

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 29 april 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Eijnden Hoeve VOF, Griendtsveenseweg 72, 5753 SB te Deurne, voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Binnenweg 4, 5757 PD te Liessel, in de gemeente Deurne.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van ontwerpbesluit	5
6 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2 Projectbeschrijving	7
3 Mogelijke effecten van het project	7
4 Stikstofdepositie	7
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
4.2 Referentiesituatie	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	9
6 Conclusie	11
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie 1 (kenmerk: Rxk75GqL2wgo)	12
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening vergund-situatie 1 (kenmerk: S2TaZXbZ5ZXg)	12
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie 2 (kenmerk: RTpAgfsNyZRe)	12
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening vergund-situatie 2 (kenmerk: RkKZSc9qjhe9)	12
Bijlage 5: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie 1 buitenlandse gebieden (kenmerk: Ra1Soe5tzoDP)	12
Bijlage 6: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie 2 buitenlandse gebieden (kenmerk: RQpnZQc5SUic)	12
Kennisgeving Wet natuurbescherming	13

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 29 april 2019 van Eijnden Hoeve VOF een aanvraag ontvangen voor een of/of- vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een varkenshouderij, gelegen aan de Binnenweg 4, 5757 PD te Liessel, in de gemeente Deurne.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Eijnden Hoeve VOF, Griendtsveenseweg 72, 5753 SB te Deurne, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming gevraagde of/of- vergunning te **weigeren** voor de uitbreiding/wijziging van een varkenshouderij, aan de Binnenweg 4, 5757 PD te Liessel, in de gemeente Deurne, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1,2,3,4,5 en 6 bij deze aanvraag.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie 1 (kenmerk: Rxk75GqL2wgo)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening vergund-situatie 1 (kenmerk: S2TaZXbZ5ZXg)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie 2 (kenmerk: RTpAgfsNyZRe)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening vergund-situatie 2 (kenmerk: RkKZSc9qjhe9)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie 1 buitenlandse gebieden (kenmerk: Ra1Soe5tzoDP)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie 2 buitenlandse gebieden (kenmerk: RQpnZQc5SUic)

's-Hertogenbosch, 12 november 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 29 april 2019 hebben wij van Eijnden Hoeve VOF, Griendtsveenseweg 72, 5753 SB te Deurne, een aanvraag voor een of/of- vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 12 februari 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/095865.

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

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie optie 1 (met kenmerk: RibF2QVqFT2x) berekend met AERIUS Calculator 2020 de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (met kenmerk: Rxx75GqL2wgo) is bij de beoordeling betrokken;
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie optie 2 (met kenmerk: RSzkbHHF6A3X) berekend met AERIUS Calculator 2020 de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (met kenmerk: RTpAgfsNyZRe) is bij de beoordeling betrokken;
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening van de vergunde situatie en beoogde situatie optie 1 (met kenmerk: RfsbbRshJPwb) berekend met AERIUS Calculator 2020 de hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening van de vergunde situatie en beoogde situatie optie 1 (met kenmerk: S2TaZXbZ5ZXg) is bij de beoordeling betrokken;
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening van de vergunde situatie en beoogde situatie optie 2 (met kenmerk: RhpNfU1TuyUX) berekend met AERIUS Calculator 2020 de hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening van de vergunde situatie en beoogde situatie optie 2 (met kenmerk: RkKZSc9qjhe9) is bij de beoordeling betrokken;
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie optie 1 (met kenmerk: RibF2QVqFT2x) berekend met eigen rekenpunten voor buitenlandse Natura 2000-gebieden. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van

de beoogde situatie (met kenmerk: Ra1Soe5tzoDP) 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 aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie optie 2 (met kenmerk: RSzkbHHF6A3X) berekend met eigen rekenpunten voor buitenlandse Natura 2000-gebieden. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (met kenmerk: RQpnZQc5SUic) is bij de beoordeling betrokken, om de vergunningplicht en het effect op buitenlandse Natura 2000-gebieden te bepalen.

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 17 september 2020. 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 18 september 2020 tot en met 29 oktober 2020, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Overige regelgeving

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

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een initiatief dat stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht of verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

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

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 intern en extern salderen.

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.

Referentiedatum

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden wordt op basis van de Beleidsregel de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van 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.

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

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een varkenshouderij. De uitbreiding/wijziging betreft het houden van 4.764 vleesvarkens in situatie 1 (zoals vergund volgens de Wnb vergunning d.d. 3 november 2014, kenmerk: C2121697/3690298) óf het houden van 5.280 vleesvarkens en het aankoppelen van een gecombineerd luchtwassysteem (BWL 2009.12.V4) op stal 2,3 en 4. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor twee situaties (of/of-vergunning). De beide beoogde situaties, waarop de aanvraag toe ziet, zijn weergegeven in onderstaande tabellen. De aangevraagde situatie 1 zoals weergegeven in tabel 1a betreft de situatie met de hoogste ammoniakemissie. Echter dit betreft de situatie die overeenkomt met de reeds vergunde situatie en dus geen wijziging ten opzichte van de vergunning op grond van de Wnb d.d. 3 november 2014. De aangevraagde situatie 2 in tabel 2a betreft een wijziging ten opzichte van de reeds vergunde situatie. Aangevraagde situatie 2 wordt daarom verder hierna besproken.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie 1

Stal	Rav-code ⁵	Diercategorie en huisvestingssysteem	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
2	D 3.2.9	Vleesvarkens, BWL 2006.04.V5	1.632	0,900	1.468,8
3	D 3.2.1	Vleesvarkens, BWL 2001.23.V1	252	4,500	1.134,0
4	D 3.2.9	Vleesvarkens, BWL 2006.04.V5	2.880	0,900	2.592,0
				Totaal	5.194,8

Tabel 1b. Aangevraagde situatie 1 NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
CV-installatie	13,10	< 1
Verkeersbewegingen binnen de inrichting	19,00	< 1
Verkeersbewegingen van en naar de inrichting (licht verkeer)	< 1	< 1

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. 7734 (9 maart 2020), in werking getreden op 6 mei 2020.

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting (zwaar vrachtverkeer)	3,27	< 1
Mobiele werktuigen	26,00	< 1
Totaal	61,37	< 1

Tabel 2a. Aangevraagde situatie 2

Stal	Rav-code ⁶	Diercategorie en huisvestingssysteem	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
2	D 3.2.15	Vleesvarkens, BWL 2009.12.V4	2.148	0,450	966,6
3	D 3.2.15	Vleesvarkens, BWL 2009.12.V4	252	0,450	113,4
4	D 3.2.15	Vleesvarkens, BWL 2009.12.V4	2.880	0,450	1.296,0
				Totaal	2.376,0

Tabel 2b. Aangevraagde situatie 2 NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
CV-installatie	14,50	< 1
Verkeersbewegingen binnen de inrichting	20,40	< 1
Verkeersbewegingen van en naar de inrichting (licht verkeer)	< 1	< 1
Verkeersbewegingen van en naar de inrichting (zwaar vrachtverkeer)	3,48	< 1
Mobiele werktuigen	26,00	< 1
Totaal	64,38	< 1

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 3 november 2014 met kenmerk C2121697/3690298.

Tabel 3. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel' en overige Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1	3 november 2014	5.194,8

Overige gebieden

Voor de in België en Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden verwijzen wij naar paragraaf 4.3 en 5.

⁶ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2020, nr. 7734 (9 maart 2020), in werking getreden op 6 mei 2020.

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 2 en 3 blijkt dat er in de aangevraagde situatie 2 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 2 op de in bijlage 3 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie 2 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 het meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebied.

Tabel 4. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie en beoogde situatie 1	Stikstofdepositie aangevraagd situatie 2	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	3,76	1,64	-2,12	1,64

Uit de AERIUS-berekening blijkt dat in de beoogde situaties de hoogste stikstofdepositie op het in Duitsland gelegen Natura 2000-gebied 'Krickenbecker Seen- Kl. De Witt-See' 0,13 mol N/ha/jr bedraagt.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

De Interim omgevingsverordening is van toepassing naast een eventuele vergunning voor het onderdeel Natura 2000. Wanneer sprake is van nieuwe stallen zijn de bepalingen rechtstreeks van toepassing en moet voldaan worden aan de Verordening. Ook zijn hierin bepalingen opgenomen voor bestaande stallen en wanneer deze moeten voldoen aan de Verordening.

Nieuwe stallen

Als sprake is van een nieuwe stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 2.69, tweede lid, van de Verordening, moet deze voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze Verordening. In artikel 2.69, tweede lid, van de Verordening is aangegeven dat onder meer sprake is van een nieuwe stal indien het een opgericht of gerenoveerd dierenverblijf betreft waarvoor op of na 25 mei 2010 een omgevingsvergunning onderdeel bouwen vereist is en door de oprichting of renovatie een wijziging plaatsvindt van het huisvestingssysteem uit de dan geldende bijlage 1 van de Rav of waarbij sprake is van het aanleggen, aankoppelen of installeren van een of meer van de systemen opgenomen in artikel 2.70 van de Verordening, voor zover het aankoppelen of installeren van deze systemen betrekking heeft op de emissiereductie van

stikstof. Van de in de aanvraag aangegeven nieuwe stallen in situatie 2 is beoordeeld of deze voldoen aan de Verordening.

Er is in de aangevraagde situatie 1 geen sprake van nieuwe stallen die moeten voldoen aan bijlage 2 van de Verordening. Hierbij is artikel 2.70 van de Verordening betrokken die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Zodra er geschakeld wordt van situatie 1 naar situatie 2, is er sprake van nieuwe stallen (stal 2,3 en 4) omdat een luchtwassysteem wordt aangekoppeld. De onderhavige aanvraag betreft aan OF-OF situatie, in deze aanvraag is het echter niet mogelijk om van aangevraagde situatie 2 terug te schakelen naar aangevraagde situatie 1 omdat de emissie in deze stallen meer dan de maximaal toegestane emissie van 0,45 kg NH₃ per dierplaats per jaar bedraagt en daarmee niet meer voldoet aan de Verordening. Daarom kan op basis van artikel 2.66 van de verordening de vergunning niet verleend worden.

De nieuwe stallen 2, 3 en 4 in de aangevraagde beoogde situatie 2 voldoen aan bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Hierbij zijn artikel 2.70 van de Verordening en bijlage 2 betrokken die geldig waren op het moment van indienen van onderhavige aanvraag.

Bestaande stallen

In de verordening zijn maximale emissie-eisen opgenomen voor bestaande stallen. Deze stallen dienen vanaf 1 januari 2020 te worden aangepast. Naast deze aanpassingen kan tevens wederom een vergunning op grond van de Wnb noodzakelijk zijn.

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Uit de AERIUS-berekening blijkt dat in de beoogde situaties de hoogste stikstofdepositie op het in België gelegen Natura 2000-gebied 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' 0,07 mol N/ha/jr bedraagt. De stikstofdepositie op de Belgische Natura 2000-gebieden bedraagt in de aangevraagde situaties echter maximaal 5% van de kritische depositie waarde van deze gebieden, dan wel 12 mol stikstofdepositie op vogelrichtlijngebieden.

Op basis van het in België geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden.

Uit de AERIUS-berekening blijkt dat in de beoogde situaties de hoogste stikstofdepositie op het in Duitsland gelegen Natura 2000-gebied 'Krickenbecker Seen- Kl. De Witt-See' 0,13 mol N/ha/jr bedraagt. De stikstofdepositie op de Duitse Natura 2000-gebieden bedraagt in de aangevraagde situaties echter niet meer dan 7,14 mol N/ha/jr en bedraagt maximaal 5% van de kritische depositie waarde van deze gebieden.

Op basis van het in Duitsland geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden.

6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1,2,3,4,5 en 6 van dit besluit.

Nu er echter gekozen is voor een of/of aanvraag, kan op basis van artikel 2.66 van de verordening de aangevraagde of/of vergunning niet verleend worden voor beide aangevraagde situaties.

Wij weigeren de gevraagde of/of- vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie 1 (kenmerk: Rxk75GqL2wgo)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening vergund-situatie 1 (kenmerk: S2TaZXbZ5ZXg)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie 2 (kenmerk: RTpAgfsNyZRe)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening vergund-situatie 2 (kenmerk: RkKZSc9qjhe9)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie 1 buitenlandse gebieden (kenmerk: Ra1Soe5tzoDP)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie 2 buitenlandse gebieden (kenmerk: RQpnZQc5SUic)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Eijnden Hoeve V.O.F., Binnenweg 4, 5757 PD te Liessel, Z/095865

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 12 november 2020 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/095865-233931) aan Eijnden Hoeve VOF, Griendtsveenseweg 72, 5753 SB te Deurne, voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij, voor de locatie Binnenweg 4, 5757 PD te Liessel, in de gemeente Deurne.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 13 november 2020 tot en met 24 december 2020, **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 dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

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

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

Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de
Rechtbank Oost-Brabant, 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, november 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 Beoogde situatie 1

- 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
Eijnden Hoeve	Binnenweg 4, 5757 PD Liessel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Aanvraag Wnb	Rxk75GqL2wgo	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 oktober 2020, 10:43	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	61,37 kg/j
NH ₃	5.194,90 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Deurnsche Peel & Mariapeel	3,52

Toelichting

beoogd situatie 1

Locatie

Beoogde situatie 1



Emissie

Beoogde situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.468,80 kg/j	-
2  Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.134,00 kg/j	-
3  Stal 4 Landbouw Stalemissies	2.592,00 kg/j	-
4  CV- installatie Anders... Anders...	-	13,10 kg/j
5  Verkeersbewegingen binnen inrichting Anders... Anders...	-	19,00 kg/j
6  Verkeersbewegingen van en naar de inrichting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,27 kg/j

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7  Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Deurnsche Peel & Mariapeel	3,52	
Boschhuizerbergen	0,55	
Groote Peel	0,53	
Maasduinen	0,45	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,43	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,28	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,19	
Zeldersche Driessen	0,18	
Leudal	0,17	
Sint Jansberg	0,15	
Sarsven en De Banen	0,14	
Swalmdal	0,13	
Oeffelter Meent	0,10	
Meinweg	0,10	
Roerdal	0,09	
Rijntakken	0,09	
De Bruuk	0,08	
Kempenland-West	0,06	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,05	
Veluwe	0,05	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,04	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,04	
Brunssummerheide	0,03	
Bekendelle	0,03	
Geleenbeekdal	0,03	
Korenburgerveen	0,03	
Bunder- en Elslooërbos	0,03	
Landgoederen Brummen	0,03	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	
Wooldse Veen	0,03	
Willinks Weust	0,03	
Geuldal	0,03	
Stelkampsveld	0,02	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,02	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	
Witte Veen	0,02	
Savelsbos	0,02	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Borkeld	0,02	
Kunderberg	0,02	
Langstraat	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Lonnekermeer	0,02	
Binnenveld	0,02	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Aamsveen	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Dinkelland	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Biesbosch	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Bargerveen	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
De Wieden	0,01	
Maas bij Eijsden	0,01	-
Holtingerveld	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Naardermeer	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Weerribben	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Grevelingen	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Witterveld	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Meijendel & Berkheide	0,01	
Kop van Schouwen	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	3,52	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	2,82	
Lgo4 Zuur ven	2,47	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,52	
H4030 Droge heiden	0,52	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,55	
H2330 Zandverstuivingen	0,54	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,49	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,32	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,53	
Lgo4 Zuur ven	0,36	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,35	
H4030 Droge heiden	0,26	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,45	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,44	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,39	
H2330 Zandverstuivingen	0,37	
H4030 Droge heiden	0,36	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,32	
H9190 Oude eikenbossen	0,32	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,32	
H91Do Hoogveenbossen	0,31	
Lg04 Zuur ven	0,30	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,30	
H3160 Zure vennen	0,30	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,28	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,27	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,27	
Lg09 Droog struisgrasland	0,24	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,23	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,23	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,22	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,19	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,16	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,43	
H4030 Droge heiden	0,38	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,37	
H3160 Zure vennen	0,36	
H2330 Zandverstuivingen	0,36	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,34	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,32	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,23	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,28	
L4030 Droge heiden	0,27	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,27	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,27	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,23	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,22	
H4030 Droge heiden	0,20	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,19	
Lg09 Droog struisgrasland	0,18	
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	
Hg190 Oude eikenbossen	0,19	
H4030 Droge heiden	0,18	
H3160 Zure vennen	0,18	
H2330 Zandverstuivingen	0,18	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	
Lg09 Droog struisgrasland	0,18	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,17	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,16	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,08	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,08	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH316o Zure vennen	0,07	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,16	
H612o Stroomdalgraslanden	0,14	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,14	

Leudal

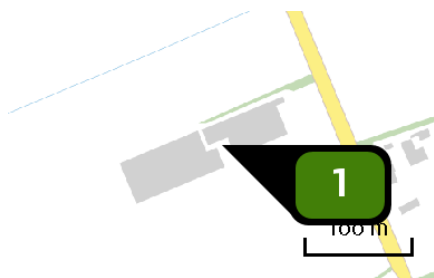
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,17	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,17	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	
H721o Galigaanmoerassen	0,14	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,14	

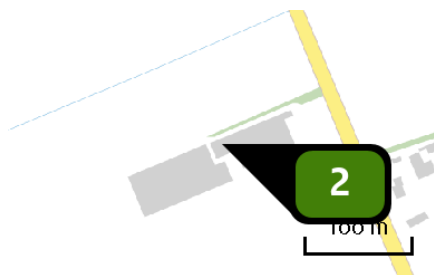
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie 1



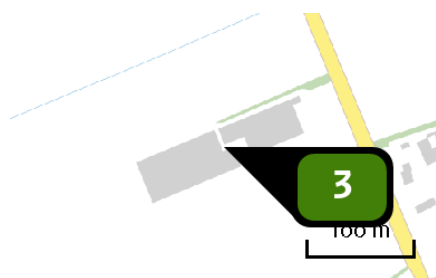
Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	185121, 383047
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	52,1 x 34,0 x 4,6 m 22°
Uitstoothoogte	5,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,2 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,6 m/s
NH ₃	1.468,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2006.04)	1.632	NH ₃	0,900	1.468,80 kg/j



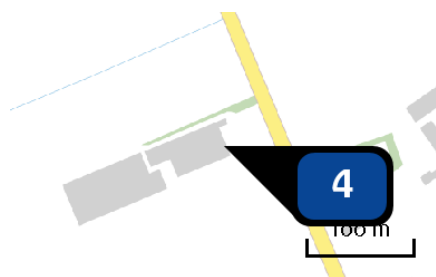
Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	185113, 383061
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	19,4 x 15,6 x 4,6 m 22°
Uitstoothoogte	3,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.134,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.1	volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.21)	252	NH ₃	4,500	1.134,00 kg/j

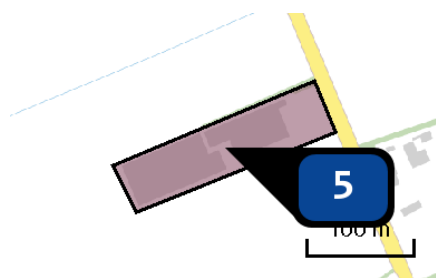


Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	185107, 383045
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	94,6 x 38,0 x 4,6 m 22°
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	2,6 m/s
NH ₃	2.592,00 kg/j

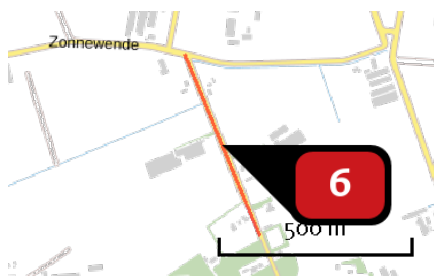
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2006.04)	2.880	NH ₃	0,900	2.592,00 kg/j



Naam	CV- installatie
Locatie (X,Y)	185176, 383067
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	13,10 kg/j



Naam	Verkeersbewegingen binnen inrichting
Locatie (X,Y)	185122, 383048
Uitstoothoogte	0,0 m
Oppervlakte	1,0 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	19,00 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

Locatie (X,Y)

185227, 383081

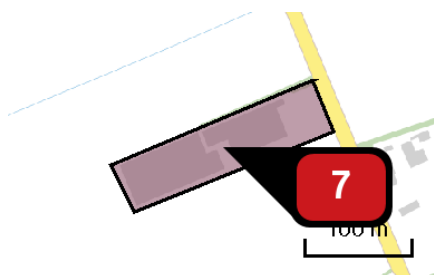
NOx

3,27 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.370,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.574,0 / jaar	NOx NH ₃	2,95 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)

185122, 383048

NOx

26,00 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	1.500	0	0,0	NOx NH ₃	26,00 kg/j < 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_20201013_1649cba239

Database versie 2020_20201013_1649cba239

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 (NH₃) 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 Nbwet 3-11-2014 en Beoogde situatie 1

- ▶ 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
Eijnden Hoeve	Binnenweg 4, 5757 PD Liessel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Aanvraag Wnb	S2TaZXbZ5ZXg

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 oktober 2020, 10:52	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	61,37 kg/j	61,37 kg/j	-
NH ₃	5.194,90 kg/j	5.194,90 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 vergund- beoogd situatie 1

Locatie
Nbwet 3-11-2014

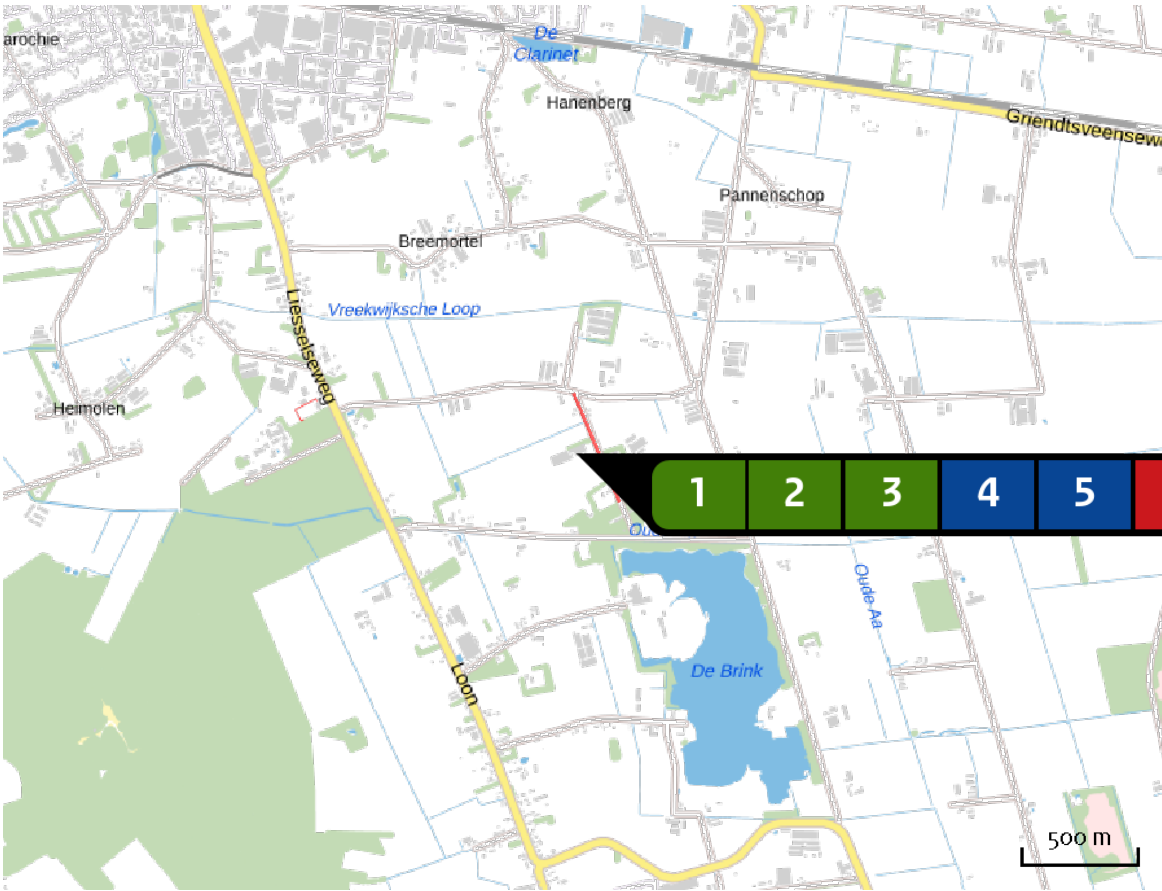


Emissie
Nbwet 3-11-2014

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.468,80 kg/j	-
2 Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.134,00 kg/j	-
3 Stal 4 Landbouw Stalemissies	2.592,00 kg/j	-
4 CV- installatie Anders... Anders...	-	13,10 kg/j
5 Verkeersbewegingen binnen inrichting Anders... Anders...	-	19,00 kg/j
6 Verkeersbewegingen van en naar de inrichting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,27 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7 	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j

Locatie
Beoogde situatie 1



Emissie
Beoogde situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.468,80 kg/j	-
2	Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.134,00 kg/j	-
3	Stal 4 Landbouw Stalemissies	2.592,00 kg/j	-
4	CV- installatie Anders... Anders...	-	13,10 kg/j
5	Verkeersbewegingen binnen inrichting Anders... Anders...	-	19,00 kg/j
6	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,27 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7 	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Deurnsche Peel & Mariapeel	1,43	1,43	0,00	-
Boschhuizerbergen	0,36	0,36	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,24	0,24	0,00	-
Groote Peel	0,22	0,22	0,00	-
Maasduinen	0,17	0,17	0,00	-
Leudal	0,15	0,15	0,00	-
Zeldersche Driessen	0,13	0,13	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven	0,12	0,12	0,00	-
Sint Jansberg	0,11	0,11	0,00	-
Sarsven en De Banen	0,08	0,08	0,00	-
Oeffelter Meent	0,07	0,07	0,00	-
Swalmdal	0,07	0,07	0,00	-
Meinweg	0,06	0,06	0,00	-
De Bruuk	0,06	0,06	0,00	-
Roerdal	0,04	0,04	0,00	-
Korenburgerveen	0,03	0,03	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,03	0,03	0,00	-
Bekendelle	0,03	0,03	0,00	-
Bunder- en Elslooërbos	0,02	0,02	0,00	-
Stelkampsveld	0,02	0,02	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Wooldse Veen	0,02	0,02	0,00	-
Witte Veen	0,02	0,02	0,00	-
Willinks Weust	0,02	0,02	0,00	-
Kempenland-West	0,02	0,02	0,00	-
Brunssummerheide	0,02	0,02	0,00	-
Ulvenhoutse Bos	0,02	0,02	0,00	-
Landgoederen Brummen	0,02	0,02	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,02	0,00	-
Bemelerberg & Schiepersberg	0,02	0,02	0,00	-
Geuldal	0,02	0,02	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag	0,02	0,02	0,00	-
Lonnekermeer	0,02	0,02	0,00	-
Geleenbeekdal	0,02	0,02	0,00	-
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	0,02	0,00	-
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	-
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	-
Borkeld	0,01	0,01	0,00	-
Veluwe	0,01	0,01	0,00	-
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	-
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	-
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	-
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	-
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	-
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	-
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	-
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	-
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	-
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	-
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	-
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	-
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	-
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	-
Langstraat	0,01	0,01	0,00	-
Maas bij Eijsden	0,01	0,01	0,00	-
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	-
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	-
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	-
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	-
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	-
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	-
Engbertsdijkvenen	0,01	0,01	0,00	-
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	-
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	-
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,01	0,01	0,00	-
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	-
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	-
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	-
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	-
Weerribben	0,01	0,01	0,00	-
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	-
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	-
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	-
De Wieden	0,01	0,01	0,00	-
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,01	0,00	-
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	-
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	-
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	-
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	-
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	-
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	-
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	-
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	-
Witterveld	0,01	0,01	0,00	-
Meijndel & Berkheide	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,01	1,01	0,00	-
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,70	0,70	0,00	-
Lgo4 Zuur ven	0,61	0,61	0,00	-
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,52	0,52	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,49	0,49	0,00	-

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,51	0,51	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,39	0,39	0,00	-
H2330 Zandverstuivingen	0,36	0,36	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,28	0,28	0,00	-

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	0,23	0,00	-
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,19	0,19	0,00	-
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,17	0,17	0,00	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,11	0,11	0,00	-
Hg1Do Hoogveenbossen	0,09	0,09	0,00	-
L4030 Droge heiden	0,09	0,09	0,00	-
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,08	0,08	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	-
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,05	0,05	0,00	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,04	0,00	-

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,31	0,31	0,00	-
Lg04 Zuur ven	0,25	0,25	0,00	-
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,21	0,21	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,15	0,15	0,00	-

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,31	0,31	0,00	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,24	0,24	0,00	-
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,24	0,24	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24	0,24	0,00	-
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,21	0,21	0,00	-
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	0,21	0,00	-
Hg1Do Hoogveenbossen	0,21	0,21	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,19	0,19	0,00	-
Lgo4 Zuur ven	0,19	0,19	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,19	0,19	0,00	-
H2330 Zandverstuivingen	0,18	0,18	0,00	-
Hg190 Oude eikenbossen	0,18	0,18	0,00	-
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,17	0,17	0,00	-
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,16	0,16	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,16	0,16	0,00	-
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15	0,15	0,00	-
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,14	0,14	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,14	0,00	-

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,13	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	0,00	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	0,00	-
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	0,00	-

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,17	0,17	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,14	0,00	-
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,10	0,00	-

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H612o Stroomdalgraslanden	0,14	0,14	0,00	-
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,11	0,11	0,00	-
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,11	0,00	-
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,09	0,00	-

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H313o Zwakgebufferde vennen	0,26	0,26	0,00	-
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,19	0,00	-
H316o Zure vennen	0,18	0,18	0,00	-
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	0,00	-
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,12	0,12	0,00	-
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,12	0,00	-
H403o Droge heiden	0,12	0,12	0,00	-
H233o Zandverstuivingen	0,11	0,11	0,00	-
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	0,00	-

Sint Jansberg

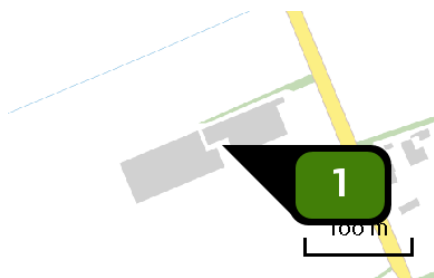
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,14	0,14	0,00	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	0,14	0,00	-
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,14	0,00	-
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	0,00	-
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	0,00	-

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	0,00	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,11	0,11	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	0,00	-

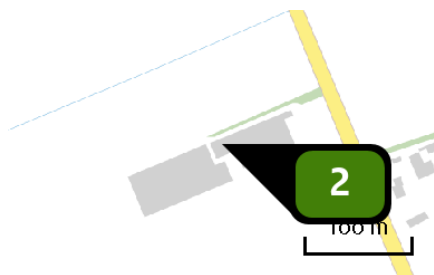
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Nbwet 3-11-2014



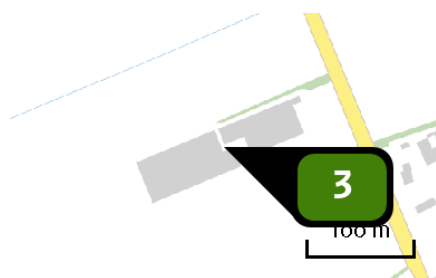
Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	185121, 383047
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	52,1 x 34,0 x 4,6 m 22°
Uitstoothoogte	5,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,2 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,6 m/s
NH ₃	1.468,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2006.04)	1.632	NH ₃	0,900	1.468,80 kg/j



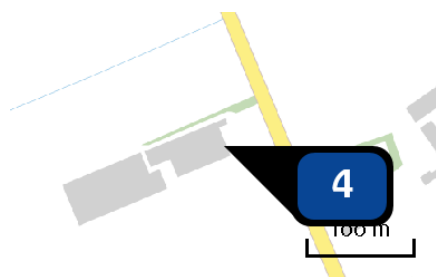
Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	185113, 383061
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	19,4 x 15,6 x 4,6 m 22°
Uitstoothoogte	3,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.134,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.1	volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.21)	252	NH ₃	4,500	1.134,00 kg/j

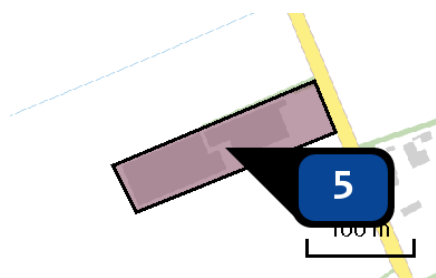


Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	185107, 383045
Gebouw (LxBxH)	94,6 x 38,0 x 4,6 m 22°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	2,6 m/s
NH ₃	2.592,00 kg/j

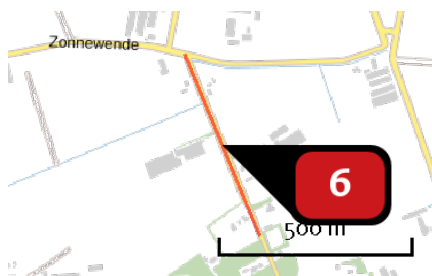
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2006.04)	2.880	NH ₃	0,900	2.592,00 kg/j



Naam	CV- installatie
Locatie (X,Y)	185176, 383067
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	13,10 kg/j



Naam	Verkeersbewegingen binnen inrichting
Locatie (X,Y)	185122, 383048
Uitstoothoogte	0,0 m
Oppervlakte	1,0 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	19,00 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

Locatie (X,Y)

185227, 383081

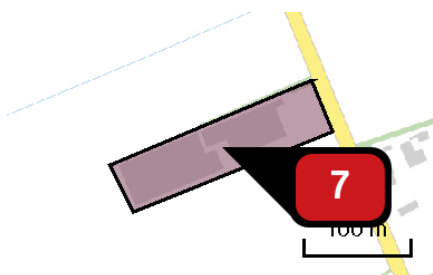
NOx

3,27 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.370,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.574,0 / jaar	NOx NH ₃	2,95 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)

185122, 383048

NOx

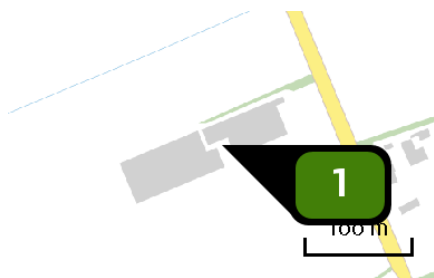
26,00 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

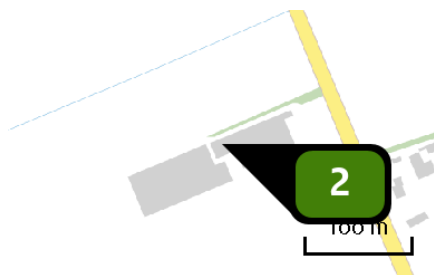
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH ₃	26,00 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie 1



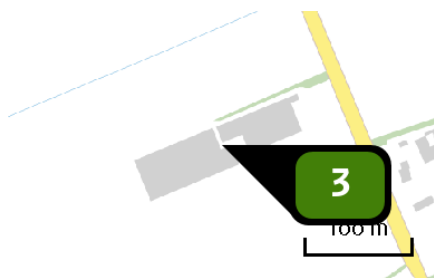
Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	185121, 383047
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	52,1 x 34,0 x 4,6 m 22°
Uitstoothoogte	5,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,2 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,6 m/s
NH ₃	1.468,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2006.04)	1.632	NH ₃	0,900	1.468,80 kg/j



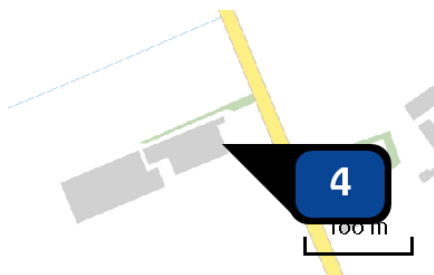
Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	185113, 383061
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	19,4 x 15,6 x 4,6 m 22°
Uitstoothoogte	3,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.134,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.1	volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.21)	252	NH ₃	4,500	1.134,00 kg/j

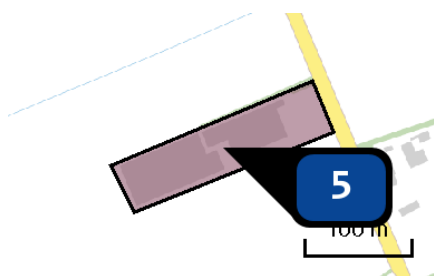


Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	185107, 383045
Gebouw (LxBxH)	94,6 x 38,0 x 4,6 m 22°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	2,6 m/s
NH ₃	2.592,00 kg/j

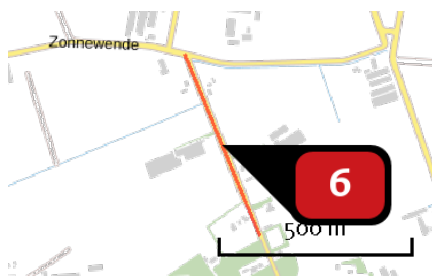
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2006.04)	2.880	NH ₃	0,900	2.592,00 kg/j



Naam	CV- installatie
Locatie (X,Y)	185176, 383067
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	13,10 kg/j



Naam	Verkeersbewegingen binnen inrichting
Locatie (X,Y)	185122, 383048
Uitstoothoogte	0,0 m
Oppervlakte	1,0 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	19,00 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

Locatie (X,Y)

185227, 383081

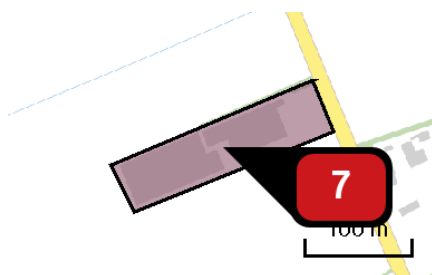
NOx

3,27 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.370,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.574,0 / jaar	NOx NH ₃	2,95 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)

185122, 383048

NOx

26,00 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	1.500	0	0,0	NOx NH ₃	26,00 kg/j < 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_20201013_1649cba239

Database versie 2020_20201013_1649cba239

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 (NH₃) 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 2

- ▶ 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
Eijnden Hoeve	Binnenweg 4, 5757 PD Liessel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Aanvraag Wnb	RTpAgfsNyZRe

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 oktober 2020, 10:57	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	64,38 kg/j
NH ₃	2.376,10 kg/j

Resultaten

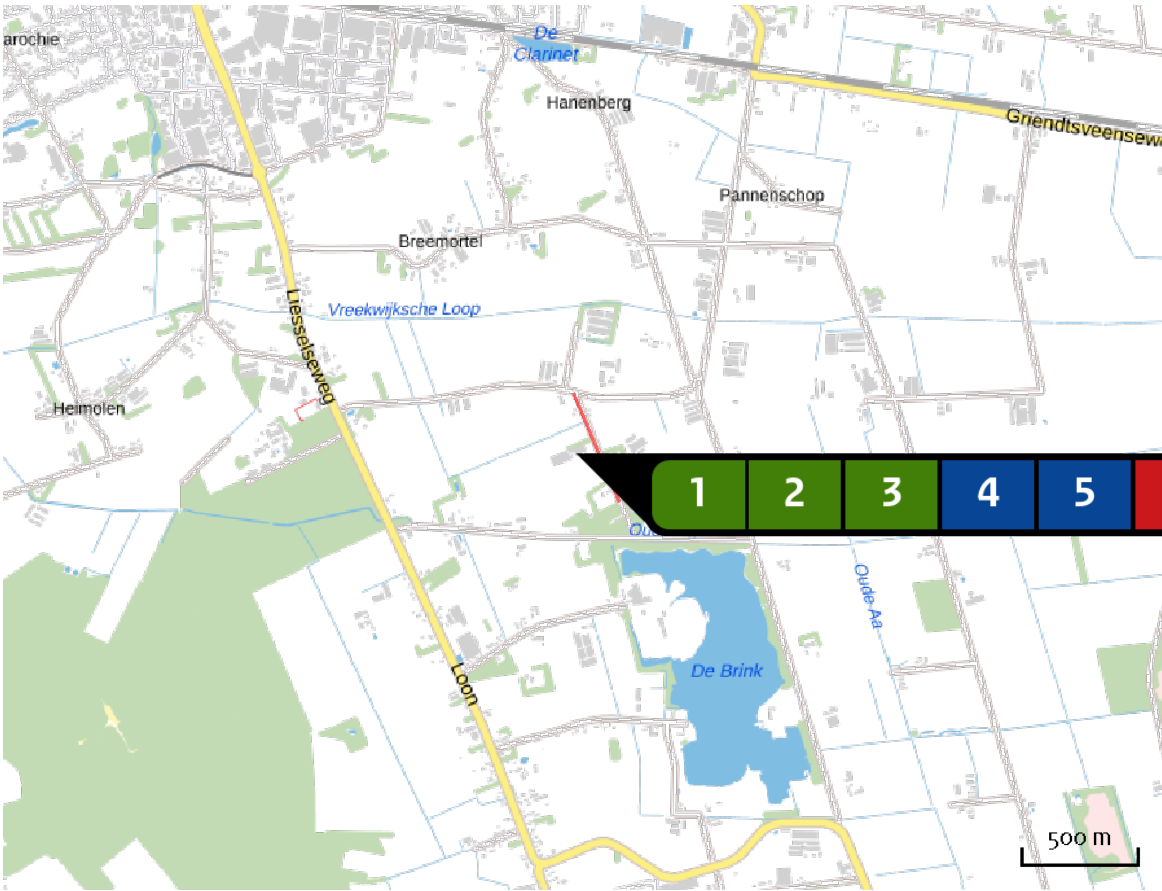
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Deurnsche Peel & Mariapeel	1,54

Toelichting

beoogd situatie 2

Locatie
Beoogde situatie 2



Emissie
Beoogde situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 2 Landbouw Stalemissies	966,60 kg/j	-
2	Stal 3 Landbouw Stalemissies	113,40 kg/j	-
3	Stal 4 Landbouw Stalemissies	1.296,00 kg/j	-
4	CV- installatie Anders... Anders...	-	14,50 kg/j
5	Verkeersbewegingen binnen inrichting Anders... Anders...	-	20,40 kg/j
6	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,48 kg/j

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7  Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Deurnsche Peel & Mariapeel	1,54	
Boschhuizerbergen	0,26	
Groote Peel	0,24	
Maasduinen	0,21	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,19	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,13	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,09	
Zeldersche Driessen	0,09	
Leudal	0,08	
Sint Jansberg	0,07	
Sarsven en De Banen	0,06	
Swalmdal	0,06	
Oeffelter Meent	0,05	
Meinweg	0,04	
Roerdal	0,04	
Rijntakken	0,04	
De Bruuk	0,04	
Kempenland-West	0,03	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	
Veluwe	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	
Brunssummerheide	0,02	
Bekendelle	0,02	
Geleenbeekdal	0,02	
Korenburgerveen	0,02	
Bunder- en Elslooërbos	0,02	
Landgoederen Brummen	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Geuldal	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Savelsbos	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Witte Veen	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Borkeld	0,01	
Kunderberg	0,01	
Langstraat	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Binnenveld	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Aamsveen	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Dinkelland	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Biesbosch	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	-
Engbertsdijksvenen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	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 hexagonalen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,54	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,24	
Lgo4 Zuur ven	1,02	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,22	
H4030 Droge heiden	0,22	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,26	
H2330 Zandverstuivingen	0,25	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,23	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,24	
Lgo4 Zuur ven	0,16	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,15	
H4030 Droge heiden	0,12	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,21	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,21	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	
H2330 Zandverstuivingen	0,17	
H4030 Droge heiden	0,17	
H9190 Oude eikenbossen	0,15	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	
H91Do Hoogveenbossen	0,15	
Lg04 Zuur ven	0,14	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,14	
H3160 Zure vennen	0,14	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	
Lg09 Droog struisgrasland	0,12	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,11	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,19	
H4030 Droge heiden	0,17	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	
H2330 Zandverstuivingen	0,16	
H3160 Zure vennen	0,16	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,10	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,13	
L4030 Droge heiden	0,13	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,12	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,11	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10	
H4030 Droge heiden	0,09	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,09	
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	
Hg190 Oude eikenbossen	0,09	
H4030 Droge heiden	0,09	
H3160 Zure vennen	0,08	
H2330 Zandverstuivingen	0,08	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	
H91Do Hoogveenbossen	0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,08	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH316o Zure vennen	0,03	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	
H612o Stroomdalgraslanden	0,07	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	

Leudal

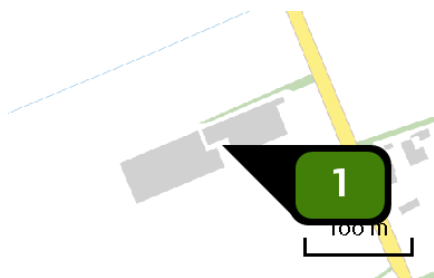
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H721o Galigaanmoerassen	0,07	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	

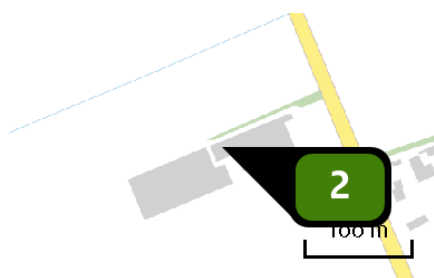
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie 2



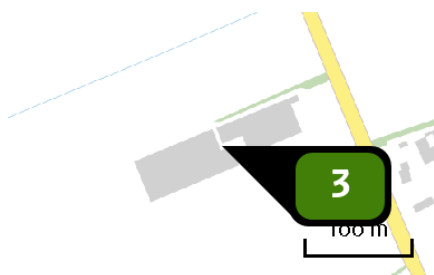
Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	185121, 383047
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	71,5 x 34,0 x 4,6 m 22°
Uitstoothoogte	5,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,3 m/s
NH ₃	966,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	2.148	NH ₃	0,450	966,60 kg/j



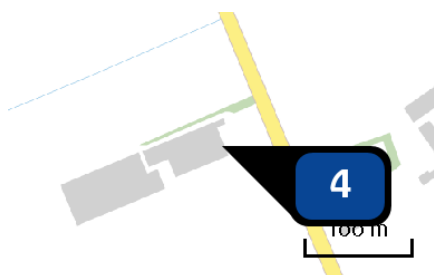
Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	185113, 383061
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	71,5 x 34,0 x 4,6 m 22°
Uitstoothoogte	5,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,3 m/s
NH ₃	113,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	252	NH ₃	0,450	113,40 kg/j

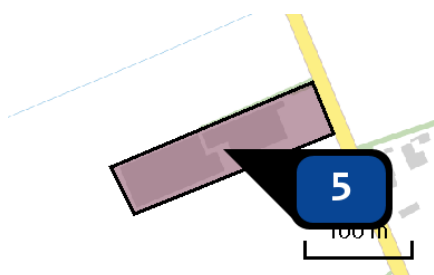


Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	185107, 383045
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	94,6 x 38,0 x 4,6 m 22°
Uitstoothoogte	8,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	3,3 m/s
NH ₃	1.296,00 kg/j

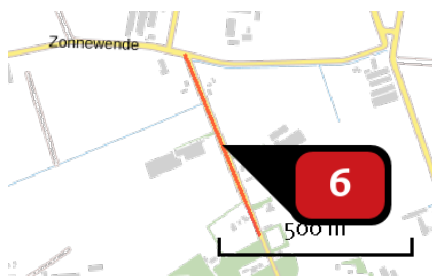
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	2.880	NH ₃	0,450	1.296,00 kg/j



Naam	CV- installatie
Locatie (X,Y)	185176, 383067
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	14,50 kg/j



Naam	Verkeersbewegingen binnen inrichting
Locatie (X,Y)	185122, 383048
Uitstoothoogte	0,0 m
Oppervlakte	1,0 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	20,40 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

Locatie (X,Y)

185227, 383081

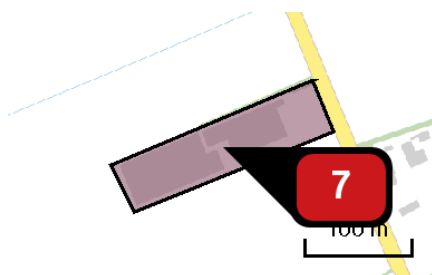
NOx

3,48 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.370,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.684,0 / jaar	NOx NH ₃	3,16 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)

185122, 383048

NOx

26,00 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	1.500	0	0,0	NOx NH ₃	26,00 kg/j < 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_20201013_1649cba239

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

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 (NH₃) 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 Nbwet 3-11-2014 en Beoogde situatie 2

- ▶ 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
Eijnden Hoeve	Binnenweg 4, 5757 PD Liessel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Aanvraag Wnb	RkKZSc9qjhe9

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 oktober 2020, 11:06	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	61,37 kg/j	64,38 kg/j	3,01 kg/j
NH ₃	5.194,90 kg/j	2.376,10 kg/j	-2.818,80 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/jr)

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

Toelichting

Vershilberekening vergund- beoogd situatie 2

Locatie

Nbwet 3-11-2014



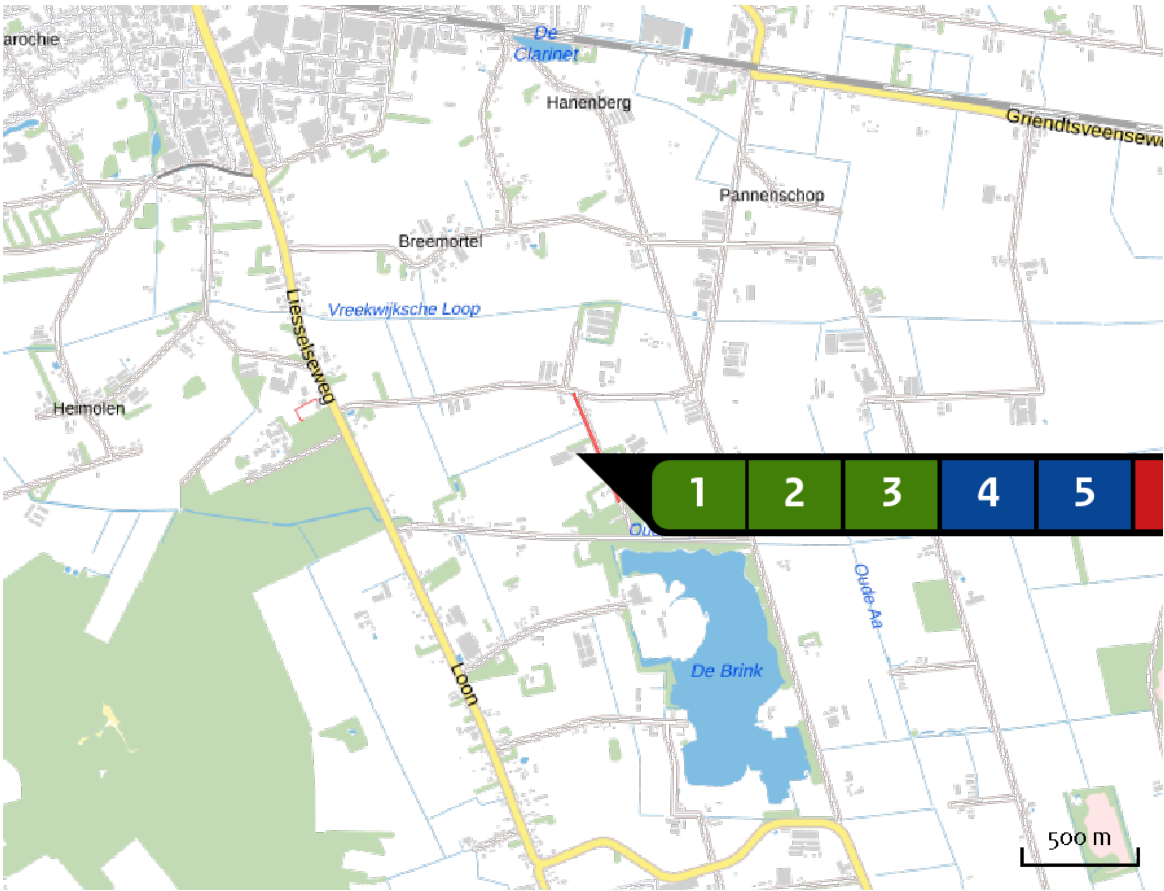
Emissie

Nbwet 3-11-2014

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.468,80 kg/j	-
2  Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.134,00 kg/j	-
3  Stal 4 Landbouw Stalemissies	2.592,00 kg/j	-
4  CV- installatie Anders... Anders...	-	13,10 kg/j
5  Verkeersbewegingen binnen inrichting Anders... Anders...	-	19,00 kg/j
6  Verkeersbewegingen van en naar de inrichting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,27 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
		< 1 kg/j	26,00 kg/j
	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw		

Locatie
Beoogde situatie 2



Emissie
Beoogde situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 2 Landbouw Stalemissies	966,60 kg/j	-
2  Stal 3 Landbouw Stalemissies	113,40 kg/j	-
3  Stal 4 Landbouw Stalemissies	1.296,00 kg/j	-
4 ... CV- installatie Anders... Anders...	-	14,50 kg/j
5 ... Verkeersbewegingen binnen inrichting Anders... Anders...	-	20,40 kg/j
6  Verkeersbewegingen van en naar de inrichting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,48 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
		< 1 kg/j	26,00 kg/j
	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw		

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,00	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,00	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,00	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,00	0,00	-
Boetelerveld	0,01	0,00	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,00	0,00	
Savelsbos	0,01	0,00	0,00	-0,01
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	-0,01
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,00	0,00	-0,01
Aamsveen	0,01	0,00	0,00	
Borkeld	0,01	0,00	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,00	0,00	-0,01
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,00	0,00	-0,01
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	- 0,01	
Binnenveld	0,01	0,00	- 0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,00	- 0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	- 0,01	
Lonnekermeer	0,01	0,01	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Kunderberg	0,01	0,01	- 0,01	
Witte Veen	0,01	0,01	- 0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	- 0,01	
Kempenland-West	0,01	0,01	- 0,01	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	- 0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	- 0,01	
Stelkampsveld	0,01	0,01	- 0,01	
Brunssummerheide	0,01	0,01	- 0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,01	- 0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	- 0,01	
Korenburgerveen	0,02	0,01	- 0,01	
Willinks Weust	0,02	0,01	- 0,01	
Woolde Veen	0,02	0,01	- 0,01	
Bekendelle	0,02	0,01	- 0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,03	0,01	- 0,01	
Roerdal	0,03	0,01	- 0,01	-0,02
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,03	0,02	- 0,02	
Meinweg	0,03	0,02	- 0,02	
De Bruuk	0,05	0,02	- 0,02	
Swalmdal	0,06	0,03	- 0,03	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Sint Jansberg	0,06	0,03	- 0,03	
Oeffelter Meent	0,06	0,03	- 0,03	
Leudal	0,07	0,03	- 0,04	
Sarsven en De Banen	0,07	0,03	- 0,04	
Zeldersche Driessen	0,08	0,04	- 0,04	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,09	0,04	- 0,05	
Maasduinen	0,10	0,05	- 0,05	
Groote Peel	0,13	0,06	- 0,07	
Boschhuizerbergen	0,22	0,10	- 0,12	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,22	0,10	- 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 habitatype (mol/ha/j)

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

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	-
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	- 0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	- 0,01	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,01	- 0,01	

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	-0,01
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	-0,01

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	-0,01
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	- 0,01	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,01	- 0,01	-

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	

Krammer-Volkerak

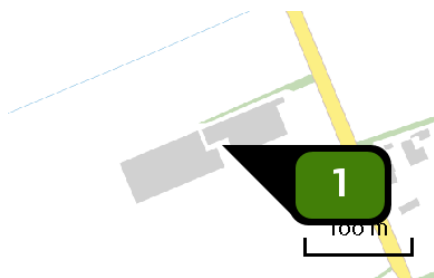
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Kop van Schouwen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	

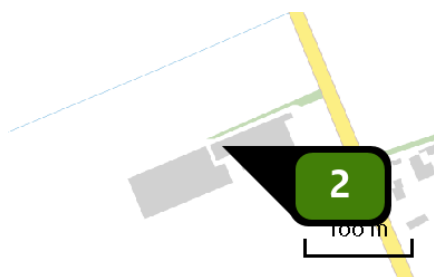
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Nbwet 3-11-2014



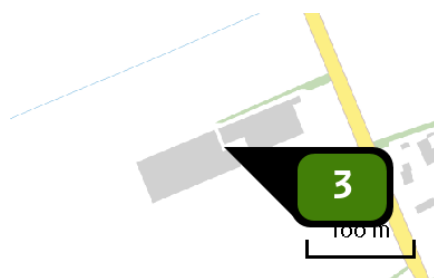
Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	185121, 383047
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	52,1 x 34,0 x 4,6 m 22°
Uitstoothoogte	5,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,2 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,6 m/s
NH ₃	1.468,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2006.04)	1.632	NH ₃	0,900	1.468,80 kg/j



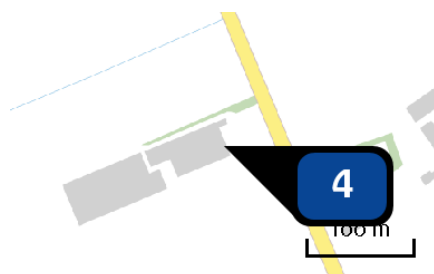
Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	185113, 383061
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	19,4 x 15,6 x 4,6 m 22°
Uitstoothoogte	3,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.134,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.1	volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.21)	252	NH ₃	4,500	1.134,00 kg/j

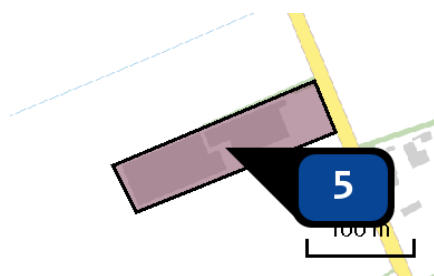


Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	185107, 383045
Gebouw (LxBxH)	94,6 x 38,0 x 4,6 m 22°
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	2,6 m/s
NH ₃	2.592,00 kg/j

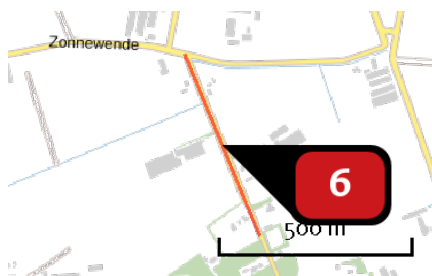
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2006.04)	2.880	NH ₃	0,900	2.592,00 kg/j



Naam	CV- installatie
Locatie (X,Y)	185176, 383067
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	13,10 kg/j



Naam	Verkeersbewegingen binnen inrichting
Locatie (X,Y)	185122, 383048
Uitstoothoogte	0,0 m
Oppervlakte	1,0 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	19,00 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

Locatie (X,Y)

185227, 383081

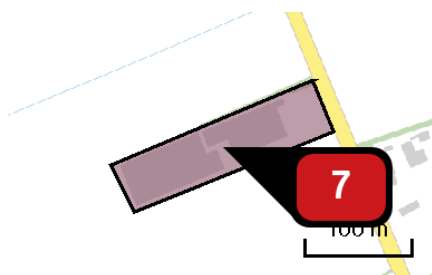
NOx

3,27 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.370,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.574,0 / jaar	NOx NH ₃	2,95 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)

185122, 383048

NOx

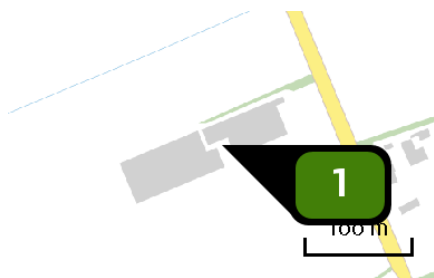
26,00 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

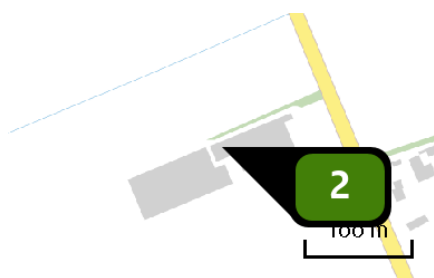
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH ₃	26,00 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie 2



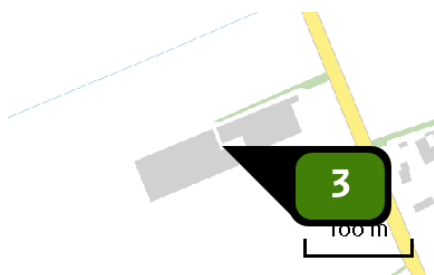
Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	185121, 383047
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	71,5 x 34,0 x 4,6 m 22°
Uitstoothoogte	5,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,3 m/s
NH ₃	966,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	2.148	NH ₃	0,450	966,60 kg/j



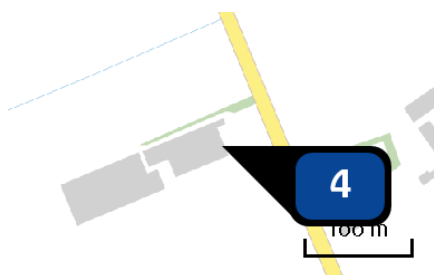
Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	185113, 383061
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	71,5 x 34,0 x 4,6 m 22°
Uitstoothoogte	5,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,3 m/s
NH ₃	113,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	252	NH ₃	0,450	113,40 kg/j

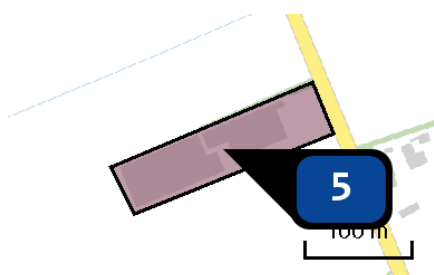


Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	185107, 383045
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	94,6 x 38,0 x 4,6 m 22°
Uitstoothoogte	8,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	3,3 m/s
NH ₃	1.296,00 kg/j

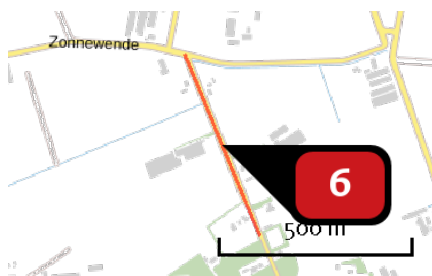
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	2.880	NH ₃	0,450	1.296,00 kg/j



Naam	CV- installatie
Locatie (X,Y)	185176, 383067
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	14,50 kg/j



Naam	Verkeersbewegingen binnen inrichting
Locatie (X,Y)	185122, 383048
Uitstoothoogte	0,0 m
Oppervlakte	1,0 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	20,40 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

Locatie (X,Y)

185227, 383081

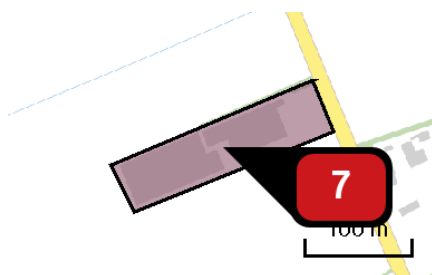
NOx

3,48 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.370,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.684,0 / jaar	NOx NH ₃	3,16 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)

185122, 383048

NOx

26,00 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	1.500	0	0,0	NOx NH ₃	26,00 kg/j < 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_20201013_1649cba239

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

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 Beoogde situatie 1

- 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
Eijnden Hoeve	Binnenweg 4, 5757 PD Liessel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Aanvraag Wnb	Ra1Soe5tzoDP	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 oktober 2020, 11:15	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	61,37 kg/j
NH ₃	5.194,90 kg/j

Resultaten

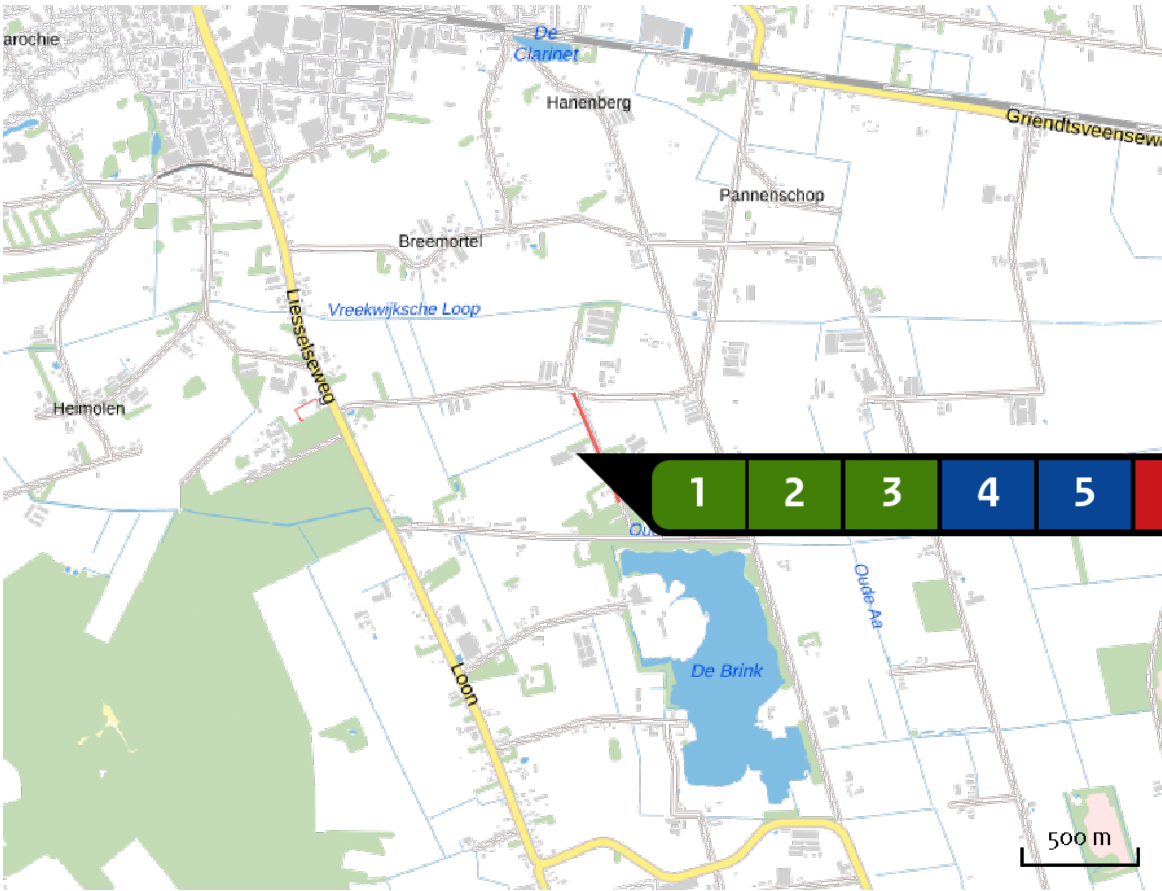
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Deurnsche Peel & Mariapeel	3,52

Toelichting

beoogd situatie 1

Locatie
Beoogde situatie 1



Emissie
Beoogde situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.468,80 kg/j	-
2 Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.134,00 kg/j	-
3 Stal 4 Landbouw Stalemissies	2.592,00 kg/j	-
4 CV- installatie Anders... Anders...	-	13,10 kg/j
5 Verkeersbewegingen binnen inrichting Anders... Anders...	-	19,00 kg/j
6 Verkeersbewegingen van en naar de inrichting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,27 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Deurnsche Peel & Mariapeel	3,52	
Boschhuizerbergen	0,55	
Groote Peel	0,53	
Maasduinen	0,45	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,43	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,28	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,19	
Zeldersche Driessen	0,18	
Leudal	0,17	
Sint Jansberg	0,15	
Sarsven en De Banen	0,14	
Swalmdal	0,13	
Oeffelter Meent	0,10	
Meinweg	0,10	
Roerdal	0,09	
Rijntakken	0,09	
De Bruuk	0,08	
Kempenland-West	0,06	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,05	
Veluwe	0,05	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,04	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,04	
Brunssummerheide	0,03	
Bekendelle	0,03	
Geleenbeekdal	0,03	
Korenburgerveen	0,03	
Bunder- en Elslooërbos	0,03	
Landgoederen Brummen	0,03	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	
Wooldse Veen	0,03	
Willinks Weust	0,03	
Geuldal	0,03	
Stelkampsveld	0,02	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,02	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	
Witte Veen	0,02	
Savelsbos	0,02	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Borkeld	0,02	
Kunderberg	0,02	
Langstraat	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Lonnekermeer	0,02	
Binnenveld	0,02	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Aamsveen	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Dinkelland	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Biesbosch	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Bargerveen	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
De Wieden	0,01	
Maas bij Eijsden	0,01	-
Holtingerveld	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Naardermeer	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Weerribben	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Grevelingen	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Witterveld	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Meijendel & Berkheide	0,01	
Kop van Schouwen	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	3,52	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	2,82	
Lgo4 Zuur ven	2,47	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,52	
H4030 Droge heiden	0,52	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,55	
H2330 Zandverstuivingen	0,54	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,49	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,32	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,53	
Lgo4 Zuur ven	0,36	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,35	
H4030 Droge heiden	0,26	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,45	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,44	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,39	
H2330 Zandverstuivingen	0,37	
H4030 Droge heiden	0,36	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,32	
H9190 Oude eikenbossen	0,32	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,32	
H91Do Hoogveenbossen	0,31	
Lg04 Zuur ven	0,30	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,30	
H3160 Zure vennen	0,30	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,28	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,27	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,27	
Lg09 Droog struisgrasland	0,24	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,23	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,23	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,22	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,19	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,16	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,43	
H4030 Droge heiden	0,38	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,37	
H3160 Zure vennen	0,36	
H2330 Zandverstuivingen	0,36	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,34	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,32	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,23	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,28	
L4030 Droge heiden	0,27	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,27	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,27	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,23	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,22	
H4030 Droge heiden	0,20	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,19	
Lg09 Droog struisgrasland	0,18	
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	
Hg190 Oude eikenbossen	0,19	
H4030 Droge heiden	0,18	
H3160 Zure vennen	0,18	
H2330 Zandverstuivingen	0,18	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	
Lg09 Droog struisgrasland	0,18	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,17	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,16	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,08	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,08	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGH316o Zure vennen	0,07	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,16	
H612o Stroomdalgraslanden	0,14	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,14	

Leudal

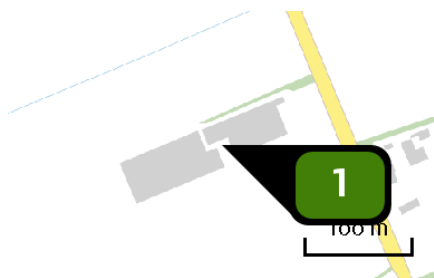
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,17	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,17	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	
H721o Galigaanmoerassen	0,14	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,14	

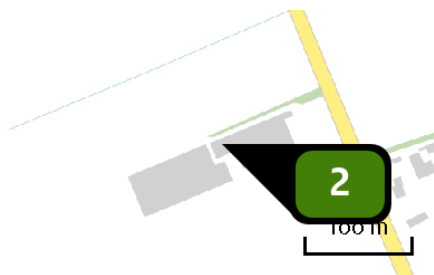
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie 1



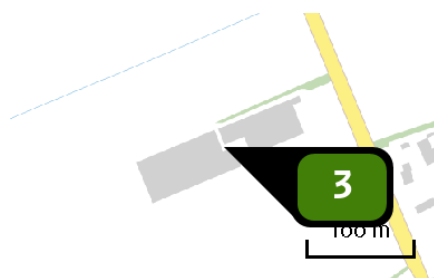
Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	185121, 383047
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	52,1 x 34,0 x 4,6 m 22°
Uitstoothoogte	5,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,2 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,6 m/s
NH ₃	1.468,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2006.04)	1.632	NH ₃	0,900	1.468,80 kg/j



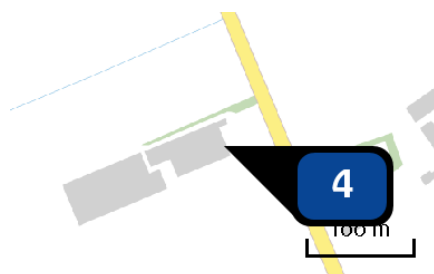
Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	185113, 383061
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	19,4 x 15,6 x 4,6 m 22°
Uitstoothoogte	3,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.134,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.1	volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.21)	252	NH ₃	4,500	1.134,00 kg/j

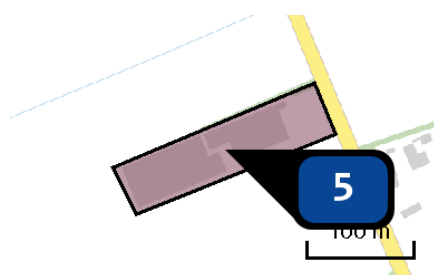


Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	185107, 383045
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	94,6 x 38,0 x 4,6 m 22°
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	2,6 m/s
NH ₃	2.592,00 kg/j

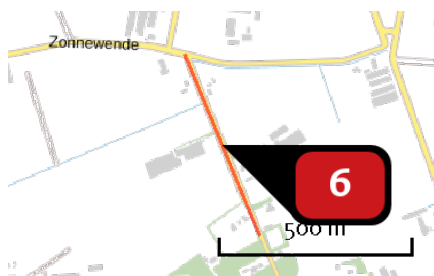
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2006.04)	2.880	NH ₃	0,900	2.592,00 kg/j



Naam	CV- installatie
Locatie (X,Y)	185176, 383067
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	13,10 kg/j



Naam	Verkeersbewegingen binnen inrichting
Locatie (X,Y)	185122, 383048
Uitstoothoogte	0,0 m
Oppervlakte	1,0 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	19,00 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

Locatie (X,Y)

185227, 383081

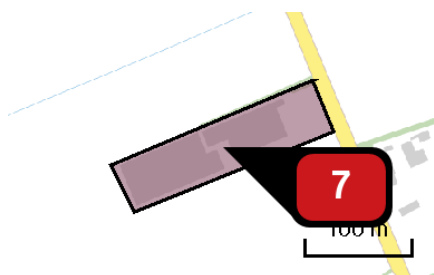
NOx

3,27 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.370,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.574,0 / jaar	NOx NH ₃	2,95 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)

185122, 383048

NOx

26,00 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	1.500	0	0,0	NOx NH ₃	26,00 kg/j < 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_20201013_1649cba239](#)

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

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 (NH₃) 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 2

- 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
Eijnden Hoeve	Binnenweg 4, 5757 PD Liessel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Aanvraag Wnb	RQpnZQc5SUic	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 oktober 2020, 11:19	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	64,38 kg/j
NH ₃	2.376,10 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Deurnsche Peel & Mariapeel	1,54

Toelichting

beoogd situatie 2

Locatie

Beoogde situatie 2



Emissie

Beoogde situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 2 Landbouw Stalemissies	966,60 kg/j	-
2  Stal 3 Landbouw Stalemissies	113,40 kg/j	-
3  Stal 4 Landbouw Stalemissies	1.296,00 kg/j	-
4 ... CV- installatie Anders... Anders...	-	14,50 kg/j
5 ... Verkeersbewegingen binnen inrichting Anders... Anders...	-	20,40 kg/j
6  Verkeersbewegingen van en naar de inrichting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,48 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Deurnsche Peel & Mariapeel	1,54	
Boschhuizerbergen	0,26	
Groote Peel	0,24	
Maasduinen	0,21	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,19	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,13	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,09	
Zeldersche Driessen	0,09	
Leudal	0,08	
Sint Jansberg	0,07	
Sarsven en De Banen	0,06	
Swalmdal	0,06	
Oeffelter Meent	0,05	
Meinweg	0,04	
Roerdal	0,04	
Rijntakken	0,04	
De Bruuk	0,04	
Kempenland-West	0,03	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	
Veluwe	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	
Brunssummerheide	0,02	
Bekendelle	0,02	
Geleenbeekdal	0,02	
Korenburgerveen	0,02	
Bunder- en Elslooërbos	0,02	
Landgoederen Brummen	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Geuldal	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Savelsbos	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Witte Veen	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Borkeld	0,01	
Kunderberg	0,01	
Langstraat	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Binnenveld	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Aamsveen	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Dinkelland	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Biesbosch	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	-
Engbertsdijksvenen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	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 hexagonalen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,54	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,24	
Lgo4 Zuur ven	1,02	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,22	
H4030 Droge heiden	0,22	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,26	
H2330 Zandverstuivingen	0,25	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,23	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,24	
Lgo4 Zuur ven	0,16	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,15	
H4030 Droge heiden	0,12	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,21	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,21	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	
H2330 Zandverstuivingen	0,17	
H4030 Droge heiden	0,17	
H9190 Oude eikenbossen	0,15	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	
H91Do Hoogveenbossen	0,15	
Lg04 Zuur ven	0,14	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,14	
H3160 Zure vennen	0,14	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	
Lg09 Droog struisgrasland	0,12	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,11	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,19	
H4030 Droge heiden	0,17	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	
H2330 Zandverstuivingen	0,16	
H3160 Zure vennen	0,16	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,10	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,13	
L4030 Droge heiden	0,13	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,12	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,11	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10	
H4030 Droge heiden	0,09	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,09	
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	
Hg190 Oude eikenbossen	0,09	
H4030 Droge heiden	0,09	
H3160 Zure vennen	0,08	
H2330 Zandverstuivingen	0,08	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	
H91Do Hoogveenbossen	0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,08	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGH316o Zure vennen	0,03	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	
H612o Stroomdalgraslanden	0,07	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	

Leudal

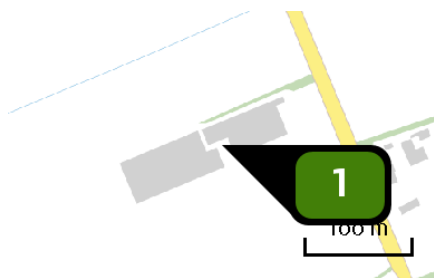
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H721o Galigaanmoerassen	0,07	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	

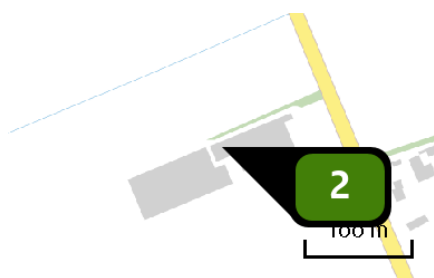
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie 2



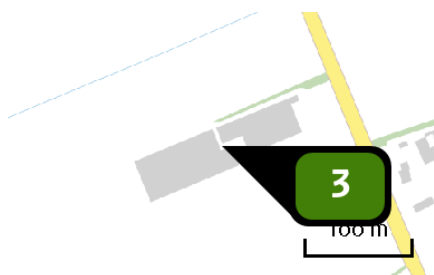
Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	185121, 383047
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	71,5 x 34,0 x 4,6 m 22°
Uitstoothoogte	5,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,3 m/s
NH ₃	966,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	2.148	NH ₃	0,450	966,60 kg/j



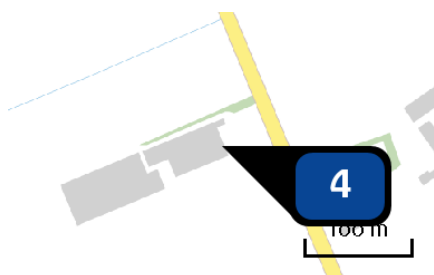
Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	185113, 383061
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	71,5 x 34,0 x 4,6 m 22°
Uitstoothoogte	5,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,3 m/s
NH ₃	113,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	252	NH ₃	0,450	113,40 kg/j

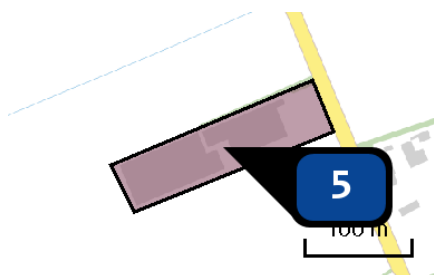


Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	185107, 383045
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	94,6 x 38,0 x 4,6 m 22°
Uitstoothoogte	8,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	3,3 m/s
NH ₃	1.296,00 kg/j

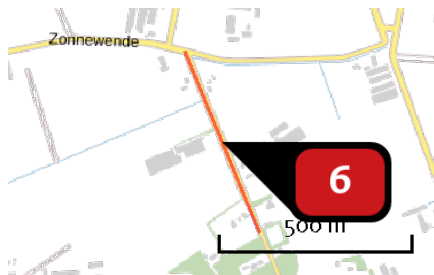
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	2.880	NH ₃	0,450	1.296,00 kg/j



Naam	CV- installatie
Locatie (X,Y)	185176, 383067
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	14,50 kg/j



Naam	Verkeersbewegingen binnen inrichting
Locatie (X,Y)	185122, 383048
Uitstoothoogte	0,0 m
Oppervlakte	1,0 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	20,40 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

Locatie (X,Y)

185227, 383081

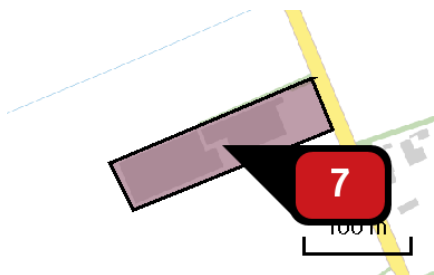
NOx

3,48 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.370,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.684,0 / jaar	NOx NH ₃	3,16 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)

185122, 383048

NOx

26,00 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	1.500	0	0,0	NOx NH ₃	26,00 kg/j < 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_20201013_1649cba239

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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