

op de op 16 november 2018 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Den Ouden Regionaal Overslag Centrum BV, Postbus 12, 5480 AA te Schijndel voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf gelegen aan de Gerstdijk 6, 5704 RG te Helmond, in de gemeente Helmond.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Ontwerpbeschikking	3
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Zienwijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
6 Instemming	12
7 Overige regelgeving	12
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	13
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	13
2 Mogelijke effecten van het project	14
3 Stikstofdepositie	15
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	15
3.2 Uitgangssituatie	15
3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	15
3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden.....	16
3.5 Conclusie	17
Bijlage 1: AERIUS Calculator: verschilberekening en (kenmerk:RxK1a5mjY7q).....	18

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 16 november 2018 van Den Ouden Regionaal Overslag Centrum BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf gelegen aan de Gerstdijk 6, 5704 RG te Helmond.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Den Ouden Regionaal Overslag Centrum BV, Postbus 12, 5480 AA te Schijndel, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf gelegen aan de Gerstdijk 6, 5704 RG te Helmond, 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 emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.
- III. dat de Omgevingsvergunning, inclusief Onderdeel Natura 2000, d.d. 5 december 2014 (kenmerk: C2159892/3694608) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavig besluit is gerealiseerd;
- IV. aan deze vergunning de volgende voorschriften te verbinden:
 - binnen 4 maanden na inwerkingtreding van de vergunning dient ten behoeve van de uit te voeren metingen aan de emissiepunten een ammoniak- en stikstofoxidemeetprogramma ter goedkeuring aan het bevoegd gezag voor de vergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (info@odzob.nl) te worden overgelegd;
 - na goedkeuring van het ammoniak- en stikstofoxide emissiemeetprogramma dienen de emissiemetingen binnen de in het onderzoeksvoorstel genoemde termijn te worden uitgevoerd;
 - binnen 3 maanden nadat de emissiemetingen hebben plaatsgevonden dient de overeengekomen rapportage van de onderzoeksresultaten aan het bevoegd gezag voor de vergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (info@odzob.nl) ter goedkeuring te worden overgelegd;
 - op grond van de resultaten van het onderzoeksrapport kan het bevoegd gezag op grond van de Wet natuurbescherming nadere eisen opleggen.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: verschilberekening en (kenmerk:RxK1a5mnjY7q)

's-Hertogenbosch, 21 mei 2019

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive 'J' followed by a long, sweeping horizontal stroke.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 22 mei 2019 tot en met 2 juli 2019 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. 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.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 16 november 2018 hebben wij van Den Ouden Regionaal Overslag Centrum BV, Postbus 12, 5480 AA te Schijndel (hierna: Den Ouden), een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 11 februari 2019 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/084452.

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 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' op 24 maart 2019. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 26 maart 2019 tot en met 6 mei 2019, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen.

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door:

1. Burgemeester en wethouders van Helmond, Postbus 950, 5700 AZ Helmond, ingekomen op 26 april 2019;
2. P.H.J. van den Broek, Stipdonkseweg 3, 5704 BD Helmond, ingekomen op 3 mei 2019;
3. Belangenvereniging Wijkraad Brouwhuis, Rupelstraat 23, 5704 AW Helmond, ingekomen op 4 mei 2019;
4. T. Hendriks, Nierslaan 4, 5704 NK Helmond, ingekomen 6 mei 2019.

De zienswijzen zijn als volgt samen te vatten.

Zienswijze burgemeester en wethouders van Helmond

1. Koppeling procedures en uitvoerbaarheid

De aangevraagde activiteiten, waaronder het verhogen van de schoorsteen naar 75 meter en productie-uitbreiding, moeten ook nog beoordeeld worden op grond van de Wet ruimtelijke ordening en de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Wij zijn van mening dat voor deze forse wijzigingen een gekoppelde procedure dient te worden gevolgd. Daarnaast is het zo dat de toetsing aan de Wet milieubeheer zal leiden tot het treffen van extra bronmaatregelen om geuremissie te reduceren, hetgeen naar alle waarschijnlijkheid zal leiden tot andere stikstofdepositie. Een niet gekoppelde procedure zal leiden tot een beschikking waaraan mogelijk geen uitvoering kan worden gegeven.

2. Invloed productieverhoging en handhaving debiet

De aanvraag heeft betrekking op verlaging van het debiet en verhoging van de productiecapaciteit. Mede gezien de huidige variatie in het debiet is onvoldoende onderbouwd in hoeverre de verwerking van drogere mest invloed heeft op de stikstofdepositie. Ook is onduidelijk hoe gehandhaafd kan worden op het debiet van maximaal 92.000 Nm³/uur indien dat maximum niet als voorschrift in de vergunning is opgenomen.

3. Vergunde en daadwerkelijke situatie

In de ontwerpbeschikking wordt niet ingegaan op het verschil tussen de vergunde en de daadwerkelijk gerealiseerde situatie. Mede hierdoor is onduidelijk wat de werkelijke invloed van de beoogde situatie is op de Natura 2000-gebieden. Omdat de PAS als doel heeft om op langere termijn een verbetering van de uitstoot op de Natura 2000-gebieden te realiseren, geven wij in overweging dit alsnog te realiseren.

4. Nadere eisen

In voorschrift IV wordt aangegeven dat, op grond van het onderzoeksrapport, nadere eisen aan de vergunning kunnen worden gesteld. Onduidelijk is welke eisen dit kunnen zijn.

Zienswijze P.H.J. van den Broek

1.

Alleen de toetsing aan de Wet natuurbescherming is onvoldoende om de beoogde uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf te vergunnen.

2.

In de beschikking worden geen NH₃ en/of NO_x emissie-eisen via voorschriften vastgelegd. Daarmee is geen handhaving mogelijk.

3.

De emissiewaarden in 'tabel 2. Uitgangssituatie' hebben betrekking op de omgevingsvergunning d.d. 5 december 2014 maar zijn niet af te leiden uit die vergunning. De waarden in tabel 2 dienen navolgbaar en inzichtelijk te zijn.

4.

Gezien het grote verschil tussen de waarde die ten grondslag ligt aan de ontwerpbeschikking en de gemeten waarde waarmee Den Ouden rekent in de aanvraag dient nader gekeken te worden in hoeverre toekennen van ontwikkelruimte aan de orde is. De overheid dient jaarlijks te monitoren en

maatregelen te nemen en dit is in onvoldoende mate gebeurd.

5.

De ontwerpbeschikking van d.d. 5 december 2014 was niet onherroepelijk. De vraag is of Den Ouden enig recht heeft en/of dat er over een bestaande situatie gesproken kan worden.

6.

Het besluit is onvoldoende beargumenteerd en onderbouwd genomen door onder andere het ontbreken van een omgevingsvergunning en/of milieueffectrapportage.

Zienswijze Belangenvereniging Wijkraad Brouwhuis

1.

De vergunningaanvraag is niet te vinden in de stukken.

2.

Niet duidelijk is welke voorwaarden gesteld gaan worden

3.

Het achtergrondniveau van stikstofhoudende stoffen is in Zuidoost-Brabant al veel te hoog waardoor kwalijke processen zich afspelen in de natuur.

4.

Gezondheid en welbevinden van de mensen in Brouwhuis staan op het spel en lijken er niet toe te doen.

5.

Een transparante onderbouwing van de kengetallen en de wijze van berekenen ontbreekt. Het is de vraag in hoeverre een verlaging van de uitstoot NH₃ en NO_x in combinatie met productieverhoging. Onduidelijk is ook in hoeverre de voorgestelde technieken robuust zijn.

6.

Wij maken bezwaar dat besluitvorming ten aanzien van productieverhoging plaatsvindt op basis van criteria als stikstofbelasting op Natura 2000. Gezien de impact op de omgeving is een integrale inventarisatie van milieu gerelateerde criteria en risico's noodzakelijk

7.

De aanvraag heeft ook betrekking op de verhoging van de schoorsteen. Hiervoor is aanpassing van het bestemmingsplan nodig, hetgeen nog niet heeft plaatsgevonden. De gevolgen die dit zal hebben voor geuraspecten is onduidelijk.

8.

Een milieueffectrapportage ontbreekt. Hierdoor ontbreekt cruciale informatie over de ontwerpbeschikking. Zoals de besluitvorming over de productieverhoging wordt geformuleerd, wordt door ons als misleidend ervaren.

9.

Met betrekking tot de verhoging van de schoorsteen dient in een af te spreken proefperiode de uitstoot uit de schoorsteen aantoonbaar dusdanig verlaagd te zijn, waarna de verhoging van de productie in combinatie met de schoorsteenverhoging kan worden overwogen.

Zienswijze T. Hendriks

1.
De bijbehorende aanvraag omgevingsvergunning ontbreekt.
2.
Indiener vraagt of omwonenden ontvankelijk zijn voor zienswijzen en voor beroep bij de Rechtbank.
3.
Gegevens over de stikstofuitstoot en de effecten op omliggende natuurgebieden ontbreekt. Indiener verzoekt om alle bedrijfsnamen en stikstofuitstoot toe te sturen.
4.
Indiener vraagt hoeveel de huidige stikstofuitstoot bedraagt en hoeveel de stikstofuitstoot bedraagt na de aangevraagde productieverhoging.
5.
Indiener vraagt waarom de aanvraag door de ODBN wordt opgepakt en niet door de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant.
6.
Een volledige en door mij toetsbare MER-rapportage heeft u mij onthouden.
7.
Indiener vraagt welke voorwaarden ten aanzien van de schoorsteen en de productieverhoging in de vergunning worden opgenomen.
8.
Indiener vraagt welke voorwaarden ten aanzien van soorten en hoeveelheden emissies en van geur in de vergunning worden opgenomen.
9.
Bezwaarmaker verzoekt om Den Ouden op voorhand een boete op te leggen van € 250.000 per overtreding als stok achter de deur.
10.
Bezwaarmaker verzoekt de provincie het geurbeleid aan te passen.
11.
Bezwaarmaker verzoekt de provincie een telefonisch klachtenregistratiesysteem.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt. Hierbij is de reactie van de aanvrager betrokken.

Zienswijze burgemeester en wethouders van Helmond

1. Koppeling procedures en uitvoerbaarheid

Er bestaat geen wettelijke verplichting om de Wet natuurbeschermingsvergunning gekoppeld, dus via een omgevingsvergunning, aan te vragen. Indien initiatiefnemer kiest voor separate procedures dienen wij die procedures separaat te volgen. Een gekoppelde procedure kan niet worden afgedwongen.

Ten aanzien van de uitvoerbaarheid merken wij op dat initiatiefnemer pas uitvoering kan geven aan het project zodra alle benodigde vergunningen verleend zijn en betrekking hebben op hetzelfde project.

2. Invloed productieverhoging en handhaving debiet

Een uitgebreide beschrijving van het project en onderbouwing van de emissies maakt deel uit van de aanvraag. Hierin is, mede aan de hand van een procesbeschrijving en een onderbouwing van de ammoniakemissieconcentratie en het rookgasdebiet, de stikstofdepositie voldoende onderbouwd. De gevolgen van het innemen van drogere mest en het verlagen van het rookgasdebiet tot maximaal 92.000 Nm³/uur zijn hierin voldoende meegenomen.

De handhaving van de emissiejaarvracht is in de voorschriften geborgd via het verplichte meetprogramma. Er zal op toegezien worden dat het door initiatiefnemer op te stellen meetprogramma onder meer toeziet op rookgasdebiet en emissieconcentratie.

3. Vergunde en daadwerkelijke situatie en de invloed op Natura 2000

De NH₃- en NO_x-emissies behorende bij de vergunde situatie zijn weergegeven in tabel 2. In de aanvraag (Bijlagen 3 t/m 7 van de aanvraag d.d. 16 november 2018 en de 'Notitie aanvulling Wnb-aanvraag Den Ouden Regionaal Overslag Centrum BV voor de locatie Gerstdijk 6 te Helmond', 11 februari 2019) is onderbouwd dat de daadwerkelijk gerealiseerde situatie binnen deze vergunde situatie valt. De beoogde situatie staat vermeld in tabel 1. Deze tabel laat lagere emissiewaarden zien dan tabel 2. De invloed van de beoogde situatie op de Natura 2000-gebieden staat beschreven in de hoofdstukken 3.3 en 3.4 van deze vergunning.

4. Nadere eisen

Op voorhand hebben wij ook geen inzicht in de eisen die gesteld gaan worden. Indien uit metingen zou blijken dat de emissies niet binnen de waardes van tabel 1 vallen, kunnen nadere eisen worden gesteld aan het project

Zienswijze P. H. J. van den Broek

1.

Voorliggende vergunning betreft een vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming, en kan derhalve ook alleen aan die wet getoetst worden.

2.

Via de voorschriften bij deze vergunning is een emissiemeetprogramma vereist. Aan de hand van de verplichte NH₃- en NO_x-metingen die uit dit voorschrift voortvloeien, zal handhaving plaatsvinden.

3.

De NH₃- en NO_x-emissies behorende bij de vergunde situatie zijn weergegeven in tabel 2. In de aanvraag (Bijlagen 3 t/m 7 van de aanvraag d.d. 16 november 2018 en de 'Notitie aanvulling Wnb-aanvraag Den Ouden Regionaal Overslag Centrum BV voor de locatie Gerstdijk 6 te Helmond', 11 februari 2019) is onderbouwd dat de daadwerkelijk gerealiseerde situatie binnen deze vergunde situatie valt. De waarden in tabel 2 zijn via deze stukken navolgbaar te herleiden.

4.

Uit de aanvraag blijkt dat in de beoogde situatie sprake is van een daling van emissies NO_x en NH₃ ten opzichte van de vergunde situatie. Ook is er sprake van een daling van stikstofdepositie. Toekennen van ontwikkelingsruimte is daarom niet aan de orde. Wij hebben in voorschriften vastgelegd dat initiatiefnemer zelf metingen dient uit voeren teneinde de emissies te monitoren.

5.

Er vanuit gaande dat hier bedoeld wordt de definitieve beschikking d.d. 5 december 2014, stellen wij vast dat het hier wel degelijk een onherroepelijke vergunning betreft. De in deze vergunning vergunde activiteiten kunnen als bestaande rechten worden beschouwd.

6.

Zie beantwoording bovenstaand punt 5. Een milieueffectrapportage is geen vereiste voor het kunnen verlenen van een vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming.

Zienswijze Belangenvereniging Wijkraad Brouwhuis

1.

De aanvraag is inderdaad niet ter inzage gelegd. Hiertoe bestaat geen wettelijke verplichting. De volledige aanvraag is zoals was aangegeven in de kennisgeving wel in te zien of op te vragen via info@odbn.nl.

2.

De vergunning wordt niet onder voorwaarden verleend. Wel worden voorschriften gesteld met betrekking tot het uitvoeren van emissiemetingen.

3.

Er is inderdaad sprake van een door stikstof overbelaste situatie in natuurgebieden in Zuidoost-Brabant. De Programmatische Aanpak Stikstof (hierna: PAS) moet leiden tot beperking van stikstofdepositie. Voorliggende vergunning is getoetst aan dit toetsingskader.

4.

De Wet natuurbescherming ziet niet toe op gezondheid en welbevinden van mensen. Daarvoor dient de activiteit aan andere wet- en regelgeving te voldoen.

5.

Verwezen wordt naar de reactie op de punten 2 en 3 van de zienswijze van de gemeente Helmond.

6.

Verwezen wordt naar de reactie op punt 4.

7.

De zienswijze heeft geen betrekking op zaken waarop de Wet natuurbescherming toeziet. Wij nemen de zienswijze voor kennisgeving aan.

8.

Een milieueffectrapportage is geen vereiste in het kader van deze vergunning. Verder wordt verwezen naar de reactie op punt 4. Wij nemen de zienswijze voor kennisgeving aan.

9.

Ten aanzien van de uitstoot van de schoorsteen zal handhaving plaatsvinden, zie de reactie op punt 2 van de zienswijze van de gemeente Helmond. Er is geen aanleiding tot het stellen van een proefperiode.

Zienswijze T. Hendriks

1.

Verwezen wordt naar de reactie op punt 1 van de zienswijze van de gemeente Helmond.

2.

Zienswijzen mogen door een ieder worden ingediend, dat is bepaald door Gedeputeerde Staten in een besluit van 17 januari 2017. Hierbij wordt er dus geen onderscheid gemaakt over eventuele belanghebbendheid. De achterliggende gedachte is dat een ieder invloed kan uitoefenen op de besluitvorming. Of er vervolgens ook beroep kan worden aangetekend door een ieder die zienswijzen hebben ingediend, hangt af van de belanghebbendheid zoals bepaald in de Algemene wet bestuursrecht. Die beoordeling is niet aan Gedeputeerde Staten maar aan de rechter.

3.

In tabel 1 van deze vergunning staat de stikstofuitstoot genoemd. Wij zien geen aanleiding om in het kader van de beantwoording van deze zienswijzen de gevraagde informatie op te sturen.

4.

Verwezen wordt naar tabellen 1 en 2 van deze vergunning.

5.

Het afhandelen van vergunningaanvragen Wnb is door de provincie, voor de gehele provincie belegd bij de ODBN

6.

De zienswijze ziet niet toe op het toetsingskader vanuit de Wet natuurbescherming.

7.

Verwezen wordt naar de reactie op punt 2 van de zienswijze Belangenvereniging Wijkraad Brouwhuis.

8.

Verwezen wordt naar de reactie op punt 2 van de zienswijze Belangenvereniging Wijkraad Brouwhuis.

9.

Verwezen wordt naar de reactie op punt 2 van de zienswijze van P. H. J. van den Broek.

10 en 11.

De zienswijzen zien niet op het toetsingskader vanuit de Wet natuurbescherming. Wij hebben uw opmerkingen doorgezonden aan beleidsmedewerkers van gedeputeerde staten.

Conclusie

De zienswijzen hebben niet geleid tot een gewijzigd besluit.

6 Instemming

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

7 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. 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.

Referentiedatum

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

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

2 Mogelijke effecten van het project

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

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij 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 habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

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

Emissiebron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
stationaire bronnen	4.030,00	12.814,00
mobiele werktuigen	-	1.013,32
verkeersbewegingen	2,24	820,05
Totaal	4.032,24	14.647,36

3.2 Uitgangssituatie

Voor de uitgangssituatie wordt uitgegaan van de Omgevingsvergunning, inclusief Onderdeel Natura 2000, d.d. 5 december 2014 (kenmerk: C2159892/3694608). Dit betreft de vergunning verleend voor het meest nabij gelegen en/of hoogst belaste Natura 2000-gebied.

Tabel 2. Uitgangssituatie

Beschermde natuurgebied ⁵	Datum vergunning Wnb	kg NH ₃ per jaar totaal	kg NO _x per jaar totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Boschhuizerbergen', 'Leudal', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Sint Jansberg', 'Roerdal', 'Kempenland-West', 'Rijntakken', 'Swalmdal', 'Meinweg', 'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux', 'Veluwe', 'Grootte Peel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter en Budelerbergen & Ringselven', 'Oeffelter Meent', 'Deurnsche Peel & Mariapeel'	5 december 2014	4.171,19	16.467,64

3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van ammoniak- en NO_x-emissie ten opzichte van de uitgangssituatie.

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 van het projecteffect blijkt dat er op de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Boschhuizerbergen', 'Leudal', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Sint Jansberg', 'Roerdal', 'Kempenland-West', 'Rijntakken', 'Swalmdal', 'Meinweg', 'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux', 'Veluwe', 'Grootte Peel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter en Budelerbergen & Ringselven', 'Oeffelter Meent' en 'Deurnsche Peel & Mariapeel' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 11 februari 2019. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag. Daarnaast zijn alle Natura 2000-gebieden die in bijlage 1 zijn opgenomen en waarop een effect is van stikstofdepositie boven de drempelwaarde bij de beoordeling van de aanvraag betrokken.

⁵ 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.

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

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor het hoogst belaste beschermde natuurgebied.

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie uitgangssituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil
'Boschhuizerbergen'	0,19	0,18	- 0,01

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 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 uitgangssituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Boschhuizerbergen', 'Leudal', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Sint Jansberg', 'Roerdal', 'Kempenland-West', 'Rijntakken', 'Swalmdal', 'Meinweg', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Veluwe', 'Groote Peel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter en Budelerbergen & Ringselven', 'Oeffelter Meent' en 'Deurnsche Peel & Mariapeel'.

De Omgevingsvergunning, inclusief Onderdeel Natura 2000, d.d. 5 december 2014 (kenmerk: C2159892/3694608) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavig besluit, is gerealiseerd.

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 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Boschhuizerbergen', 'Leudal', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Sint Jansberg', 'Roerdal', 'Kempenland-West', 'Rijntakken', 'Swalmdal', 'Meinweg', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Veluwe', 'Groote Peel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter en Budelerbergen & Ringselven', 'Oeffelter Meent' en 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen.

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

Bijlage 1: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk:RxK1a5mjY7q)

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 vergund 5-12-2014 en feitelijk

- ▶ 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.natura2000.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Den Ouden ROC BV	Gerstdijk 6, 5704 RG Helmond

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
verschilberekening	RxK1a5mnjY7q	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
o8 februari 2019, 15:54	2019	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verskil
NOx	16.467,64 kg/j	14.647,36 kg/j	-1.820,27 kg/j
NH ₃	4.171,19 kg/j	4.032,24 kg/j	-138,95 kg/j

Resultaten

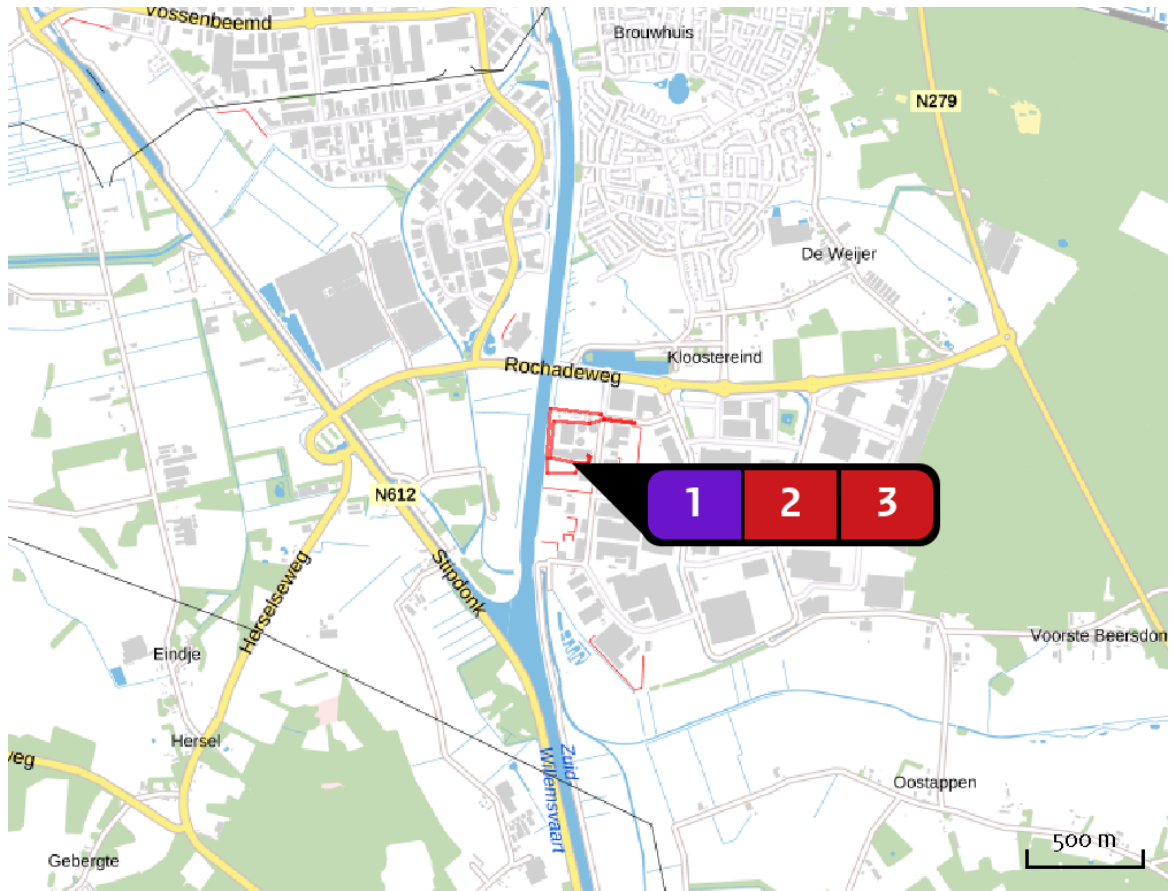
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Verschilberekening: Vergund 5-12-2014 en feitelijk 2012, 2013, 2014 tov revisie

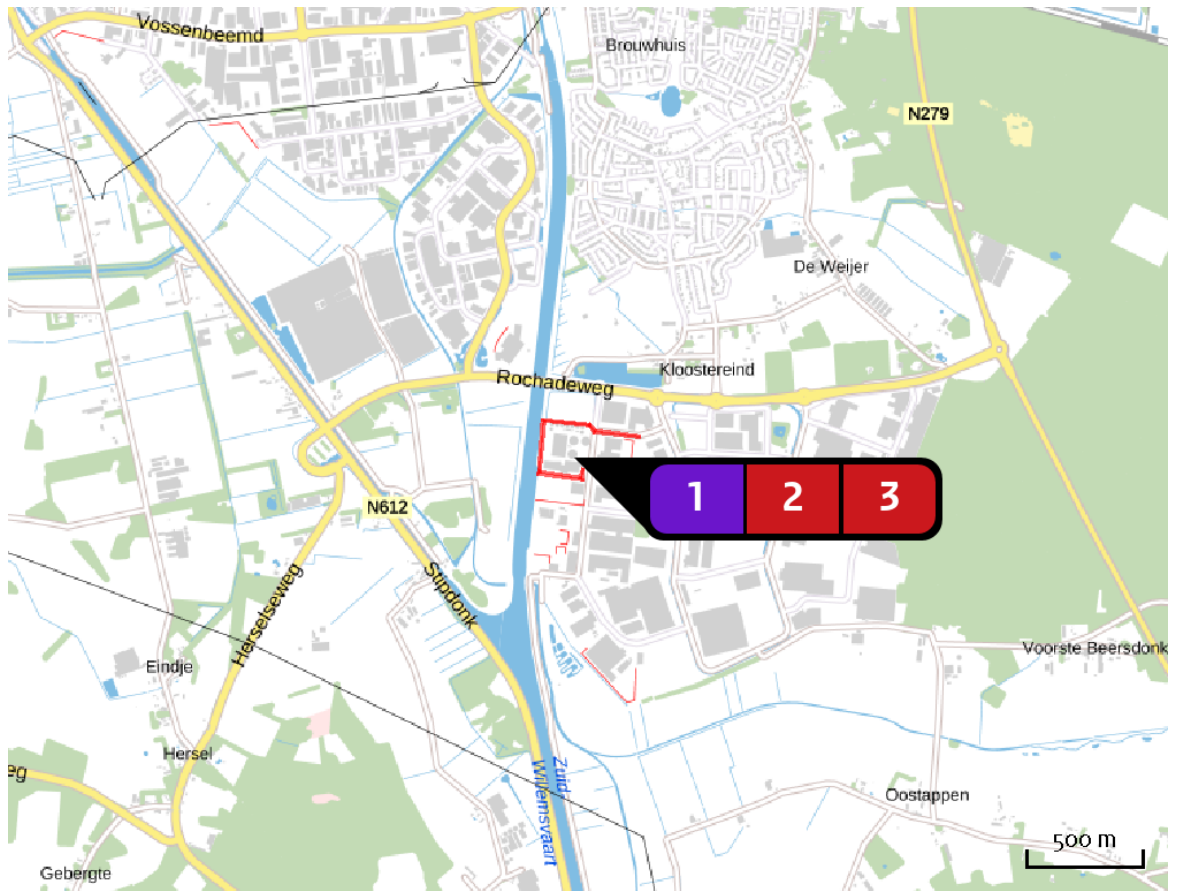
Locatie
vergund 5-12-2014
en feitelijk



Emissie
vergund 5-12-2014
en feitelijk

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 schoorsteen Industrie Afvalverwerking	4.170,00 kg/j	10.842,00 kg/j
2	 machines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	5.338,56 kg/j
3	 verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,19 kg/j	287,08 kg/j

Locatie
revisie



Emissie
revisie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	schoorsteen Industrie Afvalverwerking	4.030,00 kg/j	12.814,00 kg/j
2	machines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1.013,32 kg/j
3	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,24 kg/j	820,05 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Rijntakken	>0,05	0,05	- 0,00
Meinweg	>0,05	0,05	- 0,00
Maasduinen	0,10	0,10	- 0,00
Swalmdal	0,06	0,06	- 0,00
Roerdal	0,06	>0,05	- 0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	>0,05	0,05	- 0,00
Leudal	0,06	0,06	- 0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen	>0,05	0,05	- 0,00
Kempenland-West	>0,05	0,05	- 0,01
De Bruuk	0,08	0,08	- 0,01
Veluwe	>0,05	0,05	- 0,01
Sarsven en De Banen	0,07	0,07	- 0,01
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,06	>0,05	- 0,01
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	>0,05	0,04	- 0,01
Sint Jansberg	0,10	0,10	- 0,01
Zeldersche Driessen	0,11	0,10	- 0,01
Regte Heide & Riels Laag	>0,05	0,04	- 0,01
Oeffelter Meent	0,10	0,10	- 0,01
Landgoederen Brummen	>0,05	0,04	- 0,01
Boschhuizerbergen	0,19	0,18	- 0,01
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,15	0,14	- 0,01

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Groote Peel	0,13	0,12	- 0,01
Strabrechtse Heide & Beuven	0,18	0,15	- 0,03

* 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)

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,05	- 0,00
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,05	- 0,00
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,05	- 0,00
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,05	- 0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	>0,05	- 0,00
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	>0,05	- 0,00
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,06	- 0,00
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,05	- 0,00
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	- 0,00
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	>0,05	- 0,00

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	>0,05	- 0,00
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00

Meinweg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00
L4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,01

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,10	0,10	- 0,00
H3160 Zure vennen	0,10	0,10	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	- 0,00
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10	0,10	- 0,00
H4030 Droge heiden	0,11	0,10	- 0,00
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,09	0,08	- 0,00
L4030 Droge heiden	0,10	0,10	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,08	- 0,00
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	0,11	- 0,00
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,11	- 0,00
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,10	- 0,00
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,11	0,10	- 0,00
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,09	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,09	- 0,00
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,14	- 0,00
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,12	0,11	- 0,00
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	- 0,00 (- 0,01)
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	- 0,00

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,15	0,14	- 0,01
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,14	- 0,01
Lg04 Zuur ven	0,12	0,11	- 0,01
H9190 Oude eikenbossen	0,13	0,13	- 0,01
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,12	- 0,01

Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00 (- 0,01)
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,06	- 0,01

Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	>0,05	- 0,00 (-)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00 (- 0,01)

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,05	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	>0,05	- 0,00 (- 0,01)
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	>0,05	- 0,00
L4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,00
H2330 Zandverstuivingen	0,06	>0,05	- 0,00
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	- 0,00
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	>0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	>0,05	- 0,01
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,06	- 0,01

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,06	- 0,00
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,07	- 0,00

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
L4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01
H3160 Zure vennen	0,06	>0,05	- 0,01
Lg04 Zuur ven	0,06	>0,05	- 0,01
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	>0,05	- 0,01
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,06	>0,05	- 0,01
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	>0,05	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,05	- 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,05	- 0,01
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,01
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,05	- 0,01

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,01
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,01
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01
L3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	- 0,01

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,01
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,01
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01
L4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,04	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	- 0,01
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,08	0,07	- 0,01
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,08	0,07	- 0,01
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,09	0,09	- 0,01

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	>0,05	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	0,06	>0,05	- 0,01
H3160 Zure vennen	0,06	>0,05	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	>0,05	- 0,01
H4030 Droge heiden	0,06	0,05	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	- 0,01
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,07	- 0,01
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	- 0,01
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,06	>0,05	- 0,01
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,01
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	0,06	- 0,01
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,06	- 0,01
ZGH3160 Zure vennen	0,08	0,07	- 0,01
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,09	- 0,01
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,07	- 0,01
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,09	- 0,01 (-)

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,11	- 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,18	0,16	- 0,02

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,10	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,10	- 0,01
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	0,12	- 0,01
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,14	0,13	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,13	- 0,01

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	0,10	- 0,01
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,12	0,11	- 0,01
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,15	0,14	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,14	- 0,01

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01

Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,10	- 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	0,12	0,11	- 0,01

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,18	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,18	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,23	0,22	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	0,23	0,22	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,24	0,22	- 0,01

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,15	0,14	- 0,01
H4030 Droge heiden	0,16	0,15	- 0,01
Lg09 Droog struisgrasland	0,16	0,15	- 0,01
L7120 Herstellende hoogvenen	0,16	0,15	- 0,01
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,18	0,17	- 0,01
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,19	0,18	- 0,01
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,21	0,20	- 0,01
Lg04 Zuur ven	0,23	0,21	- 0,02

Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
L4030 Droge heiden	0,13	0,12	- 0,01
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14	0,13	- 0,01
H4030 Droge heiden	0,13	0,12	- 0,01
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14	0,13	- 0,01
L7120 Herstellende hoogvenen	0,14	0,13	- 0,01
Lg04 Zuur ven	0,14	0,13	- 0,01

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	0,18	0,15	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,15	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,15	- 0,03
H3160 Zure vennen	0,19	0,15	- 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,21	0,17	- 0,04
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	0,18	- 0,04 (- 0,05)
H2330 Zandverstuivingen	0,21	0,17	- 0,04
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	0,17	- 0,04
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,23	0,19	- 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	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Stollbach	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Dämmer Wald	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Gartroper Mühlenbach	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Kaninchenberge	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
NSG Weseler Aue	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Schwarzes Wasser	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Nette bei Vinkrath	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Wisseler Dünen	0,06	>0,05	- 0,00 (-)
NSG Emmericher Ward	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Kalflack	0,06	>0,05	- 0,00 (-)
Fleuthkuhlen	0,07	0,07	- 0,00 (-)
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Grosses Veen	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Uedemer Hochwald	0,07	0,07	- 0,00 (-)
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,06	>0,05	- 0,00 (-)
Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Elmpter Schwalmbruch	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,06	>0,05	- 0,00 (-)
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,06	0,06	- 0,00 (-)
NSG Reeser Schanz	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,07	0,06	- 0,00 (-)
NSG Rheinaue Walsum	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,05	- 0,00 (-)

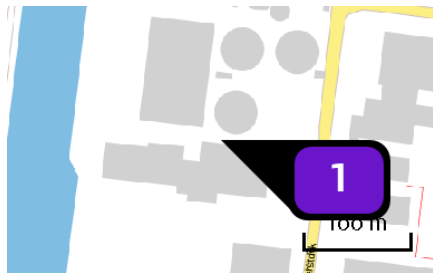
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
NSG Grietherorter Altrhein	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Niederkamp	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Staatsforst Rheurdt / Littard	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Dornicksche Ward	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Tote Rahm	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
NSG Kranenburger Bruch	0,07	0,07	- 0,00 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Hangmoor Damerbruch	0,08	0,08	- 0,00 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,06	>0,05	- 0,00 (-)
Schaagbachtal	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,11	0,11	- 0,01 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
Reichswald	0,11	0,11	- 0,01 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Ronde Put	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Grensmaas	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	>0,05	0,04	- 0,01 (-)

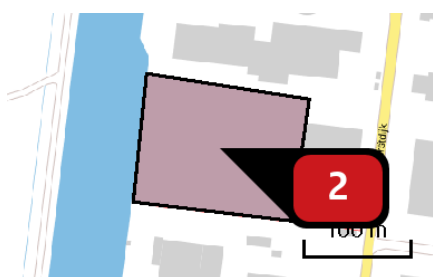
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	>0,05	0,04	- 0,01 (-)

* 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)
vergund 5-12-2014
en feitelijk

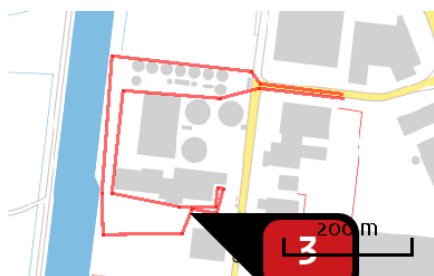


Naam **schoorsteen**
Locatie (X,Y) **176423, 384532**
Uitstoothoogte **40,0 m**
Warmteinhoud **1,079 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **10.842,00 kg/j**
NH3 **4.170,00 kg/j**



Naam **machines**
Locatie (X,Y) **176355, 384413**
NOx **5.338,56 kg/j**

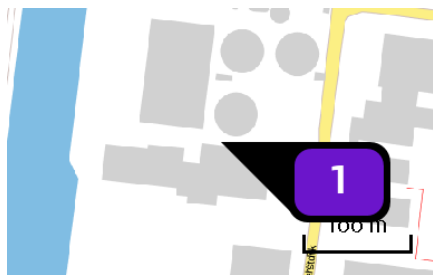
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	laadschop tabel 2.1 pag 63 Wnb vergunning		4,0	2,0	0,0	NOx	664,56 kg/j
AFW	laadschop CAT 902		4,0	2,0	0,0	NOx	979,00 kg/j
AFW	shredder Petterson HC7400		4,0	2,0	0,0	NOx	1.555,00 kg/j
AFW	mobiele kraan		4,0	2,0	0,0	NOx	1.354,00 kg/j
AFW	Laadschop CAT 902 t.b.v zeven		4,0	2,0	0,0	NOx	255,00 kg/j
AFW	Trommelzeef		4,0	2,0	0,0	NOx	338,00 kg/j
AFW	Windshifter		4,0	2,0	0,0	NOx	193,00 kg/j



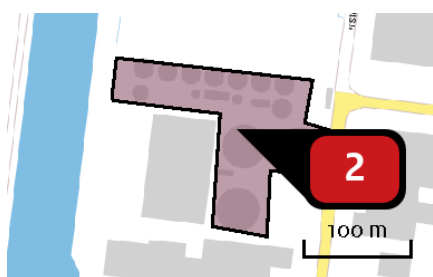
Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **176430, 384459**
 NOx **287,08 kg/j**
 NH₃ **1,19 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	159,0	NOx NH ₃	279,58 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	47,0	NOx NH ₃	7,50 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
revisie

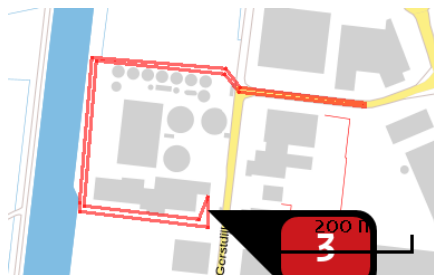


Naam **schoorsteen**
 Locatie (X,Y) **176423, 384532**
 Uitstoothoogte **75,0 m**
 Warmteinhoud **0,502 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **12.814,00 kg/j**
 NH3 **4.030,00 kg/j**



Naam **machines**
 Locatie (X,Y) **176436, 384632**
 NOx **1.013,32 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	laadschop 1		4,0	2,0	0,0	NOx	398,58 kg/j
AFW	rupskraan Caterpillar 349F		4,0	2,0	0,0	NOx	70,84 kg/j
AFW	Backhus 6.75 mengen		4,0	2,0	0,0	NOx	300,38 kg/j
AFW	trommelzeef		4,0	2,0	0,0	NOx	38,84 kg/j
AFW	sterrezeef		4,0	2,0	0,0	NOx	69,50 kg/j
AFW	shredder Crambo 6200 direct		4,0	2,0	0,0	NOx	94,38 kg/j
AFW	windzifter		4,0	2,0	0,0	NOx	40,80 kg/j



Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **176485, 384480**
 NOx **820,05 kg/j**
 NH₃ **2,24 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	425,0	NOx NH ₃	814,14 kg/j 1,79 kg/j
Standaard	Licht verkeer	34,0	NOx NH ₃	5,91 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_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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