

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 3 mei 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Sutor Invest BV, Eikenbos 5, 5531 MZ te Bladel, voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Gezandebaan 5a, 5712 TD te Someren, in de gemeente Someren.

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 het ontwerpbesluit	5
6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	5
7 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	8
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	9
6 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rced1PKzs7Ge).....	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RmsahyArHfqZ).....	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (RZGvqxt987ZN)	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 3 mei 2019 van Sutor Invest BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Gezandebaan 5a, 5712 TD te Someren, in de gemeente Someren.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Sutor Invest BV, Eikenbos 5, 5531 MZ te Bladel, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Gezandebaan 5a, 5712 TD te Someren, in de gemeente Someren, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2 en 3 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1, 2 en 3 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat de Wet natuurbeschermingsvergunning van 15 oktober 2014 (kenmerk: C2116880/3680543) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavig besluit is gerealiseerd;
- IV. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - a. de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rced1PKzs7Ge)

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RZGvqxt987ZN)

's-Hertogenbosch, 20 november 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 3 mei 2019 hebben wij van Sutor Invest BV, Eikenbos 5, 5531 MZ te Bladel, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 6 maart 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/096244.

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-verschilberekening (kenmerk: S6YCMT33JVCs) gegenereerd in de AERIUS Calculator versie 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (met kenmerk: RmsahyArHfqZ) is bij de beoordeling betrokken; hierbij zijn de volgende invoergegevens van de AERIUS-verschilberekening aangepast:
 - de gebouwinvloed van alle stallen in zowel de referentiesituatie als de beoogde situatie is uit de berekening gehaald conform voortschrijdend inzicht;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: S6d3gxRditZL) gegenereerd in de AERIUS Calculator versie 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (met kenmerk: Rced1PKzs7Ge) is bij de beoordeling betrokken; daarnaast zijn de volgende invoergegevens van de AERIUS-verschilberekening aangepast:
 - de gebouwinvloed van alle stallen is uit de berekening gehaald conform voortschrijdend inzicht;
 - in de beoogde situatie is de Rav-code voor de 650 vleesvarkens in stal 4, gewijzigd van D 1.1.100 naar D 1.1.15.4, omdat de aanvraag hier ook op toeziet;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie op buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rx8QU9yCfpwB), gegenereerd in AERIUS Calculator versie 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RZGvqxt987ZN) is bij de beoordeling betrokken, om de vergunningplicht en het effect op buitenlandse Natura 2000-gebieden te bepalen; hierbij zijn

de volgende invoergegevens van de AERIUS-verschilberekening aangepast:

- de gebouwinvloed van alle stallen is uit de berekening gehaald conform voortschrijdend inzicht.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens 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 het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 22 september 2020. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 23 september 2020 tot en met 3 november 2020, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit hebben wij voor de beoordeling van de aanvraag de AERIUS-berekeningen opnieuw gegenereerd in AERIUS Calculator 2020 (zie paragraaf 5 Ontvankelijkheid). Dit heeft geleid tot wijzigingen in de depositiewaarden op Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in tabel 3. Hierop is het besluit aangepast. De overwegingen in het besluit zijn echter gelijk gebleven.

7 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de 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 met vleesvarkens, opfokzeugen en gespeende biggen. De uitbreiding/wijziging betreft een wijziging in dierenaantallen en het aansluiten van een luchtwasser. 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 de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Stal	Rav-code ⁵	Diercategorie en huisvestingssysteem	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
1	D 3.2.15.4	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	352	0,45	158,4
2	D 3.2.15.4	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	192	0,45	86,4
2	D 3.2.15.4	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	144	0,45	64,8
3	D 3.2.15.4	Opfokzeugen, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	320	0,45	144,0

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

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2020, nr. 33503 (30 juni 2020), in werking getreden op 1 juli 2020.

4	D 1.1.15.4	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	650	0,10	65,0
5 & 6	D 3.2.15.4	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	990	0,45	445,5
				Totaal	964,1

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Stookinstallaties	12,00	-
Vervoersbewegingen	7,77	0,28
Mobiele werktuigen	26,00	-
Totaal	45,77	0,28

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 15 oktober 2014 met kenmerk C2116880/3680543.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal	Kg NO _x per jaar totaal
'Zie bijlage 1'	15 oktober 2014	2.223,68	50,55

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

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijk blijven en 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 hoogst belaste beschermde natuurgebied.

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie beoogd
'Grote Peel' (HR+VR)	0,22	0,08	-0,14	0,54

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie de hoogste stikstofdepositie op het in België gelegen Natura 2000-gebied 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' 0,03 mol N/ha/jr bedraagt.

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie de hoogste stikstofdepositie op het in Duitsland gelegen Natura 2000-gebied 'Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' 0,03 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 opgenomen Natura 2000-gebieden.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel en vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn, dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de Beleidsregel.

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 is beoordeeld of deze voldoen aan de Verordening.

De nieuwe stallen 4, 5 en 6 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. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

Voor de nieuwe stallen 1, 2 en 3 is op 15 oktober 2014 een vergunning op grond van de Wnb verleend (kenmerk: C2116880). Deze stallen voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in de Verordening die geldig was op het moment van indienen van de desbetreffende aanvraag.

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Uit de AERIUS-berekening blijkt dat in de beoogde situatie de hoogste stikstofdepositie op het in België gelegen Natura 2000-gebied 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' 0,03 mol N/ha/jr bedraagt. De stikstofdepositie op de Belgische Natura 2000-gebieden bedraagt in de aangevraagde situatie 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 situatie de hoogste stikstofdepositie op het in Duitsland gelegen Natura 2000-gebied 'Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' 0,03 mol N/ha/jr bedraagt. De stikstofdepositie op de Duitse Natura 2000-gebieden bedraagt in de aangevraagde situatie echter niet meer dan 7,14 mol N/ha/jr en bedraagt maximaal 5% van de kritische depositiewaarde 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.

Voorgaande toestemming(en)

De Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 15 oktober 2014 (kenmerk: C2116880/3680543) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavige vergunning is gerealiseerd.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

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 en 3 van dit besluit. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rced1PKzs7Ge)

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (RZGvqxt987ZN)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Sutor Invest BV, Gezandebaan 5a, 5712 TD te Someren, Z/096244

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 20 november 2020 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/096244) aan Sutor Invest BV, Eikenbos 5, 5531 MZ te Bladel voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij, voor de locatie Gezandebaan 5a, 5712 TD te Someren, in de gemeente Someren.

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 21 november 2020 tot en met 4 januari 2021 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen

Tegen 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 (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 Beoogd

- ▶ 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
de Vink VOF, gezandebaan 5 Someren 2020	Gezandebaan 5, 5712 TD Someren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Gezandebaan 5 Someren	Rced1PKzs7Ge	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 november 2020, 16:42	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	45,77 kg/j
NH ₃	964,38 kg/j

Resultaten

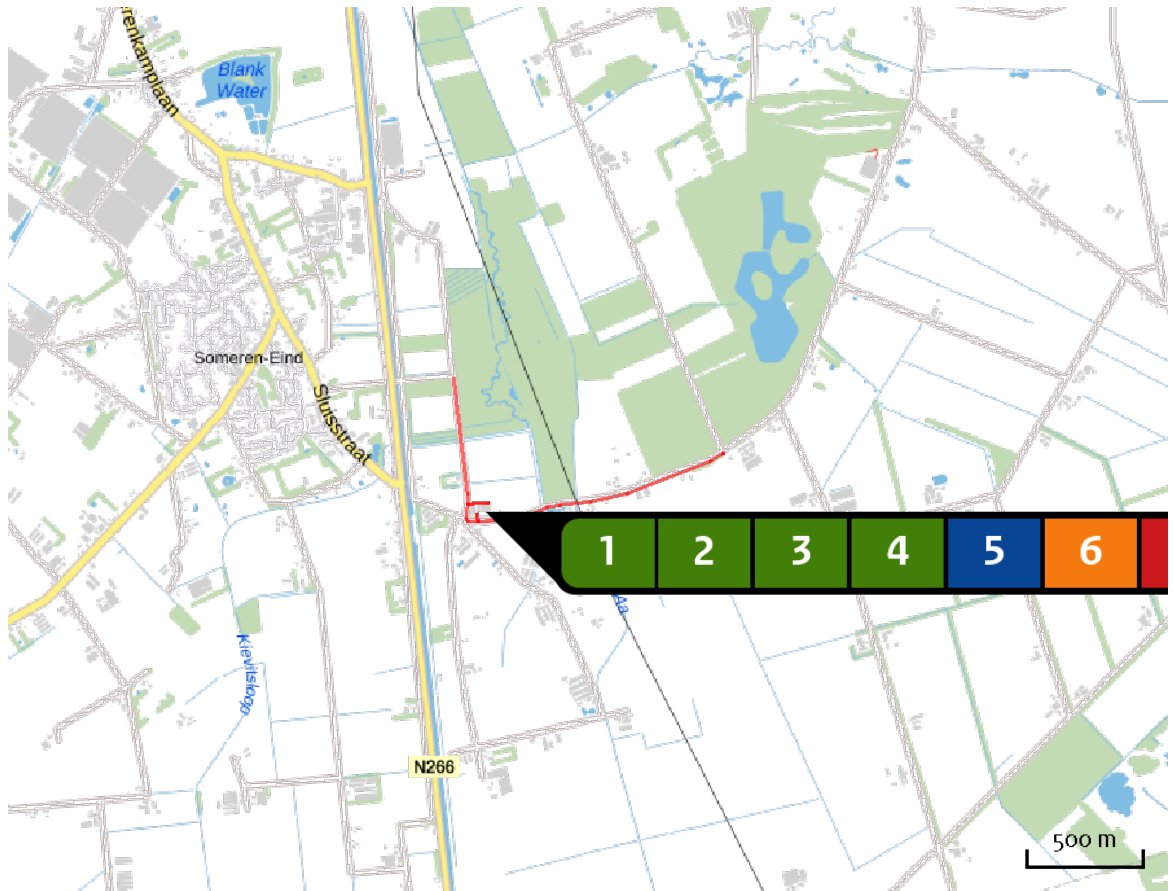
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Groote Peel	0,54

Toelichting

Depositieberekening

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1-2 Landbouw Stalemissies	309,60 kg/j	-
2 Stal 3 Landbouw Stalemissies	144,00 kg/j	-
3 Stal 4 Landbouw Stalemissies	65,00 kg/j	-
4 Stal 5-6 Landbouw Stalemissies	445,50 kg/j	-
5 CV stallen ... Anders... Anders...	-	8,40 kg/j
6 CV huis Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Vervoersbewegingen van en naar de inrichting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,77 kg/j
8	 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 hexagonalen*
Groote Peel	0,54	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,21	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,21	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,12	
Sarsven en De Banen	0,06	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,06	
Leudal	0,05	
Boschhuizerbergen	0,05	
Maasduinen	0,05	
Swalmdal	0,04	
Roerdal	0,03	
Meinweg	0,02	
Zeldersche Driessen	0,02	
Sint Jansberg	0,02	
Kempenland-West	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
De Bruuk	0,01	
Rijntakken	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Brunssummerheide	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Veluwe	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Geuldal	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Savelsbos	0,01	
Bekendelle	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

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,54	
Lgo4 Zuur ven	0,50	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,33	
H4030 Droge heiden	0,16	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,21	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,20	
Lgo4 Zuur ven	0,16	
H4030 Droge heiden	0,09	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	
H91Do Hoogveenbossen	0,20	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,16	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,15	
L4030 Droge heiden	0,15	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,13	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,12	
H4030 Droge heiden	0,12	
Lg09 Droog struisgrasland	0,09	
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,12	
H4030 Droge heiden	0,11	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	
H3160 Zure vennen	0,10	
H2330 Zandverstuivingen	0,10	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,05	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H4030 Droge heiden	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	
H3160 Zure vennen	0,05	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH316o Zure vennen	0,02	

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	
ZGH916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H513o Jeneverbesstruwelen	0,05	
H233o Zandverstuivingen	0,05	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,03	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	
H4030 Droge heiden	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H3160 Zure vennen	0,03	
Lg04 Zuur ven	0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	

Maasduinen

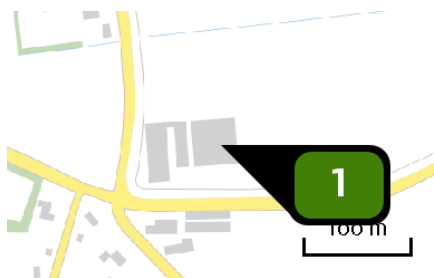
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	

Swalmdal




Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	-

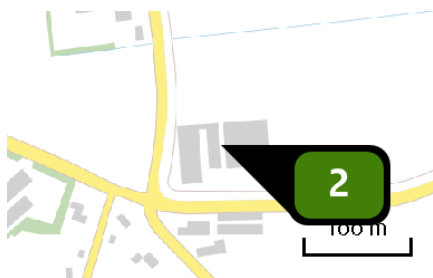
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogd




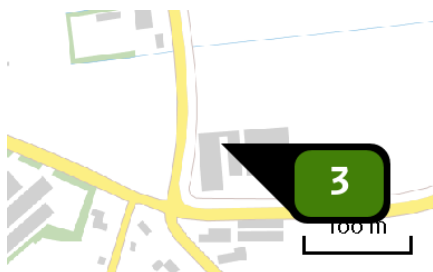
Naam **Stal 1-2**
 Locatie (X,Y) **180135, 373592**
 Uitstoothoogte **6,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreesnelheid **5,9 m/s**
 NH₃ **309,60 kg/j**

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)	352	NH ₃	0,450	158,40 kg/j
	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)	192	NH ₃	0,450	86,40 kg/j
	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)	144	NH ₃	0,450	64,80 kg/j




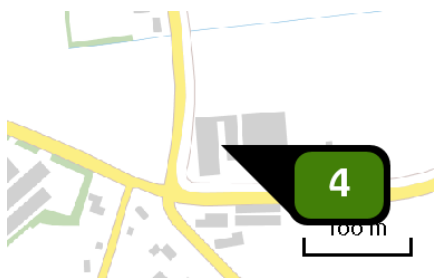
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **180105, 373594**
 Uitstoothoogte **6,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,7 m/s**
 NH₃ **144,00 kg/j**

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)	320	NH ₃	0,450	144,00 kg/j




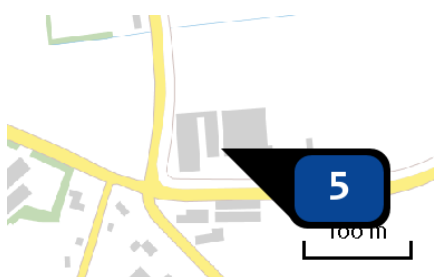
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **180086, 373602**
 Uitstoothoogte **3,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,7 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,0 m/s**
 NH₃ **65,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12)	650	NH ₃	0,100	65,00 kg/j

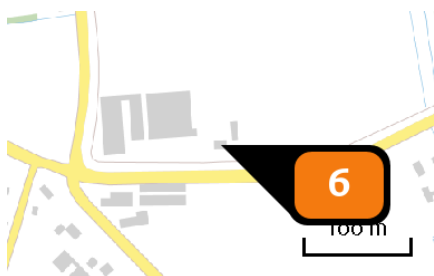


Naam **Stal 5-6**
 Locatie (X,Y) **180088, 373586**
 Uitstoothoogte **3,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,2 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,1 m/s**
 NH₃ **445,50 kg/j**

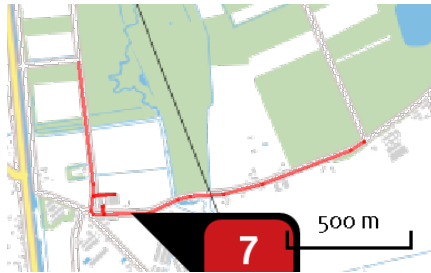
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassersystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassersysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	990	NH ₃	0,450	445,50 kg/j



Naam **CV stallen**
 Locatie (X,Y) **180107, 373579**
 Uitstoothoogte **0,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **8,40 kg/j**

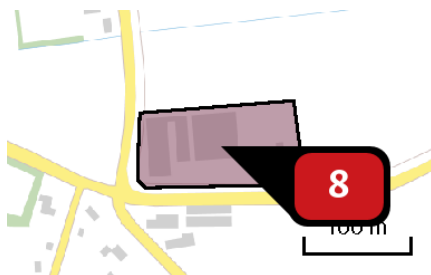


Naam **CV huis**
 Locatie (X,Y) **180177, 373567**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**



Naam **Vervoersbewegingen van en naar de inrichting**
 Locatie (X,Y) **180205, 373543**
 NOx **7,77 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.028,0 / jaar	NOx NH3	1,64 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	812,0 / jaar	NOx NH3	6,13 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **180134, 373585**
 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 NH3	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_20201103_bed432f8ee](#)

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 Vergund en Beogd

- ▶ 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
de Vink VOF, gezandebaan 5 Someren 2020	Gezandebaan 5, 5712 TD Someren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Gezandebaan 5 Someren	RmsahyArHfqZ	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 november 2020, 16:55	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	50,55 kg/j	45,77 kg/j	-4,78 kg/j
NH ₃	2.223,68 kg/j	964,38 kg/j	-1.259,30 kg/j

Resultaten

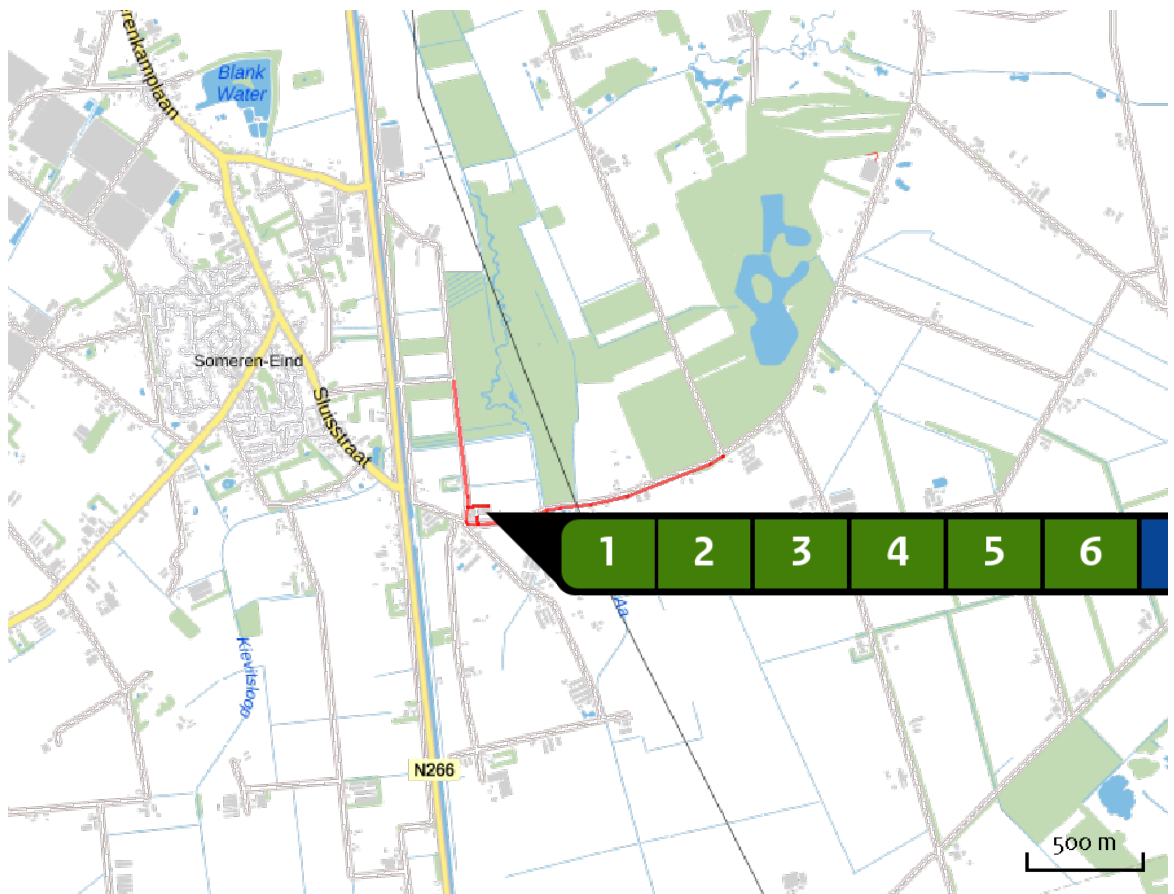
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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







Toelichting

Verschilberekening

Locatie
Vergund

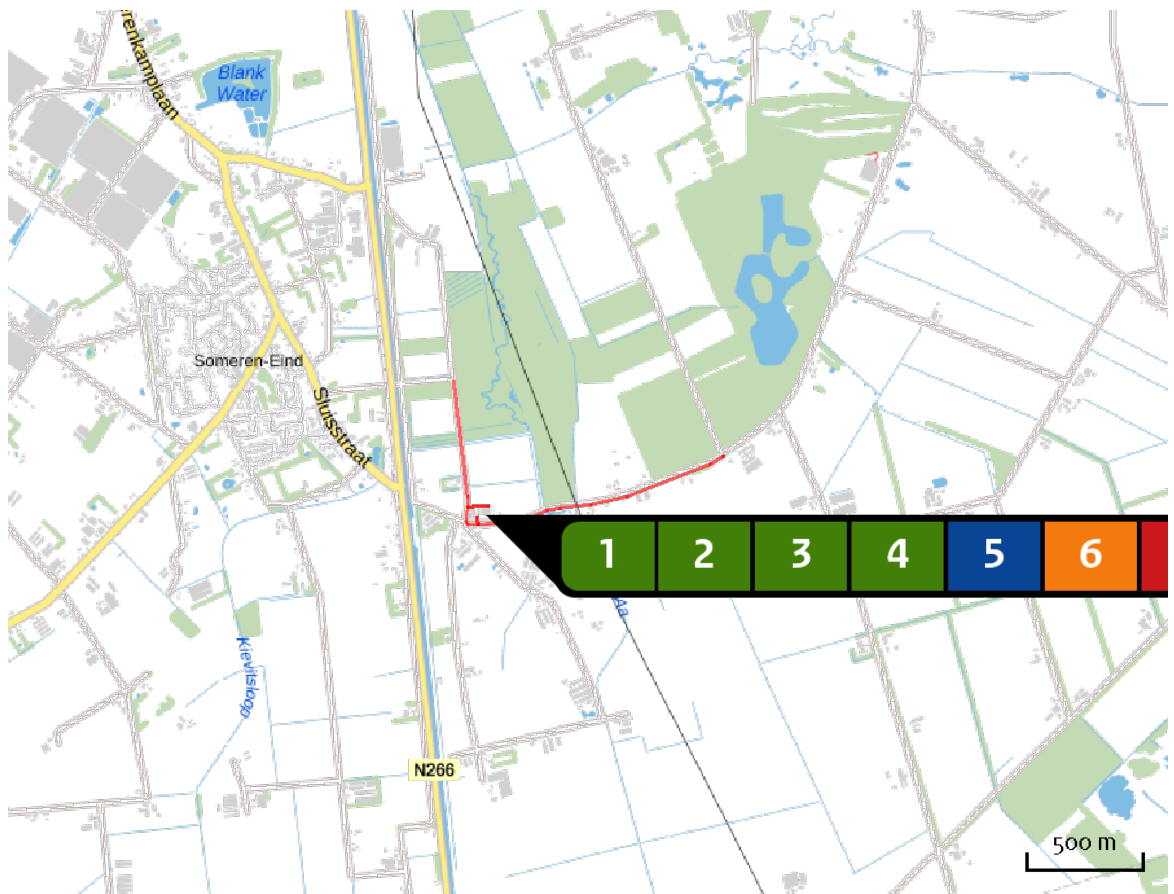


Emissie
Vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	144,00 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	95,40 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	144,00 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	448,50 kg/j	-
5  Stal 5-6 Landbouw Stalemissies	1.386,00 kg/j	-
6  stal 1-2 Landbouw Stalemissies	5,50 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 CV Stallen Anders... Anders...	-	13,10 kg/j
8	 CV Huis Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
9	 Vervoersbewegingen van en naar de inrichting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,85 kg/j
10	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1-2 Landbouw Stalemissies	309,60 kg/j	-
2 Stal 3 Landbouw Stalemissies	144,00 kg/j	-
3 Stal 4 Landbouw Stalemissies	65,00 kg/j	-
4 Stal 5-6 Landbouw Stalemissies	445,50 kg/j	-
5 CV stallen ... Anders... Anders...	-	8,40 kg/j
6 CV huis Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Vervoersbewegingen van en naar de inrichting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,77 kg/j
8	 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			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,00	0,00	
Binnenveld	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,00	0,00	
Borkeld	0,01	0,00	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,00	0,00	
Witte Veen	0,01	0,00	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Boetelerveld	0,01	0,00	0,00	
Savelsbos	0,01	0,00	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,00	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	0,00	
Kunderberg	0,01	0,00	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,00	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,00	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,00	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,00	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,00	0,00	
Bekendelle	0,01	0,00	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,00	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,00	0,00	-0,01
De Bruuk	0,01	0,01	- 0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	0,01	- 0,01	
Roerdal	0,02	0,01	- 0,01	
Sint Jansberg	0,02	0,01	- 0,01	
Oeffelter Meent	0,02	0,01	- 0,01	
Meinweg	0,02	0,01	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Zeldersche Driessen	0,02	0,01	- 0,01	
Maasduinen	0,03	0,01	- 0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,03	0,01	- 0,02	
Swalmdal	0,03	0,01	- 0,02	
Boschhuizerbergen	0,05	0,02	- 0,02	
Leudal	0,05	0,02	- 0,03	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,05	0,02	- 0,03	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,08	0,04	- 0,05	
Sarsven en De Banen	0,08	0,03	- 0,05	
Groote Peel	0,22	0,08	- 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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	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	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,00	0,00	-

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	-
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	- 0,01	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	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	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	

Sint Pietersberg & Jekerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodern	0,01	0,00	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

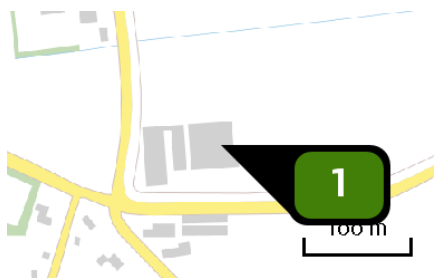
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	0,00	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	

Brabantse Wal


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	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	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	

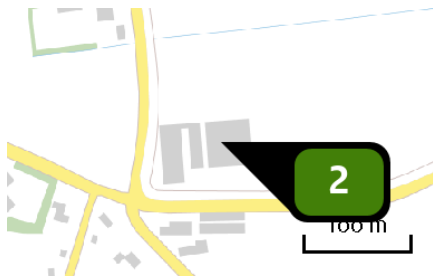
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund





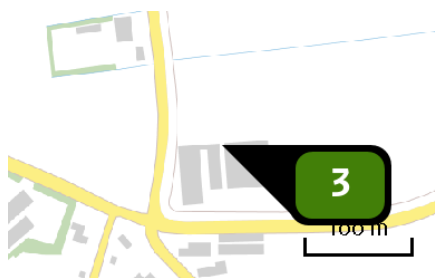
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **180138, 373595**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **144,00 kg/j**

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)	320	NH ₃	0,450	144,00 kg/j




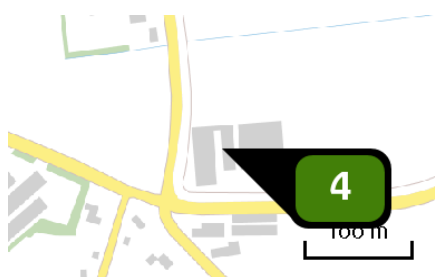
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **180122, 373596**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **95,40 kg/j**

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)	100	NH ₃	0,450	45,00 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	80	NH ₃	0,630	50,40 kg/j




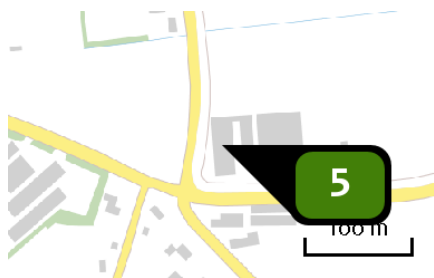
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **180105, 373613**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **5,6 m/s**
 NH₃ **144,00 kg/j**

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)	320	NH ₃	0,450	144,00 kg/j




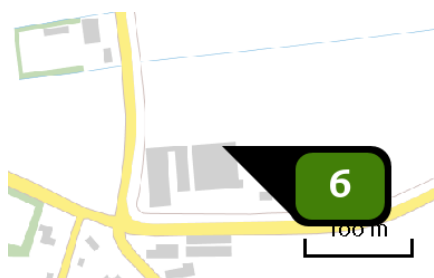
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **180092, 373592**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **448,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingsystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	650	NH ₃	0,690	448,50 kg/j




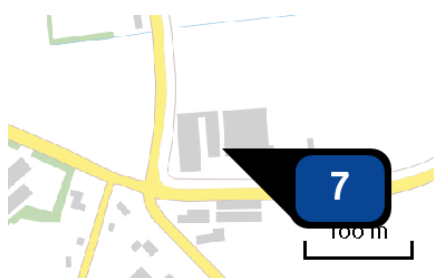
Naam **Stal 5-6**
 Locatie (X,Y) **180075, 373586**
 Uitstoothoogte **2,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.386,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	330	NH ₃	4,200	1.386,00 kg/j

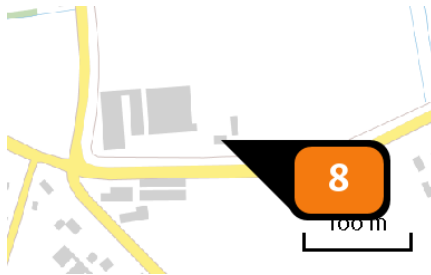


Naam **stal 1-2**
 Locatie (X,Y) **180135, 373614**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **5,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 kg/j



Naam **CV Stallen**
 Locatie (X,Y) **180107, 373579**
 Uitstoothoogte **0,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **13,10 kg/j**

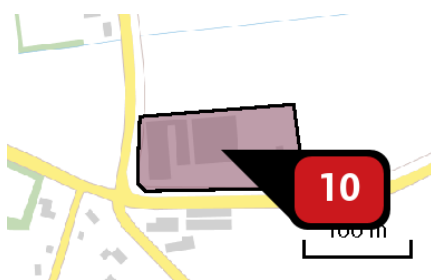


Naam **CV Huis**
 Locatie (X,Y) **180177, 373567**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **Vervoersbewegingen van en naar de inrichting**
 Locatie (X,Y) **180205, 373543**
 NOx **7,85 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

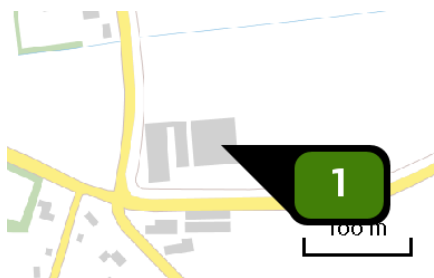
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.028,0 / jaar	NOx NH3	1,64 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	822,0 / jaar	NOx NH3	6,20 kg/j < 1 kg/j






Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **180134, 373585**
 NOx **26,00 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

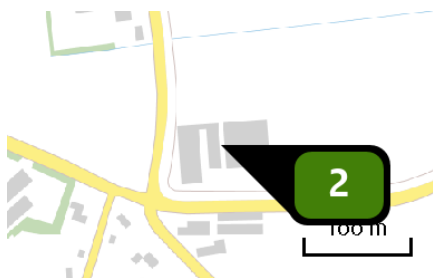
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH3	26,00 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beogd




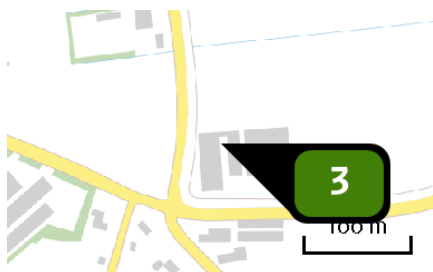
Naam **Stal 1-2**
 Locatie (X,Y) **180135, 373592**
 Uitstoothoogte **6,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **5,9 m/s**
 NH₃ **309,60 kg/j**

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)	352	NH ₃	0,450	158,40 kg/j
	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)	192	NH ₃	0,450	86,40 kg/j
	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)	144	NH ₃	0,450	64,80 kg/j




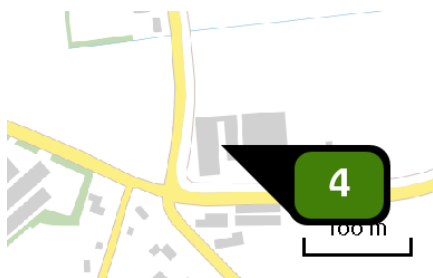
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **180105, 373594**
 Uitstoothoogte **6,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,7 m/s**
 NH₃ **144,00 kg/j**

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)	320	NH ₃	0,450	144,00 kg/j




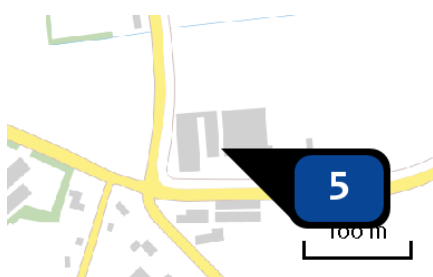
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **180086, 373602**
 Uitstoothoogte **3,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,7 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,0 m/s**
 NH₃ **65,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12)	650	NH ₃	0,100	65,00 kg/j

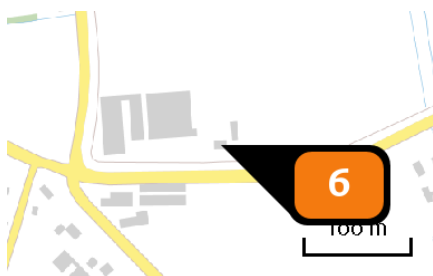


Naam **Stal 5-6**
 Locatie (X,Y) **180088, 373586**
 Uitstoothoogte **3,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,2 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,1 m/s**
 NH₃ **445,50 kg/j**

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)	990	NH ₃	0,450	445,50 kg/j



Naam **CV stallen**
 Locatie (X,Y) **180107, 373579**
 Uitstoothoogte **0,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **8,40 kg/j**



Naam **CV huis**
 Locatie (X,Y) **180177, 373567**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**



Naam

Vervoersbewegingen van en naar de inrichting

Locatie (X,Y)

180205, 373543

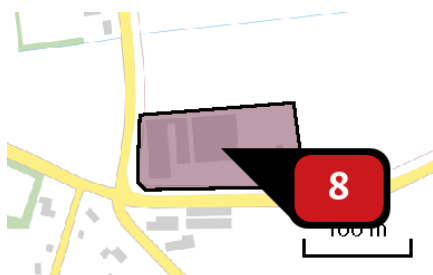
NOx

7,77 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.028,0 / jaar	NOx NH3	1,64 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	812,0 / jaar	NOx NH3	6,13 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)

180134, 373585

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 NH3	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_20201103_bed432f8ee](#)

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>

AERIUS CALCULATOR

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

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

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

Berekening Beoogd

- ▶ 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
de Vink VOF, gezandebaan 5 Someren 2020	Gezandebaan 5, 5712 TD Someren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Gezandebaan 5 Someren	RZGvqxt987ZN

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 november 2020, 16:52	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	45,77 kg/j
NH ₃	964,38 kg/j

Resultaten

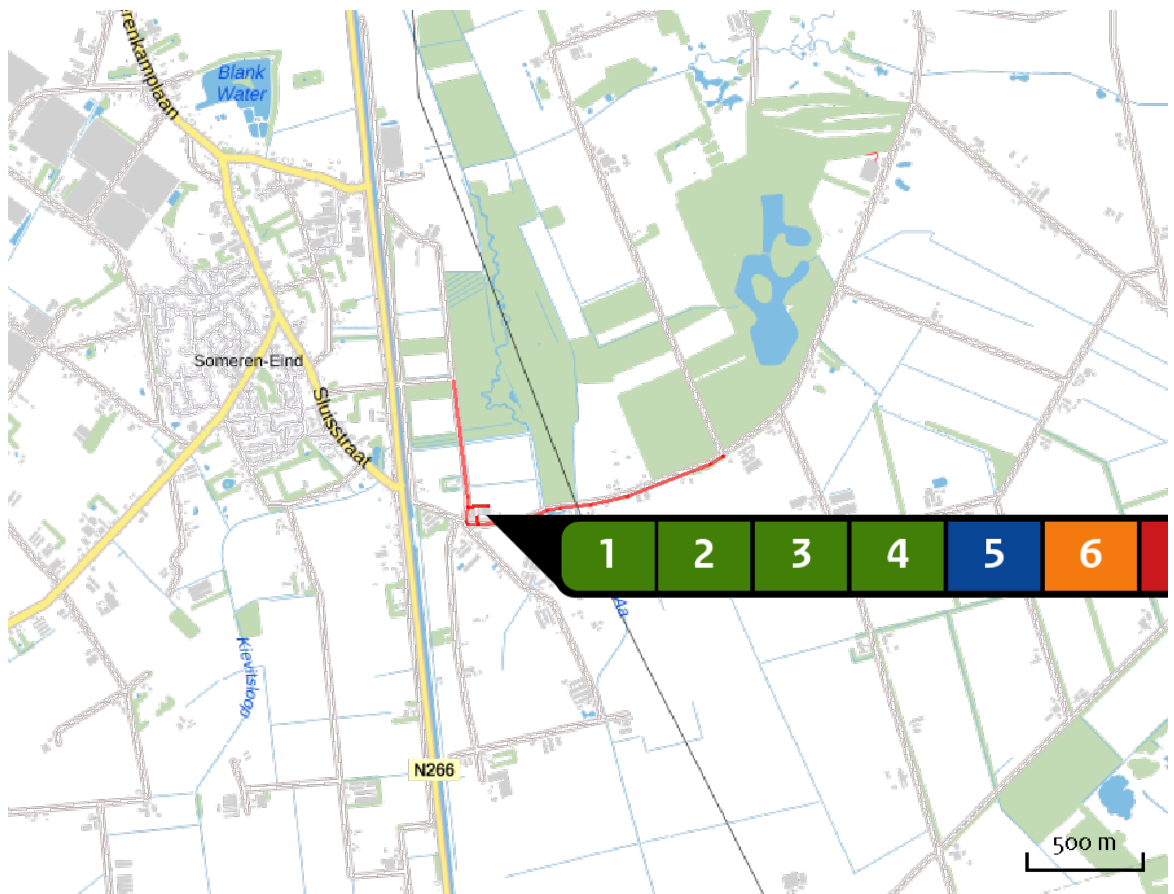
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Depositieberekening buitenlandse gebieden

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1-2 Landbouw Stalemissies	309,60 kg/j	-
2 Stal 3 Landbouw Stalemissies	144,00 kg/j	-
3 Stal 4 Landbouw Stalemissies	65,00 kg/j	-
4 Stal 5-6 Landbouw Stalemissies	445,50 kg/j	-
5 CV stallen ... Anders... Anders...	-	8,40 kg/j
6 CV huis Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Vervoersbewegingen van en naar de inrichting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,77 kg/j
8	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j

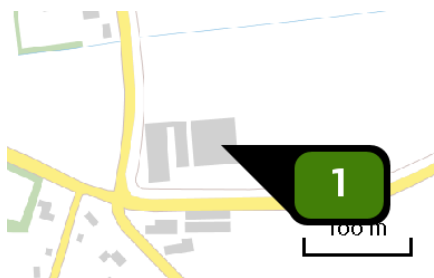
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Vijvercomplex van Midden Limburg (47 km)	151702, 335832	0,00	47,2 km
b	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (25 km)	162793, 355670	0,02	24,8 km
c	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (21 km)	185571, 353238	0,02	21,0 km
d	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (31 km)	174894, 343295	0,02	30,7 km
e	De Maten (47 km)	161231, 330418	0,01	47,0 km
f	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (36 km)	209282, 351659	0,01	35,8 km
g	Lüsekamp und Boschbeek (28 km)	202836, 356482	0,01	27,8 km
h	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (17 km)	164833, 365848	0,03	17,0 km
i	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (25 km)	202864, 361693	0,03	24,9 km
j	Teverener Heide (47 km)	199471, 330043	0,00	47,5 km
k	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangbeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (42 km)	158462, 338041	0,01	41,5 km
l	Mechelse Heide en vallei van de Ziepebeek (36 km)	175682, 337982	0,01	35,8 km
m	De Maten (47 km)	160808, 330322	0,01	47,3 km
n	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (33 km)	214130, 373816	0,03	33,0 km




Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
o Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (24 km)	177336, 349855	0,01	23,8 km
p Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (35 km)	164346, 342096	0,02	35,1 km
q Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (25 km)	203316, 361319	0,03	25,5 km
r Ronde Put (36 km)	144878, 368437	0,01	35,5 km
s Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (38 km)	146935, 354537	0,00	38,2 km
t Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (32 km)	172382, 341980	0,02	32,5 km
u Elmpter Schwalmbruch (26 km)	203509, 360268	0,02	26,2 km
v Overgang Kempen-Haspengouw (49 km)	166917, 326110	0,01	49,2 km
w Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (36 km)	213197, 358406	0,01	35,6 km
x Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (29 km)	158549, 354615	0,01	28,6 km
y Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (16 km)	166711, 364188	0,02	16,3 km
z Schaagbachtal (37 km)	208558, 349216	0,01	36,8 km
ba Bokrijk en omgeving (47 km)	157884, 331657	0,01	47,4 km
bb Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (29 km)	207590, 361090	0,02	29,4 km

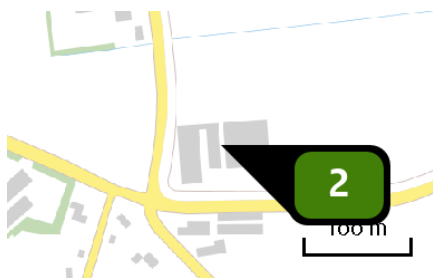
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bc	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (33 km)	149326, 362920	0,02	32,5 km
bd	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (34 km)	153414, 352444	0,02	34,0 km
be	Meinweg mit Ritzroder Dünen (33 km)	207562, 354041	0,01	33,0 km
bf	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (19 km)	176134, 355153	0,02	18,8 km
bg	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (40 km)	170449, 334376	0,00	40,3 km
bh	Reichswald (47 km)	200241, 416844	0,02	47,1 km
bi	Tote Rahm (49 km)	229442, 379429	0,01	48,6 km
bj	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (46 km)	211501, 408906	0,02	46,4 km
bk	Hangmoor Damerbruch (33 km)	213860, 380180	0,02	33,3 km
bl	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (46 km)	134214, 380608	0,00	46,2 km
bm	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (43 km)	137263, 371696	0,01	42,8 km
bn	Fleuthkuhlen (45 km)	220318, 395693	0,01	44,9 km
bo	Nette bei Vinkrath (38 km)	219610, 375265	0,01	38,5 km

Emissie
(per bron)
Beogd




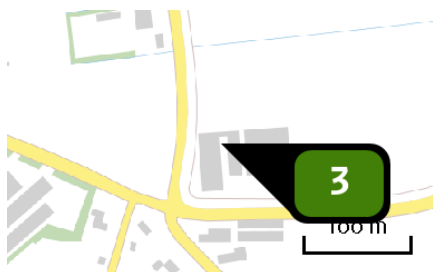
Naam **Stal 1-2**
 Locatie (X,Y) **180135, 373592**
 Uitstoothoogte **6,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **5,9 m/s**
 NH₃ **309,60 kg/j**

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)	352	NH ₃	0,450	158,40 kg/j
	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)	192	NH ₃	0,450	86,40 kg/j
	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)	144	NH ₃	0,450	64,80 kg/j




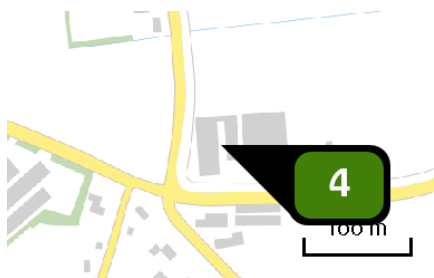
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **180105, 373594**
 Uitstoothoogte **6,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,7 m/s**
 NH₃ **144,00 kg/j**

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)	320	NH ₃	0,450	144,00 kg/j




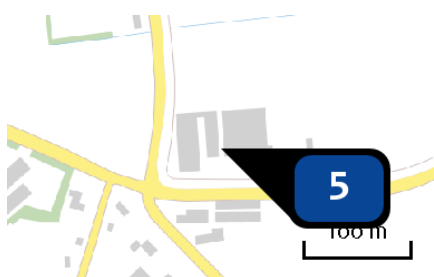
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **180086, 373602**
 Uitstoothoogte **3,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,7 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,0 m/s**
 NH₃ **65,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12)	650	NH ₃	0,100	65,00 kg/j

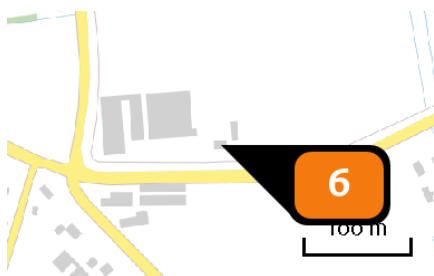


Naam **Stal 5-6**
 Locatie (X,Y) **180088, 373586**
 Uitstoothoogte **3,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,2 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,1 m/s**
 NH₃ **445,50 kg/j**

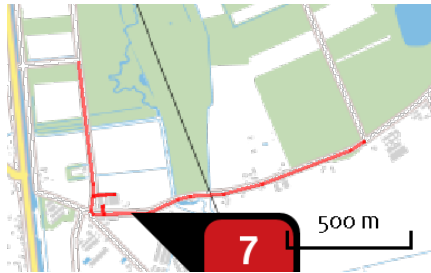
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassersystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassersysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	990	NH ₃	0,450	445,50 kg/j



Naam **CV stallen**
 Locatie (X,Y) **180107, 373579**
 Uitstoothoogte **0,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **8,40 kg/j**

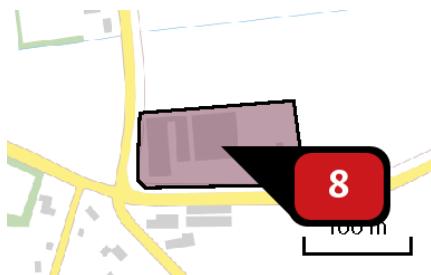


Naam **CV huis**
 Locatie (X,Y) **180177, 373567**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**



Naam **Vervoersbewegingen van en naar de inrichting**
 Locatie (X,Y) **180205, 373543**
 NOx **7,77 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.028,0 / jaar	NOx NH3	1,64 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	812,0 / jaar	NOx NH3	6,13 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **180134, 373585**
 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 NH3	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_20201103_bed432f8ee](#)

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>