

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 3 oktober 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Van den Berg BSW BV, Bosweg 3, 5754 PV te Deurne, voor het uitbreiden van een pluimveehouderij, gelegen aan de Bosweg 3, 5754 PV te Deurne, in de gemeente Deurne.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit	6
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het tweede ontwerpbesluit	13
7 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	15
8 Overige regelgeving	15
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	16
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	16
2 Projectbeschrijving	16
3 Mogelijke effecten van het project	17
4 Stikstofdepositie	17
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	17
4.2 Referentiesituatie	18
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	18
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	19
5 Conclusie	19
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: S3n9vT3S5ZkG)	20
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RaXJewxmcPmx)	20
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RtnZUXkfuHiv)	20
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rkx1zCZLtJSE)	20
Kennisgeving Wet natuurbescherming	21

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 3 oktober 2019 van Van den Berg BSW BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden van een pluimveehouderij, gelegen aan de Bosweg 3, 5754 PV te Deurne, in de gemeente Deurne.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Van den Berg BSW BV, Bosweg 3, 5754 PV te Deurne, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het uitbreiden van een pluimveehouderij, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 3, aan de Bosweg 3, 5754 PV te Deurne, in de gemeente Deurne, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2, 3 en 4 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: S3n9vT3S5ZkG)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RaXJewxmcPmx)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RtnZUXkfuHiv)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rkx1zCZLtJSE)

's-Hertogenbosch, 28 september 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



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

Disclaimer

Dit besluit (de positieve weigering) bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit (de positieve weigering) geen rechten meer kunnen

worden ontleend.

Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen, u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Wanneer u de werkzaamheden op een andere wijze dan in de aanvraag en de aanvullende informatie door u is aangegeven uitvoert, dient u opnieuw te toetsen of er een vergunningplicht is.

Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen, kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 3 oktober 2019 hebben wij van Van den Berg BSW BV, Bosweg 3, 5754 PV te Deurne, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 13 november 2020, 9 december 2020 en 16 december 2020 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/105109.

2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaats vindt 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

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken:

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie (met kenmerk: RPjW43gipy7B) opnieuw uitgevoerd met AERIUS Calculator 2020. Daarbij hebben we de bronnen met verkeersbewegingen gecorrigeerd op basis van de 'Instructie - Conversie oudere bronbestanden t.a.v. mobiele werktuigen en wegverkeer' (BIJ12, oktober 2020). De hieruit voortkomende AERIUS-berekening (met kenmerk: S3n9vT3S5ZkG) is bij de beoordeling betrokken;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (met kenmerk: RXnyqnB1Btno) opnieuw uitgevoerd met AERIUS Calculator 2020. Daarbij hebben we de bronnen met verkeersbewegingen gecorrigeerd op basis van de 'Instructie - Conversie oudere bronbestanden t.a.v. mobiele werktuigen en wegverkeer' (BIJ12, oktober 2020). De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (met kenmerk: RaXJewxmcPmx) is bij de beoordeling betrokken;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie op buitenlandse gebieden (met kenmerk: RfW3VP21hzhc) opnieuw uitgevoerd met AERIUS Calculator 2020. Daarbij hebben we de bronnen met verkeersbewegingen gecorrigeerd op basis van de 'Instructie - Conversie oudere bronbestanden t.a.v. mobiele werktuigen en wegverkeer' (BIJ12, oktober 2020). De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie op buitenlandse gebieden (met kenmerk: RtnZUXkfuHiv) is bij de beoordeling betrokken, om de vergunningplicht en het effect op buitenlandse Natura 2000-gebieden te bepalen.
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-verschilberekening (met kenmerk: RaXJewxmcPmx) opnieuw uitgevoerd met eigen rekenpunten op buitenlandse Natura 2000-gebieden. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening op buitenlandse gebieden (met

kenmerk: Rkx1zCZLtJSE) is bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 5 januari 2021. 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 6 januari 2021 tot en met 16 februari 2021, 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:

- indiener 1, per post binnengekomen op 8 februari 2021;
- indiener 2, per post binnengekomen op 15 februari 2021;
- indiener 3, per post binnengekomen op 15 februari 2021;
- indiener 4, per post binnengekomen op 15 februari 2021;
- Wösten juridisch advies namens indiener 5, 6, 7 en 8 en namens Coöperatie Mobilisation for the environment UA, Waldeck Pyrmontsingel 18, 6521 BC te Nijmegen, per post binnengekomen op 16 februari 2021;
- Boskamp & Willems advocaten, Postbus 8727, 5605 LS te Eindhoven namens indiener 9, per post binnengekomen op 18 februari 2021.

De zienswijzen worden hieronder, samengevat, weergegeven en voorzien van een reactie. De aanvrager heeft de zienswijzen toegestuurd gekregen, hier is echter geen reactie op gekomen.

De zienswijzen zijn als volgt.

1. Er wordt aangegeven dat het algemeen bekend is dat er rond pluimveehouderijen meer longontstekingen voorkomen, en dat het leefklimaat in Zuid-Oost Brabant al erg slecht is. Er wordt gesteld dat er eerst gewerkt zal moeten worden aan een verbetering van de luchtkwaliteit alvorens er wordt doorgegaan met het bouwen danwel uitbreiden van stallen.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

De luchtkwaliteit ter plaatse van direct omwonenden betreft geen toetsingskader voor de Wnb. Voor zover de zienswijze opmerkingen plaatst bij vermeende effecten voor de gezondheid, geldt hier dat initiatiefnemer is gehouden om binnen de wettelijke kaders en vergunningsvoorschriften haar bedrijfsactiviteiten uit te voeren.

2. Er wordt aangegeven dat de indieners erg veel last hebben van laagfrequent geluid. Dit zou in de omgeving zijn toegenomen de afgelopen jaren mede door het veelvuldig toepassen van ventilatoren en luchtwassers. Er wordt aangegeven dat in de rapporten alleen wordt gesproken over het verticaal plaatsen van de ventilatoren. Op de vraag of het geluid dan niet verder draagt wordt niet een afdoende antwoord gegeven. Naar inzien van de indiener gaat dit voorbij aan de geluidsproblemen die steeds meer mensen ervaren en met name ook laagfrequent geluid.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

Het effect van het geluid op direct omwonenden betreft geen toetsingskader voor de Wnb. Voor zover de zienswijze opmerkingen plaatst bij vermeende overlast van laagfrequent

geluid, geldt hier dat initiatiefnemer is gehouden om binnen de wettelijke kaders en vergunningsvoorschriften haar bedrijfsactiviteiten uit te voeren.

3. Indiener geeft aan dat er zeer regelmatig stankoverlast is van kippenbedrijven. De uitbreiding van de stallencomplexen zal het leefklimaat dan ook verder aantasten.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

Stankoverlast voor direct omwonenden betreft geen toetsingskader voor de Wnb. Voor zover de zienswijze opmerkingen plaatst bij vermeende stankoverlast, geldt hier dat initiatiefnemer is gehouden om binnen de wettelijke kaders en vergunningsvoorschriften haar bedrijfsactiviteiten uit te voeren.

4. Er wordt aangegeven dat het gebied ten oosten van de wijk Merlenberg ernstig overbelast is. Dit zou in 2016 reeds door de gemeente en provincie zijn geconstateerd. Door het nu toestaan van uitbreidingen blijken eerdere uitspraken geen waarde te hebben.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

Het is onduidelijk ten aanzien van welk aspect de vermeende overbelasting wordt bedoeld door de indiener. Voor zover de zienswijze opmerkingen plaatst bij vermeende overbelasting van het aspect geur of stank betreft dit geen toetsingskader voor de Wnb geldt hier dat initiatiefnemer is gehouden om binnen de wettelijke kaders en vergunningsvoorschriften haar bedrijfsactiviteiten uit te voeren. Voor zover de zienswijze opmerkingen plaatst bij vermeende overbelasting van het aspect stikstof, is in de beoogde situatie sprake van een afname in ammoniakemissie van 2.833,66 kg NH₃/per jaar ten opzichte van de referentiesituatie. Daarmee zijn effecten vanwege stikstofdepositie met zekerheid uit te sluiten.

5. Indieners hebben 10 jaar geleden een forse som geld betaald om in het kader van Ruimte voor Ruimte een kavel te verkrijgen. Volgens de indiener zijn er de laatste 10 jaar in de omgeving alleen maar nieuwe, grotere stallen bijgekomen. Zij voelen zich derhalve ernstig bekocht met de Ruimte voor Ruimte regeling.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

De Ruimte voor Ruimte regeling en de afspraken die in dat kader zijn gemaakt zijn geen toetsingskader voor de Wnb.

6. Er wordt aangegeven dat voor de consumptie van vlees naar meer duurzame oplossingen moet worden gezocht. Indiener geeft aan dat door deze vergunning te verlenen men dwars ingaat tegen de maatschappelijke trend en de belasting voor het milieu vergroot.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

De maatschappelijke trend rondom het eten van vlees betreft geen toetsingskader voor de Wnb. Voor zover de zienswijze opmerkingen plaatst bij vermeende belasting van het milieu, geldt hier dat initiatiefnemer is gehouden om binnen de wettelijke kaders en vergunningsvoorschriften haar bedrijfsactiviteiten uit te voeren.

7. Indiener vraagt zich af hoe de milieuvervuiling binnen de vergunde waarden wordt gehouden. Daarbij vraagt indiener zich ook af wat er gebeurt als de beoogde situatie niet wordt gerealiseerd.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

Middels toezicht kan erop worden toegezien dat de vermeende milieuvervuiling binnen de vergunde waarden blijft. Daarnaast is er binnen dit project, als gevolg van de Uitspraak van de Raad van State van 20 januari 2021 (kenmerk: 201907146/1/R2), geen sprake meer van vergunningplicht ingevolge de Wet natuurbescherming. Om die reden is het voorschrift dat de beoogde situatie binnen drie jaar nadat het besluit onherroepelijk is geworden moet zijn gerealiseerd, in overeenstemming met de beleidsregel, vervallen.

8. Er wordt aangegeven dat de indirecte milieubelasting onvoldoende is meegenomen bij de vergunningaanvraag; indiener geeft aan dat meer vee neerkomt op meer ammoniakuitstoot en meer transportbewegingen.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

De toename in vervoersbewegingen wat betreft aanvoer van voer en afvoer van dieren is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag. Verder leidt de toename van het aantal vleeskuikens in de beoogde situatie niet tot een totale toename in ammoniakuitstoot en stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie gezien binnen het project geen vleesvarkens meer gehouden zullen worden. Ook dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

9. Er wordt aangegeven dat de stalsystemen en bijhorende technologie theoretisch voldoen. Indiener beweert dat uit de praktijk blijkt dat het beoogde resultaat niet wordt gehaald en dat dat invloed heeft op de Nederlandse natuurgebieden.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

Dat de beoogde ammoniakreductie niet wordt behaald wordt niet onderbouwd. Daarbij worden de in de Rav opgenomen emissiefactoren, indien nodig, doorlopend bijgesteld aan de hand van de meest recente wetenschappelijk inzichten. Daarnaast zijn de emissiefactoren uit de Rav de best beschikbare wetenschappelijke informatie om tot de bijbehorende ammoniakemissie per systeem te komen. Zodoende is hierop aansluiten correct en zorgvuldig. Op dit punt is het besluit dan ook niet aangepast.

10. De indiener heeft een zienswijze ingediend die nagenoeg identiek is aan zienswijze nummer 7.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

Zie onze reactie bij punt 7.

11. De indiener heeft een zienswijze ingediend die nagenoeg identiek is aan zienswijze nummer 8.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

Zie onze reactie bij punt 8.

12. De indiener heeft een zienswijze ingediend die nagenoeg identiek is aan zienswijze nummer 9.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

Zie onze reactie bij punt 9.

13. In de zienswijze wordt verwezen naar het rapport 'De Brabantse Ontwikkelaanpak Stikstof 1.0' d.d. 15 december 2020. Hierin zijn diverse maatregelen opgenomen om de stikstofuitstoot te verminderen. De Brabantse accenten liggen op onder andere het vlak van verduurzaming van de landbouw. Hierin zullen verouderde stallen aan nieuwe, verbeterde

normen moeten voldoen. Indiener geeft aan dat in onderhavige situatie een verouderde varkensstal wordt afgebroken en een nieuwe kippenstal wordt gebouwd. De stikstofuitstoot van deze nieuwe stal is nagenoeg gelijk. Er wordt aangegeven dat, doordat er geen stikstofreductie wordt gerealiseerd doordat er een uitbreiding is van het aantal dieren, dit evident in strijd is met het ingezette beleid ten aanzien van stikstofreductie.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

Het rapport 'De Brabantse Ontwikkelaanpak Stikstof' maakt geen onderdeel uit van het toetsingskader ingevolge de Wet natuurbescherming. Verder verwijzen we naar de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) van 30 september 2020 (ECLI:NL:RVS:2020:2318). Daarin geeft zij aan dat er een algemene opgave is om de te hoge stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden te verlagen. Deze hangt samen met de verplichtingen uit de Habitatrichtlijn die strekken tot behoud, herstel en het voorkomen van verslechtering van Natura 2000-gebieden (artikel 6, eerste en tweede lid, van de Habitatrichtlijn). Over het algemeen betekent dit dat ervoor moet worden gezorgd dat het plan of project per saldo niet tot een toename van stikstofdepositie leidt. Uit de AERIUS-verschilberekening blijkt dat in het aangevraagde project ten opzichte van de referentiesituatie geen sprake is van een toename van stikstofdepositie. Daarbij moet worden vermeld dat het hier gaat om een positieve afwijzing, wegens het ontbreken van vergunningplicht. Dit omdat er in onderhavige aanvraag sprake is van intern salderen. Hoewel het project inderdaad, zoals indiener vermeldt, niet toeziet op een significante afname in stikstofdepositie, is er wel een afname in ammoniakemissie van 2.833,66 kg NH₃/jaar.

14. Uit de stukken blijkt dat er aanpassing zal plaatsvinden van het ventilatiesysteem, waarbij het systeem de lucht in hogere luchtlagen inbrengt. Indiener geeft aan dat er geen doorrekening heeft plaatsgevonden wat dit betekent voor de stikstofuitstoot in de betreffende Natura 2000-gebieden.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

De stikstofdepositie op de betreffende Natura 2000-gebieden wordt berekend met het programma AERIUS Calculator. In de invoergegevens wordt de uitstoothoogte van de stallen en systemen opgenomen. De uitstoothoogte is de hoogte van het emissiepunt boven het direct omringende maaiveld. Daarbij wordt ook de uittreedsnelheid meegenomen in de berekening. Deze pluimstijging door impuls wordt samen met de warmte-inhoud meegenomen in de berekening. Indiener geeft om die reden ten onrechte aan dat er geen doorrekening heeft plaatsgevonden.

15. Indiener geeft aan dat zij stank- en geuroverlast ervaren van onderhavig bedrijf. Met de uitbreiding van het kippenbedrijf vrezen zij voor verdere toename van de stank- en geuroverlast.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

Zie onze reactie bij punt 3.

16. Indiener geeft aan dat er gevreesd wordt voor een beperking in de uitoefening/uitbreiding van bedrijfsactiviteiten aan huis door de uitbreiding van het pluimveebedrijf.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

Eventuele gevolgen voor de uitoefening van andere bedrijven betreft geen toetsingskader voor de Wnb. Voor zover de zienswijze opmerkingen plaatst bij zorgen met betrekking tot

ruimtelijke ordening, geldt hier dat initiatiefnemer is gehouden om binnen de wettelijke kaders en vergunningsvoorschriften haar bedrijfsactiviteiten uit te voeren.

17. Indiener geeft aan dat in de Verordening ruimte 2014 gebiedsnormen zijn opgenomen voor geur en fijnstof. De provincie wil met deze normen voorkomen dat er nieuwe overbelaste gebieden ontstaan. Indiener vindt het onbegrijpelijk dat nu een uitbreiding van een intensieve veehouderij wordt toegestaan. Het is volgens indiener onbegrijpelijk dat nu een vergunning wordt verleend waarin het uitstootniveau, ondanks de landelijke en provinciale maatregelen, op het huidige niveau blijft.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

De Verordening ruimte 2014 maakt geen onderdeel uit van het toetsingskader voor de Wnb. Voor zover de zienswijze opmerkingen plaatst bij vermeende belasting van geur en fijnstof, geldt hier dat initiatiefnemer is gehouden om binnen de wettelijke kaders en vergunningsvoorschriften haar bedrijfsactiviteiten uit te voeren.

Verder verwijzen we ook hier naar de onder punt 13 genoemde uitspraak van de Afdeling van 30 september 2020 (ECLI:NL:RVS:2020:2318), waarin zij aangeeft dat er een algemene opgave is om de te hoge stikstofdepositie in Natura 2000 gebieden te verlagen. Uit de AERIUS-verschilberekening blijkt dat in het aangevraagde project ten opzichte van de referentiesituatie geen sprake is van een toename van stikstofdepositie. Hoewel het project inderdaad, zoals indiener vermeldt, niet toeziet op een significante afname in stikstofdepositie, is er wel een afname in ammoniakemissie van 2.833,66 kg NH₃/jaar.

18. Indiener geeft aan dat er momenteel diverse onderzoeken lopen naar de impact van fijnstof op omwonenden van onder meer pluimveebedrijven. Indiener noemt het toestaan van een uitbreiding dichtbij bewoond gebied zonder noodzakelijke onderzoeken te doen, ten minste onzorgvuldig.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

De emissie van fijnstof betreft geen voor de Wnb. Voor zover de zienswijze opmerkingen plaatst bij de impact van fijnstof en volksgezondheid, geldt hier dat initiatiefnemer is gehouden om binnen de wettelijke kaders en vergunningsvoorschriften haar bedrijfsactiviteiten uit te voeren.

19. Indiener geeft aan dat over de emissiereductie van de stalsystemen aantoonbare wetenschappelijke onzekerheid bestaat. Indiener geeft aan dat daaruit volgt dat GS de vereiste wetenschappelijke zekerheid mist dat het betrokken stalstelsel per dierplaats daadwerkelijk minder emissies veroorzaakt ten opzichte van een traditioneel stalstelsel. Gegeven het feit dat met de verleende vergunning het aantal dieren fors toeneemt en de onzekerheid over de emissieprestaties van het aangevraagde stalstelsel is het alles behalve zeker dat de emissies niet toenemen. Cliënten wijzen op het rapport Stikstofverlies uit opgeslagen mest, van het CBS, oktober 2019, zie <https://www.cbs.nl/nl-nl/maatwerk/2019/44/stikstofverlies-uit-opgeslagen-mest>. In het CBS-rapport wordt gewezen op het feit dat de emissiefactoren die in de Rav zijn opgenomen slechts deels zijn gebaseerd op metingen. Daarbij is vaak slechts een beperkt aantal metingen uitgevoerd aan de reguliere huisvestingssystemen en zijn de emissiefactoren voor emissiearme systemen daarvan afgeleid. De onzekerheid in de emissiefactoren is daarom volgens indiener groot. Er mag volgens indiener gezien bovengenoemd rapport niet langer aangenomen worden dat de Rav-emissiefactor voor genoemde staltypen een reële weergave is van de werkelijk optredende ammoniakemissie indien het stalstelsel wordt gerealiseerd. De Rav-emissiefactoren kunnen niet worden gebruikt in de beoordeling.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

De emissiefactoren in de Rav zijn gebaseerd op metingen bij proefstallen in de praktijk volgens het in de Rav aangewezen meetprotocol (Protocol voor meting van ammoniakemissie uit huisvestingssystemen in de veehouderij 2013a) of een gelijkwaardige meetmethode. Rav-factoren kunnen ook gebaseerd zijn op 'afleidingen' van andere technieken waar gemeten is, of wetenschappelijk onderzoek. In veel gevallen zijn er ook ondersteunende modellen beschikbaar. Dit wordt getoetst door deskundigen van de Technische adviespool Rav. In de systeembeschrijving is te vinden op basis van welk meetrapport de emissiefactor is vastgesteld. Het meetprotocol wordt onderhouden en geeft de laatste stand van kennis op het gebied van meten weer. Het Nederlandse meetprotocol lijkt daarbij sterk op het internationaal gebruikte VERA-protocol en bepaalt bij hoeveel stallen in de praktijk gemeten moet worden om een emissiefactor voor Nederlands gebruik te verkrijgen. Voorwaarde is wel dat de stal met het stalsysteem gebouwd en gebruikt wordt volgens de in de Rav genoemde systeembeschrijving. Het bevoegd gezag ziet hierop toe. Als er nieuwe wetenschappelijke inzichten komen dan kan dat leiden tot aanpassing. Een recent voorbeeld hiervan uit de - aan de Rav verwante - Regeling geurhinder en veehouderij is de aanpassing door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (hierna: IenW) van de emissiefactor voor geur voor luchtwassers. Het ministerie van IenW ziet vooralsnog geen aanleiding om op basis van het CBS-rapport emissiefactoren aan te passen. De emissiefactoren van de Rav zijn tot stand gekomen op basis van de best beschikbare wetenschappelijke meetmethode en beoordeling volgens een procedure die ook internationaal wordt toegepast. Het CBS-rapport is wel aanleiding geweest voor het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (hierna: LNV) om de Commissie Deskundigen Meststoffenwet (hierna: CDM) om advies te vragen. De CDM heeft inmiddels haar advies 'Stikstofverliezen uit mest in stallen en mestopslagen' opgeleverd en is deze door de minister op 13 oktober 2020 aan de Tweede Kamer aangeboden:

<https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2020/10/13/aanbieding-en-reactie-op-cdm-advies-stikstofverliezen-uit-mest-in-stallen-en-mestopslagen>. Daarin stelt zij met het advies aan de slag te gaan en nadere vervolgstudies uit te zetten. Het heeft niet geleid tot aanpassing op dit moment van de nu gehanteerde emissiefactoren, omdat dit de best beschikbare wetenschappelijke kennis is op dit moment.

Zo concludeerde de CDM in haar advies over het concept-rapport van het CBS (bladzijde 10): "Zolang er geen betrouwbare methoden zijn om de verliezen van N_2 uit stallen en mestopslagen te meten, heeft de massabalans-methode de potentie om de totale gasvormige stikstofverliezen uit stallen en mestopslagen nauwkeuriger te bepalen dan de NEMA-methode, vooral bij stalsystemen met vaste mest. De methode is echter te onnauwkeurig voor toepassing op individueel bedrijfsniveau."

Zie bijvoorbeeld ook bladzijde 14:

"De CBS-studie geeft aan dat effectiviteit van emissiearme stallen om ammoniakemissie te reduceren minder groot is dan de emissiefactoren van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) aangeven. Er zijn diverse onafhankelijke signalen uit de praktijk die dat beeld bevestigen (mondelinge mededelingen Omgevingsdiensten NO Brabant en Twente), maar het ontbreekt aan robuuste metingen van de NH_3 -emissies uit emissiearme stallen in de praktijk."

En bladzijde 31:

"Ervaringen van deskundigen in de onderhavige CDM-werkgroep geven aan dat emissiearme stallen complexe systemen zijn, d.w.z., de emissiebeperking wordt door een complex van factoren beïnvloed."

Wij stellen vast dat er weliswaar discussie is over de gehanteerde emissiefactoren, maar dat er geen betere methode beschikbaar is, waardoor de NEMA – waar de Rav-cijfers mee berekend zijn – de best beschikbare wetenschappelijke kennis bevat. Daarom mochten de Rav-cijfers worden gehanteerd bij de berekening van de emissie van de uitbreiding van het pluimveebedrijf.

20. Indiener geeft aan dat de aanvraag onvolledig is en ten onrechte ontvankelijk is verklaard. Indiener geeft aan dat de Minister van LNV middels eisen aan het veevoer belangrijke emissiereducties kunnen worden gerealiseerd. Verwezen wordt naar de ministersbrieven over stikstof aan de Tweede Kamer en het wetsvoorstel Structurele Aanpak Stikstof van april 2020. Nu kennelijk het veevoer aangewezen moet worden als een belangrijke factor in het optreden van ammoniakemissies dient volgens de indiener een aanvraag voor een Wnb-vergunning de noodzakelijke informatie te verschaffen over het toe te passen veevoer.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

In de Regeling ammoniak en veehouderij wordt in artikel 2, lid 3, aangegeven dat indien in een huisvestingssysteem een voer- of managementmaatregel zoals opgenomen in bijlage 2 bij deze regeling wordt toegepast, de emissiefactor wordt verlaagd met het bij die maatregel vermelde reductiepercentage. De vleeskuikens krijgen zowel in de referentiesituatie als in de beoogde situatie reguliere diervoeding. Dat is ook de reden dat geen reductiepercentage is gehanteerd voor voeding met een verlaagd eiwitgehalte, zoals bedoeld in bijlage 2 bij de Rav. Zowel de referentiesituatie als de beoogde situatie zijn dus correct weergegeven.

Daarbij worden in het leaflet van de toe te passen systemen (BWL 2010.13, BWL 2009.14 en BWL 2005.10) eisen gesteld. In deze leaflets worden geen eisen gesteld aan ammoniakreductie door middel van de samenstelling van het voer. Zolang er in de huidige wet- en regelgeving geen verplichting wordt gesteld aan het behalen van emissiereductie door middel van voermaatregelen, hoeft de aanvrager geen aanvullende informatie te verschaffen over het toe te passen voer en houden wij de emissiefactoren behorende bij de Rav-codes van de betreffende huisvestingssystemen aan.

21. Indiener geeft aan dat in de AERIUS-verschilberekening transportbewegingen worden genoemd die eerder zouden zijn vergund. Indiener geeft aan dat dit onjuist is en de onderliggende natuurvergunning onomstotelijk aantoonde dat die vergunning geen betrekking heeft op transportbewegingen.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

In de onderliggende vergunning is het totale project vergund, dus inclusie alle vervoersbewegingen die daarvoor nodig zijn. Daarmee is het niet zo dat nu de NO_x-emissie niet separaat is gezien, deze niet vergund zou zijn. Uit de uitspraak van de Afdeling van 9 september 2020 (ECLI:NL:RVS:2020:2170) kan immers worden afgeleid dat verkeersbewegingen die inherent zijn aan de activiteiten die zijn toegestaan in de referentiesituatie, in de referentiesituatie mogen worden betrokken.

22. Indiener geeft aan dat gegeven de onzekere periode waarin de ongunstige staat van instandhouding zal blijven voortduren in combinatie met de onzekerheid over de werkelijk optredende stikstofemissies vanwege de beoogde bedrijfsvoering er ten onrechte een vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend. Een ecologische schadebeoordeling heeft een maximale houdbaarheid van 10 jaar. Uit deze vaststellingen volgt dat een vergunning verlenen voor onbepaalde tijd niet verenigbaar is met de plichten die voortvloeien uit de artikelen 6, lid 1, en 6, lid 2, van de Habitatrictlijn. De vergunning kan niet worden verleend voor onbepaalde tijd.

Op deze zienwijzen reageren wij als volgt.

In casu is er geen sprake van een toename op enig stikstofgevoelig punt, zodat wij ook significante effecten kunnen uitsluiten. Als gevolg daarvan kan dit individuele project voor onbepaalde tijd voortduren. Zoals ook aangegeven in de uitspraak van de Afdeling met kenmerk ECLI:NL: RVS:2020:2318 van 30 september 2020 is er een algemene opgave om de te hoge stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden te verlagen. Deze hangt samen met de verplichtingen uit de Habitatrichtlijn die strekken tot behoud, herstel en het voorkomen van verslechtering van Natura 2000-gebieden (artikel 6, eerste en tweede lid, van de Habitatrichtlijn). Deze algemene opgave moet worden onderscheiden van de besluitvorming over individuele plannen en projecten die tot stikstofdepositie leiden. Daarbij moet worden vermeld dat het hier gaat om een positieve afwijzing, wegens het ontbreken van vergunningplicht. Dit omdat er in onderhavige aanvraag sprake is van intern salderen.

23. Indiener geeft aan dat de berekeningen niet volledig en onjuist zijn ingevoerd. Volgens de indiener is in de berekeningen geen rekening gehouden met het vrachtverkeer binnen de inrichting en de omgeving; ook zouden de verreiker, noodstroomaggregaat en verwarming niet zijn opgenomen in de berekening.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

Indiener heeft gelijk wat betreft het niet meenemen van de noodstroomaggregaat, verreiker, verwarming en vrachtverkeer binnen de inrichting in de AERIUS-berekening. In zowel de vergunde als in de beoogde situatie zijn op het bedrijf een noodstroomaggregaat, verreiker, verwarming en vrachtverkeer binnen de inrichting aanwezig. Daarbij moet worden vermeld dat naar aanleiding van de uitspraken op 20 januari 2021 – de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht - voor onderhavig project geen vergunningplicht meer geldt voor de wijziging van het project, omdat in onderhavige aanvraag sprake is van intern salderen. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op 'intern salderen'. Onderhavige aanvraag ziet nu toe op een afname van ammoniakemissie van 2.833,66 kg NH₃/jaar. Het is logischerwijs te beredeneren dat het opnemen van de noodstroomaggregaat, verreiker, verwarming en vrachtverkeer binnen de inrichting niet leidt tot een toename in stikstofdepositie en om die reden niet afdoet aan onze conclusie.

6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het tweede ontwerpbesluit

Naar aanleiding van de uitspraken op 20 januari 2021, de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State verwijst in de uitspraak met kenmerk 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde

vergunningplicht, heeft de aanvrager de mogelijkheid gekregen om de aanvraag in te trekken, of ongewijzigd door te zetten. Dit omdat er in onderhavige aanvraag sprake is van intern salderen. Hierop is door de aanvrager gekozen om de aanvraag ongewijzigd door te zetten, wat heeft geleid tot het voorgaande ontwerpbesluit. De kennisgeving over het eerste ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 7 juli 2021. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 bg, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 8 juli 2021 tot en met 18 augustus 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van het tweede ontwerpbesluit op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door: Wösten juridisch advies namens indiener 5, 6, 7 en 8 en namens Coöperatie Mobilisation for the environment UA, Waldeck Pyrmontsingel 18, 6521 BC te Nijmegen, per post binnengekomen op 28 juli 2021;

De zienswijzen worden hieronder, samengevat, weergegeven en voorzien van een reactie.

24. Indiener geeft aan dat het onbekend is welke ammoniakemissies daadwerkelijk optreden vanwege de bestaande installatie. Wanneer deze onbekend is zou het bestuurscollege niet kunnen aannemen dat de nieuwe bedrijfsvoering een afname betekent. Indiener geeft aan dat de emissiefactoren van de Rav onvoldoende wetenschappelijk zijn onderbouwd, een aanwijzing hiervoor blijkt uit de omstandigheid dat de varkensstal eerder een emissie van 3,0 kg NH₃ per dierplaats per jaar kreeg toegeschreven en nadien een hogere emissiefactor van 4,5 kg NH₃ per dierplaats per jaar. De wetenschappelijke onderbouwing hiervan ontbreekt. Daarbij geeft de indiener aan dat er alleen sprake is van een afname in ammoniakemissie wanneer de emissiereductietechniek van de vergunde pluimveestallen goed functioneert. Indiener stelt dat niet kan worden volstaan dat de Rav nu eenmaal bepaalt welke emissies per dierplaats optreden. Gegeven het feit dat het aantal dieren fors toeneemt en de onzekerheid over de emissieprestaties van het aangevraagde stalsysteem is het alles behalve zeker dat de emissies niet toenemen, aldus de indiener.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

Zie onze reactie bij punt 19. Daarbij worden de in de Rav opgenomen emissiefactoren, indien nodig, doorlopend bijgesteld aan de hand van de meest recente wetenschappelijk inzichten. Dit is ook van toepassing op de emissiefactor behorend bij Rav-categorie D.3.2.1.

25. Indiener geeft aan dat in de vigerende vergunning een onjuiste ammoniakemissieruimte wordt toegeschreven. Indiener geeft aan dat de vleesvarkens in de vigerende vergunning een emissiewaarde van 1,1 kg NH₃ per dierplaats zou moeten omvatten. Indiener geeft aan dat het Besluit emissiearme huisvesting van rechtswege geldt. Indiener geeft aan dat de emissieruimte van de varkensstal in de vigerende situatie hiermee krimpt tot 1.375 kg NH₃/jaar en dat hiermee de ammoniakemissies toenemen.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

Indiener is juist door aan te geven dat het bedrijf in de referentiesituatie niet voldeed aan het Besluit emissiearme huisvesting (hierna: Beh). Om die reden heeft een correctie van de referentiesituatie plaatsvonden op basis van artikel 2.6 van de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant. In onderhavige aanvraag is dan ook een emissiefactor van 1,6 kg NH₃/jaar aangehouden. Deze factor is aangehouden omdat de desbetreffende varkensstal valt onder kolom A van bijlage 1 van het Beh, aangezien het dierenverblijf uiterlijk 30 juni 2015 is opgericht. Daarbij zijn als gevolg van de uitspraak van de Afdeling de voorwaarden benoemd in artikel 2.6 van de Beleidsregel komen te vervallen en kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op 'intern salderen'. Dit is bij de huidige aanvraag aan de orde. Hierdoor nemen wij een herzien ontwerpbesluit, waarbij de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning wordt geweigerd, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen. Om die reden vervalt ook de eis om de referentiesituatie te corrigeren aan de Beh. In onderhavige aanvraag is de correctie behouden, omdat dit op een worst-case situatie toeziet.

26. Indiener geeft aan dat de aanvraag onvolledig is en ten onrechte ontvankelijk is verklaard. Indiener geeft aan dat de Minister van LNV middels eisen aan het veevoer belangrijke emissiereducties kunnen worden gerealiseerd. Verwezen wordt naar de ministersbrieven over stikstof aan de Tweede Kamer en het wetsvoorstel Structurele Aanpak Stikstof van april 2020. Nu kennelijk het veevoer aangewezen moet worden als een belangrijke factor in het

optreden van ammoniakemissies dient volgens de indiener een aanvraag voor een Wnb-vergunning de noodzakelijke informatie te verschaffen over het toe te passen veevoer.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

Zie onze reactie bij punt 20.

27. Indiener geeft aan dat in de AERIUS-verschilberekening transportbewegingen worden genoemd die eerder zouden zijn vergund. Indiener geeft aan dat dit onjuist is en de onderliggende natuurvergunning onomstotelijk aantoonde dat die vergunning geen betrekking heeft op transportbewegingen.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

Zie onze reactie bij punt 21.

28. Indiener geeft aan dat gegeven de onzekere periode waarin de ongunstige staat van instandhouding zal blijven voortduren in combinatie met de onzekerheid over de werkelijk optredende stikstofemissies vanwege de beoogde bedrijfsvoering er ten onrechte een vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend. Een ecologische schadebeoordeling heeft een maximale houdbaarheid van 10 jaar. Uit deze vaststellingen volgt dat een vergunning verlenen voor onbepaalde tijd niet verenigbaar is met de plichten die voortvloeien uit de artikelen 6, lid 1, en 6, lid 2, van de Habitatrichtlijn. De vergunning kan niet worden verleend voor onbepaalde tijd.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

Zie onze reactie bij punt 22.

7 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

De zienswijzen hebben niet geleid tot een gewijzigd besluit.

8 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 Interim omgevingsverordening 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 te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan¹. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van ‘intern salderen’ waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op ‘intern salderen’.

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

Op 1 juli 2021 zijn de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (hierna: Wsn) en het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. In de Wsn is een vrijstelling van vergunningplicht voor het aspect stikstof opgenomen voor activiteiten van de bouwsector. De vrijstelling geldt voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waarvan de emissies tijdelijk zijn. Het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering werkt de Wsn verder uit, waaronder de bouwvrijstelling.

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

Provinciale Staten hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn onder andere regels vastgesteld ten aanzien van bestaande stallen en van de realisatie van nieuwe stallen.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² 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. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een pluimveehouderij voor het houden van vleeskuikens. De uitbreiding betreft het vervallen van de vleesvarkenstak. Ten behoeve van de uitbreiding worden twee nieuwe pluimveestallen gerealiseerd. De huidige vleesvarkensstal wordt hiertoe gesloopt. Een uitgebreide projectomschrijving is

¹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 201907144/1/R2

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

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.

opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er 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 overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Stal	Rav-code ⁵	Diercategorie en huisvestingssysteem	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
1	E 5.6	Vleeskuikens, stal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V6 & E 7.6; BWL 2011.02.V6)	31.290	0,031	970,0
2	E 5.6	Vleeskuikens, stal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V6 & E 7.6; BWL 2011.02.V6)	29.400	0,031	911,4
3	E 5.11	Vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V7 & E7.7; BWL 2012.03.V6)	18.000	0,021	378,0
4	E 5.11	Vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V7 & E7.7; BWL 2012.03.V6)	18.000	0,021	378,0
5	E 5.11	Vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V7 & E7.6; BWL 2011.02.V6)	40.000	0,021	840,0
6	E 5.10	Vleeskuikens, stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (BWL 2009.14.V7 & E7.6; BWL 2011.02.V6)	40.000	0,035	1.400,0
7	E 5.10	Vleeskuikens, stal met verwarmingssysteem met warmteheaters	40.000	0,035	1.400,0

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 Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2020, nr. 60022 (20 november 2020), in werking getreden op 21 november 2020.

		en ventilatoren (BWL 2009.14.V7 & E7.6; BWL 2011.02.V6)			
8	E 5.11	Vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V7 & E7.6; BWL 2011.02.V6)	40.000	0,021	840,0
				Totaal	7.117,4

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Verkeersbewegingen	22,60	< 1
Stookinstallaties	70,10	-
Mobiele werktuigen	73,69	< 1
Totaal	166,39	0,52

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 25 juni 2014 met kenmerk C2065918/3609311.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal
'Zie bijlage 1'	25 juni 2014	11.062,4

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een (geringe) toename van emissie van stikstofoxiden en een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie beoogd
'Deurnsche Peel & Mariapeel' (HR+VR)	0,26	0,18	-0,08	4,83
'Boschhuizerbergen' (HR)	0,49	0,36	-0,13	0,90
'Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See' (HR)	0,35	0,26	-0,09	0,26

In de aanvraag heeft een correctie plaatsgevonden voor de referentiesituatie op basis van het voormalige artikel 2.6 van de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant. Hierdoor was de totale emissie van de referentiesituatie aangepast naar 9.951,1 kg NH₃ per jaar. Aangezien dit een worst case situatie betreft is de referentiesituatie niet opnieuw gecorrigeerd nu artikel 2.6 van de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant per 30 april 2021 is vervallen.

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de in bijlage 1 en 3 opgenomen Natura 2000-gebieden.

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.

5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat het is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 en 3 bij dit besluit. Wij **weigeren** de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: S3n9vT3S5ZkG)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RaXJewxmcPmx)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RtnZUXkfuHiv)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rkx1zCZLtJSE)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, VAN DEN BERG BSW BV, Bosweg 3, 5754 PV TE DEURNE, Z/105109

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 28 september 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/105109) aan Bosweg 3, 5754 PV te Deurne voor de uitbreiding van een pluimveehouderij, voor de locatie Bosweg 3, 5754 PV te Deurne, in de gemeente Deurne.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 30 september 2021 tot en met 10 november 2021 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 10 november 2021 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/105109 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend te zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de
Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

's-Hertogenbosch, september 2021

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Beoogde situatie

- ▶ 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:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van den Berg BSW B.V.	Bosweg 3, 5754 PV Deurne

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Beoogde situatie	S3n9vT3S5ZkG	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 december 2020, 09:54	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	166,39 kg/j
NH ₃	7.117,92 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Deurnsche Peel & Mariapeel	4,83

Toelichting

Beoogde situatie

Locatie
Beoogde situatieEmissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	969,99 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	911,40 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw Stalemissies	378,00 kg/j	-
4	Stal 4 Landbouw Stalemissies	378,00 kg/j	-
5	Stal 5 Landbouw Stalemissies	840,00 kg/j	-
6	Stal 6 Landbouw Stalemissies	1.400,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 7 Landbouw Stalemissies	1.400,00 kg/j	-
8	 Stal 8 Landbouw Stalemissies	840,00 kg/j	-
9	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10	 CV installaties Anders... Anders...	-	66,50 kg/j
11	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	73,69 kg/j
12	 Verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,20 kg/j
13	 Verkeersbewegingen binnen de inrichting Anders... Anders...	< 1 kg/j	19,40 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Deurnsche Peel & Mariapeel	4,83	
Boschhuizerbergen	0,90	
Maasduinen	0,76	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,43	
Groote Peel	0,43	
Zeldersche Driessen	0,29	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,29	
Sint Jansberg	0,24	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,23	
Leudal	0,20	
Swalmdal	0,16	
Sarsven en De Banen	0,16	
Oeffelter Meent	0,15	
Rijntakken	0,14	
De Bruuk	0,14	
Meinweg	0,12	
Roerdal	0,12	
Kempenland-West	0,09	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,09	
Veluwe	0,08	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,07	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,06	
Bekendelle	0,05	
Korenburgerveen	0,05	
Bunder- en Elslooërbos	0,05	
Brunssummerheide	0,05	
Geleenbeekdal	0,05	
Landgoederen Brummen	0,05	
Wooldse Veen	0,04	
Willinks Weust	0,04	
Regte Heide & Riels Laag	0,04	
Geuldal	0,04	
Stelkampsveld	0,04	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,04	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,03	
Langstraat	0,03	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,03	
Savelsbos	0,03	
Kolland & Overlangbroek	0,03	
Witte Veen	0,03	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,03	
Ulvenhoutse Bos	0,03	
Borkeld	0,03	
Kunderberg	0,03	
Binnenveld	0,03	
Sallandse Heuvelrug	0,03	
Lonnekermeer	0,02	
Biesbosch	0,02	
Aamsveen	0,02	
Noorbeemden & Hoogbos	0,02	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	
Lemselermaten	0,02	
Boetelerveld	0,02	
Dinkelland	0,02	
Wierdense Veld	0,02	
Brabantse Wal	0,02	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,01
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Engbertsdijksvenen	0,02	
Krammer-Volkerak	0,02	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Naardermeer	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Bargerveen	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,01	
Maas bij Eijsden	0,01	-
Grevelingen	0,01	
Mantingerzand	0,01	
De Wieden	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Drouwenerzand	0,01	
Weerribben	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Meijendel & Berkheide	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Witterveld	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Botshol	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Lieftinghsbroek	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Norgerholt	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Zwarte Meer	0,01	-
Bakkeveense Duinen	0,01	
Schoorlse Duinen	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	4,83	
Lgo4 Zuur ven	4,45	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	3,65	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,42	
H4030 Droge heiden	0,39	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2330 Zandverstuivingen	0,90	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,87	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,80	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,51	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,76	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,65	
H2330 Zandverstuivingen	0,59	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,58	
H4030 Droge heiden	0,56	
H9190 Oude eikenbossen	0,50	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,50	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,50	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,47	
H91Do Hoogveenbossen	0,46	
Lg04 Zuur ven	0,45	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,45	
H3160 Zure vennen	0,43	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,43	
Lg09 Droog struisgrasland	0,40	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,39	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,36	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,34	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,32	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,31	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,21	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,43	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,43	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,43	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,39	
H3160 Zure vennen	0,39	
H2330 Zandverstuivingen	0,37	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,37	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,28	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,23	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,43	
Lgo4 Zuur ven	0,32	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,26	
H4030 Droge heiden	0,23	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,29	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,25	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,24	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,24	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,29	
L4030 Droge heiden	0,28	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,28	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,27	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,24	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,24	
H4030 Droge heiden	0,22	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,21	
Lg09 Droog struisgrasland	0,20	
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,24	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	
H7210 Galigaanmoerassen	0,23	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,23	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,23	
Hg190 Oude eikenbossen	0,22	
H4030 Droge heiden	0,22	
H3160 Zure vennen	0,22	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	
Lg09 Droog struisgrasland	0,21	
H2330 Zandverstuivingen	0,21	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,21	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,21	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,20	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,19	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,11	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,08	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

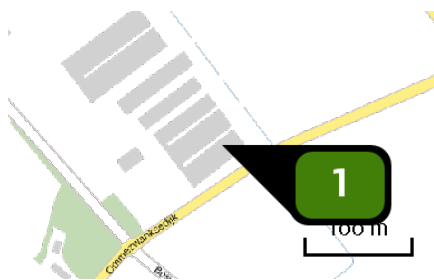
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH316o Zure vennen	0,08	

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,20	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,20	

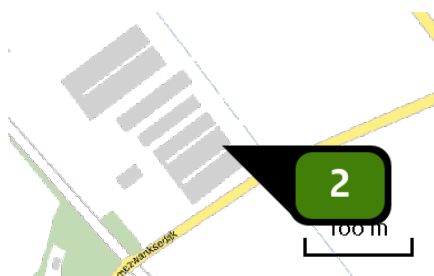
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



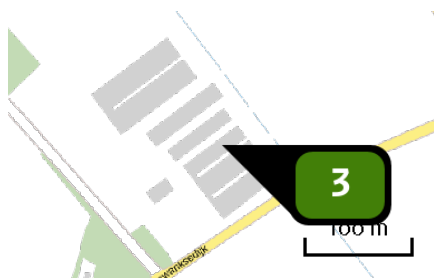
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **185842, 385962**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,1 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **969,99 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.6	stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2005.10)	31.290	NH ₃	0,031	969,99 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		969,99 kg/j



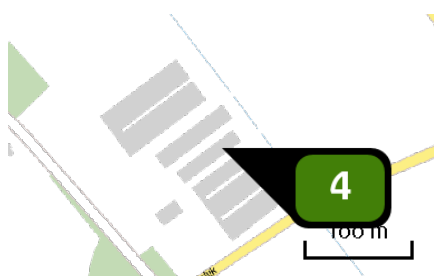
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **185843, 385978**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,1 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **911,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.6	stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2005.10)	29.400	NH ₃	0,031	911,40 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		911,40 kg/j



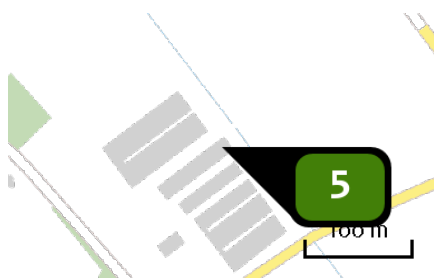
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **185814, 385992**
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **378,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	18.000	NH ₃	0,021	378,00 kg/j
	E 7.7	warmtewisselaar; 13% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		378,00 kg/j



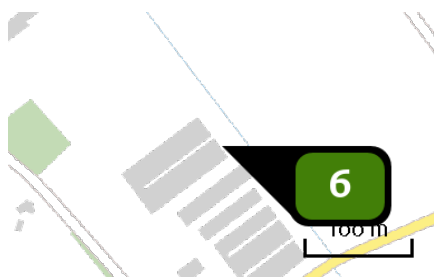
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **185806, 386009**
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **378,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	18.000	NH ₃	0,021	378,00 kg/j
	E 7.7	warmtewisselaar; 13% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		378,00 kg/j



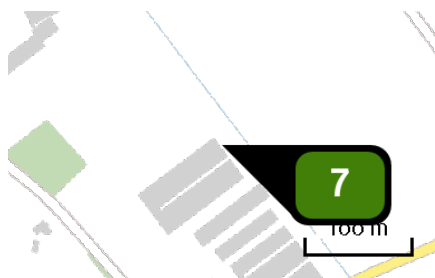
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **185804, 386040**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreiddiameter **2,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **8,0 m/s**
 NH₃ **840,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	40.000	NH ₃	0,021	840,00 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		840,00 kg/j



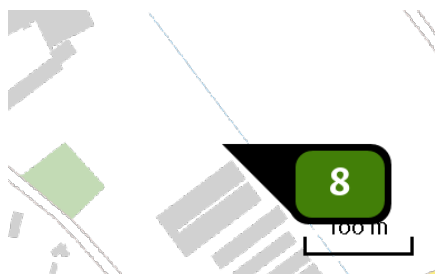
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **185786, 386065**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreiddiameter **2,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **8,0 m/s**
 NH₃ **1.400,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	40.000	NH ₃	0,035	1.400,00 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		1.400,00 kg/j



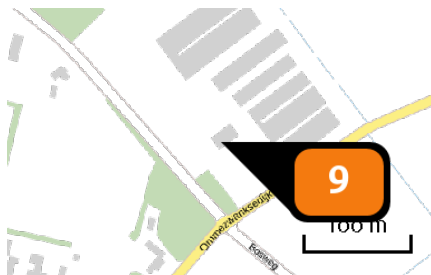
Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **185771, 386085**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **8,0 m/s**
 NH₃ **1.400,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	40.000	NH ₃	0,035	1.400,00 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		1.400,00 kg/j

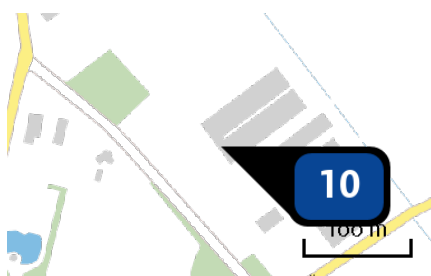


Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **185754, 386107**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **8,0 m/s**
 NH₃ **840,00 kg/j**

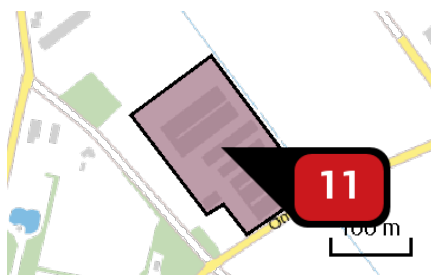
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	40.000	NH ₃	0,021	840,00 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		840,00 kg/j



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **185753, 385944**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**

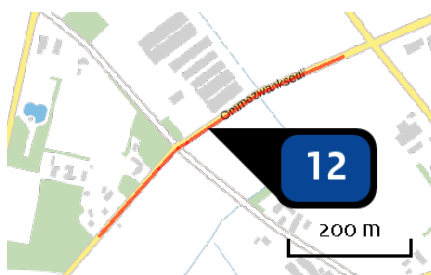


Naam **CV installaties**
 Locatie (X,Y) **185711, 386018**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **66,50 kg/j**

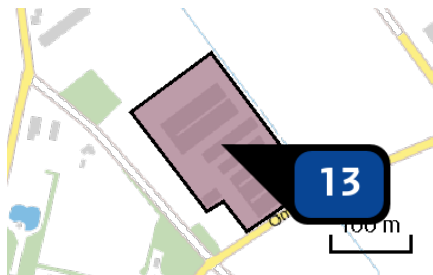


Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **185769, 386015**
 NOx **73,69 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele werktuigen	3.000	500	6,4	NOx NH ₃	73,69 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen van en naar de inrichting**
 Locatie (X,Y) **185806, 385899**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,20 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**



Naam	Verkeersbewegingen binnen de inrichting
Locatie (X,Y)	185769, 386015
Uitstoothoogte	3,5 m
Oppervlakte	2,4 ha
Spreiding	3,5 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	19,40 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2020_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Vergunde situatie (25-06-2014) en Beoogde situatie

- 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:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van den Berg BSW B.V.	Bosweg 3, 5754 PV Deurne

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening	RaXJewxmcPmx	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 december 2020, 10:03	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	144,73 kg/j	166,39 kg/j	21,67 kg/j
NH ₃	9.951,57 kg/j	7.117,92 kg/j	-2.833,66 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Verschilberekening

Locatie
Vergunde situatie
(25-06-2014)

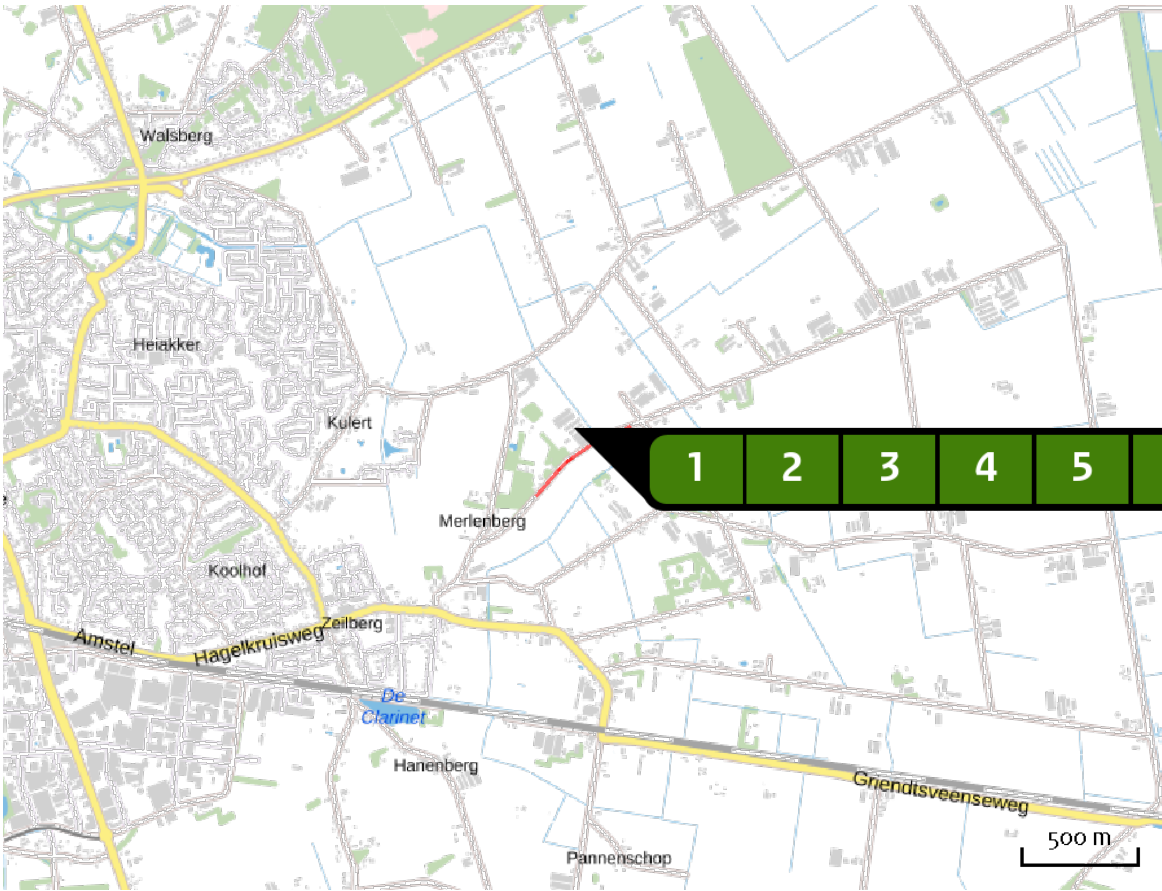


Emissie
Vergunde situatie
(25-06-2014)

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.408,05 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.323,00 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw Stalemissies	810,00 kg/j	-
4	Stal 4 Landbouw Stalemissies	810,00 kg/j	-
5	Stal 5 Landbouw Stalemissies	2.000,00 kg/j	-
6	Stal 6 Landbouw Stalemissies	1.800,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 7 Landbouw Stalemissies	1.800,00 kg/j	-
8	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
9	... CV installaties Anders... Anders...	-	54,30 kg/j
10	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	65,03 kg/j
11	... Verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,10 kg/j
12	... Verkeersbewegingen binnen de inrichting Anders... Anders...	< 1 kg/j	18,70 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	969,99 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	911,40 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	378,00 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	378,00 kg/j	-
5  Stal 5 Landbouw Stalemissies	840,00 kg/j	-
6  Stal 6 Landbouw Stalemissies	1.400,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 7 Landbouw Stalemissies	1.400,00 kg/j	-
8	 Stal 8 Landbouw Stalemissies	840,00 kg/j	-
9	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10	 CV installaties Anders... Anders...	-	66,50 kg/j
11	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	73,69 kg/j
12	 Verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,20 kg/j
13	 Verkeersbewegingen binnen de inrichting Anders... Anders...	< 1 kg/j	19,40 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Voordelta	0,01	0,00	0,00	-
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,00	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,00	0,00	
Vogelkreek	0,01	0,00	0,00	-
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,00	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Groote Gat	0,01	0,00	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Norgerholt	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,00	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,01	0,00	-
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,01	0,00	
Langstraat	0,02	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,02	0,01	0,00	
Savelsbos	0,02	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,02	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	0,01	0,00	
Geuldal	0,02	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,02	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,02	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,02	0,01	0,00	-0,01

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Regte Heide & Riels Laag	0,02	0,01	0,00	
Borkeld	0,02	0,01	0,00	
Aamsveen	0,02	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,02	0,01	- 0,01	
Binnenveld	0,02	0,02	- 0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	0,02	- 0,01	
Kempenland-West	0,02	0,02	- 0,01	
Kunderberg	0,02	0,02	- 0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	0,01	- 0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,02	0,02	- 0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,02	0,02	- 0,01	
Witte Veen	0,02	0,02	- 0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	0,02	- 0,01	
Geleenbeekdal	0,02	0,02	- 0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,03	0,02	- 0,01	
Brunsummerheide	0,03	0,02	- 0,01	
Landgoederen Brummen	0,03	0,02	- 0,01	
Stelkampsveld	0,03	0,02	- 0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	0,02	- 0,01	
Korenburgerveen	0,04	0,03	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Willinks Weust	0,04	0,03	- 0,01	
Wooldse Veen	0,04	0,03	- 0,01	
Bekendelle	0,05	0,03	- 0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,04	0,03	- 0,01	
Roerdal	0,05	0,04	- 0,01	-0,02
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,05	0,04	- 0,01	-0,02
Meinweg	0,06	0,04	- 0,02	
Swalmdal	0,09	0,07	- 0,03	
Leudal	0,10	0,07	- 0,03	
De Bruuk	0,10	0,08	- 0,03	
Sarsven en De Banen	0,10	0,07	- 0,03	
Sint Jansberg	0,13	0,10	- 0,03	
Oeffelter Meent	0,14	0,10	- 0,04	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,12	0,09	- 0,04	
Groote Peel	0,15	0,11	- 0,05	
Zeldersche Driessen	0,18	0,13	- 0,05	
Maasduinen	0,18	0,13	- 0,05	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,26	0,18	- 0,08	
Boschhuizerbergen	0,49	0,36	- 0,13	

- * 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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	-
H211o Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	

Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H213oC Griuze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	

Westduinpark & Wapendal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

Solleveld & Kapittelduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,01	0,00	-

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	-

Meijendel & Berkheide

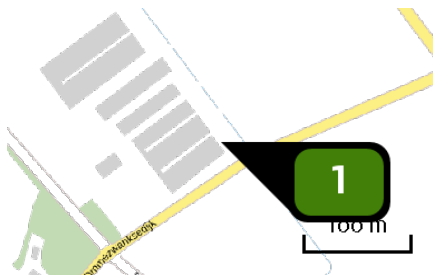
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	

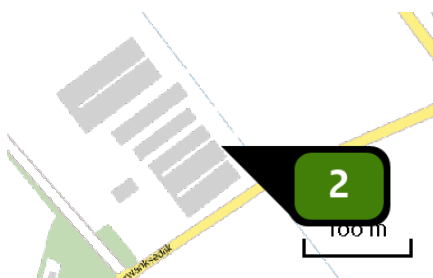
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergunde situatie
(25-06-2014)



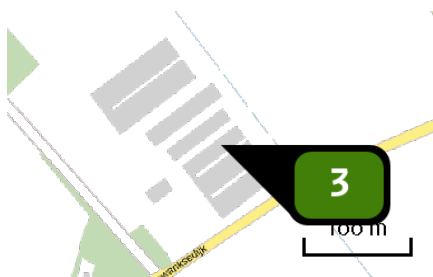
Naam Stal 1
Locatie (X,Y) 185861, 385971
Uitstoothoogte 1,5 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 6,2 m
Uittreedrichting Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid 0,4 m/s
NH₃ 1.408,05 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 5.6; BWL 2005.10.V6	31.290	NH ₃	0,045	1.408,05 kg/j



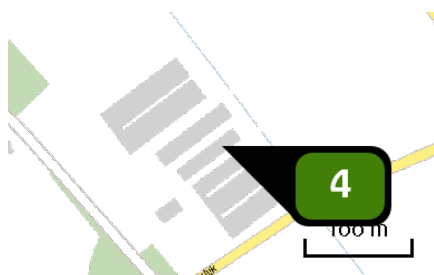
Naam Stal 2
Locatie (X,Y) 185846, 385990
Uitstoothoogte 1,5 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 6,2 m
Uittreedrichting Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid 0,4 m/s
NH₃ 1.323,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 5.6; BWL 2005.10.V6	29.400	NH ₃	0,045	1.323,00 kg/j



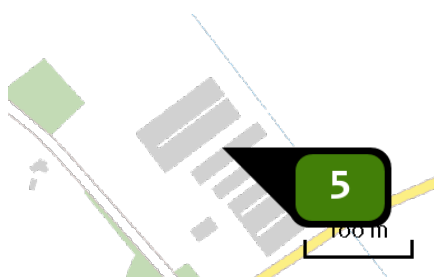
Naam Stal 3
Locatie (X,Y) 185814, 385992
Uitstoothoogte 2,7 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,6 m
Uittreedrichting Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid 0,4 m/s
NH₃ 810,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 5.11; BWL 2010.13.V7	18.000	NH ₃	0,045	810,00 kg/j



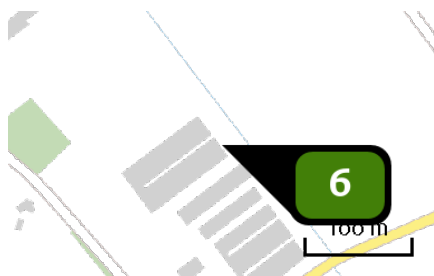
Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	185806, 386009
Uitstoothoogte	2,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	810,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 5.11; BWL 2010.13.V7	18.000	NH ₃	0,045	810,00 kg/j



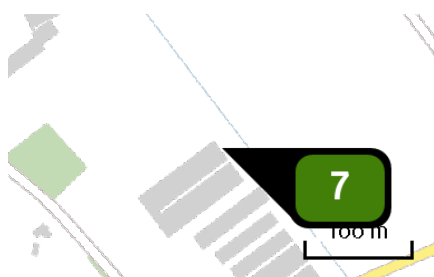
Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	185773, 386025
Uitstoothoogte	3,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	2.000,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 3.2.1; BWL 2001.23.V1	1.250	NH ₃	1,600	2.000,00 kg/j



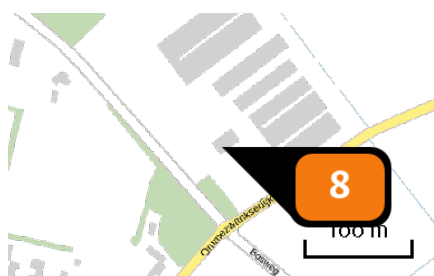
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **185786, 386065**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,2 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,3 m/s**
 NH₃ **1.800,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 5.10; BWL 2009.14.V7	40.000	NH ₃	0,045	1.800,00 kg/j

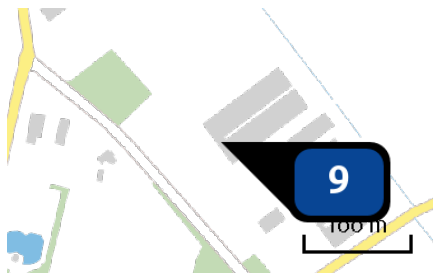


Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **185771, 386085**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,2 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,3 m/s**
 NH₃ **1.800,00 kg/j**

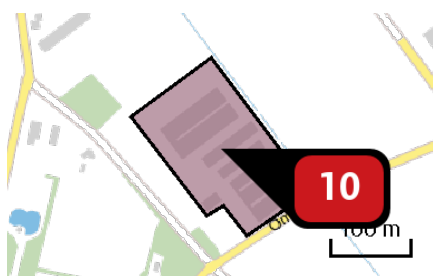
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 5.10; BWL 2009.14.V7	40.000	NH ₃	0,045	1.800,00 kg/j



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **185753, 385944**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**

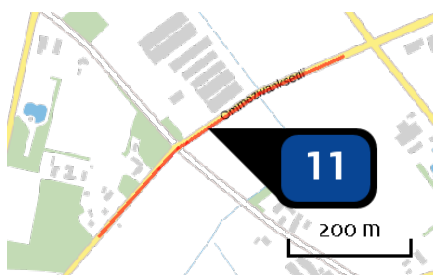


Naam CV installaties
 Locatie (X,Y) 185709, 386022
 Uitstoothoogte 5,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 54,30 kg/j

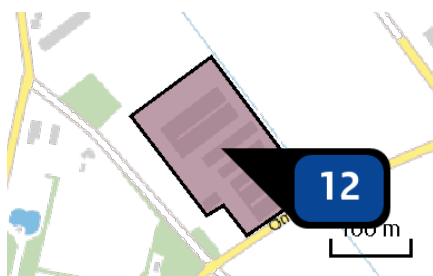


Naam Mobiele werktuigen
 Locatie (X,Y) 185769, 386015
 NOx 65,03 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele werktuigen	2.500	500	6,4	NOx NH ₃	65,03 kg/j < 1 kg/j

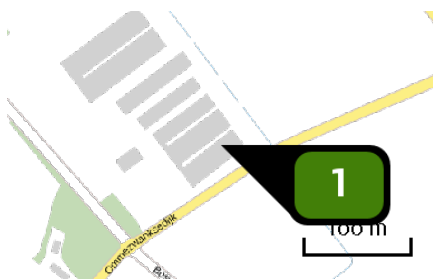


Naam Verkeersbewegingen van en
naar de inrichting
 Locatie (X,Y) 185806, 385899
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,10 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j



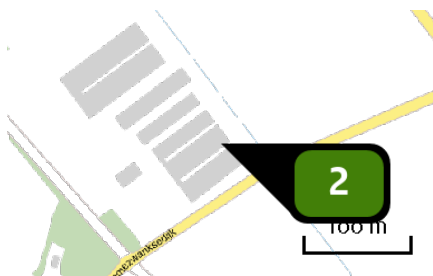
Naam Verkeersbewegingen binnen
de inrichting
 Locatie (X,Y) 185769, 386015
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Oppervlakte 2,4 ha
 Spreiding 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 18,70 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



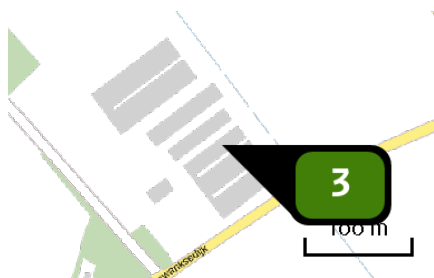
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **185842, 385962**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,1 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **969,99 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.6	stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2005.10)	31.290	NH ₃	0,031	969,99 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		969,99 kg/j



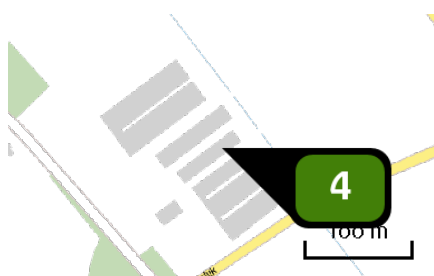
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **185843, 385978**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,1 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **911,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.6	stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2005.10)	29.400	NH ₃	0,031	911,40 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		911,40 kg/j



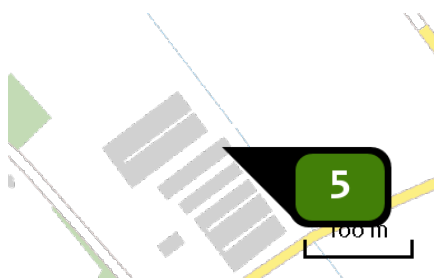
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **185814, 385992**
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **378,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	18.000	NH ₃	0,021	378,00 kg/j
	E 7.7	warmtewisselaar; 13% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		378,00 kg/j



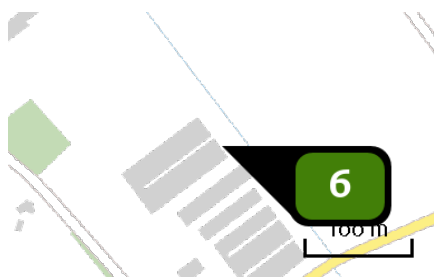
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **185806, 386009**
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **378,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	18.000	NH ₃	0,021	378,00 kg/j
	E 7.7	warmtewisselaar; 13% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		378,00 kg/j



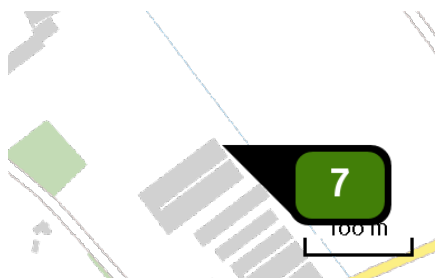
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **185804, 386040**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **8,0 m/s**
 NH₃ **840,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	40.000	NH ₃	0,021	840,00 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		840,00 kg/j



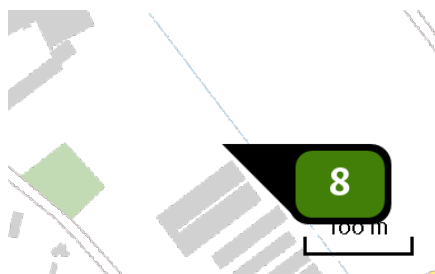
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **185786, 386065**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **8,0 m/s**
 NH₃ **1.400,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	40.000	NH ₃	0,035	1.400,00 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		1.400,00 kg/j



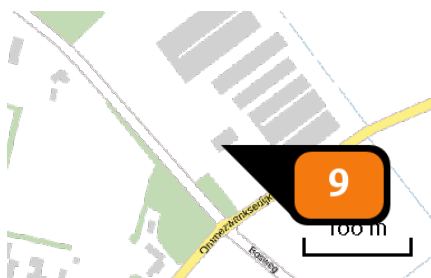
Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **185771, 386085**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **8,0 m/s**
 NH₃ **1.400,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	40.000	NH ₃	0,035	1.400,00 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		1.400,00 kg/j

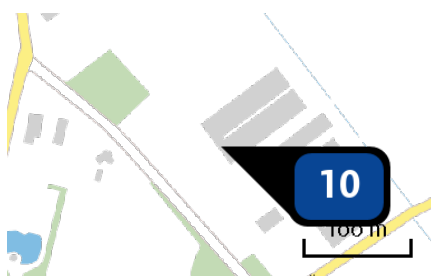


Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **185754, 386107**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **8,0 m/s**
 NH₃ **840,00 kg/j**

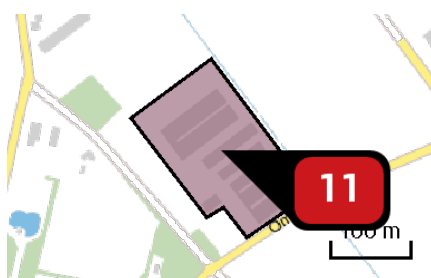
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	40.000	NH ₃	0,021	840,00 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		840,00 kg/j



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **185753, 385944**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**

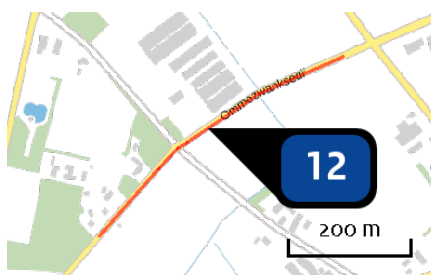


Naam **CV installaties**
 Locatie (X,Y) **185711, 386018**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **66,50 kg/j**

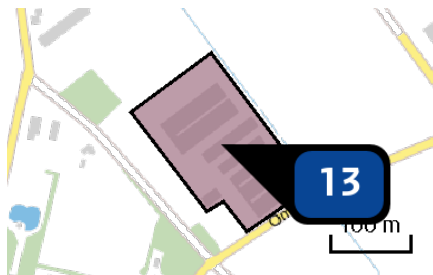


Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **185769, 386015**
 NOx **73,69 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele werktuigen	3.000	500	6,4	NOx NH ₃	73,69 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen van en
naar de inrichting**
 Locatie (X,Y) **185806, 385899**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,20 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**



Naam	Verkeersbewegingen binnen de inrichting
Locatie (X,Y)	185769, 386015
Uitstoothoogte	3,5 m
Oppervlakte	2,4 ha
Spreiding	3,5 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	19,40 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2020_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Beoogde situatie

- ▶ 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:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van den Berg BSW B.V.	Bosweg 3, 5754 PV Deurne

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Beoogde situatie op buitenlandse gebieden	RtnZUXkfuHiv	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 december 2020, 09:58	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	166,39 kg/j
NH ₃	7.117,92 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

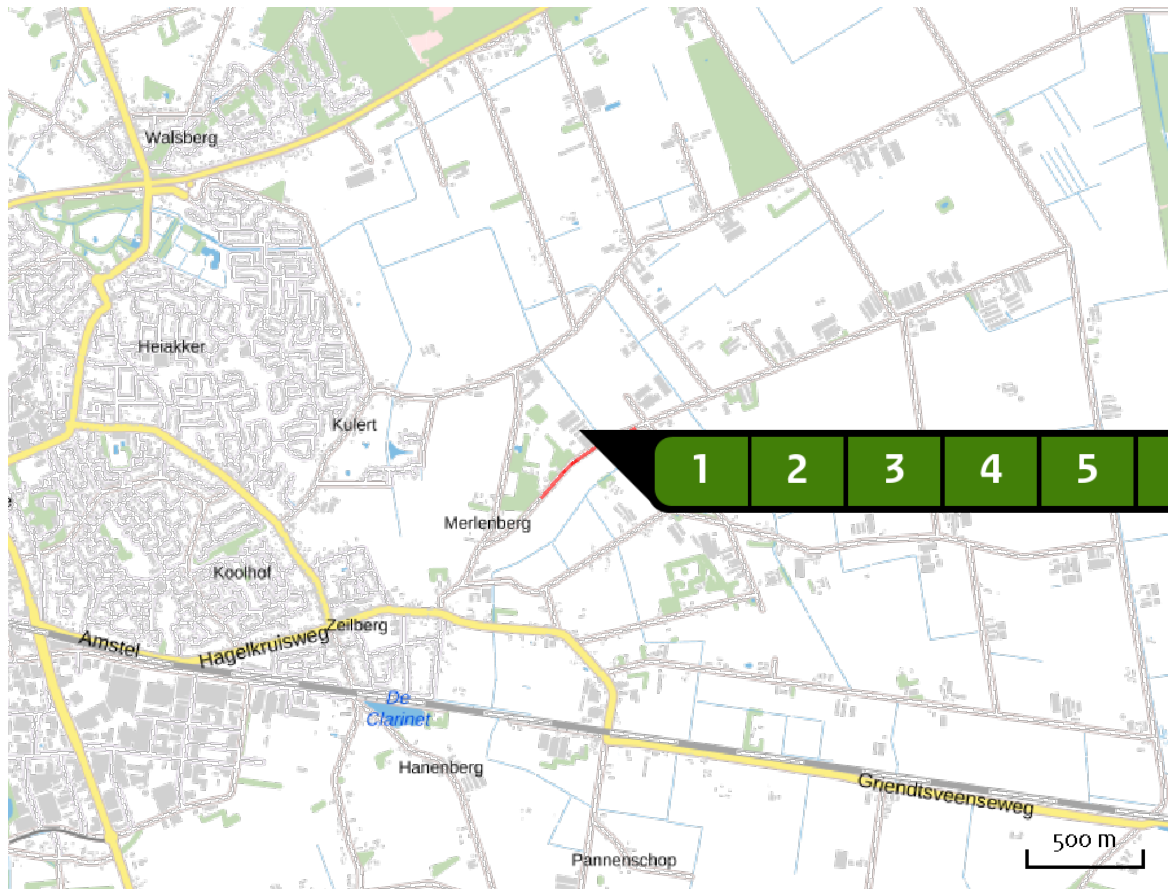
Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogde situatie op buitenlandse gebieden

Locatie

Beoogde situatie



Emissie

Beoogde situatie

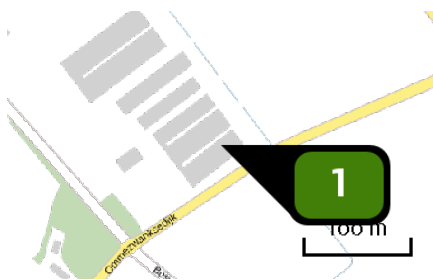
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	969,99 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	911,40 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw Stalemissies	378,00 kg/j	-
4	Stal 4 Landbouw Stalemissies	378,00 kg/j	-
5	Stal 5 Landbouw Stalemissies	840,00 kg/j	-
6	Stal 6 Landbouw Stalemissies	1.400,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 7 Landbouw Stalemissies	1.400,00 kg/j	-
8	 Stal 8 Landbouw Stalemissies	840,00 kg/j	-
9	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10	 CV installaties Anders... Anders...	-	66,50 kg/j
11	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	73,69 kg/j
12	 Verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,20 kg/j
13	 Verkeersbewegingen binnen de inrichting Anders... Anders...	< 1 kg/j	19,40 kg/j

Rekenpunten

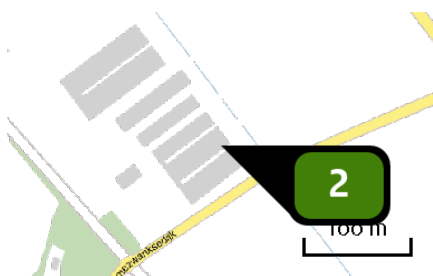
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (32 km)	185571, 353238	0,06	32,5 km
b	Lüsekamp und Boschbeek (34 km)	202836, 356482	0,06	33,9 km
c	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (28 km)	163965, 367321	0,08	28,4 km
d	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (28 km)	209157, 370991	0,11	27,6 km
e	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (31 km)	214659, 375413	0,26	30,5 km
f	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (29 km)	209087, 368904	0,16	28,7 km
g	Elmpter Schwalmbruch (31 km)	203576, 360324	0,09	31,1 km
h	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (28 km)	163964, 367334	0,08	28,4 km
i	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (33 km)	207590, 361090	0,10	33,0 km
j	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (32 km)	179057, 354629	0,05	31,8 km
k	Reichswald (34 km)	200241, 416844	0,24	33,9 km
l	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (34 km)	211495, 408913	0,24	34,2 km
m	Hangmoor Damerbruch (28 km)	213898, 380441	0,14	28,4 km

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



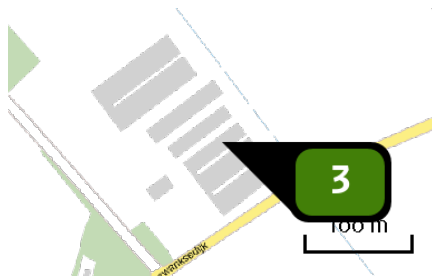
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **185842, 385962**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,1 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **969,99 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.6	stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2005.10)	31.290	NH ₃	0,031	969,99 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		969,99 kg/j



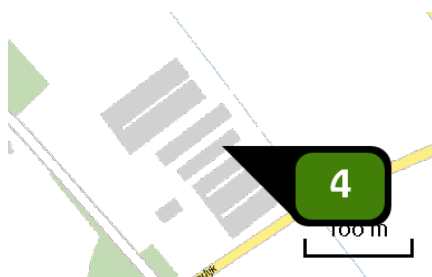
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **185843, 385978**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,1 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **911,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.6	stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2005.10)	29.400	NH ₃	0,031	911,40 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		911,40 kg/j



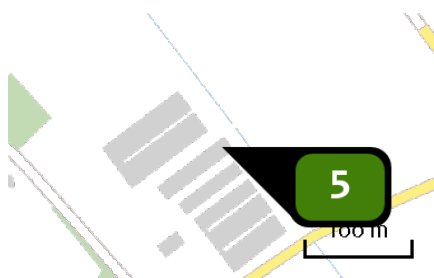
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **185814, 385992**
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **378,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	18.000	NH ₃	0,021	378,00 kg/j
	E 7.7	warmtewisselaar; 13% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		378,00 kg/j



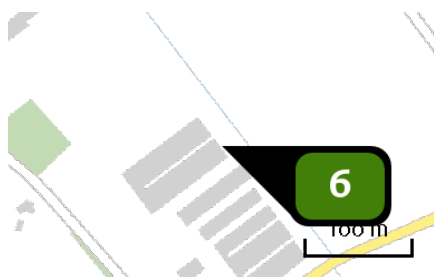
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **185806, 386009**
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **378,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	18.000	NH ₃	0,021	378,00 kg/j
	E 7.7	warmtewisselaar; 13% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		378,00 kg/j



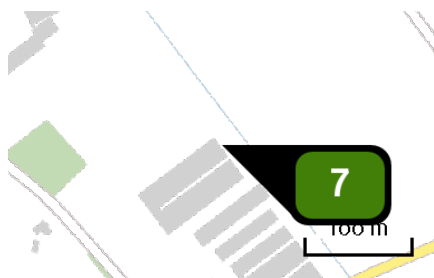
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **185804, 386040**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **8,0 m/s**
 NH₃ **840,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	40.000	NH ₃	0,021	840,00 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		840,00 kg/j



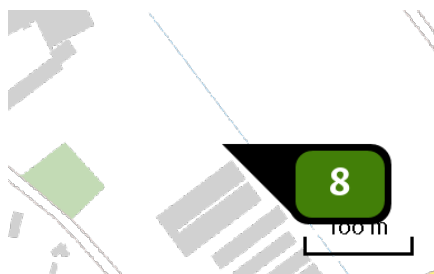
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **185786, 386065**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **8,0 m/s**
 NH₃ **1.400,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	40.000	NH ₃	0,035	1.400,00 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		1.400,00 kg/j



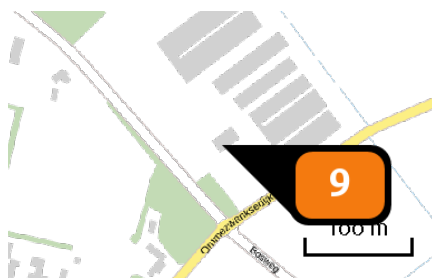
Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **185771, 386085**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **8,0 m/s**
 NH₃ **1.400,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	40.000	NH ₃	0,035	1.400,00 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		1.400,00 kg/j

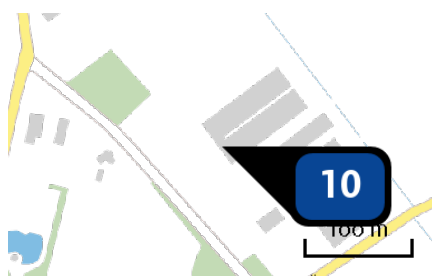


Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **185754, 386107**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **8,0 m/s**
 NH₃ **840,00 kg/j**

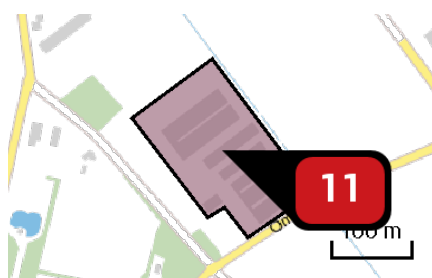
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	40.000	NH ₃	0,021	840,00 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		840,00 kg/j



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **185753, 385944**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**

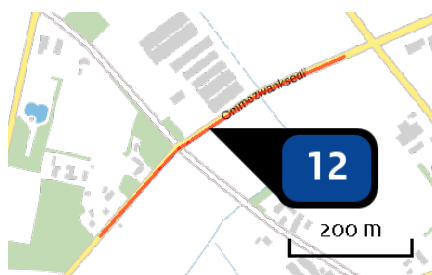


Naam **CV installaties**
 Locatie (X,Y) **185711, 386018**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **66,50 kg/j**

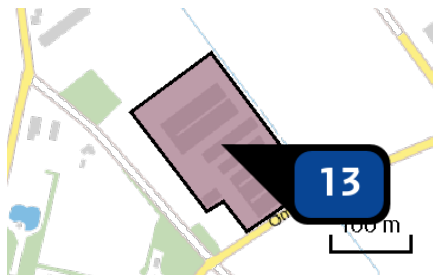


Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **185769, 386015**
 NOx **73,69 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele werktuigen	3.000	500	6,4	NOx NH ₃	73,69 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen van en
naar de inrichting**
 Locatie (X,Y) **185806, 385899**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,20 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**



Naam	Verkeersbewegingen binnen de inrichting
Locatie (X,Y)	185769, 386015
Uitstoothoogte	3,5 m
Oppervlakte	2,4 ha
Spreiding	3,5 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	19,40 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2020_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Vergunde situatie (25-06-2014) en Beoogde situatie

- ▶ 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:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van den Berg BSW B.V.	Bosweg 3, 5754 PV Deurne

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening	Rkx1zCZLtJSE	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 juni 2021, 13:42	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	144,73 kg/j	166,39 kg/j	21,67 kg/j
NH ₃	9.951,57 kg/j	7.117,92 kg/j	-2.833,66 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening

Locatie
Vergunde situatie
(25-06-2014)



Emissie
Vergunde situatie
(25-06-2014)

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.408,05 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.323,00 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw Stalemissies	810,00 kg/j	-
4	Stal 4 Landbouw Stalemissies	810,00 kg/j	-
5	Stal 5 Landbouw Stalemissies	2.000,00 kg/j	-
6	Stal 6 Landbouw Stalemissies	1.800,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 7 Landbouw Stalemissies	1.800,00 kg/j	-
8	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
9	... CV installaties Anders... Anders...	-	54,30 kg/j
10	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	65,03 kg/j
11	... Verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,10 kg/j
12	... Verkeersbewegingen binnen de inrichting Anders... Anders...	< 1 kg/j	18,70 kg/j

Locatie
Beoogde situatieEmissie
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	969,99 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	911,40 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	378,00 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	378,00 kg/j	-
5  Stal 5 Landbouw Stalemissies	840,00 kg/j	-
6  Stal 6 Landbouw Stalemissies	1.400,00 kg/j	-

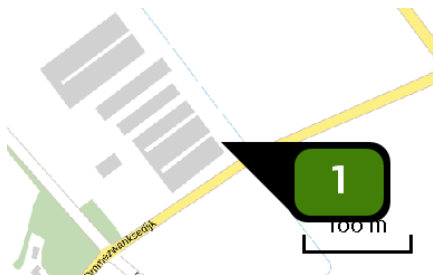
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 7 Landbouw Stalemissies	1.400,00 kg/j	-
8	 Stal 8 Landbouw Stalemissies	840,00 kg/j	-
9	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10	 CV installaties Anders... Anders...	-	66,50 kg/j
11	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	73,69 kg/j
12	 Verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,20 kg/j
13	 Verkeersbewegingen binnen de inrichting Anders... Anders...	< 1 kg/j	19,40 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	NSG Kranenburger Bruch	198935, 422023	0,10	0,08	- 0,03	38,2 km
b	Roerdal (31 km)	196540, 356646	0,11	0,08	- 0,03	31,1 km
c	Meinweg (34 km)	201714, 355217	0,12	0,09	- 0,03	34,5 km
d	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (38 km)	162793, 355670	0,08	0,06	- 0,02	37,7 km
e	Lüsekamp und Boschbeek (34 km)	202836, 356482	0,08	0,06	- 0,02	33,9 km
f	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (28 km)	163965, 367321	0,12	0,08	- 0,03	28,4 km
g	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (28 km)	209157, 370991	0,16	0,11	- 0,04	27,6 km
h	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (31 km)	214659, 375413	0,35	0,26	- 0,09	30,5 km
i	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (37 km)	180280, 349345	0,07	0,05	- 0,02	36,8 km
j	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (29 km)	209087, 368904	0,22	0,16	- 0,06	28,7 km
k	Elmpter Schwalmbruch (31 km)	203576, 360324	0,12	0,09	- 0,03	31,1 km
l	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (39 km)	213217, 358439	0,12	0,09	- 0,03	38,7 km
m	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (28 km)	163964, 367334	0,12	0,08	- 0,03	28,4 km

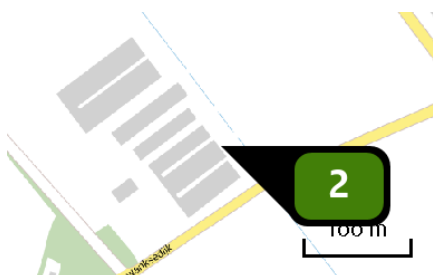
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
n	Tantelbruch mit Elmpster Bachtal und Teilen der Schwalmaue (33 km)	207590, 361090	0,13	0,10	- 0,03	33,0 km
o	Meinweg mit Ritzroder Dünen (39 km)	207562, 354041	0,10	0,08	- 0,03	38,5 km
p	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (32 km)	179057, 354629	0,07	0,05	- 0,02	31,8 km
q	Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (40 km)	195051, 424748	0,14	0,10	- 0,04	39,7 km
r	Reichswald (34 km)	200241, 416844	0,33	0,24	- 0,09	33,9 km
s	NSG Kranenburger Bruch (38 km)	199283, 421868	0,10	0,07	- 0,02	38,2 km
t	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (34 km)	211495, 408913	0,33	0,24	- 0,09	34,2 km
u	Hangmoor Damerbruch (28 km)	213898, 380441	0,19	0,14	- 0,05	28,4 km
v	Fleuthkuhlen (35 km)	217539, 401069	0,42	0,31	- 0,11	34,9 km
w	Nette bei Vinkrath (35 km)	220453, 379509	0,11	0,08	- 0,03	35,0 km
x	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (38 km)	199287, 421871	0,10	0,07	- 0,02	38,2 km

Emissie
(per bron)
Vergunde situatie
(25-06-2014)



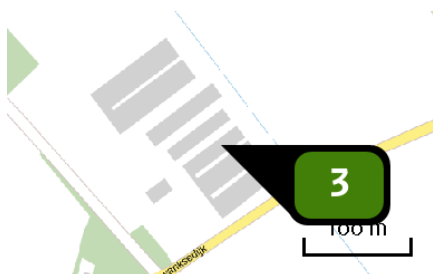
Naam Stal 1
Locatie (X,Y) 185861, 385971
Uitstoothoogte 1,5 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 6,2 m
Uittreedrichting Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid 0,4 m/s
NH₃ 1.408,05 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 5.6; BWL 2005.10.V6	31.290	NH ₃	0,045	1.408,05 kg/j



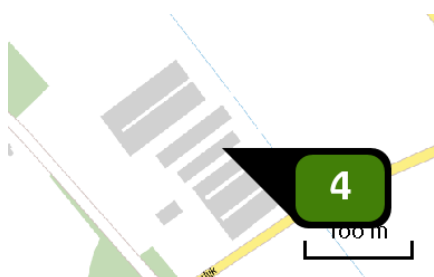
Naam Stal 2
Locatie (X,Y) 185846, 385990
Uitstoothoogte 1,5 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 6,2 m
Uittreedrichting Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid 0,4 m/s
NH₃ 1.323,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 5.6; BWL 2005.10.V6	29.400	NH ₃	0,045	1.323,00 kg/j



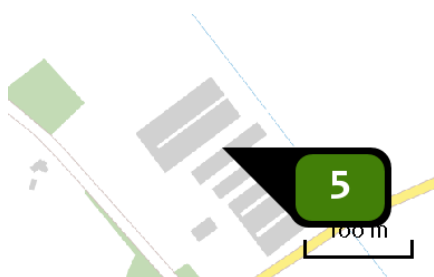
Naam Stal 3
Locatie (X,Y) 185814, 385992
Uitstoothoogte 2,7 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,6 m
Uittreedrichting Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid 0,4 m/s
NH₃ 810,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 5.11; BWL 2010.13.V7	18.000	NH ₃	0,045	810,00 kg/j



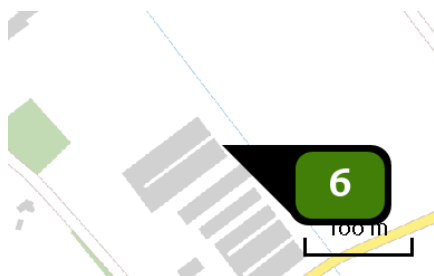
Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **185806, 386009**
Uitstoothoogte **2,7 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,6 m**
Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
NH₃ **810,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 5.11; BWL 2010.13.V7	18.000	NH ₃	0,045	810,00 kg/j



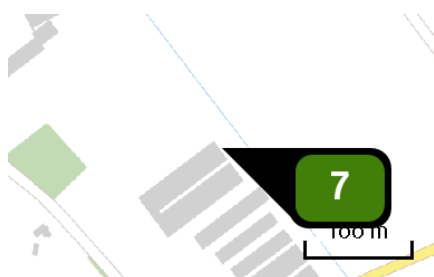
Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **185773, 386025**
Uitstoothoogte **3,6 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,4 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **2.000,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 3.2.1; BWL 2001.23.V1	1.250	NH ₃	1,600	2.000,00 kg/j



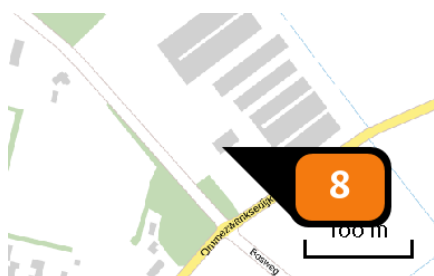
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **185786, 386065**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,2 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,3 m/s**
 NH₃ **1.800,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 5.10; BWL 2009.14.V7	40.000	NH ₃	0,045	1.800,00 kg/j

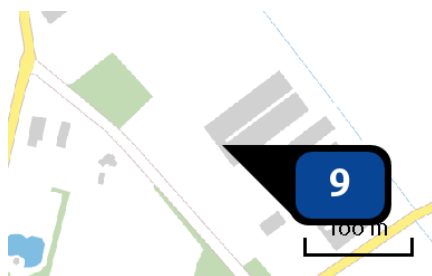


Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **185771, 386085**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,2 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,3 m/s**
 NH₃ **1.800,00 kg/j**

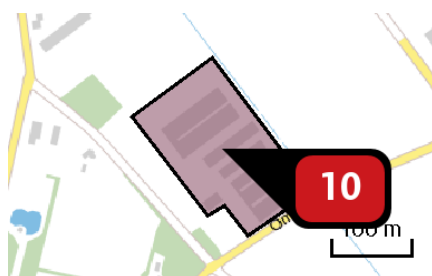
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 5.10; BWL 2009.14.V7	40.000	NH ₃	0,045	1.800,00 kg/j



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **185753, 385944**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**

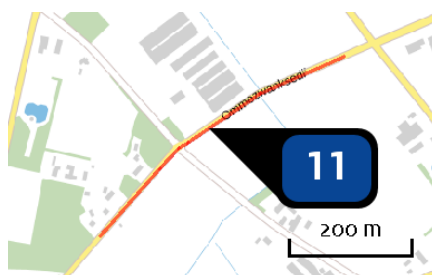


Naam CV installaties
 Locatie (X,Y) 185709, 386022
 Uitstoothoogte 5,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 54,30 kg/j

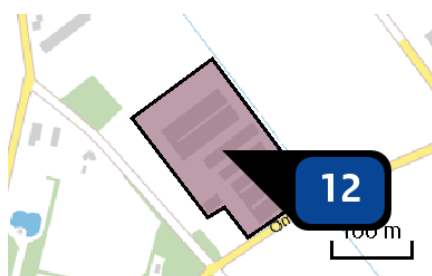


Naam Mobiele werktuigen
 Locatie (X,Y) 185769, 386015
 NOx 65,03 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele werktuigen	2.500	500	6,4	NOx NH ₃	65,03 kg/j < 1 kg/j

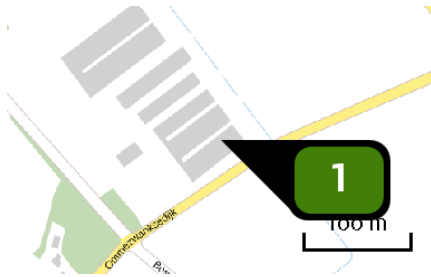


Naam Verkeersbewegingen van en
naar de inrichting
 Locatie (X,Y) 185807, 385900
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,10 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j



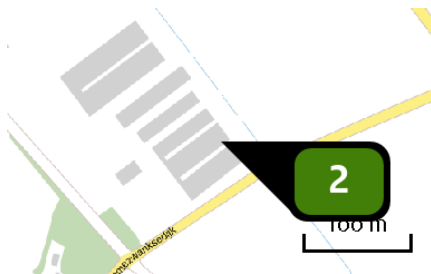
Naam Verkeersbewegingen binnen
de inrichting
 Locatie (X,Y) 185769, 386015
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Oppervlakte 2,4 ha
 Spreiding 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 18,70 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



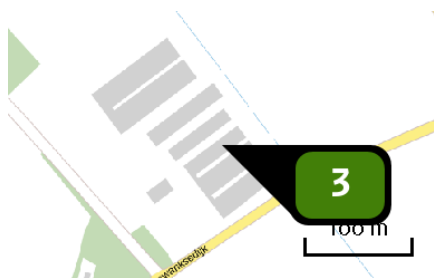
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **185842, 385962**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,1 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **969,99 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.6	stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2005.10)	31.290	NH ₃	0,031	969,99 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		969,99 kg/j



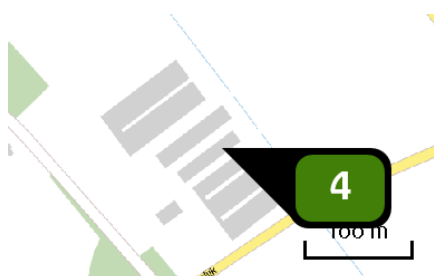
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **185843, 385978**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,1 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **911,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.6	stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2005.10)	29.400	NH ₃	0,031	911,40 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		911,40 kg/j



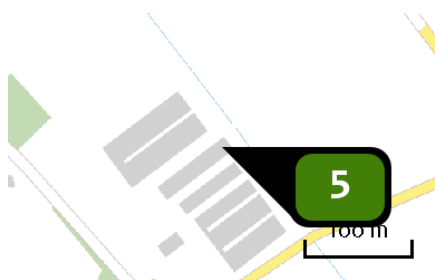
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **185814, 385992**
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **378,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	18.000	NH ₃	0,021	378,00 kg/j
	E 7.7	warmtewisselaar; 13% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		378,00 kg/j



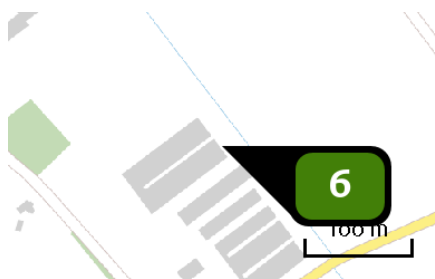
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **185806, 386009**
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **378,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	18.000	NH ₃	0,021	378,00 kg/j
	E 7.7	warmtewisselaar; 13% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		378,00 kg/j



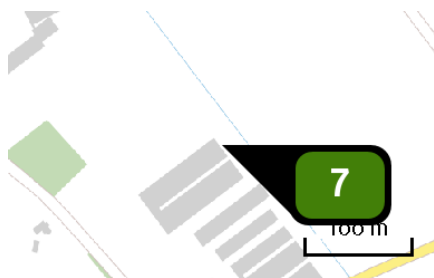
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **185804, 386040**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **8,0 m/s**
 NH₃ **840,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	40.000	NH ₃	0,021	840,00 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		840,00 kg/j



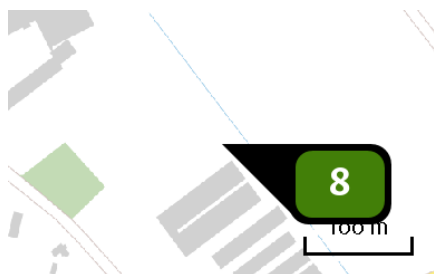
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **185786, 386065**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **8,0 m/s**
 NH₃ **1.400,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	40.000	NH ₃	0,035	1.400,00 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		1.400,00 kg/j



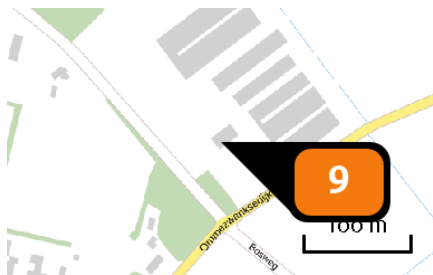
Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **185771, 386085**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **8,0 m/s**
 NH₃ **1.400,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	40.000	NH ₃	0,035	1.400,00 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		1.400,00 kg/j

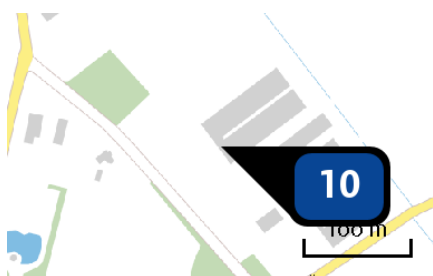


Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **185754, 386107**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **8,0 m/s**
 NH₃ **840,00 kg/j**

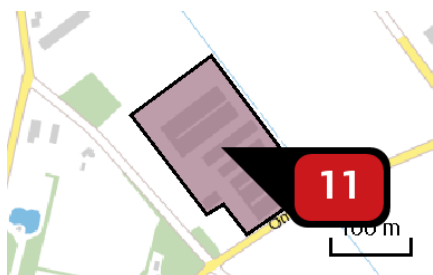
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	40.000	NH ₃	0,021	840,00 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		840,00 kg/j



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **185753, 385944**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**

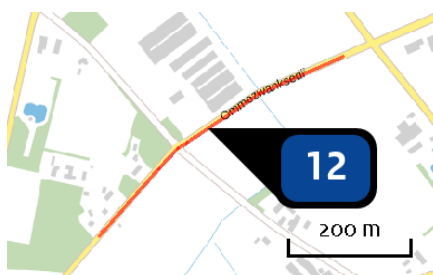


Naam **CV installaties**
 Locatie (X,Y) **185711, 386018**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **66,50 kg/j**

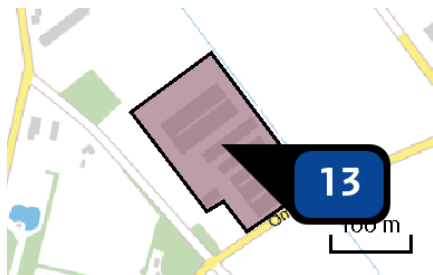


Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **185769, 386015**
 NOx **73,69 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele werktuigen	3.000	500	6,4	NOx NH ₃	73,69 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen van en
naar de inrichting**
 Locatie (X,Y) **185807, 385900**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,20 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**



Naam	Verkeersbewegingen binnen de inrichting
Locatie (X,Y)	185769, 386015
Uitstoothoogte	3,5 m
Oppervlakte	2,4 ha
Spreiding	3,5 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	19,40 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2020_20210525_2040287d5b](#)

Database [versie 2020_20210525_2040287d5b](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>