

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



Van Berkel Biomassa & Bodemproducten BV
T.a.v. H. van Berkel
Mariniersstraat 4
5405 BG UDEN

VERZONDEN 3 AUG. 2016

| | | | |
|-------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|
| Datum | Ons kenmerk | Telefoonnummer | Contactpersoon |
| 3 augustus 2016 | Z/009377 | (0485)-729172 | Simon Teerink |
| Bijlage(n) | Uw kenmerk | Registratienummer | Onderwerp |
| 3 | MR16.014 | 34170/RDA | Natuurbeschermingswet |

Geachte heer Van Berkel,

Op 8 maart 2016 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project uitgevoerd op Zeedijk 59, 4871 NM te Etten-Leur, betreft het vastleggen van een bestaande situatie.

Hierbij doen wij u het originele 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 en is het besluit terug te vinden op www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Voor het behandelen van uw aanvraag worden op basis van de Legesverordening provincie Noord-Brabant 2002 of 2012 leges geheven. Het legesbesluit treft u als bijlage aan. De Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 kunt u inzien op www.brabant.nl.

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

Een afschrift is verzonden aan uw gemachtigde.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

VERGUNNING 3 AUG 2016



De heer ing. J.D. Nijkamp,
Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Definitief besluit
- Kennisgeving
- Legesbesluit

In afschrift aan

- Hubert Neelen (hubert.neelen@m-tech-nederland.nl);
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Etten-Leur, (info@etten-leur.nl);
- Provincie Gelderland, Afdeling Vergunningverlening, Team WON, (via berichtenbox).

VERZONDEN 3 AUG. 2016

op de op 8 maart 2016 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van Van Berkel Biomassa & Bodemprodukten BV voor het vastleggen van een bestaande activiteit van een bedrijf gelegen aan de Zeedijk 59, 4871 NM te Etten-Leur, in de gemeente Etten-Leur.

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 de aanvraag..... | 4 |
| 6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit..... | 4 |
| 7 Instemming..... | 5 |
| 8 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit..... | 5 |
| OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN | 6 |
| 1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998 | 6 |
| 1.1 Natura 2000-gebieden..... | 6 |
| 2 Mogelijke effecten van het project | 8 |
| 3 Stikstofdepositie | 8 |
| 3.1 Beoogde situatie in aanvraag..... | 8 |
| 3.2 Uitgangssituatie..... | 9 |
| 3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden..... | 9 |
| 3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden..... | 10 |
| 3.5 Conclusie..... | 11 |
| Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998 | 13 |

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 8 maart 2016 van Van Berkel Biomassa & Bodemprodukten BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft het vastleggen van een bestaande activiteit van een bedrijf, gelegen aan de Zeedijk 59, 4871 NM te Etten-Leur, in de gemeente Etten-Leur.

2 Beschikking


Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan Van Berkel Biomassa & Bodemprodukten BV, aan de Mariniersstraat 4, 5405 BG te Uden, de op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor het vastleggen van een bestaande activiteit van een bedrijf, aan de Zeedijk 59, 4871 NM te Etten-Leur, in de gemeente Etten-Leur, 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 en de emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;

Bijlage 1: AERIUS-berekening aangevraagde activiteit (kenmerk:S4FyUSV4tmgz (24 februari 2016))

's-Hertogenbosch, 3 augustus 2016

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



ing. J.D. Nijkamp, directeur a.i.
Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 8 maart 2016 hebben wij van Van Berkel Biomassa & Bodemprodukten BV een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. De aanvraag is op 18 maart 2016 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/009377.

2 Bevoegd gezag

Omdat het hoofdzakelijk gevolg van het project plaatsvindt op een gebied in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 2 respectievelijk artikel 2a van de Nbw 1998 bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit nemen wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden mee buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland. Met betrekking tot artikel 16 Nbw 1998 zijn wij alleen bevoegd om een beslissing te nemen op de in de provincie Noord-Brabant gelegen gebieden.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 23 september 2008 en 14 februari 2012 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 19d respectievelijk artikel 16 van de Nbw 1998 (Provinciaal Blad, nummer 174/08 en 46/12).

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Nbw 1998 is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag

Wij hebben het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Etten-Leur op 11 maart 2016 in de gelegenheid gesteld om een zienswijze kenbaar te maken. Indien er een zienswijze wordt ingediend wordt deze bij onze overwegingen in de definitieve beschikking betrokken.

6 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 13 mei 2016. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 13 mei 2016 tot en met 23 juni 2016, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

7 Instemming

Op grond van artikel 2, vijfde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland gevraagd 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.

8 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Bij de overwegingen ten aanzien van onderhavige aanvraag zijn de herziening van het Programma aanpak stikstof en de wijziging van de Regeling programmatische aanpak stikstof betrokken. Daarnaast is de herziening van de grenswaarden op basis van het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof betrokken. Dit heeft geleid tot aanpassingen van het besluit aangezien de Natura 2000-gebieden 'Ulvenhoutse bos' en 'Zouweboezem' worden betrokken bij de besluitvorming. Hierop zijn het besluit en de overwegingen aangepast. Op pagina 8, §3.3, 2de alinea stond abusievelijk 'Kempenland-West' genoemd. Dit moet zijn 'Rijntakken'.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998

1.1 Natura 2000-gebieden

Artikel 19d van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbw 1998 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 19d van de Nbw 1998. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voorbereid met hoofdstuk IX van de Nbw 1998, verleende Natuurbeschermingswetvergunning, project waar op basis van artikel 19kh, lid 7, van de Nbw 1998 het artikel 19d van de Nbw 1998 niet van toepassing is dan wel er sprake is van bestaand gebruik als bedoeld in artikel 19d, derde lid, van de Nbw 1998 is bij het oprichten, uitbreiden en wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Natuurbeschermingswetvergunning noodzakelijk.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 19e van de Nbw 1998 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 wijziging van de Nbw 1998 in werking getreden. Hierin is het Programma aanpak stikstof (hierna: het PAS) opgenomen en de daarmee samenhangende wijziging in relatie tot de beoordeling van stikstof. Op 15 december 2015 is het PAS gewijzigd vastgesteld. In artikel 19kh en verder van de Nbw 1998 is aangegeven hoe de PAS is opgebouwd. Daarnaast zijn op 1 juli 2015 tevens de Regeling programmatische aanpak stikstof (gewijzigd per 15 december 2015), het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof en de Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte PAS segment 2 Noord-Brabant in werking getreden. In de Regeling is ondermeer aangegeven welke activiteiten in de PAS zijn opgenomen als bestaande activiteit (artikel 5, lid 5, van de regeling). Vanaf deze bestaande activiteit is bij verdere uitbreiding noodzakelijk dat vooraf wordt gezien of ontwikkelingsruimte kan worden toegedeeld.

Op basis van artikel 19kh, lid 9, van de Nbw 1998 worden bij het nemen van een besluit als bedoeld in artikel 19km, lid 1, van de Nbw 1998 de Natura 2000-gebieden waarvan de stikstofdepositie de waarde uit het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof (hierna: Besluit grenswaarden) niet overschrijdt niet betrokken. De aanvraag is op het moment dat deze ontvankelijk was als zodanig ook in AERIUS opgenomen. Daarnaast wordt bij dit besluit de aanpassing van de grenswaarden op 15 december 2015 betrokken.

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

Voor de vaststelling of een project of een andere handeling wat betreft stikstofdepositie een verslechterend of verstrend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2015.1².

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 en geen overige effecten veroorzaakt. 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 19km, aanhef en onder 1) vastgelegd.

De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

- de verleende Natuurbeschermingswetvergunning of omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen voor de Nbw 1998 voor het hoogst belaste of meest nabij gelegen Natura 2000-gebied;
- een project als bedoeld in artikel 19kh, lid 7, waarvoor op basis van artikel 19koa 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 Natuurbeschermingswetvergunning, 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.

Beleidsregels toedeling ontwikkelingsruimte PAS Noord-Brabant 2015 segment 2 (inclusief de eerste en tweede wijzigingsregeling)

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen een beleidsregel vastgesteld, welke inmiddels is gevolgd door een eerste en tweede wijzigingsregeling. De integrale versie staat op de website van de provincie. In deze 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.

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 artikel 19kr van de Nbw 1998 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 Opgenomen in artikel 1 en 2 van de Regeling Programmatie aanpak stikstof

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen

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. 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

| feitelijke situatie 2015 o.b.v. 2012 [1] | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| id | machines | aantal | emissieduur (h/jaar) [2] | vermogen (kW) | TIER-/STAGE-klasse[3] | | | | NO _x -emissie | | |
| | | | | | | | | | emissie-factor (g/kWh) | NO _x -emissie (g/uur) | NO _x -emissie (kg/jaar) |
| 2 | wielkraan volvo EW160B | 1 | 1100 | 103 | Stage II | | | | 6 | 618 | 680 |
| | tafelomzetter Backhus 11.30 | 1 | 300 | 382 | Stage IIIA | | | | 4 | 1.528 | 458 |
| | trommelzeef Terra Select TG | 1 | 1400 | 90 | Stage II | | | | 6 | 540 | 756 |
| | trommelzeef Farwick Mustang | 1 | 410 | 60 | Tier 1 | | | | 9,2 | 552 | 226 |
| | shredder Diamond DZH 4000 | 1 | 114 | 562 | Tier 2 | | | | 6,4 | 3.597 | 410 |
| | windstifter Farwick Hurrikan | 1 | 280 | 42 | Tier 2 | | | | 7,5 | 315 | 88 |
| TOTAAL | | | | | | | | | | | 2.619 |
| id | compostering | | hoeveelheid (ton/jaar) | | | bedrijfsduur (uur/jaar) | | NH ₃ -emissie [4] | | | |
| | | | | | | | | emissie-factor (kg/ton) | | NH ₃ -emissie (kg/jaar) | |
| 1 | compostering groenafval | | 20000 | | | 8760 | | 0,17 | | 3.400 | |
| TOTAAL | | | | | | | | | | | 3.400 |
| id | vrachtwagens | verkeers-intensiteit (stuks/dag) | emissieduur per voertuig (knv/dag) | aantal dagen per jaar (dagen/jaar) | bedrijfsduur (u/dag) | aantal uren per jaar (uren/jaar) | | NO _x -emissie [5] | | | |
| | | | | | | | | emissie-factor (g/km) | | NO _x -emissie (kg/jaar) | |
| 3 | personenautos | 28 | 0,10 | 305 | | 0 | | 0,37 | | 0,1 | |
| | vrachtwagens zwaar | 90 | 0,30 | 305 | | 0 | | 15,07 | | 124,1 | |
| TOTAAL | | | | | | | | | | | 124,4 |
| TOTALEN in kg/jaar | | | | | | | | | | | 2.743 |
| | | | | | | | | | NH₃-emissie | | 3.400 |
| | | | | | | | | | NO_x-emissie | | 2.743 |

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 habitattypen en leefgebieden binnen Natura 2000-gebieden.

3.2 Uitgangssituatie

Op basis van de PAS wordt voor Natura 2000-gebieden voor de uitgangssituatie uitgegaan van de bestaande activiteit⁵, met de hoogst veroorzaakte stikstofdepositie passend binnen de verleende milieuvergunning d.d. 20 februari 2008.

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

| Beschermde natuurgebied | Jaar hoogste depositie bestaande activiteit | kg NH ₃ per jaar totaal | kg NO _x per jaar totaal |
|-------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|
| Rijntakken | 2012 | 3.400,00 | 2.743,00 |

3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

In de aangevraagde situatie is op de Natura 2000-gebieden 'Ulvenhoutse bos' en 'Zouweboezem' geen sprake van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag. Momenteel is de grenswaarde van de Natura 2000-gebieden 'Ulvenhoutse bos' en 'Zouweboezem' 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 stikstofemissie.

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 het Natura 2000-gebied 'Rijntakken' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 18 maart 2016. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

| Gebied | Stikstofdepositie bestaande activiteit | Stikstofdepositie aanvraag project | Hoogste projectverschil |
|------------|--|------------------------------------|-------------------------|
| Rijntakken | 0,06 | 0,06 | 0 |

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrictlijnsoorten in het Natura 2000-gebied 'Rijntakken'. 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.

⁵ 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 (Regeling art 5, lid 7). of een verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

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 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.

In de aangevraagde situatie is op de Natura 2000-gebieden 'Ulvenhoutse bos' en 'Zouweboezem' momenteel sprake van een stikstofdepositie boven de grenswaarde. Op het moment van ontvankelijkheid van de aanvraag is dat niet het geval en is sprake van een stikstofdepositie onder de grenswaarde.

Zie hiervoor Bijlage 1: AERIUS Berekening aangevraagde activiteit. Omdat sprake is van het vastleggen van de bestaande activiteit welke al passend beoordeeld is onder de PAS is een registratie in register niet van toepassing. De effecten zijn derhalve, ondanks de bijstelling van de grenswaarde na 15 december 2015, voor de Natura 2000-gebieden 'Ulvenhoutse bos' en 'Zouweboezem' op voorhand uitgesloten.

Ten opzichte van de bestaande activiteit is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied 'Rijntakken'.

Voor de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrictlijnsoorten in het Natura 2000-gebied 'Rijntakken' 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, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

3.5 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 'Ulvenhoutse bos', 'Zouweboezem' en 'Rijntakken' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor het gebied zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 19d van de Nbw 1998.

**Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk:
S4FyUSV4tmgz (24 februari 2016))**

Is los bijgevoegd

KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, Van Berkel Biomassa & Bodemprodukten BV, Zeedijk 59 te Etten-Leur, Z/009377

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 3 augustus 2016 een vergunning ex artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend (kenmerk: Z/009377-34171) aan Van Berkel Biomassa & Bodemprodukten BV voor het vastleggen van een bestaande activiteit van een bedrijf gelegen aan de Zeedijk 59 te Etten-Leur in de gemeente Etten-Leur.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 4 augustus 2016 tot en met 14 september 2016 6 weken **ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 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 het oneens zijn met wijzigingen die in het definitieve besluit ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn aangebracht;
- 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 Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA te Den Haag.

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 Voorzitter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State te Den Haag.

's-Hertogenbosch, augustus 2016

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 Feitelijke situatie 1-1-2015 (o.b.v. 2012).

- ▶ 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 |
| Van Berkel Biomassa en Bodemproducten | Zeedijk 59, 4871NM Etten-Leur |

Activiteit

| | |
|-------------------------|----------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
| depositieberekening | S4FyUSV4tmgz |
| Datum berekening | Rekenjaar |
| 24 februari 2016, 17:22 | 2016 |

Totale emissie

| | |
|-----------------|---------------|
| | Situatie 1 |
| NOx | 2.743,40 kg/j |
| NH ₃ | 3.400,00 kg/j |

Depositie

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

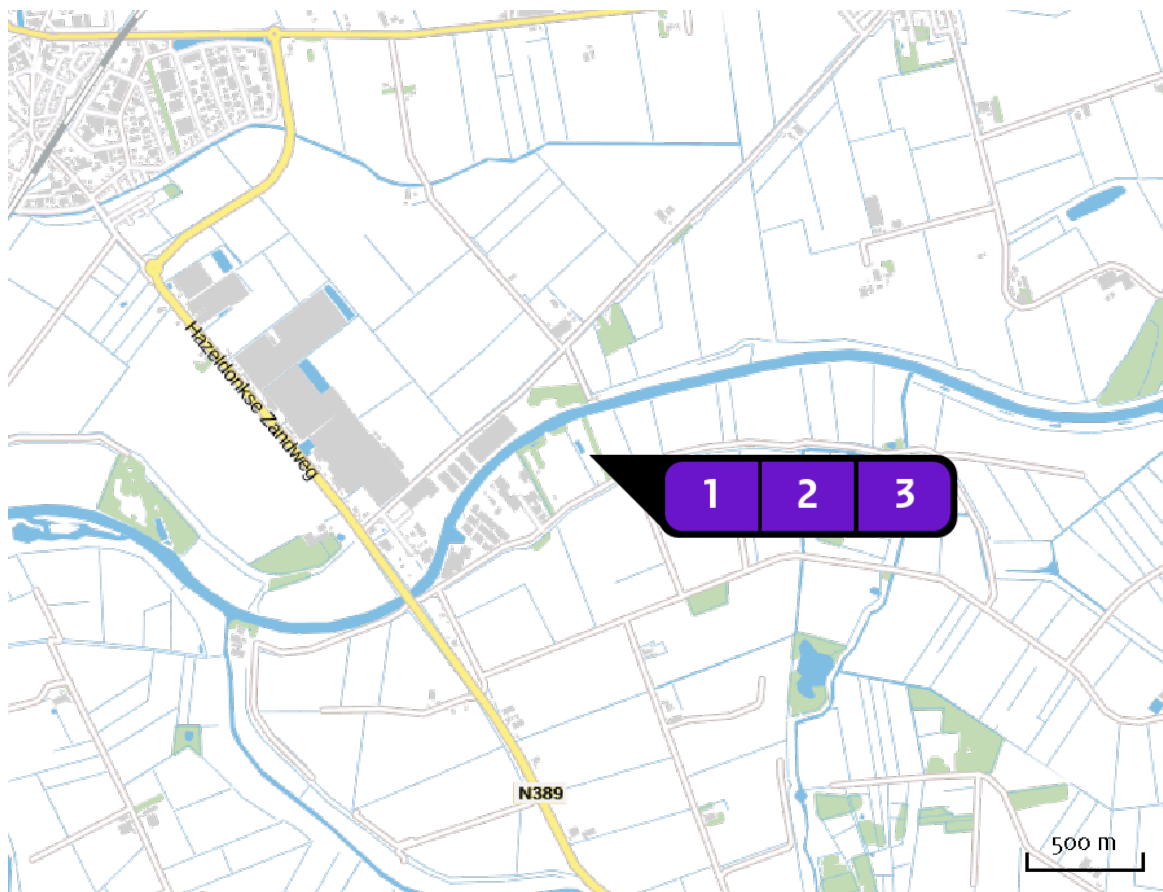
| | |
|-----------------|---------------|
| Natuurgebied | Provincie |
| Ulvenhoutse Bos | Noord-Brabant |
| Situatie 1 | |
| 0,30 | |

Toelichting

feitelijk 2015

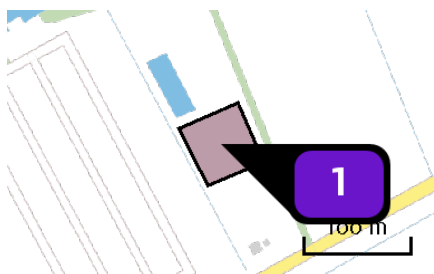
Locatie

Feitelijke situatie 1-1-2015 (o.b.v. 2012).

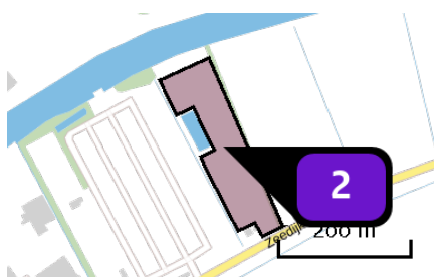


Emissie (per bron)

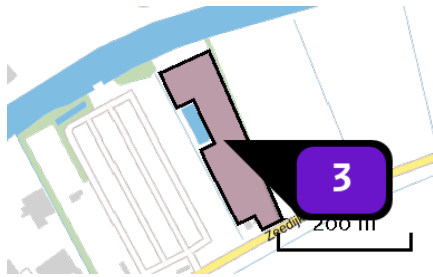
Feitelijke situatie 1-1-2015 (o.b.v. 2012).



| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Naam | Compostering |
| Locatie (X,Y) | 103617, 404903 |
| Uitstoothoogte | 3,0 m |
| Oppervlakte | 0,3 ha |
| Spreiding | 0,0 m |
| Warmteinhoud | 0,0 MW |
| Temporele variatie | Standaard profiel industrie |
| NH ₃ | 3.400,00 kg/j |

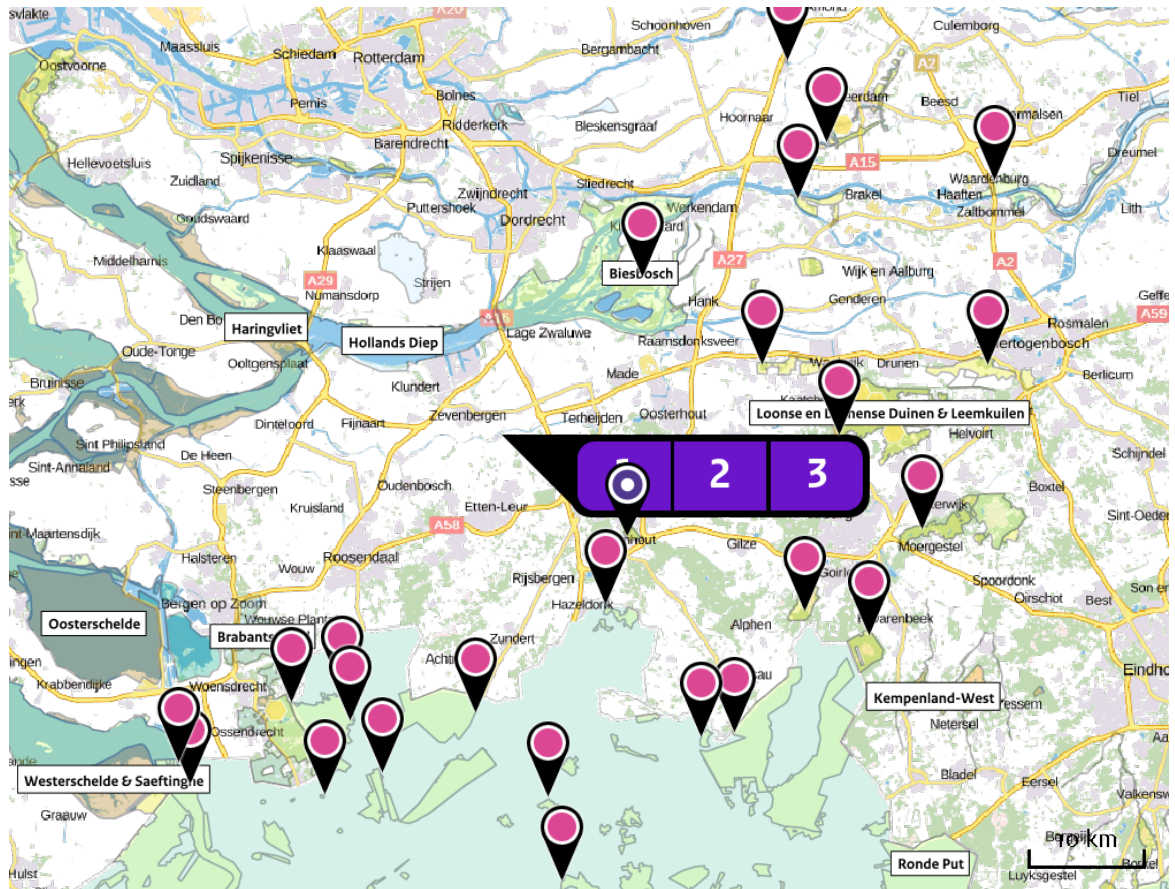


| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Naam | Machines |
| Locatie (X,Y) | 103612, 404935 |
| Uitstoothoogte | 2,0 m |
| Oppervlakte | 1,8 ha |
| Spreiding | 0,0 m |
| Warmteinhoud | 0,0 MW |
| Temporele variatie | Standaard profiel industrie |
| NO _x | 2.619,00 kg/j |



| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Naam | Voertuigen/verkeer op het terrein |
| Locatie (X,Y) | 103612, 404935 |
| Uitstoothoogte | 2,0 m |
| Oppervlakte | 1,8 ha |
| Spreiding | 0,0 m |
| Warmteinhoud | 0,0 mw |
| Temporele variatie | Standaard profiel industrie |
| NOx | 124,40 kg/j |

Depositie natuurgebieden



 Hoogste projectbijdrage (Ulvenhouse Bos)

 Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

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

Depositie PAS-
gebieden

| Natuurgebied | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| Ulvenhoutse Bos | 0,30 | ● | ✓ |
| Langstraat | 0,19 | ● | ✓ |
| Biesbosch | 0,18 | ● | ✓ |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen | 0,14 | ● | ✓ |
| Zouweboezem | 0,12 | ● | ✓ |
| Brabantse Wal | 0,10 | ● | ✓ |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid | 0,09 | ● | ✓ |
| Regte Heide & Riels Laag | 0,08 | ● | ✓ |
| Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem | 0,07 | ● | ✓ |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen | 0,06 | ● | ✓ |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,06 | ● | ✓ |
| Rijntakken | 0,06 | ● | - |
| Kempenland-West | 0,06 | ● | ✓ |

- 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
habitattype

Ulvenhoutse Bos

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar |
|--|------------------------------------|-------------------------|---|
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,30 | ● | ✓ |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,29 | ● | ✓ |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,29 | ● | ✓ |

Langstraat

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar |
|--|------------------------------------|-------------------------|---|
| H6410 Blauwgraslanden | 0,19 | ● | ✓ |
| H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden | 0,19 | ● | ✓ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,18 | ● | ✓ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,18 | ● | ✓ |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,11 | ○ | ✓ |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,08 | ● | ✓ |
| H7230 Kalkmoerassen | 0,08 | ● | ✓ |

Biesbosch

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) | 0,18 | ○ | - |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,13 | ○ | - |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,11 | ● | ✓ |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,08 | ○ | - |

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| H9190 Oude eikenbossen | 0,14 | ● | ✓ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,12 | ● | ✓ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,12 | ● | ✓ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,11 | ● | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,08 | ● | ✓ |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,08 | ● | ✓ |

Zouweboezem

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|------------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,12 | ● | ✓ |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot | 0,08 | ● | ✓ |

Brabantse Wal

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| H3160 Zure vennen | 0,09 | ● | ✓ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,08 | ● | ✓ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,07 | ● | ✓ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,07 | ● | ✓ |
| H4030 Droge heiden | 0,07 | ● | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,06 | ● | ✓ |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,06 | ● | ✓ |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,06 | ● | ✓ |
| ZGH3160 Zure vennen | 0,06 | ● | ✓ |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,06 | ● | ✓ |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,06 | ● | ✓ |

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230) | 0,09 | ● | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,09 | ● | ✓ |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) | 0,06 | ● | ✓ |

Regte Heide & Riels Laag

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| H4030 Droge heiden | 0,08 | ● | ✓ |
| H3160 Zure vennen | 0,08 | ● | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,07 | ● | ✓ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,07 | ● | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,06 | ● | ✓ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,06 | ● | ✓ |

Loevesteyn, Pompveld & Kornsche Boezem

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver) | 0,07 | ● | ✓ |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,06 | ○ | - |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,06 | ○ | - |

Kampina & Oisterwijkse Vennen

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| H9190 Oude eikenbossen | 0,06 | ● | ✓ |
| H3160 Zure vennen | 0,06 | ● | ✓ |
| ZGH3160 Zure vennen | 0,06 | ● | ✓ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,06 | ● | ✓ |
| H3110 Zeer zwakgebufferde vennen | 0,06 | ● | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,06 | ● | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | >0,05 | ● | ✓ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | >0,05 | ● | ✓ |
| H4030 Droge heiden | >0,05 | ● | ✓ |

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,06 | ● | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,06 | ● | ✓ |
| ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden | 0,06 | ● | ✓ |
| H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden | >0,05 | ● | ✓ |

Rijntakken

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,06 | ● | - |

Kempenland-West



| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|-----------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,06 | ● | ✓ |
| H4030 Droge heiden | >0,05 | ● | ✓ |

- 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 | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar |
|--|------------------------------------|----------------------------------|---|
| Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro | 0,29 | <input type="radio"/> | - |
| De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld | 0,15 | <input type="radio"/> | - |
| De Kalmthouse Heide | 0,14 | <input checked="" type="radio"/> |  |
| Kalmthoutse Heide | 0,12 | <input checked="" type="radio"/> |  |
| Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout | 0,12 | <input type="radio"/> | - |
| Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout | 0,10 | <input type="radio"/> | - |
| Klein en Groot Schietveld | 0,10 | <input type="radio"/> | - |
| Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander | 0,09 | <input type="radio"/> | - |
| Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. | 0,07 | <input type="radio"/> | - |
| Schorren en Polders van de Beneden-Schelde | 0,06 | <input type="radio"/> | - |
| Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen | 0,06 | <input type="radio"/> | - |
| Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent | 0,06 | <input type="radio"/> | - |

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
habitatype

Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro

| Habitatype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| H9999:1008c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,29 | <input type="radio"/> | - |

De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld

| Habitatype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| H9999:1015c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,15 | <input type="radio"/> | - |

De Kalmthouse Heide

| Habitatype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| H9999:1013c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,14 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Kalmthoutse Heide

| Habitatype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| H9999:1004c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,12 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout

| Habitatype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| H9999:1016c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,12 | <input type="radio"/> | - |

Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

| Habitatype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| H9999:1009c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,10 | <input type="radio"/> | - |

Klein en Groot Schietveld

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Hg999:1005c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,10 | <input type="radio"/> | - |

Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Hg999:1007c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,09 | <input type="radio"/> | - |

Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Hg999:1012c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,07 | <input type="radio"/> | - |

Schorren en Polders van de Beneden-Schelde

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Hg999:1049c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,06 | <input type="radio"/> | - |

Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Hg999:1006c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,06 | <input type="radio"/> | - |

Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Hg999:1043c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,06 | <input type="radio"/> | - |

- 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>