd dat door de uitvoering van een gebalanceerd en robuust pakket aan herstelmaatregelen, in de eerste programmaperiode geen verslechtering optreedt van alle voor stikstof gevoelige habitattypen en habitats van soorten. Bij deze beoordeling is uitgegaan van de achtergrondwaarde tot 2015. In deze achtergrondwaarde zijn alle voor de aanvang van het programma feitelijke emissies verdisconteerd, zoals blijkt uit de grootschalige concentratie en depositiekaarten Nederland (GCN en GDN). Deze emissies hebben al voor de aanvang van het programma plaatsgevonden en hebben als uitgangspunt gediend voor de passende beoordeling. Voor de depositie als gevolg van deze emissies is derhalve geen ontwikkelingsruimte nodig.

De aangevraagde activiteit veroorzaakt stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden met habitattypen en/of soorten die negatief worden beïnvloed door een overmaat aan stikstofdepositie. Door de maatregelen in de PAS is het mogelijk om voor deze activiteit een vergunning te verlenen. Bij het verlenen van deze toestemming baseren wij ons op de passende beoordeling die voor de PAS is opgesteld. De conclusie van de passende beoordeling van het programma 2015-2021 is dat kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het programma opgenomen Natura 2000-gebieden worden aangetast. Deze conclusie is kort samengevat gebaseerd op:

- het oordeel in de gebiedsanalyse voor elk Natura 2000-gebied opgenomen binnen de PAS dat er wetenschappelijk gezien geen twijfel is dat met het beschikbaar stellen van ontwikkelingsruimte en depositieruimte voor economische ontwikkelingen met de PAS de instandhoudingsdoelstellingen voor de voor stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden van soorten op termijn worden gehaald en dat behoud is geborgd;
- een beoordeling van de ontwikkeling van de stikstofdepositie, waarbij sprake is van een vermindering van de depositie ten opzichte van de situatie zonder de PAS;
- de vaststelling dat de PAS voldoet aan de voorwaarden die verzekeren dat het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden niet in gevaar komt;
- de vaststelling dat de PAS, in het geval dat nieuwe inzichten of ontwikkelingen daartoe aanleiding geven op basis van adequate monitoring, tijdig kan worden bijgesteld.

Met onze instemming met het Programma aanpak stikstof 2015-2021 hebben wij ook ingestemd met bovenstaande conclusie van de passende beoordeling van dit programma.

Ten opzichte van de bestaande activiteit is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Groote Peel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Maasduinen', 'Rijntakken' en 'Kampina & Oisterwijkse Vennen'.

Voor de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Groote Peel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Maasduinen', 'Rijntakken' en 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' is op basis van de passende beoordeling van de PAS voldoende onderbouwd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op de leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

Uit de aanvraag blijkt dat er geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

3.5 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant

Als sprake is van een stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 1.1, lid 2, van de Verordening, moet deze (gemiddeld) voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze verordening. In artikel 1.1, lid 2, van de Verordening is aangegeven dat onder meer sprake is van een nieuwe stal indien het een opgericht of gerenoveerd dierenverblijf betreft waarvoor op of na 25 mei 2010 een omgevingsvergunning onderdeel bouwen vereist is en door de oprichting of renovatie een wijziging plaatsvindt van het huisvestingssysteem uit de dan geldende bijlage 1 van de Rav of waarbij sprake is van het aanleggen, aankoppelen of installeren van een of meer van de in de bijlage 1 bij de Verordening opgenomen lijst met systemen voor zover het aankoppelen of installeren van deze systemen betrekking heeft op de emissiereductie van stikstof.

Er is in de aangevraagde situatie geen sprake van nieuwe stallen die moeten voldoen aan Bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

3.6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden gebieden 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Groote Peel', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Leudal', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Roerdal', 'Meinweg', 'Kempeland-West', 'Rijntakken', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen.

Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: ReuvBVdNXrW3)

Is los bijgevoegd

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Einderpluim B.V., aan de Boerenkamplaan 34, 5712 AE te Someren, Z/044274

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 8 juni 2017 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/044274-56445) aan Einderpluim B.V. voor het exploiteren van een veehouderij, voor de locatie Boerenkamplaan 34, 5712 AE te Someren, in de gemeente Someren.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 9 juni 2017 tot en met 20 juli 2017 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189.

Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 70584, 5201 CZ 's-Hertogenbosch.

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 70584, 5201 CZ 's-Hertogenbosch.

's-Hertogenbosch, juni 2017

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 Wet natuurbescherming.

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

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

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

Berekening Feitelijk

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van Dun Advies BV	Boerenkamplaan 34, 5712 AE Someren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
16158-017	ReuvBVdNXrW3

Datum berekening	Rekenjaar
06 april 2017, 14:00	2017

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	5.940,00 kg/j	5.940,00 kg/j	-

Depositie

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

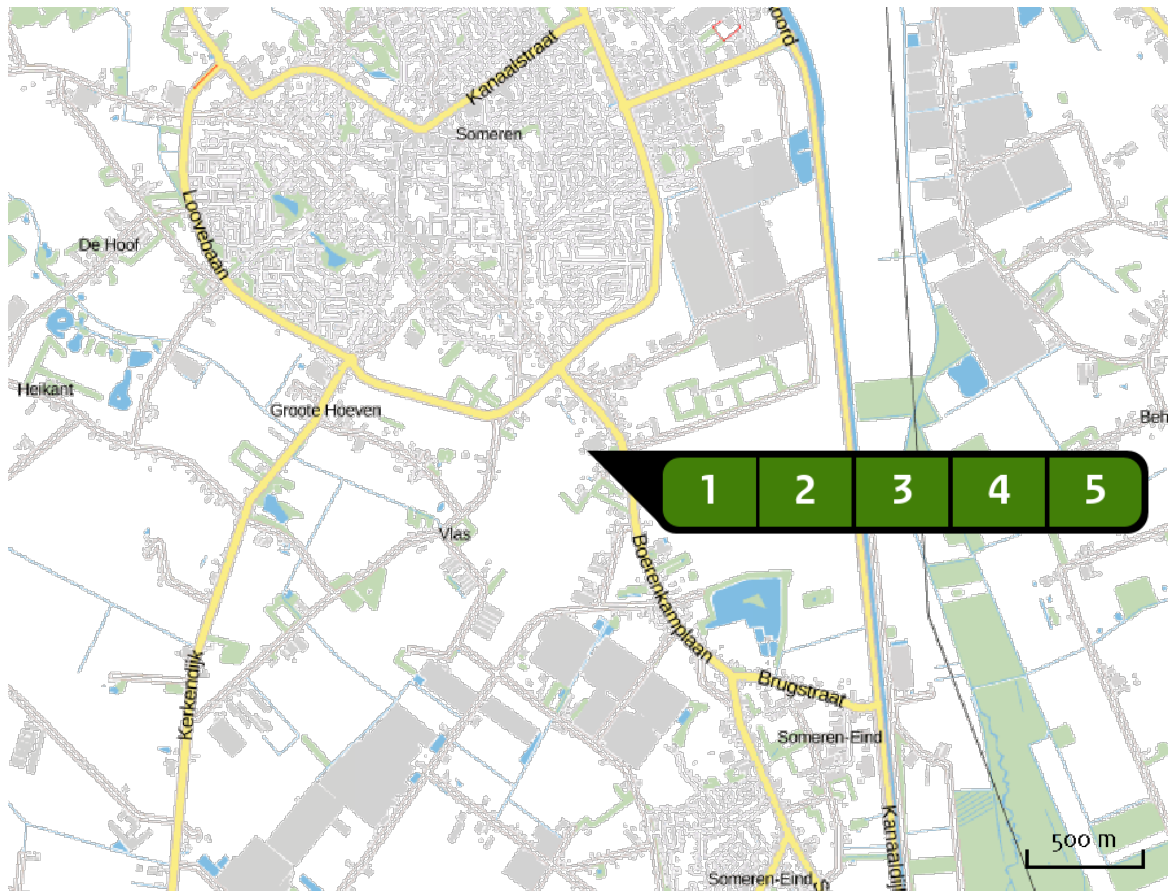
Natuurgebied	Provincie
-	-

Situatie 1
-

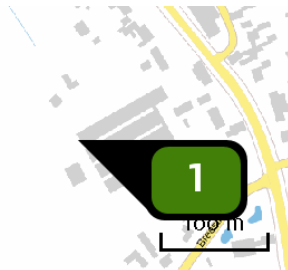
Toelichting

Vershil feitelijk-beoogd PAS

Locatie
Feitelijk

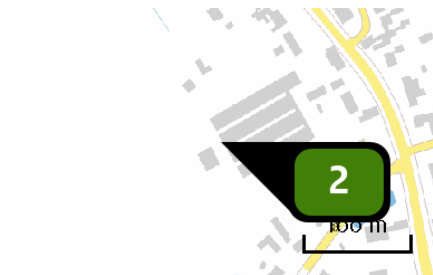


Emissie
(per bron)
Feitelijk



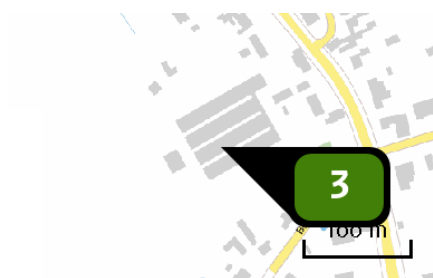
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **178350, 376107**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.147,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.2	volièrehuisvesting met geforceerde mestdroging (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.22.V1)	6.750	NH3	0,170	1.147,50 kg/j



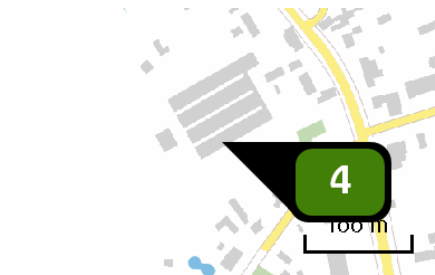
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **178359, 376091**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.147,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.2	volièrehuisvesting met geforceerde mestdroging (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.22.V1)	6.750	NH ₃	0,170	1.147,50 kg/j



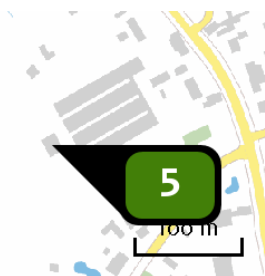
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **178391, 376089**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.147,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.2	volièrehuisvesting met geforceerde mestdroging (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.22.V1)	6.750	NH ₃	0,170	1.147,50 kg/j



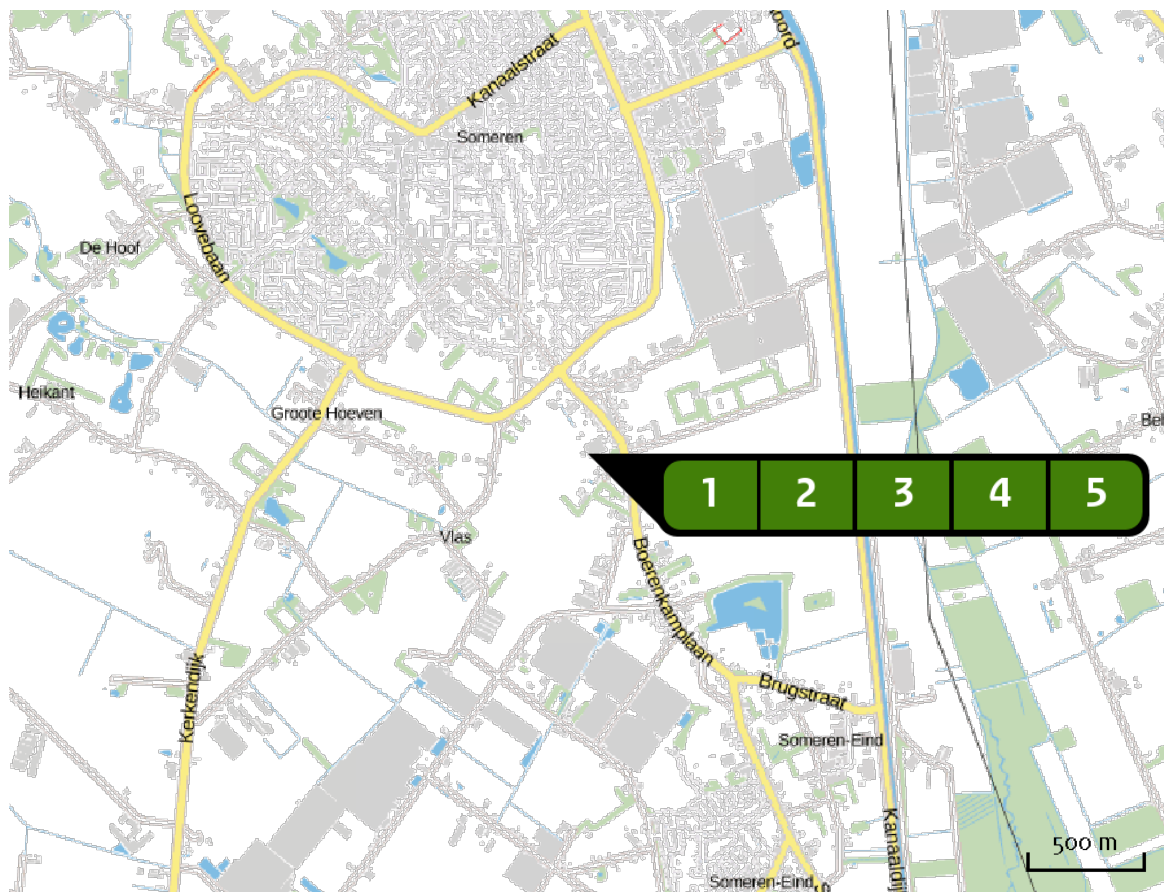
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **178399, 376074**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.147,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.2	volièrehuisvesting met geforceerde mestdroging (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.22.V1)	6.750	NH ₃	0,170	1.147,50 kg/j

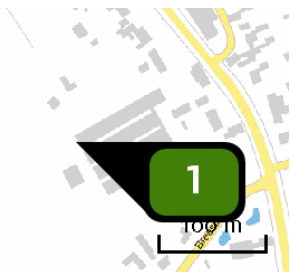


Naam **Mestloods**
 Locatie (X,Y) **178347, 376075**
 Uitstoothoogte **2,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **1.350,00 kg/j**

Locatie
Beogd

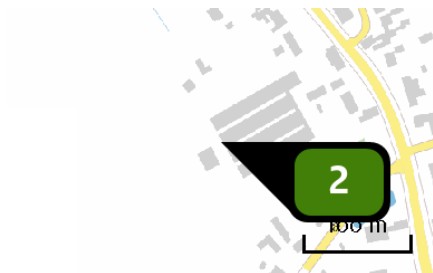


Emissie
(per bron)
Beogd



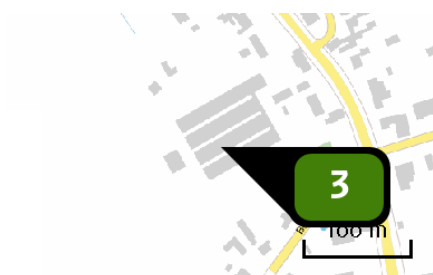
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **178350, 376107**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.147,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.2	volièrehuisvesting met geforceerde mestdroging (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.22.V1)	6.750	NH3	0,170	1.147,50 kg/j



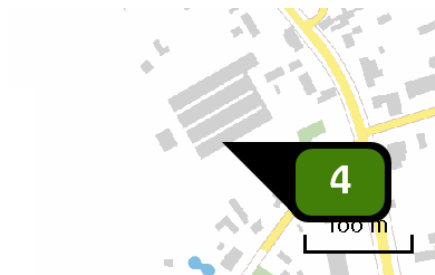
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **178359, 376091**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.147,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.2	volièrehuisvesting met geforceerde mestdroging (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.22.V1)	6.750	NH3	0,170	1.147,50 kg/j



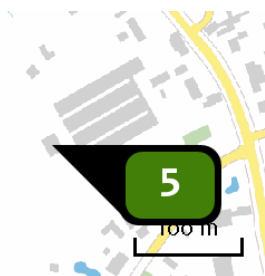
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **178391, 376089**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.147,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.2	volièrehuisvesting met geforceerde mestdroging (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.22.V1)	6.750	NH3	0,170	1.147,50 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **178399, 376074**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.147,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.2	volièrehuisvesting met geforceerde mestdroging (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.22.V1)	6.750	NH ₃	0,170	1.147,50 kg/j



Naam **Mestloods**
 Locatie (X,Y) **178347, 376075**
 Uitstoothoogte **2,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **1.350,00 kg/j**

Deposities natuurgebieden



Hoogste projectverschil



Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	1,20	1,20	0,00	1,20	●	<=0,05	✓
Groote Peel	0,88	0,88	0,00	1,52	●	<=0,05	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,46	0,46	0,00	1,74	●	<=0,05	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,20	0,20	0,00	1,06	●	<=0,05	✓
Sarsven en De Banen	0,20	0,20	0,00	0,28	●	<=0,05	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,16	0,16	0,00	0,47	●	<=0,05	✓
Leudal	0,14	0,14	0,00	0,21	●	<=0,05	✓
Boschhuizerbergen	0,13	0,13	0,00	0,29	●	<=0,05	✓
Maasduinen	0,12	0,12	0,00	0,28	●	<=0,05	✓
Zeldersche Driessen	0,10	0,10	0,00	0,14	●	<=0,05	✓
Roerdal	0,10	0,10	0,00	0,14	●	<=0,05	✓
Swalmdal	0,09	0,09	0,00	0,16	●	<=0,05	✓
Meinweg	0,08	0,08	0,00	0,10	●	<=0,05	✓
Sint Jansberg	0,07	0,07	0,00	0,12	●	<=0,05	✓
Kempeland-West	0,06	0,06	0,00	0,09	●	<=0,05	✓
Rijntakken	0,06	0,06	0,00	0,06	○	<=0,05	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	>0,05	>0,05	0,00	>0,05	●	<=0,05	✓
De Bruuk	>0,05	>0,05	0,00	0,08	●	<=0,05	✓
Oeffelter Meent	>0,05	>0,05	0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	>0,05	>0,05	0,00	0,06	●	<=0,05	✓

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

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

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

Depositie per
habitattype

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,20	1,20	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	1,01	1,01	0,00	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	>1,00	>1,00	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,76	0,76	0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,76	0,76	0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,74	0,74	0,00	●	<=0,05	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,47	0,47	0,00	●	<=0,05	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,42	0,42	0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,42	0,42	0,00	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,37	0,37	0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,33	0,33	0,00	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	0,14	0,00	●	<=0,05	✓

Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,88	0,88	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,74	0,74	0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,53	0,53	0,00	●	<=0,05	✓

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,52	0,52	0,00	●	<=0,05	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,50	0,50	0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,46	0,46	0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,35	0,35	0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,28	0,28	0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,26	0,26	0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26	0,26	0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	0,24	0,00	●	<=0,05	✓

Deurnsche Peel & Mariapeel






Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,42	0,42	0,00	●	<=0,05	
H4030 Droge heiden	0,28	0,28	0,00	●	<=0,05	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,21	0,21	0,00	●	<=0,05	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,20	0,20	0,00	●	<=0,05	

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,24	0,24	0,00	●	<=0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,20	0,00	●	<=0,05	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,20	0,20	0,00	●	<=0,05	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,39	0,39	0,00	●	<=0,05	✓
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,35	0,35	0,00	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,34	0,34	0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	0,24	0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,19	0,19	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,19	0,00	○	<=0,05	⊘
H2330 Zandverstuivingen	0,17	0,17	0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,17	0,17	0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,17	0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,16	0,16	0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,15	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,15	0,15	0,00	○	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,14	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,14	0,14	0,00	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,13	0,13	0,00	●	<=0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	0,00	●	<=0,05	
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,11	0,00	●	<=0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,10	0,00	●	<=0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	0,00	●	<=0,05	















Leudal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,15	0,00	●	<=0,05	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,15	0,15	0,00	●	<=0,05	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,14	0,14	0,00	●	<=0,05	

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2330 Zandverstuivingen	0,26	0,26	0,00	●	<=0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,18	0,00	●	<=0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	0,15	0,00	●	<=0,05	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	0,00	●	<=0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	0,00	●	<=0,05	

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,17	0,17	0,00	●	<=0,05	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,16	0,16	0,00	●	<=0,05	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,16	0,16	0,00	●	<=0,05	
H4030 Droge heiden	0,15	0,15	0,00	●	<=0,05	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,13	0,13	0,00	●	<=0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,12	0,00	●	<=0,05	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	0,00	●	<=0,05	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	0,00	●	<=0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,11	0,00	●	<=0,05	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,11	0,00	●	<=0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	0,00	●	<=0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	0,00	●	<=0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	0,00	●	<=0,05	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	0,00	●	<=0,05	

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	0,00	●	<=0,05	✓

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6120 Stroomdalgraslanden	0,12	0,12	0,00	●	<=0,05	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,12	0,12	0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,10	0,00	●	<=0,05	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,08	0,00	○	<=0,05	✓

Roerdal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	0,10	0,00	○	<=0,05	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	0,00	○	<=0,05	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	

Swalmdal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,09	0,00	●	<=0,05	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	0,00	●	<=0,05	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	●	<=0,05	

Meinweg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,09	0,09	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	0,00	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	0,00	○	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	0,00	○	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,10	0,00	●	<=0,05	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	0,00	●	<=0,05	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	0,00	●	<=0,05	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	0,00	○	<=0,05	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	

Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stui/zandheiden met struikhe	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓

 Geen overschrijding*

 Wel overschrijding

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar




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










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

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

Depositie
resterende
gebieden







Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,14	0,14	0,00	0,43	●	<=0,05	✓
Wälder und Heiden bei Brüggens-Bracht	0,13	0,13	0,00	0,19	○	<=0,05	⊘
Hangmoor Damerbruch	0,12	0,12	0,00	0,12	○	<=0,05	⊘
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,11	0,11	0,00	0,19	○	<=0,05	⊘
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,11	0,11	0,00	0,33	●	<=0,05	✓
Lüsekamp und Boschbeek	0,11	0,11	0,00	0,11	●	<=0,05	✓
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,11	0,11	0,00	0,11	○	<=0,05	⊘
Nette bei Vinkrath	0,10	0,10	0,00	0,10	○	<=0,05	⊘
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,09	0,09	0,00	0,10	○	<=0,05	⊘

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,09	0,09	0,00	0,19		<=0,05	
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,09	0,09	0,00	0,19		<=0,05	
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,09	0,09	0,00	0,11		<=0,05	
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,08	0,08	0,00	0,09		<=0,05	
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,08	0,08	0,00	0,08		<=0,05	
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,08	0,08	0,00	0,20		<=0,05	
Elmpter Schwalmbruch	0,08	0,08	0,00	0,12		<=0,05	
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,08	0,08	0,00	0,14		<=0,05	
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,07	0,07	0,00	0,08		<=0,05	
Kaninchenberge	0,07	0,07	0,00	0,07		<=0,05	
Reichswald	0,07	0,07	0,00	0,12		<=0,05	

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,07	0,07	0,00	0,13		○	<=0,05	
Ronde Put	0,07	0,07	0,00	0,09		○	<=0,05	
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,07	0,07	0,00	0,12		○	<=0,05	
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,07	0,07	0,00	0,09		●	<=0,05	
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,07	0,07	0,00	0,07		○	<=0,05	
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,06	0,06	0,00	0,09		○	<=0,05	
Uedemer Hochwald	0,06	0,06	0,00	0,09		○	<=0,05	
Wisseler Dünen	0,06	0,06	0,00	0,09		○	<=0,05	
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,06	0,06	0,00	0,15		○	<=0,05	
NSG Emmericher Ward	0,06	0,06	0,00	0,06		○	<=0,05	
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,06	0,06	0,00	0,14		○	<=0,05	
Dornicksche Ward	0,06	0,06	0,00	0,07		○	<=0,05	

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Tote Rahm	0,06	0,06	0,00	0,08	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>
Valleien van de Laambek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	0,06	0,06	0,00	0,07	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>
Schaagbachtal	0,06	0,06	0,00	0,07	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,06	0,06	0,00	0,13	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,06	0,06	0,00	0,15	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	>0,05	>0,05	0,00	0,06	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	>0,05	0,00	0,10	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>
Wylar Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	>0,05	>0,05	0,00	>0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>
Grensmaas	>0,05	>0,05	0,00	0,10	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	>0,05	>0,05	0,00	>0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>
De Maten	>0,05	>0,05	0,00	>0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	>0,05	>0,05	0,00	0,07	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	>0,05	0,00	0,09	○	<=0,05	⊘
Kalflack	>0,05	>0,05	0,00	>0,05	○	<=0,05	⊘
NSG Rheinaue Walsum	>0,05	>0,05	0,00	>0,05	○	<=0,05	⊘
NSG Kranenburger Bruch	>0,05	>0,05	0,00	0,08	○	<=0,05	⊘
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	>0,05	>0,05	0,00	0,06	○	<=0,05	⊘
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	>0,05	>0,05	0,00	0,07	○	<=0,05	⊘
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	>0,05	0,00	0,06	○	<=0,05	⊘
De Maten	>0,05	>0,05	0,00	>0,05	○	<=0,05	⊘
Niederkamp	>0,05	>0,05	0,00	0,08	○	<=0,05	⊘
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	>0,05	>0,05	0,00	0,07	○	<=0,05	⊘
Bokrijk en omgeving	>0,05	>0,05	0,00	>0,05	○	<=0,05	⊘
Vijvercomplex van Midden Limburg	>0,05	>0,05	0,00	>0,05	○	<=0,05	⊘

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	>0,05	>0,05	0,00	>0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	>0,05	>0,05	0,00	0,09	<input type="radio"/>	<=0,05	
Fleuthkuhlen	>0,05	>0,05	0,00	0,13	<input type="radio"/>	<=0,05	
Grosses Veen	>0,05	>0,05	0,00	0,06	<input type="radio"/>	<=0,05	
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	>0,05	>0,05	0,00	0,09	<input type="radio"/>	<=0,05	
Schwarzes Wasser	>0,05	>0,05	0,00	0,06	<input type="radio"/>	<=0,05	

Geen overschrijding*

Wel overschrijding

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

Depositie per
habitattype

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg9999:1040c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	0,14	0,00		<=0,05	

Wälder und Heiden bei Brüggens-Bracht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg9999:1255c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	0,13	0,00		<=0,05	

Hangmoor Damerbruch

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg9999:1242c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	0,12	0,00		<=0,05	

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

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg9999:1036c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	0,11	0,00		<=0,05	

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1022c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	0,11	0,00		<=0,05	

Lüsekamp und Boschbeek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1258c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	0,11	0,00		<=0,05	

Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1011c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	0,11	0,00		<=0,05	

Nette bei Vinkrath

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1248c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	0,10	0,00		<=0,05	

Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1020c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,09	0,00		<=0,05	

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

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1247c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,09	0,00		<=0,05	

Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1246c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,09	0,00		<=0,05	

Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1032c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,09	0,00		<=0,05	

Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1039c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	0,08	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1219c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	0,08	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Abeek met aangrenzende moerasgebieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1023c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	0,08	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Elmpter Schwalmbruch

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1254c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	0,08	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1027c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	0,08	0,00		<=0,05	

Staatsforst Rheurdt / Littard

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1243c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,07	0,00		<=0,05	

Kaninchenberge

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1227c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,07	0,00		<=0,05	

Reichswald

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1194c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,07	0,00		<=0,05	

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

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1019c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,07	0,00		<=0,05	

Ronde Put

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1017c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,07	0,00		<=0,05	

Erlenwälder bei Gut Hovesaat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1217c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,07	0,00		<=0,05	

Meinweg mit Ritzroder Dünen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1259c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,07	0,00		<=0,05	

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1235c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,07	0,00		<=0,05	

Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1260c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00		<=0,05	

Uedemer Hochwald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1218c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00		<=0,05	

Wisseler Dünen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1195c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00		<=0,05	

Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1256c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00		<=0,05	

NSG Emmericher Ward

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1183c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00		<=0,05	

Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1010c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00		<=0,05	

Dornicksche Ward

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1182c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00		<=0,05	

Tote Rahm

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1244c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1021c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Schaagbachtal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1261c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Militair domein en vallei van de Zwarte Beek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1037c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1024c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	

De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1035c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1198c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	

Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1180c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	

Grensmaas

NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1220c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	

De Maten

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1034c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	

Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1025c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	

NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1181c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	

Kalflack

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1196c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

NSG Rheinaue Walsum

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1238c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

NSG Kranenburger Bruch

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1193c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1016c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1226c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

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

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1187c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

De Maten

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1018c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Niederkamp

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1234c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Diersfordter Wald/ Schnepfenberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1205c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	

Bokrijk en omgeving

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1033c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	

Vijvercomplex van Midden Limburg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1038c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	

NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1184c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	

Helpensteiner Bachtal-Rothenbach

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1262c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	

Fleuthkuhlen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1233c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	

Grosses Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1204c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	

Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1009c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	

Schwarzes Wasser

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1223c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	

Geen overschrijding*

Wel overschrijding

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

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_a9b5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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