

VERZONDEN 11 JUNI 2018

op de op 29 januari 2018 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van AWV Beheer B.V., Provincialeweg Zuid 51, 4286 LJ te Almkerk voor het exploiteren van een composteringsbedrijf gelegen aan de Provincialeweg Zuid 51, 4286 LJ te Almkerk, in de gemeente Woudrichem.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING	3
1 Onderwerp.....	3
2 Ontwerpbeschikking	3
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Instemming.....	4
6 Overige regelgeving.....	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	5
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	5
2 Mogelijke effecten van het project	7
2.1 Verstoring door geluid en trillingen.....	7
2.2 Verstoring door licht.....	7
2.3 Optische verstoring	7
2.4 Verdroging	8
3 Stikstofdepositie	8
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
3.2 Uitgangssituatie	9
3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	10
3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	10
3.5 Conclusie.....	12
Bijlage 1: AERIUS berekening bestaand gebruik (kenmerk S1upEieN7YuL).....	13
Kennisgeving Wet natuurbescherming	15

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 29 januari 2018 van AWV Beheer B.V. een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het exploiteren van een composteringsbedrijf gelegen aan de Provincialeweg Zuid 51, 4286 LJ te Almkerk, in de gemeente Woudrichem.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan AWV Beheer B.V., aan de Provincialeweg Zuid 51, 4286 LJ te Almkerk, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het exploiteren van een composteringsbedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Provincialeweg Zuid 51, 4286 LJ te Almkerk in de gemeente Woudrichem, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS berekening (kenmerk: S1upEieN7YuL)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 29 januari 2018 hebben wij van AWW Beheer B.V., Provincialeweg Zuid 51, 4286 LJ te Almkerk, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 23 maart 2018, 3 april 2018, 10 april 2018 en 17 mei 2018 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/064431.

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. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

5 Instemming

Op grond van artikel 1.3, derde lid, van de Wnb sturen wij de ontwerpbeschikking aan het college van Gedeputeerde Staten van Gelderland, Zeeland, Utrecht, Noord-Holland en Zuid-Holland, waarbij wij het college verzoeken in te stemmen met voorliggende ontwerpbeschikking. Indien niet binnen 4 weken wordt gereageerd, wordt automatisch ingestemd met dit besluit, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand.

6 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. 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.

In artikel 5.4 van de Wnb zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

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 versturend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2016L².

In de PAS is ruimte voor economische ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden. Deze depositieruimte is allereerst beschikbaar voor autonome ontwikkelingen.

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

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.

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 (eerste, tweede, derde en vierde wijziging)

Provinciale Staten (hierna: PS) hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld.

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.

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

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.

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem van ruim 400 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en licht, optische verstoring en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden zijn alleen 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 overmaat⁵ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

2.1 Verstoring door geluid en trillingen

Het geluid dat geproduceerd wordt door AWW Beheer B.V. zal een lager geluidsbelasting veroorzaken dan de grondbewerking- en/of oogstwerkzaamheden aan de rand van het gebied. Een geluidsmeting toont aan dat het geluidsniveau op de grens van het Natura-2000 gebied 43 dB is. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid.

Op het terrein vinden transportbewegingen plaats met zware voertuigen en worden mobiele installaties gebruikt (zeef en houtschredders). De trillingen worden niet overgedragen naar de bodem omdat dit plaats vindt op verhard terrein. Daarnaast is de afstand tot het natuurgebied zodanig (>400 meter) dat trillingen niet via grond/bodem tot aan het natuurgebied komen.

2.2 Verstoring door licht

De inrichting is niet voorzien van een volledige terreinverlichting. Werkzaamheden vinden plaats gedurende met name de dagperiode onder daglicht omstandigheden. Werkzaamheden worden eventueel bijgelicht op de werkplek zelf met behulp van verlichting op voertuigen en materiaal. Koplampen van rijdend materieel en intern transport worden afgeschermd door een hoge bomenrij gelegen tussen de inrichting en het natuurgebied. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door licht.

2.3 Optische verstoring

De inrichting is niet gelegen binnen het natuurgebied. Optische storing (vreemde voorwerpen, aanwezigheid en beweging van mensen) is niet te verwachten. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring.

⁴ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

⁵ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

2.4 Verdroging

De grondwateronttrekking was reeds op de in het kader van de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant relevante referentiedatum, te weten 22 oktober 2004 bekend bij het bevoegde gezag voor de destijds geldende Grondwaterwet. De wateronttrekking is ongewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie op de referentiedatum. De onttrekking betreft daarmee bestaand gebruik en is gelet op het voorgaande op de grond van artikel 2.9, tweede lid, van de Wnb vrijgesteld van de vergunningplicht.

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

Bron	Kg NOx-emissie/jr	kg NH3/jr
Verkeersbewegingen op het terrein	107,41	
Mobiele werktuigen	2.195,89	
Composteringsproces	682	4.398
Opslag compostering	39	163
Verkeer buiten de inrichting	657	4,38
Totaal	3.681,30	4.565,38

3.2 Uitgangssituatie

PAS-gebieden

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 omgevingsvergunning van 19 juli 2005.

Tabel 2. Bestaande uitgangssituatie

Beschermd natuurgebied ⁷	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	kg NH ₃ per jaar totaal	Kg NOx per jaar totaal
'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Biesbosch', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Rijntakken, Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Ulvenhoutse Bos', 'Zouweboezem', 'Kolland & Overlangbroek', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Uiterwaarden Lek', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Kempenland-West', 'Oostelijke Vechtplassen', 'Veluwe', 'Nieuwkoopse Plassen & De Haeck', 'Krammer-Volkerak', 'Binnenveld', 'Brabantse Wal'	2013	4.565,38	3.681,30

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.

3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie bestaande activiteit	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie beoogd
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	1,06	0,00	1,06

PAS gebieden

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

PAS gebieden en niet PAS gebieden

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 lijkt dat er in de aangevraagde situatie op de Natura 2000-gebieden 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Biesbosch', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Rijntakken, Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Ulvenhoutse Bos', 'Zouweboezem', 'Kolland & Overlangbroek', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Uiterwaarden Lek', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Kempenland-West', 'Oostelijke Vechtplassen', 'Veluwe', 'Nieuwkoopse Plassen & De Haeck', 'Krammer-Volkerak', 'Binnenveld', 'Brabantse Wal' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 17 mei 2018. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag. Daarnaast zijn alle Natura 2000-gebieden opgenomen 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 bestaande activiteit. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van bestaande activiteit. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Pas 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 habitats 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/of stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Biesbosch', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Rijntakken, Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Ulvenhoutse Bos', 'Zouweboezem', 'Kolland & Overlangbroek', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Uiterwaarden Lek', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Kempenland-West', 'Oostelijke Vechtplassen', 'Veluwe', 'Nieuwkoopse Plassen & De Haeck', 'Krammer-Volkerak', 'Binnenveld', 'Brabantse Wal'.

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 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Biesbosch', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Rijntakken, Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Ulvenhoutse Bos', 'Zouweboezem', 'Kolland & Overlangbroek', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Uiterwaarden Lek', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Kempenland-West', 'Oostelijke Vechtplassen', 'Veluwe', 'Nieuwkoopse Plassen & De Haeck', 'Krammer-Volkerak', 'Binnenveld', 'Brabantse Wal' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen.

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

Bijlage 1: AERIUS berekening bestaand gebruik (kenmerk S1upEieN7YuL)

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 gebruik 2013

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Verschoor (VGR) Almkerk	Provincialeweg zuid 51, 4286 LJ Almkerk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Compostering Almkerk	S1upEieN7YuL	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
17 mei 2018, 16:32	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	3.681,30 kg/j
NH ₃	4.565,38 kg/j

Resultaten

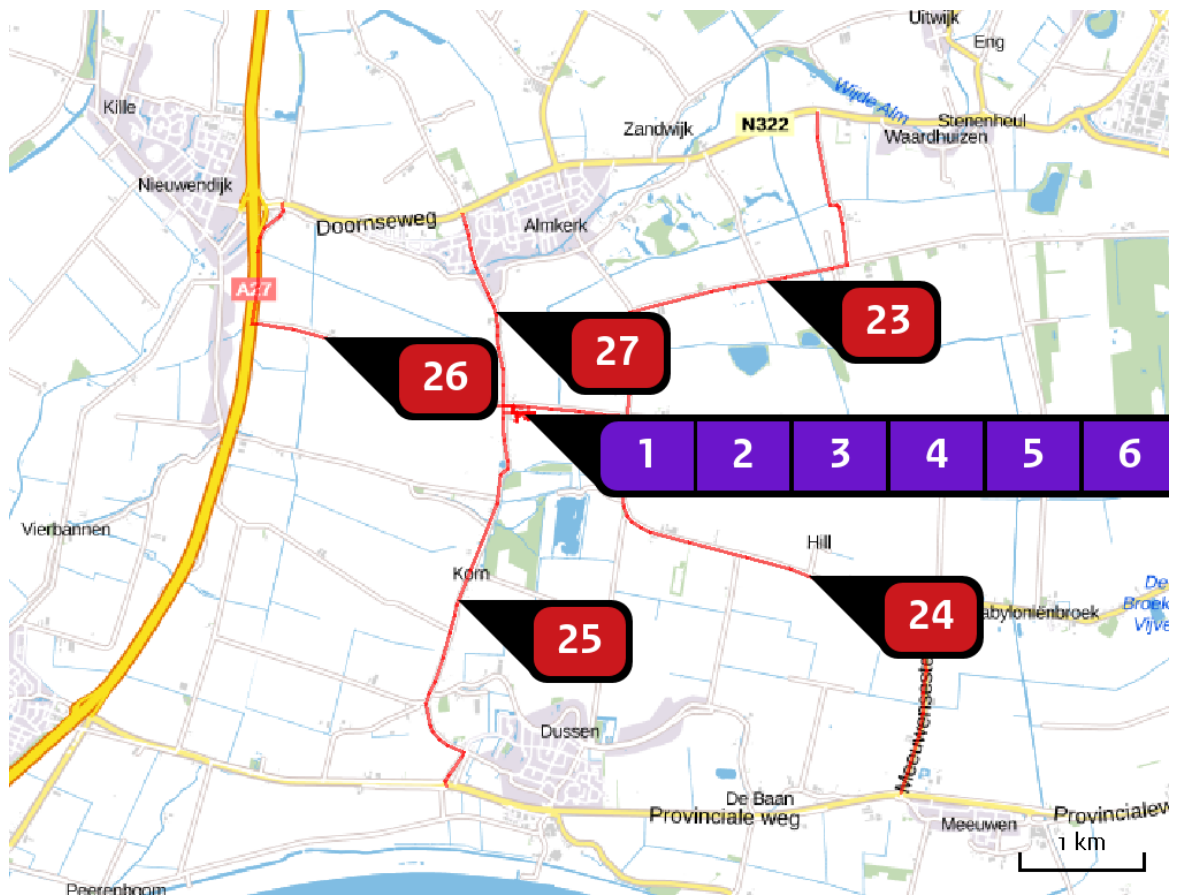
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	1,06

Toelichting














Compostering feitelijk gebruik referentiejaar 2013 (11,9 kT). Versie na verwerken van de opmerkingen van het bevoegd gezag (maart/april 2018) en na opstellen van een accountantsverklaring.









Locatie
Feitelijk gebruik
2013



Emissie
Feitelijk gebruik
2013

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Route 1a/b Industrie Afvalverwerking	-	< 1 kg/j
2	Route 1c Industrie Afvalverwerking	-	< 1 kg/j
3	Route 2a/b Industrie Afvalverwerking	-	16,40 kg/j
4	Route 2c/d (was- en tankplaats) Industrie Afvalverwerking	-	12,20 kg/j
5	Route 3 (aanvoer afval) Industrie Afvalverwerking	-	25,70 kg/j
6	Route 4 (interne verplaatsing) Industrie Afvalverwerking	-	26,50 kg/j

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7  Route 5 (afvoer producten) Industrie Afvalverwerking	-	21,00 kg/j
8  Route 6 (aanvoer product) Industrie Afvalverwerking	-	5,10 kg/j
9  Bron 1a/b Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	494,50 kg/j
10  Bron 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	336,96 kg/j
11  Bron 3 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	359,42 kg/j
12  Bron 4 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	63,07 kg/j
13  Bron 5 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	28,08 kg/j
14  Bron 6 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	39,31 kg/j
15  Bron 7 (niet relevant in 2013) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
16  Bron 8 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	25,96 kg/j
17  Bron 9 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	254,02 kg/j
18  Bron 10 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	360,00 kg/j
19  Bron 11 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	234,57 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	 Composteringsproces Industrie Afvalverwerking	4.398,00 kg/j	682,00 kg/j
21	 Opslag compostering Industrie Afvalverwerking	163,00 kg/j	39,00 kg/j
22	 Verkeer_2012_midgraaf_oost_all Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	70,29 kg/j
23	 Verkeer_2012_midgraaf_oost_noord Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	137,96 kg/j
24	 Verkeer_2012_midgraaf_oost_zuid Wegverkeer Buitenwegen	1,43 kg/j	196,70 kg/j
25	 Verkeer_2012_provweg_zuid_all Wegverkeer Buitenwegen	1,41 kg/j	211,49 kg/j
26	 Verkeer_2012_midgraaf_west_all Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	26,85 kg/j
27	 Verkeer_2012_provweg_noord_all Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	13,71 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	1,06
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,78
Biesbosch	0,71 (0,59)
Langstraat	0,56
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,43
Rijntakken	0,27
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,27
Ulvenhoutse Bos	0,18
Zouweboezem	0,16
Kolland & Overlangbroek	0,15
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,15
Uiterwaarden Lek	0,14
Regte Heide & Riels Laag	0,11
Kempenland-West	0,09
Oostelijke Vechtplassen	0,09
Veluwe	0,09
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,08
Krammer-Volkerak	0,08
Binnenveld	0,08
Naardermeer	0,06
Brabantse Wal	0,06

- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	1,06
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	1,04 (0,73)
H6120 Stroomdalgraslanden	0,55
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zearmen	0,55 (-)
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zearmen	0,55 (0,52)

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,78
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,61
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,57 (0,50)
H7230 Kalkmoerassen	0,33

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,71 (-)
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,59
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,45
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,28
H6120 Stroomdalgraslanden	0,22
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,21

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,56
H6410 Blauwgraslanden	0,56
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,56
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,53
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,32
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,28
H7230 Kalkmoerassen	0,27

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,43
H9190 Oude eikenbossen	0,43
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,43
H2330 Zandverstuivingen	0,39
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,34
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,25

Rijntakken

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,27
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,27
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,25 (0,23)
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,24
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,23
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,22
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,21
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,18
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuvels (glanshaver)	0,18
H6120 Stroomdalgraslanden	0,15
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,14
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,14
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaartheuvels (glanshaver)	0,14
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,13
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06 (-)

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,27
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,25
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,22
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,20
H6410 Blauwgraslanden	0,20
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,19
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,18
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17

Zouweboezem

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H6410 Blauwgraslanden	0,16
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15 (-)

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
ZGH316o Zure vennen	0,15
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,15
H316o Zure vennen	0,15
H919o Oude eikenbossen	0,15
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15
Lg04 Zuur ven	0,14
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14
H313o Zwakgebufferde vennen	0,14
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,14
H403o Droge heiden	0,13
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,12
L403o Droge heiden	0,12
Lg09 Droog struisgrasland	0,12
L401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12
H233o Zandverstuivingen	0,11
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11
H641o Blauwgraslanden	0,10
H721o Galigaanmoerassen	0,07

Uiterwaarden Lek

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,14 (-)
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,14

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H4030 Droge heiden	0,11
H3160 Zure vennen	0,10
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06

Kempenland-West

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,09
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,09
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09
H4030 Droge heiden	0,08
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06
H3160 Zure vennen	0,06

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08
H91Do Hoogveenbossen	0,08
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07
H7210 Galigaanmoerassen	0,07
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05

Veluwe

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,09
ZGL4030 Droge heiden	0,08
H4030 Droge heiden	0,08
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08
L4030 Droge heiden	0,08
H2330 Zandverstuivingen	0,07
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07
Lg09 Droog struisgrasland	0,07
H9190 Oude eikenbossen	0,07
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,06
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06
H3160 Zure vennen	>0,05
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07
H91Do Hoogveenbossen	0,06
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06 (>0,05)
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H2160 Duindoornstruwelen	0,08
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,07

Binnenveld

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08
H6410 Blauwgraslanden	0,07
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07

Naardermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06
H91Do Hoogveenbossen	0,06
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05

Brabantse Wal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06
L4030 Droge heiden	>0,05
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05
Lg04 Zuur ven	>0,05

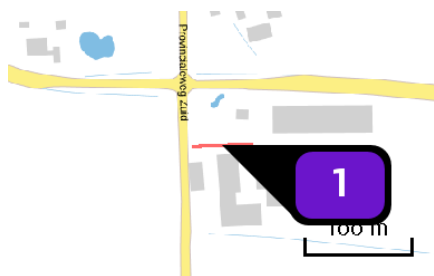
- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

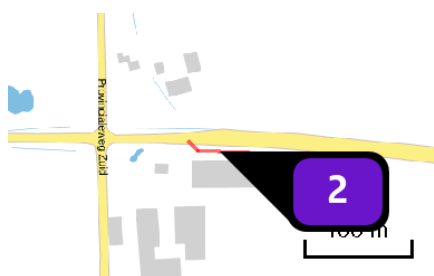
Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,15 (-)
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,10 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,09 (-)
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	0,09 (-)
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,06 (-)
Klein en Groot Schietveld	0,06 (-)
De Kalmthouse Heide	0,06 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,06 (-)
Kalmthoutse Heide	0,06 (-)
Ronde Put	>0,05 (-)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

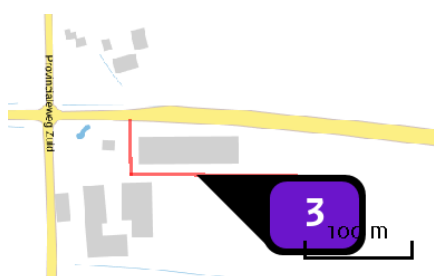
Emissie
(per bron)
Feitelijk gebruik
2013



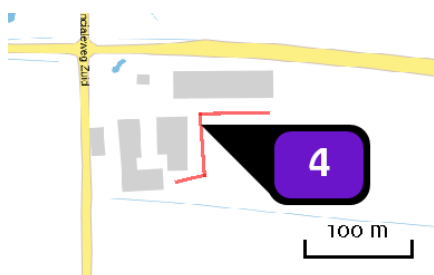
Naam **Route 1a/b**
 Locatie (X,Y) **125345, 418844**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,008 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **< 1 kg/j**



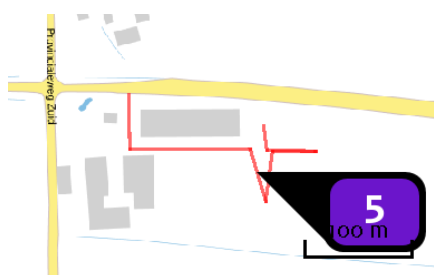
Naam **Route 1c**
 Locatie (X,Y) **125419, 418889**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,008 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **< 1 kg/j**



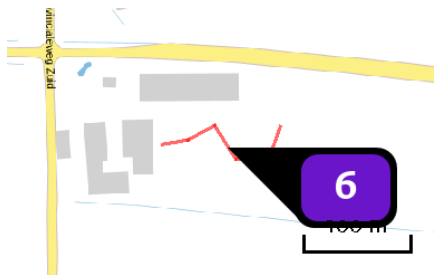
Naam **Route 2a/b**
 Locatie (X,Y) **125446, 418845**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,018 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **16,40 kg/j**



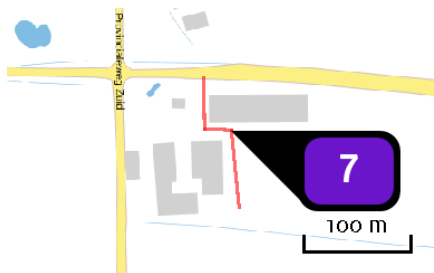
Naam **Route 2c/d (was- en tankplaats)**
 Locatie (X,Y) **125417, 418830**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,018 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **12,20 kg/j**



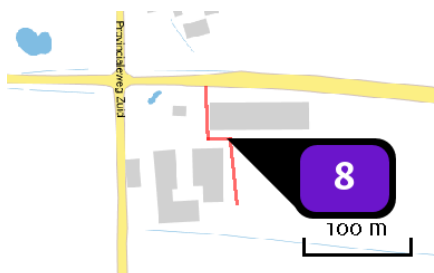
Naam **Route 3 (aanvoer afval)**
 Locatie (X,Y) **125500, 418822**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,018 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **25,70 kg/j**



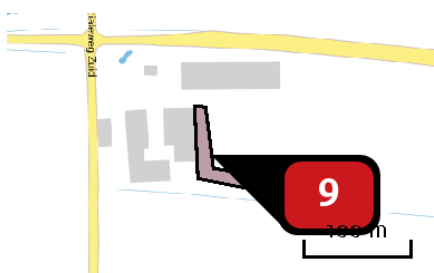
Naam **Route 4 (interne verplaatsing)**
 Locatie (X,Y) **125475, 418813**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,018 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **26,50 kg/j**



Naam **Route 5 (afvoer producten)**
 Locatie (X,Y) **125413, 418847**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,018 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **21,00 kg/j**

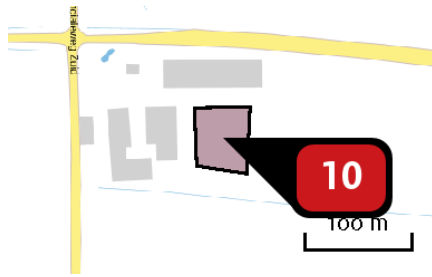


Naam **Route 6 (aanvoer product)**
 Locatie (X,Y) **125408, 418847**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,018 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **5,10 kg/j**



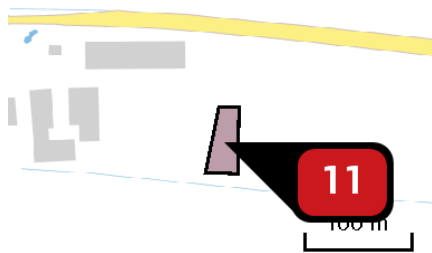
Naam **Bron 1a/b**
 Locatie (X,Y) **125420, 418794**
 NOx **494,50 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 75 – 130 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. B	Handeling kraan stage I	14.319				NOx	382,07 kg/j
STAGE II, 130 – 560 kW, bouwjaar 2002/01, Cat. E	Handeling Shovel stage II	6.435				NOx	112,43 kg/j



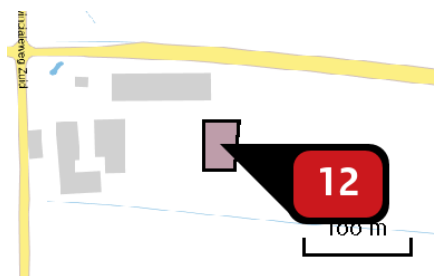
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **125448, 418809**
 NOx **336,96 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Omzetten compostering shovel stage II		4,0	2,0	0,0	NOx	336,96 kg/j



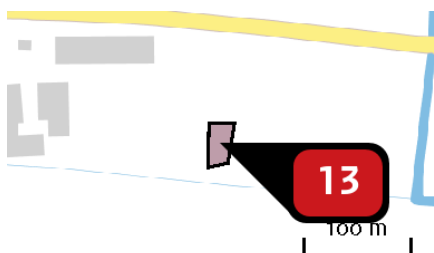
Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **125522, 418787**
 NOx **359,42 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Handeling grasachtigen shovel stage II		6,0	3,0	0,0	NOx	359,42 kg/j



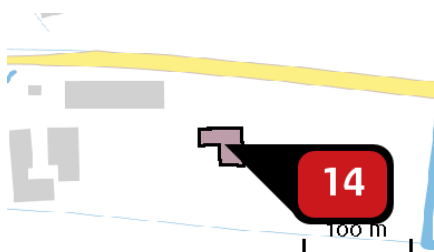
Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **125493, 418815**
 NOx **63,07 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 130 – 560 kW, bouwjaar 2002/01, Cat. E	HAndeling bewerking shovel stage II	3.610				NOx	63,07 kg/j



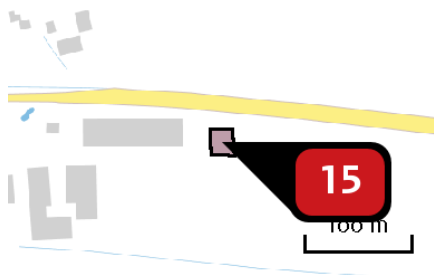
Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **125545, 418781**
 NOx **28,08 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	HAndeling biomassa shovel stage II		6,0	3,0	0,0	NOx	28,08 kg/j



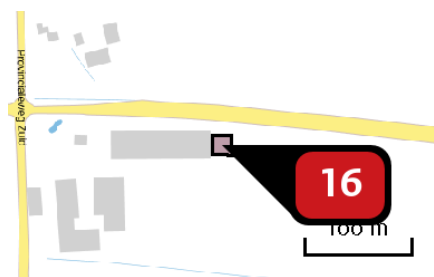
Naam **Bron 6**
 Locatie (X,Y) **125542, 418822**
 NOx **39,31 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Handeling houtachtigen Shovel stage II		6,0	3,0	0,0	NOx	39,31 kg/j



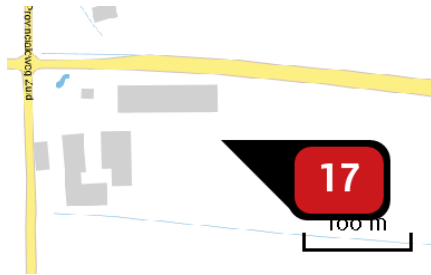
Naam **Bron 7 (niet relevant in 2013)**
 Locatie (X,Y) **125521, 418859**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 130 – 560 kW, bouwjaar 2002/01, Cat. E	Handeling overig Shovel stage II	1				NOx	< 1 kg/j



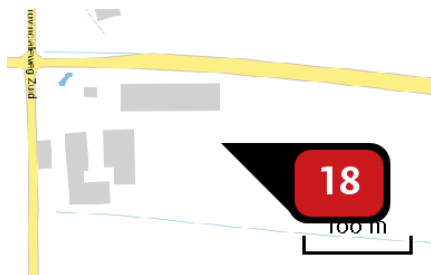
Naam **Bron 8**
 Locatie (X,Y) **125496, 418868**
 NOx **25,96 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 130 – 560 kW, bouwjaar 2002/01, Cat. E	Handeling containers term.trekker stage II	1.486				NOx	25,96 kg/j



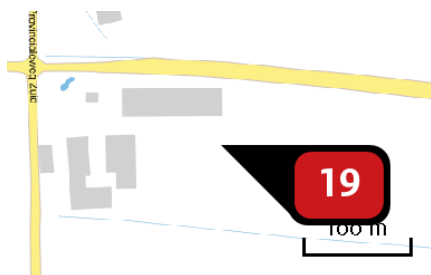
Naam **Bron 9**
 Locatie (X,Y) **125488, 418830**
 NOx **254,02 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele verkleiner stage 1991-Stage I		1,5	0,8	0,0	NOx	254,02 kg/j



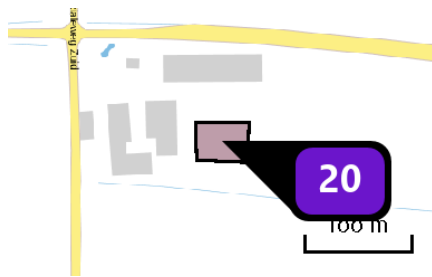
Naam **Bron 10**
 Locatie (X,Y) **125485, 418826**
 NOx **360,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Bewerking mobiele zeef stage 1991-stage I		1,5	0,8	0,0	NOx	360,00 kg/j

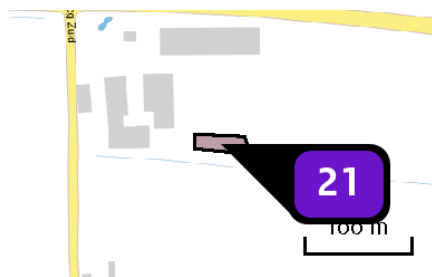


Naam **Bron 11**
 Locatie (X,Y) **125484, 418828**
 NOx **234,57 kg/j**

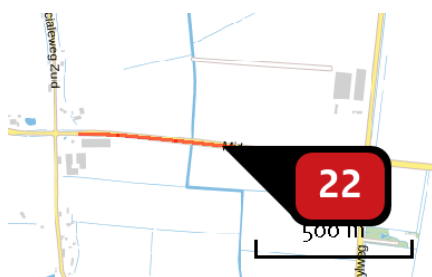
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Bewerking windshifter (aggregaat) 1991-stage I		1,5	0,8	0,0	NOx	234,57 kg/j



Naam **Composteringsproces**
 Locatie (X,Y) **125447, 418801**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Oppervlakte **0,2 ha**
 Spreiding **1,8 m**
 Warmteinhoud **0,500 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **682,00 kg/j**
 NH3 **4.398,00 kg/j**

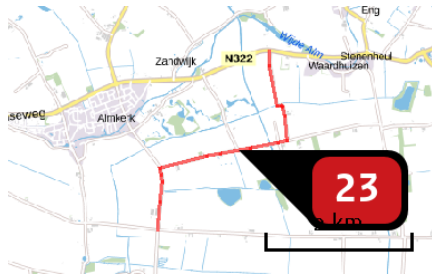


Naam **Opslag compostering**
 Locatie (X,Y) **125449, 418774**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Oppervlakte **0,1 ha**
 Spreiding **1,8 m**
 Warmteinhoud **0,500 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **39,00 kg/j**
 NH3 **163,00 kg/j**



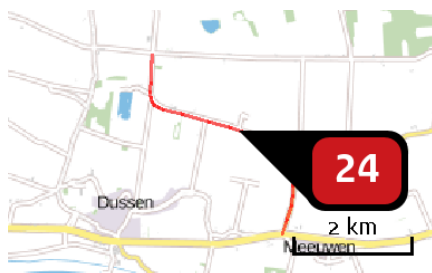
Naam **Verkeer_2012_midgraaf_oost_al**
 Locatie (X,Y) **125844, 418863**
 NOx **70,29 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0	NOx NH3	3,71 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	65,0	NOx NH3	66,57 kg/j < 1 kg/j



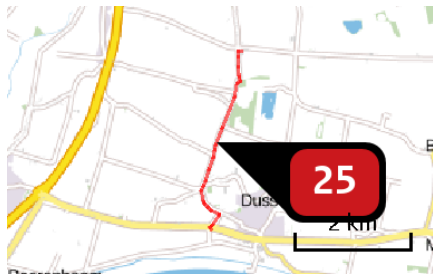
Naam Verkeer_2012_midgraaf_oost_n
oord
Locatie (X,Y) 127429, 419908
NOx 137,96 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	15,0	NOx NH3	5,98 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0	NOx NH3	131,98 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeer_2012_midgraaf_oost_z
uid
Locatie (X,Y) 127775, 417525
NOx 196,70 kg/j
NH3 1,43 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	25,0	NOx NH3	11,96 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	35,0	NOx NH3	184,74 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeer_2012_provweg_zuid_all
 Locatie (X,Y) 124946, 417337
 NOx 211,49 kg/j
 NH3 1,41 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	32,0	NOx NH3	11,18 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	52,0	NOx NH3	200,31 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeer_2012_midgraaf_west_a
 II
 Locatie (X,Y) 123857, 419454
 NOx 26,85 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0	NOx NH3	1,32 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0	NOx NH3	25,52 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeer_2012_provweg_noord_all**
 Locatie (X,Y) **125246, 419658**
 NOx **13,71 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0	NOx NH3	13,03 kg/j < 1 kg/j

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 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>