

ONTWERPBESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Stiphout BV. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten en een pensionstalling. Het bedrijf ligt aan de Heikant 8 en 10, 5836 CK te Sambeek, in de gemeente Land van Cuijk. De aanvraag is ontvangen op 18 augustus 2025.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 ONDERWERP	3
2 ONTWERPBESCHIKKING	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 AANVRAAG.....	4
2 BEVOEGD GEZAG	4
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE.....	4
4 ONTVANKELIJKHEID.....	4
5 OVERIGE REGELGEVING.....	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET	6
2 PROJECTBESCHRIJVING	6
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	14
BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE EN GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RQEQBN8DX2QC)	15
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: S1J9TUHL5KUE).....	15
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING GEREDUCEERDE REFERENTIESITUATIE INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: S5KJMHDMZNWM)	15
BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING (AANLEGFASE EN GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: REVZV3DPDHEK).....	15
BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RK8D61AMH8QN)	15
BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RWFLPSFC4GVV)	15

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Van Stiphout BV hebben wij een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet). De aanvraag is ontvangen op 18 augustus 2025. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het realiseren van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten en een pensionstalling. Het project is gelegen aan de Heikant 8 en 10, 5836 CK te Sambeek, in de gemeente Land van Cuijk. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/259402.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. aan Stiphout BV de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten en een pensionstalling zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Heikant 8 en 10, 5836 CK te Sambeek, in de gemeente Land van Cuijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- III. dat deze beschikking betrekking heeft op een emissie van 90,6 kg NH₃ per jaar en 213,2 kg NO_x per jaar in het jaar waarin de aanlegfase en de een deel van de gebruiksfase gelijktijdig plaatsvinden en een emissie van 259,2 kg NH₃ per jaar en 160,2 kg NO_x per jaar tijdens de beoogde gebruiksfase, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;
- IV. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- V. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RqEQBn8Dx2qC)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S1j9tuHL5KUE)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5KjMhdmzNWM)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RevZV3dPDheK)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rk8D61aMH8Qn)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RwFLpSFC4Gvv)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 18 augustus 2025 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag is van Stiphout BV, Heikant 8, 5836 CK te Sambeek. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten en een pensionstalling in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). Het project is gelegen aan de Heikant 8 en 10, 5836 CK te Sambeek, in de gemeente Land van Cuijk. De aanvraag is op 17 november 2025 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/259402.

2 Bevoegd gezag

Omdat het project plaatsvindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij bevoegd om een beslissing te nemen op de aanvraag. Dit is op grond van artikel 5.10, onder e, van de Omgevingswet. Bij ons besluit betrekken wij ook de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

De aanvraag wordt behandeld volgens de uniforme openbare voorbereidingsprocedure zoals in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht staat. Dit komt door de bepaling in de Omgevingswet (artikel 16.65) en het Omgevingsbesluit (artikel 10.24, eerste lid onder j).

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Bij de beoordeling zijn de volgende documenten betrokken:

- Begeleidend schrijven bij de aanvraag d.d. 18 november 2025;
- Omgevingsvergunning van 7 juli 2015 met kenmerk BOX-2014-00357;
- Verklaring van geen bedenkingen van provincie Noord-Brabant, kenmerk C2154098, behorende bij de omgevingsvergunning van 7 juli 2015 met kenmerk BOX-2014-00357;
- Verklaring van geen bedenkingen van provincie Limburg, kenmerk 2051/40320, behorende bij de omgevingsvergunning van 7 juli 2015 met kenmerk BOX-2014-00357;
- Plattegrondtekening referentiesituatie d.d. 7 juli 2015 met kenmerk BOX-2014-00357;
- Toelichting bij de aanvraag van 17 november 2025;
- Plattegrondtekening beoogde situatie van 18 augustus 2025.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekeningen voorzien van eigen rekenpunten op Duitse Natura 2000-gebieden. Het gaat om de volgende AERIUS-berekeningen, met oud en nieuw kenmerk:

- Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) (oud kenmerk: PtYPrPwynqos, nieuw kenmerk: RqEQBn8Dx2qC);
- Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) (oud kenmerk: RUdjEzjdDEQa, nieuw kenmerk: S1j9tuHL5KUE);
- Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie (oud kenmerk: S2se7zfb9DT5, nieuw kenmerk: S5KjMhdmzNWM);

- Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) (oud kenmerk: RSEZzcYbBiVo, nieuw kenmerk: RevZV3dPDheK);
- Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) (oud kenmerk: Rac693WQnoGK, nieuw kenmerk: Rk8D61aMH8Qn);
- Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) (oud kenmerk: RqUkKc8DmD4W, nieuw kenmerk: RwFLpSFC4Gvv).

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 op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit is vereist en om te beoordelen of een vergunning ingevolge de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit is vereist.

5 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Omgevingswet (voor wat betreft een Natura 2000-activiteit) en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Omgevingswet, voor wat betreft een Natura 2000-activiteit en bijbehorende regelgeving zoals de Omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan daarom aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Omgevingswet

Inwerkingtreding Omgevingswet

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Met deze wet voegt de overheid de regels voor de fysieke leefomgeving samen. De Wet natuurbescherming is opgegaan in de Omgevingswet, met de Aanvullingswet natuur Omgevingswet en het Aanvullingsbesluit natuur Omgevingswet.

Met het ingaan van de Omgevingswet veranderen onder meer de benamingen van wetsinstrumenten. Zo is de benaming voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) gewijzigd naar een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e).

U kunt meer lezen over gebiedsbescherming onder de Omgevingswet op de volgende website <https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/activiteiten-natuur/natura-2000-activiteit/>.

Artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Omgevingswet (hierna: Ow) heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van Artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Ow 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.

In onder andere artikel 18.10 van de Ow 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 omgevingsrecht Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling)¹ blijkt daarnaast dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum.² Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

In het kader van de Lbv is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 8.170 varkens met een totale ammoniakemissie van 2.853,2 kg per jaar naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten en een pensionstalling. Tijdens de aanlegfase wordt een deel van de bestaande bebouwing gesloopt en wordt een nieuwe bedrijfsloods en pensionstalling voor paarden opgericht. Tijdens de aanlegfase wordt ook een deel van het beoogde project (gebruiksfasen) uitgevoerd. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

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

² Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkruondveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

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 nabijgelegen natuurgebieden, leidt een overmaat³ 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. Tijdens het jaar waarin de aanlegfase plaatsvindt wordt ook een deel van het beoogde project (gebruiksfasen) uitgevoerd. Het jaar waarin beide fasen gelijktijdig plaatsvinden is weergegeven in tabellen 1a en 1b, de emissies van de beoogde gebruiksfase zijn weergegeven in tabellen 1c en 1d.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie hobbydieren (aanlegfase)

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁴)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	4	10	5,0	50,0
Pony's van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL3.100)	4	8	3,1	24,8
Totaal				74,8

Tabel 1b. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele bronnen bouwen	1,1	32,7
Mobiele bronnen gebruik	1,4	58,9
Noodstroomaggregaat	0,0	0,2
Mestvaalt	11,5	0,0
CV ketel Heikant 8	0,0	3,6
CV ketel Heikant 10	0,0	3,6
Koude start gebruik	0,4	18,4
Koude start bouwen	0,1	6,6
Verkeersnetwerk	1,3	89,3
Totaal	15,8	213,2

Tabel 1c. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase)

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	3	34	5,0	170,0
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	4	10	5,0	50,0
Pony's van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL3.100)	4	8	3,1	24,8
Totaal				244,8

³ 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.

⁴ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in bijlage V en VI van de Omgevingsregeling. De Omgevingsregeling is de ministeriële regeling bij de Omgevingswet.

Tabel 1d. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele bronnen gebruik	1,4	58,9
Noodstroomaggregaat	0,0	0,2
Mestvaalt	11,5	0,0
CV ketel Heikant 8	0,0	3,6
CV ketel Heikant 10	0,0	3,6
Koude start gebruik	0,4	18,4
Verkeersnetwerk	1,1	75,6
Totaal	14,4	160,2

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie⁵ wordt uitgegaan van de omgevingsvergunning (inclusief verklaring van geen bedenkingen (hierna: vvgb)) van 7 juli 2015 met kenmerk BOX-2014-00357. Vanwege deelname aan de Lbv mag maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie worden ingezet als referentiesituatie. Deze gereduceerde referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentie-datum	Referentie-situatie	15% van vergunde kg NH ₃ totaal	15% van vergunde kg NO _x totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Maasduinen', 'Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'' (D)	VR	10 juni 1994	Omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 7 juli 2015	428,0	36,5
'Rijntakken'	VR	11 oktober 1996	Omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 7 juli 2015	428,0	36,5
'Maasduinen', 'Rijntakken'	VR	24 maart 2000	Omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 7 juli 2015	428,0	36,5
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Zeldersche Driessen', 'De Bruuk', 'Boschhuizerbergen', 'Rijntakken', 'Sint Jansberg', 'Maasduinen', 'Oeffelter Meent', 'NSG Kellener Altrhein, nur Teilflaeche, mit Erweiterung' (D), 'Reichswald' (D),	HR	7 december 2004	Omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 7 juli 2015	428,0	36,5

⁵ Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele later vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dient of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wnb.

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

'Fleuthkuhlen' (D), 'Wylter Meer' (D), 'NSG Kranenburger Bruch' (D), 'NSG Salmorth, nur Teilfläche' (D)					
'Erlenwälder bei Gut Hovesaat' (D)	HR	12 november 2007	Omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 7 juli 2015	428,0	36,5

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1a, 1b, 1c, 1d en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van emissie van stikstofoxiden en een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlagen 1 en 2 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie.

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Maasduinen' (VR + HR)	0,52	0,29	0,00	-
'Rijntakken' (VR + HR)	0,01	0,01	0,00	-
'Reichswald' (D) (HR)	0,07	0,04	-	- 0,03
'Erlenwälder bei Gut Hovesaat' (D) (HR)	0,03	0,02	-	- 0,02

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/259402 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Heikant 8 en 10, 5836 CK te Sambeek, die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden "Deurnsche Peel & Mariapeel", 'Zeldersche Driessen', 'De Bruuk',

‘Boschhuizerbergen’, ‘Sint Jansberg’, ‘Maasduinen’, ‘Rijntakken’ en ‘Oeffelter Meent’.⁷ Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Heikant 8 en 10, 5836 CK te Sambeek, in het kader van de Lbv. Het doel van deze regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de veehouderij te verlagen, zodat ook de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige natuur vermindert, zodat deze natuurgebieden worden behouden en kunnen herstellen. Op grond van Lbv dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

Stikstofeffecten aangevraagd project

Tabel 4 geeft een overzicht van de habitattypen waarop het beoogde project stikstofdepositie veroorzaakt en de omvang van de depositie. Daarnaast is de grootste afname van stikstofdepositie per habitatype weergegeven, waarbij de gehele referentiesituatie (zonder gedeeltelijk intrekking) is vergeleken met de beoogde situatie (gebruiksfasen).

Tabel 4. Resultaten stikstofdepositie (mol N/ha/jr) per habitatype

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA of Ecologische Autoriteit**	Stikstof knelpunt
<i>‘Maasduinen’</i>				
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,95	‘Nee, tenzij’	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,76	‘Nee, tenzij’	Ja
H4030 Droge heiden	0,21	2,01	‘Nee, tenzij’	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	1,07	‘Nee, tenzij’	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	1,01	‘Nee, tenzij’	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,67	‘Nee, tenzij’	Ja
H3160 Zure vennen	0,11	1,03	‘Nee, tenzij’	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,06	0,60	‘Nee, tenzij’	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	1,34	‘Nee, tenzij’	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,48	‘Nee, tenzij’	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,03	0,27	‘Nee, tenzij’	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,20	‘Nee, tenzij’	Ja
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,01	0,09	‘Nee, tenzij’	Ja
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,06	‘Nee, tenzij’	Ja
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,06	‘Nee, tenzij’	Ja
<i>‘Zeldersche Driessen’</i>				
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,08	0,88	‘Nee, tenzij’	Ja
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,07	0,75	‘Nee, tenzij’	Ja
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,59	‘Nee, tenzij’	Ja

⁷ De nieuwe activiteit veroorzaakt eveneens stikstofdepositie op buitenlandse Natura 2000-gebieden. Omdat Nederland echter niet bevoegd is om voor deze gebieden passende maatregelen te treffen, worden deze gebieden in deze sectie buiten beschouwing gelaten. Desondanks treedt ook in deze buitenlandse gebieden een afname van de stikstofdepositie op, waardoor zij indirect profiteren van de Lbv als passende maatregel.

H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,59	'Nee, tenzij'**	Ja
<i>'Sint Jansberg'</i>				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,40	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,03	0,37	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,37	'Nee, tenzij'	Ja
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,24	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	0,33	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Boschhuizerbergen'</i>				
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,27	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,24	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,03	0,29	'Nee, tenzij'	Ja
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,22	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Oeffelter Meent'</i>				
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,34	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'De Bruuk'</i>				
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,19	'Nee, tenzij'**	Ja
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,19	'Nee, tenzij'**	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbeleidende bossen)	0,02	0,26	'Nee, tenzij'**	Ja
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,13	'Nee, tenzij'**	Ja
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Deurnsche Peel & Mariapeel'</i>				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Rijntakken'</i>				
H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,06	'Nee, tenzij'**	Ja

* Grootste afname van stikstofdepositie op habitattypen waar in de beoogde situatie stikstofdepositie op plaatsvindt. Op andere Natura 2000-gebieden en habitattypen, waar het beoogde project geen effect op heeft, is ook sprake van stikstofdepositiereductie. Zie daarvoor de AERIUS-verschilberekening, bijlage 6.

** In het advies van de Ecologische Autoriteit wordt soms een ander oordeel gegeven over de eindconclusie voor een habitatype dan in de natuurdoelanalyses. Wanneer deze conclusies niet overeenkomen, wordt uitgegaan van het oordeel van de Ecologische Autoriteit.

Voor 37 van de 37 habitattypen blijkt uit de natuurdoelanalyses dat eindoordeel 'nee, tenzij' wordt gegeven. Dit houdt in dat het vastgestelde pakket aan maatregelen niet volstaat om verslechtering tegen te gaan en realisatie van instandhoudingsdoelstellingen mogelijk te maken. De natuurdoelanalyse maakt in dat geval duidelijk wat de knelpunten zijn. In 37 van de 37 habitattypen is stikstofbelasting (mogelijk) een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

Het additionaliteitsvereiste

Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling volgt dat getoetst moet worden aan het additionaliteitsvereiste bij het inzetten van mitigerende maatregelen⁸. Uit de PAS-uitspraak van 29 mei 2019 volgt dat een maatregel die als instandhoudings- of passende maatregel ingezet zou kunnen worden, alleen als mitigerende maatregel bij vergunningverlening ingezet mag worden als het behoud van natuurwaarden is geborgd.⁹ Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

Hieronder lichten wij toe waarom wij reden zien om een mitigerende maatregel te mogen betrekken bij de beoordeling dat het beoogde project geen significante effecten heeft op Natura 2000-gebieden.

Mitigerende maatregel

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de omgevingsvergunning met vvgb als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH₃ en NO_x van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 10,9% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de volledige referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

Tabel 5. Stikstofemissie van de beoogde situatie ten opzichte van de volledige referentiesituatie

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ¹⁰	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ¹⁰
2.853,2	243,4	171.822,70	259,2	160,2	18.728,89
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					10,9

Gelet op de urgentie om de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden blijvend te verminderen zou de voorliggende mitigerende maatregel in beginsel als een passende of instandhoudingsmaatregel kunnen worden gezien. Echter, de aanvraag dient te worden beschouwd in de context van beëindiging van de veehouderij op de locatie van de aanvrager, waarmee de toegestane emissie op de locatie met in totaal 89,1% reduceert. Wij ontkennen niet dat het inzetten van het percentage aan overgebleven stikstofruimte op onderhavige projectlocatie een passende maatregel zou kunnen zijn voor het in stand houden voor de natuur. Echter, er dient een afweging te worden gemaakt tussen enerzijds het scenario van deelname aan de Lbv-regeling inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 10,9% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit

⁸ <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@147425/202201311-1-r2/>.

⁹ <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@115602/201600614-3-r2/>, zie r.o. 13.5 t/m 13.7.

¹⁰ De omrekenfactor is berekend door 1 kg (in grammen) van de verbinding (NH₃ of NO₂) te delen door de molaire massa van die verbinding (in g/mol). 1 mol van de verbinding bevat immers 1 mol stikstof. Dit levert voor NH₃ een omrekenfactor van 58,82 mol N/g op en voor NO_x een omrekenfactor van 21,74 mol N/g

overwegende zijn wij van mening dat de mitigerende maatregel die ingezet wordt voor het aangevraagde project in geen verhouding staat tot de passende maatregel die hiermee samenhangt, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten en een pensionstalling op locatie Heikant 8 en 10, 5836 CK te Sambeek, betreft immers 89,1%. Dit resulteert in een significante stikstofdepositiedaling op de omliggende Natura 2000-gebieden. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

Samenvattend heeft het beëindigen van de veehouderijactiviteiten en het toestaan van de nieuwe activiteit een groot effect op het terugdringen van de stikstofbelasting. Door deze stikstofreductie zijn de Lbv-regelingen aan te merken als een passende en instandhoudingsmaatregel. De samenhang tussen de beëindiging van de veehouderij en het voornemen tot het nieuw aangevraagde project maakt daarom dat wij de mitigerende maatregel in deze specifieke situatie niet als passende of instandhoudingsmaatregel beoordelen in het kader van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn.

Belang van nieuwe activiteit in het kader van een vrijwillige regeling

De Lbv-regelingen zijn subsidieregelingen voor veehouders die willen stoppen met hun bedrijf of met een locatie van hun bedrijf. Essentieel is dat sprake is van een vrijwillige regeling, waarbij de definitieve en onherroepelijke beëindiging van een veehouderijbedrijf of locatie van een veehouderijbedrijf wordt gesubsidieerd. Ondernemers komen in aanmerking voor één van de Lbv-regelingen indien zij voldoen aan vastgestelde drempelwaarden voor depositie op een stikstofgevoelig Natura 2000-gebied. De initiatiefnemer van deze aanvraag neemt deel aan een Lbv-regeling.

Deze subsidieregeling maakt het financieel mogelijk voor de aanvrager om het bedrijf op verantwoorde wijze te beëindigen, maar vormt geen dekkende inkomstenbron voor de toekomst. Het is dus van belang dat de initiatiefnemers een goed toekomstperspectief geboden krijgen, zodat deelname aantrekkelijk is doordat er financiële zekerheid is. Ter ondersteuning van dit doel is bepaald dat een deelnemer maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie mag behouden voor de ontwikkeling van een toekomstige activiteit. Op deze manier vindt minimaal 85% vermindering van de stikstofemissie vanaf de deelnemende locatie plaats, wat ten goede komt aan de natuur en de instandhouding van stikstofgevoelige habitattypen bevordert. Niet onbelangrijk om hierbij te vermelden is dat deelnemers aan de regeling eraan zijn gehouden om slechts de stikstofruimte die benodigd is voor de toekomstige activiteiten te behouden. De 15% betreft dus een maximum waarbij niet meer ruimte behouden mag worden dan nodig voor de beoogde activiteiten. In dit geval is slechts 10,9% van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om de natuurvergunning in te trekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 89,9% niet gerealiseerd zou worden.

Een onvrijwillige beëindiging van alle activiteiten op een locatie behoort in dit kader ook tot de bevoegdheden van het bevoegd gezag, maar heeft over het algemeen een veel langere doorlooptijd met daarnaast hoge maatschappelijke en economische kosten. Deze kosten en langere doorlooptijd, in combinatie met juridische onzekerheid over het te behalen doel, wegen niet op tegen de zeer beperkte extra depositiedaling die een met een onvrijwillige beëindiging van alle activiteiten op een locatie kan worden gerealiseerd.

Samenvatting

Op basis van bovenstaande uiteenzetting kan worden geconcludeerd dat de aanvraag samenhangt met het treffen van een instandhoudings- of passende maatregel als bedoeld in artikel 6, eerste en tweede lid, van de Habitatrichtlijn, in de vorm van permanente beëindiging van de veehouderij op de locatie Heikant 8 en 10, 5836 CK te Sambeek. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dussdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

Beleidsregel omgevingsrecht 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.

Andere effecten

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

Wij zijn van plan de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RqEQBn8Dx2qC)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S1j9tuHL5KUE)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5KjMhdmzNWM)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RevZV3dPDheK)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rk8D61aMH8Qn)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RwFLpSFC4Gvv)

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Stiphout B.V.
Heikant 8 en 10,
5836 CK Sambeek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

gebruiksfase tijdens bouwfase
één besluit waarbij zowel de oude rechten worden ingetrokken als
ook de nieuwe situatie wordt vergund

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RqEQBn8Dx2qC
04 december 2025, 10:13
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	90,6 kg/j	213,2 kg/j

Resultaten

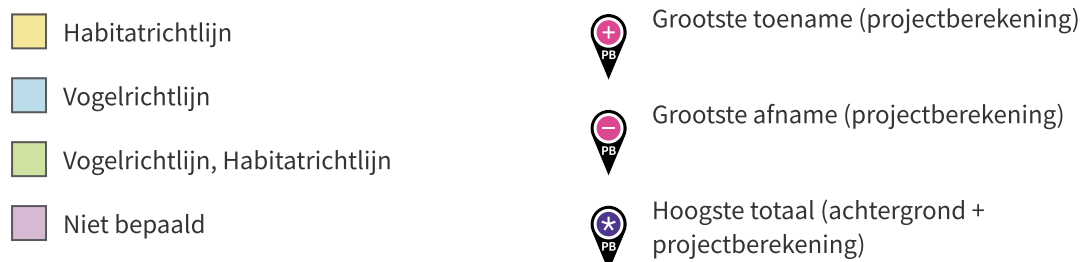
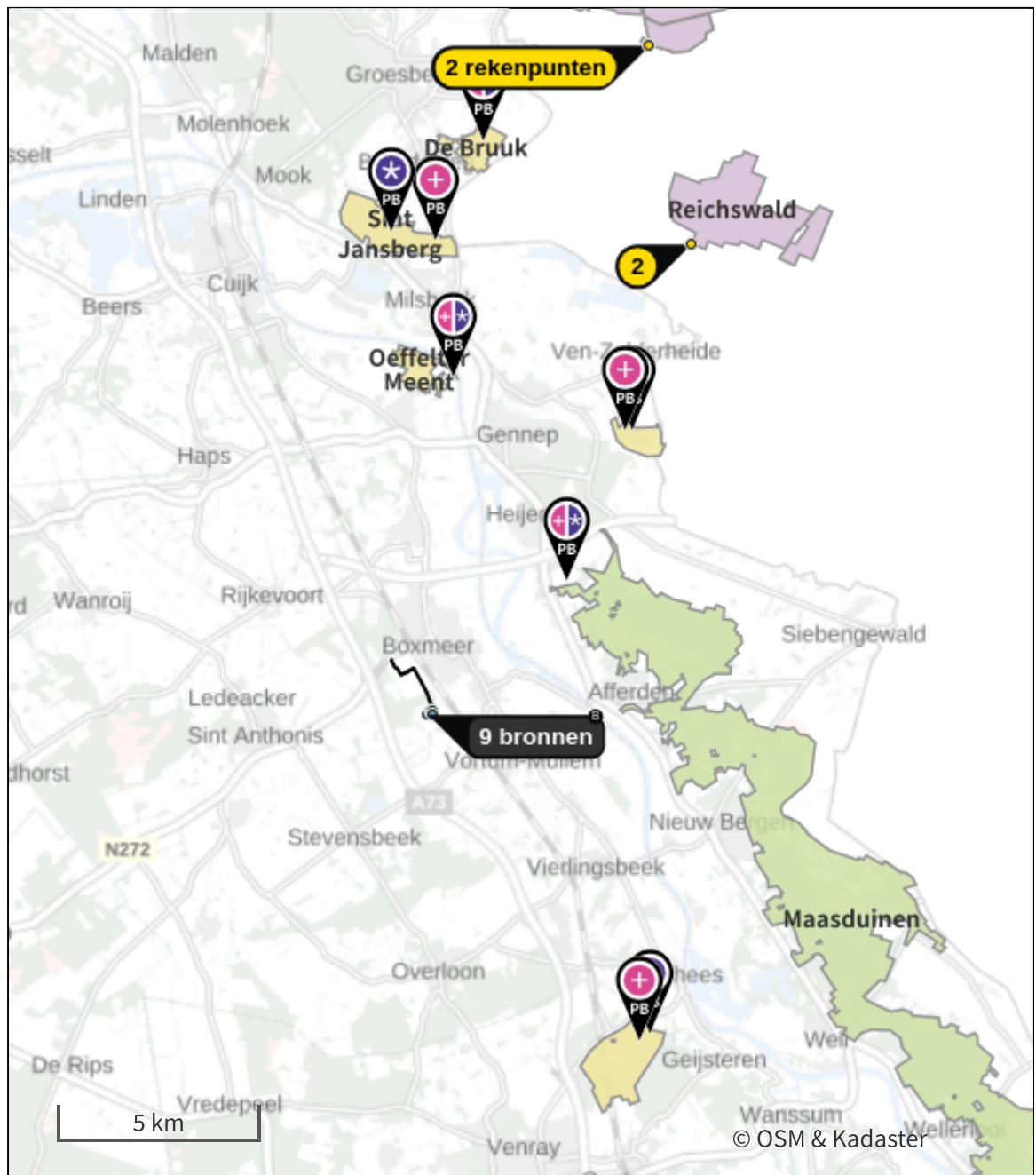
beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,10 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
2.361,85 ha		
0,00 ha		
0,10 mol/ha/j		
-		

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen mobiele bronnen bouwen	1,1 kg/j	32,7 kg/j
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	74,8 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen mobiele en stationaire bronnen	1,4 kg/j	58,9 kg/j
6	Energie noodstroomaggregaat	-	0,2 kg/j
7	Landbouw Mestopslag mestvaalt	11,5 kg/j	-
8	Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
9	Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
10	Verkeer Koude start: overig Verkeer	0,4 kg/j	18,4 kg/j
11	Verkeer Koude start: overig Verkeer bouwen	0,1 kg/j	6,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,3 kg/j	89,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.361,85	2.687,33	2.361,85	0,10	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	2.217,38	2.687,33	2.217,38	0,10	0,00	-
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,10	11,01	0,03	0,00	-
Sint Jansberg (142)	91,20	2.225,67	91,20	0,01	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	31,38	2.308,40	31,38	0,01	0,00	-
De Bruuk (69)	10,80	1.794,47	10,80	0,01	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,12	0,08	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Reichswald (13 km)	X:200241 Y:416844	0,02 ○
5	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (18 km)	X:211495 Y:408913	0,01 ○
8	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (24 km)	X:209865 Y:422979	-
9	Fleuthkuhlen (24 km)	X:217539 Y:401069	-
3	NSG Kranenburger Bruch (17 km)	X:199180 Y:421907	-
4	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (17 km)	X:199183 Y:421910	-
6	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (19 km)	X:195057 Y:424747	-
7	NSG Salmorth, nur Teilfläche (23 km)	X:206497 Y:425118	-
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133545 Y:385560	-

beoogde situatie , Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele bronnen bouwen	NO _x	32,7 kg/j
		NH ₃	1,1 kg/j
Locatie	X:193537,13 Y:404814,38		
Oppervlakte	0,90 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Wielkraan sloop Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	679 l/j 27 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,9 kg/j 0,2 kg/j
Trekker met container Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	190 l/j 8 l/j	15 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,3 kg/j 45,6 g/j
Wielkraan grondwerk Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	634 l/j 25 l/j	56 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,6 kg/j 0,2 kg/j
Trekker met gronddumper Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	634 l/j 25 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,6 kg/j 0,2 kg/j
Verreiker/kraan zetwerk Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	869 l/j 35 l/j	120 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	6,3 kg/j 0,2 kg/j
Betonstorter Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	398 l/j 16 l/j	22 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,7 kg/j 95,5 g/j
Vrachtwagen bouw Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.204 l/j 48 l/j	35 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	8,2 kg/j 0,3 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	74,8 kg/j
Locatie	X:193512 Y:404813	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	10	NH ₃	5		50,0 kg/j
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	8	NH ₃	3,1		24,8 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer bouwen	Links	Rechts	NO _x	13,7 kg/j
Locatie	X:193267,75 Y:405824,54	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,5 kg/j
Lengte	2.136,05 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	700,0 /jaar	10,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	350,0 /jaar	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	720,0 /jaar	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	75,6 kg/j
Locatie	X:193280,69 Y:405800,3	Type scherm	-	-	NO ₂ 18,9 kg/j
Lengte	2.178,75 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	18,0 /etmaal	10,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

5 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen			NO _x	58,9 kg/j	
Locatie	X:193556,55 Y:404845,35			NH ₃	1,4 kg/j	
Oppervlakte	1,84 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Voer lossen	398 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,7 kg/j
bulkkwagen	16 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	95,5 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
Vrachtwagen divers	1.376 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	9,3 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	55 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,3 kg/j
				<u>Industrie</u>		
Tractor 2012	2.330 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	16,7 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	93 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,6 kg/j
				<u>Industrie</u>		
Paardenwagen	1.629 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	24,6 kg/j
2020	65 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
Loader 2016	253 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	5,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	1,9 g/j
				<u>Industrie</u>		

6 Energie

Naam	noodstroomaggregaat	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:193576 Y:404907	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestvaalt	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	11,5 kg/j
Locatie	X:193497,56 Y:404832,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:193620 Y:404905	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:193637 Y:404855	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO _x	18,4 kg/j
Locatie	X:193556,48 Y:404845,34	NH ₃	0,4 kg/j
Oppervlakte	1,84 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	9,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	2,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer bouwen	NO _x	6,6 kg/j
Locatie	X:193607,1 Y:404871,27	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,02 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	1,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Stiphout B.V.
Heikant 8 en 10,
5836 CK Sambeek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

gebruiksfase beoogd
één besluit waarbij zowel de oude rechten worden ingetrokken als
ook de nieuwe situatie wordt vergund

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S1j9tuHL5KUE
04 december 2025, 10:13
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	259,2 kg/j	160,2 kg/j

Resultaten

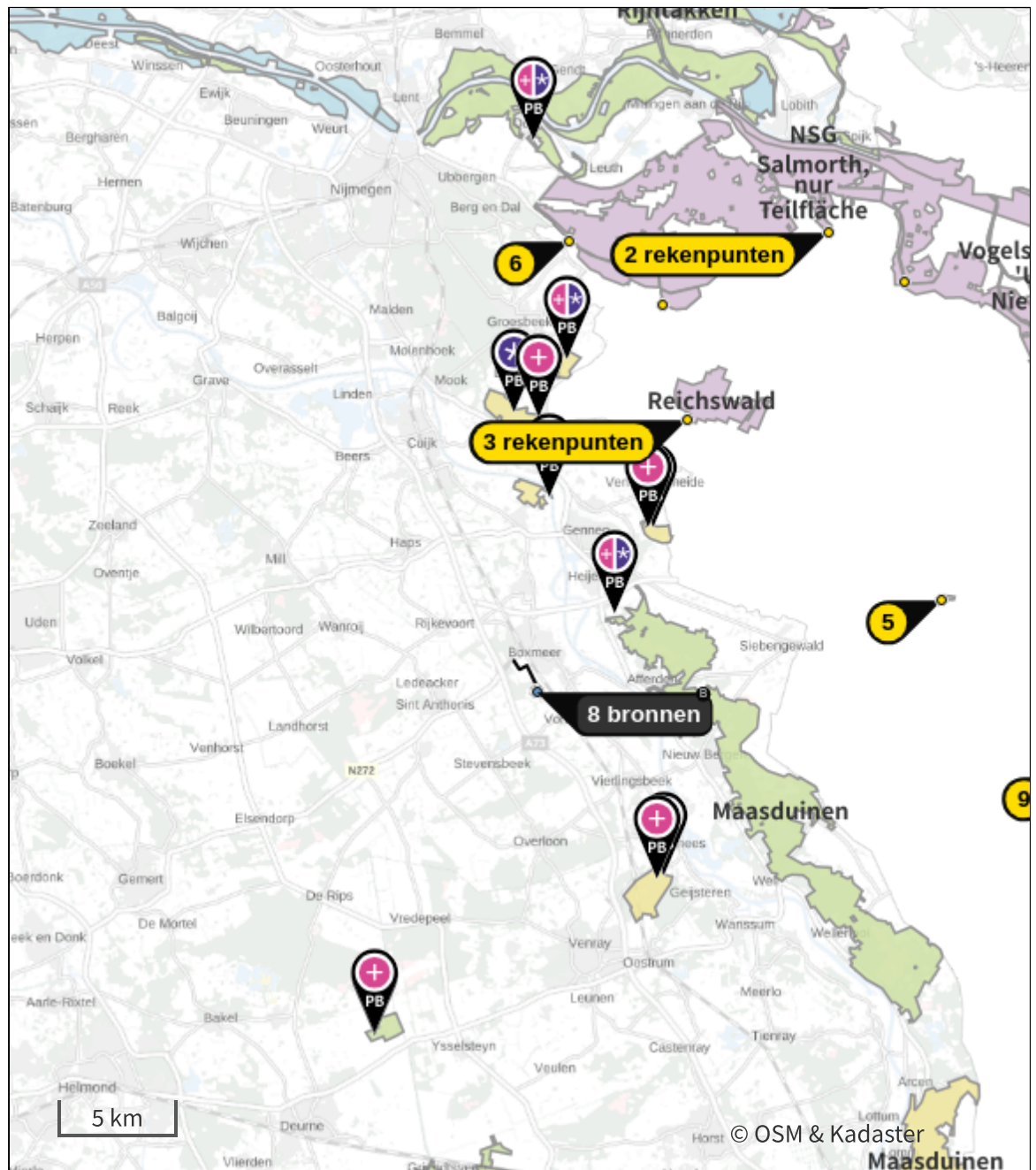
beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname








Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,29 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
3.349,60 ha		
0,00 ha		
0,29 mol/ha/j		
-		

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	170,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	74,8 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen mobiele en stationaire bronnen	1,4 kg/j	58,9 kg/j
5	Energie noodstroomaggregaat	-	0,2 kg/j
6	Landbouw Mestopslag mestvaalt	11,5 kg/j	-
7	Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
8	Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
9	Verkeer Koude start: overig Verkeer	0,4 kg/j	18,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	75,6 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.349,60	2.687,52	3.349,60	0,29	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	3.077,45	2.687,52	3.077,45	0,29	0,00	-
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,15	11,01	0,08	0,00	-
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,68	91,34	0,03	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,42	32,62	0,03	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,14	0,08	0,03	0,00	-
De Bruuk (69)	13,25	1.794,49	13,25	0,02	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	123,47	2.288,13	123,47	0,01	0,00	-
Rijntakken (38)	0,38	1.520,76	0,38	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Reichswald (13 km)	X:200241 Y:416844	0,04 ○
5	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (18 km)	X:211495 Y:408913	0,02 ○
3	NSG Kranenburger Bruch (17 km)	X:199180 Y:421907	0,01 ○
4	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (17 km)	X:199183 Y:421910	0,01 ○
7	NSG Salmorth, nur Teilfläche (23 km)	X:206497 Y:425118	0,01 ○
9	Fleuthkuhlen (24 km)	X:217539 Y:401069	0,01 ○
8	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (24 km)	X:209865 Y:422979	0,01 ○
6	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (19 km)	X:195057 Y:424747	0,01 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133545 Y:385560	-

beoogde situatie , Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	170,0 kg/j
Locatie	X:193565 Y:404845	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	34	NH ₃	5		170,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	74,8 kg/j
Locatie	X:193512 Y:404813	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	10	NH ₃	5		50,0 kg/j
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	8	NH ₃	3,1		24,8 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	75,6 kg/j
Locatie	X:193280,69 Y:405800,3	Type scherm	-	NO ₂	18,9 kg/j
Lengte	2.178,75 m	Hoogte	-	NH ₃	1,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	18,0 /etmaal	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen			NO _x	58,9 kg/j	
Locatie	X:193556,55 Y:404845,35			NH ₃	1,4 kg/j	
Oppervlakte	1,84 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Voer lossen	398 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,7 kg/j
bulkkwagen	16 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	95,5 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
Vrachtwagen divers	1.376 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	9,3 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	55 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,3 kg/j
				<u>Industrie</u>		
Tractor 2012	2.330 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	16,7 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	93 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,6 kg/j
				<u>Industrie</u>		
Paardenwagen	1.629 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	24,6 kg/j
2020	65 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
Loader 2016	253 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	5,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	1,9 g/j
				<u>Industrie</u>		

5 Energie

Naam	noodstroomaggregaat	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:193576 Y:404907	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

6 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestvaalt	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	11,5 kg/j
Locatie	X:193497,56 Y:404832,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	0,01 ha	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:193620 Y:404905	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:193637 Y:404855	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO _x	18,4 kg/j
Locatie	X:193556,48 Y:404845,34	NH ₃	0,4 kg/j
Oppervlakte	1,84 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	9,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	2,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Stiphout B.V.
Heikant 8 en 10,
5836 CK Sambeek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

gebruiksfase 15% vergund
één besluit waarbij zowel de oude rechten worden ingetrokken als
ook de nieuwe situatie wordt vergund

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S5KjMhdmzNWM
04 december 2025, 10:14
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

vergund - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	428,0 kg/j	36,5 kg/j

Resultaten

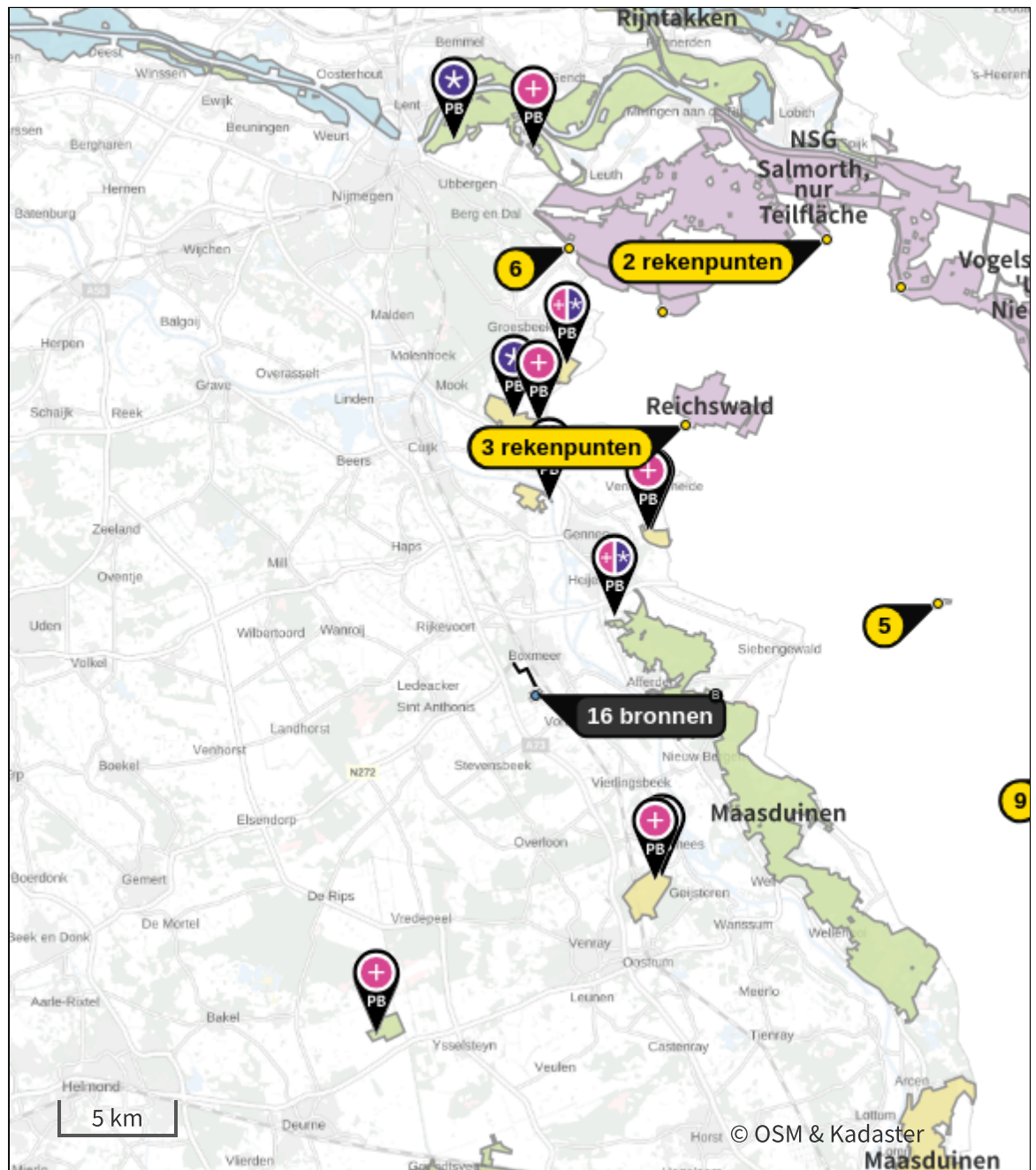
vergund - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname







Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,52 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
3.924,64 ha		
0,00 ha		
0,52 mol/ha/j		
-		

vergund (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1a	365,2 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1b	-	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	-	-
5 Mobiele werktuigen mobiele en stationaire bronnen	0,6 kg/j	16,7 kg/j
6 Energie CV-ketels	-	3,0 kg/j
7 Energie CV-ketels	-	3,3 kg/j
8 Energie noodstroomaggregaat	-	0,2 kg/j
9 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3a	2,3 kg/j	-
10 Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	-	-
11 Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	-	-
12 Landbouw Dierhuisvesting Stal 6a	-	-
13 Landbouw Dierhuisvesting Stal 6b	59,8 kg/j	-
14 Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
15 Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
16 Verkeer Koude start: overig Verkeer	0,1 kg/j	0,7 kg/j
17 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3b	-	-
 Verkeersnetwerk	87,8 g/j	5,5 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "vergund" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.924,64	2.687,75	3.924,64	0,52	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	3.238,57	2.687,75	3.238,57	0,52	0,00	-
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,21	11,01	0,15	0,00	-
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,71	91,34	0,06	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,44	32,62	0,05	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,16	0,08	0,05	0,00	-
De Bruuk (69)	13,25	1.794,51	13,25	0,04	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	533,09	2.288,14	533,09	0,02	0,00	-
Rijntakken (38)	4,68	1.911,61	4,68	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Reichswald (13 km)	X:200241 Y:416844	0,07 ○
5	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (18 km)	X:211495 Y:408913	0,03 ○
3	NSG Kranenburger Bruch (17 km)	X:199180 Y:421907	0,02 ○
4	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (17 km)	X:199183 Y:421910	0,02 ○
7	NSG Salmorth, nur Teilfläche (23 km)	X:206497 Y:425118	0,02 ○
9	Fleuthkuhlen (24 km)	X:217539 Y:401069	0,02 ○
8	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (24 km)	X:209865 Y:422979	0,01 ○
6	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (19 km)	X:195057 Y:424747	0,01 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133545 Y:385560	-

vergund, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1a	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	365,2 kg/j
Locatie	X:193585 Y:404860	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,3 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	44	NH ₃	8,3		365,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1b	Uittreedhoogte	5,6 m
Locatie	X:193524 Y:404837	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	0	NH ₃	8,3		0,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	0,0 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	0	NH ₃	4,2		0,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	0,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	2,8 m
Locatie	X:193513 Y:404849	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	0	NH ₃	0,69		0,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	0,0 kg/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	5,5 kg/j
Locatie	X:193280,69 Y:405800,3	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,3 kg/j
Lengte	2.178,75 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 87,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	10,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

5 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen	NO _x	16,7 kg/j
Locatie	X:193556,55 Y:404845,35	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	1,84 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 2012	2.330 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	16,7 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	93 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,6 kg/j

6 Energie

Naam	CV-ketels	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:193586 Y:404892	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

7 Energie

Naam	CV-ketels	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,3 kg/j
Locatie	X:193592 Y:404884	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

8 Energie

Naam	noodstroomaggregaat	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:193576 Y:404907	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3a	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	2,3 kg/j
Locatie	X:193559 Y:404828	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	10	NH ₃	4,5		45,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	2,3 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	5,5 m		
Locatie	X:193490 Y:404843	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	0	NH ₃	4,2		0,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	0,0 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	0	NH ₃	3		0,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	0,0 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	0	NH ₃	5,5		0,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	0,0 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:193514 Y:404795	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	0	NH ₃	3		0,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	0,0 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6a	Uittreedhoogte	5,3 m	
Locatie	X:193505 Y:404772	Spreiding	0,0 m	
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m	
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>	
		Emissie		
		Uittreedrichting	Verticaal	
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s	

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	0	NH ₃	3		0,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	0,0 kg/j

13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6b	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	59,8 kg/j
Locatie	X:193473 Y:404823	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	7	NH ₃	5		35,0 kg/j
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	8	NH ₃	3,1		24,8 kg/j

14 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:193620 Y:404905	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:193637 Y:404855	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:193556,48 Y:404845,34	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,84 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	7,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

17 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3b	Uittreedhoogte	5,5 m
Locatie	X:193567 Y:404816	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	0	NH ₃	4,5		0,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	0,0 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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Stiphout B.V.
Heikant 8 en 10,
5836 CK Sambeek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

gebruiksfase 15% vergund versus bouwfase
één besluit waarbij zowel de oude rechten worden ingetrokken als
ook de nieuwe situatie wordt vergund

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RevZV3dPDheK
04 december 2025, 10:15
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

vergund - Referentie
beoogde situatie - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	428,0 kg/j	36,5 kg/j
2026	90,6 kg/j	213,2 kg/j

Resultaten

vergund - Referentie
beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,52 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,10 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,00 ha		
3.622,13 ha		
-		
0,42 mol/ha/j		

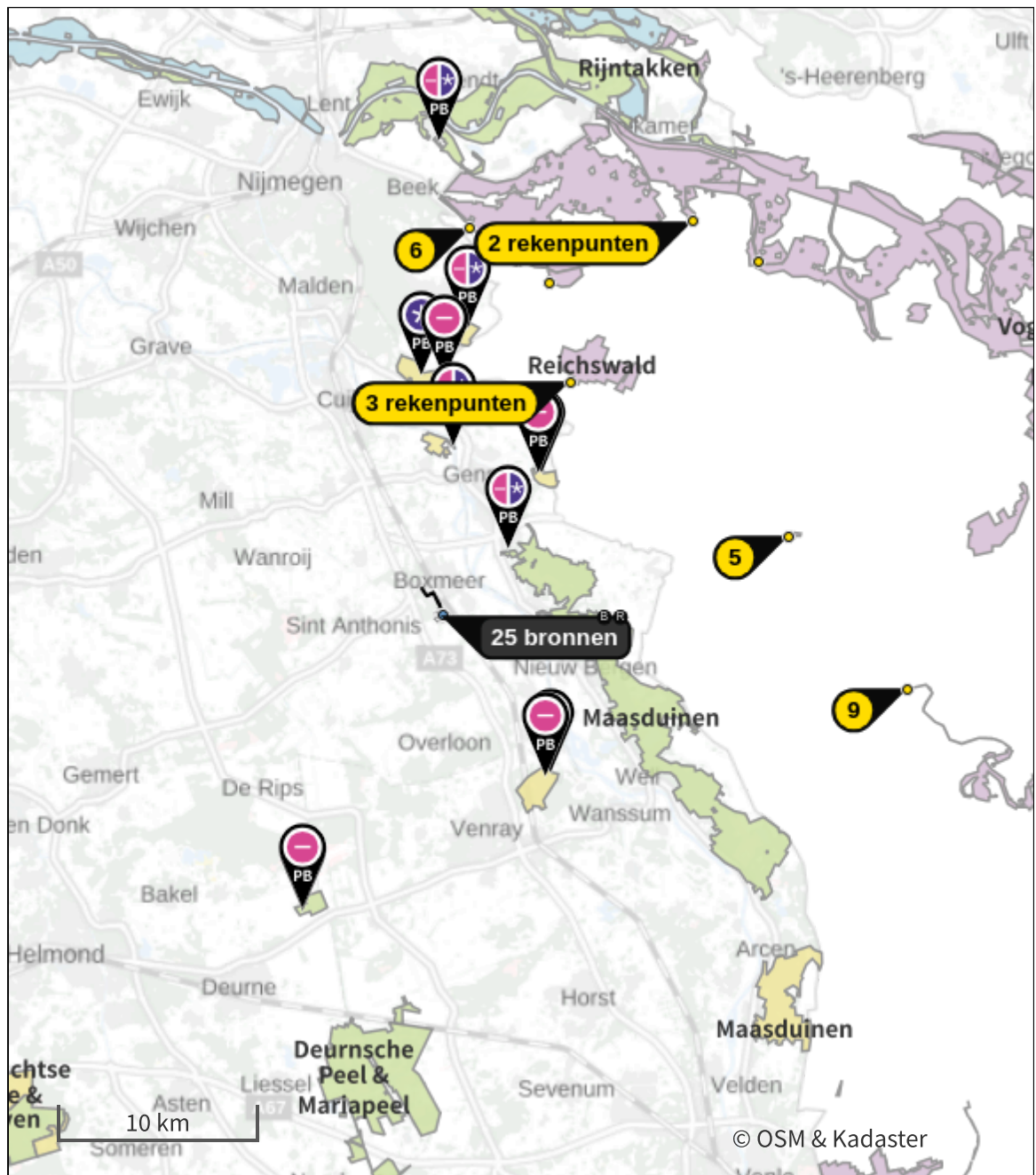
vergund (Referentie), rekenjaar 2026





Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1a	365,2 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1b	-	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	-	-
5 Mobiele werktuigen mobiele en stationaire bronnen	0,6 kg/j	16,7 kg/j
6 Energie CV-ketels	-	3,0 kg/j
7 Energie CV-ketels	-	3,3 kg/j
8 Energie noodstroomaggregaat	-	0,2 kg/j
9 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3a	2,3 kg/j	-
10 Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	-	-
11 Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	-	-
12 Landbouw Dierhuisvesting Stal 6a	-	-
13 Landbouw Dierhuisvesting Stal 6b	59,8 kg/j	-
14 Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
15 Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
16 Verkeer Koude start: overig Verkeer	0,1 kg/j	0,7 kg/j
17 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3b	-	-
 Verkeersnetwerk	87,8 g/j	5,5 kg/j

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen mobiele bronnen bouwen	1,1 kg/j	32,7 kg/j
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	74,8 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen mobiele en stationaire bronnen	1,4 kg/j	58,9 kg/j
6 Energie noodstroomaggregaat	-	0,2 kg/j
7 Landbouw Mestopslag mestvaalt	11,5 kg/j	-
8 Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
9 Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig Verkeer	0,4 kg/j	18,4 kg/j
11 Verkeer Koude start: overig Verkeer bouwen	0,1 kg/j	6,6 kg/j
12 Verkeersnetwerk	1,3 kg/j	89,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.622,13	2.686,81	0,00	-	3.622,13	0,42

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	3.215,18	2.686,81	0,00	-	3.215,18	0,42
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	255,29	2.288,11	0,00	-	255,29	0,01
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,61	0,00	-	91,34	0,05
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,36	0,00	-	32,62	0,04
De Bruuk (69)	13,25	1.794,43	0,00	-	13,25	0,03
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.169,96	0,00	-	11,01	0,11
Rijntakken (38)	3,37	1.520,75	0,00	-	3,37	0,01
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,06	0,00	-	0,08	0,04

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133545 Y:385560	-
6	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (19 km)	X:195057 Y:424747	-0,01 ○
8	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (24 km)	X:209865 Y:422979	-0,01 ○
9	Fleuthkuhlen (24 km)	X:217539 Y:401069	-0,01 ○
7	NSG Salmorth, nur Teilfläche (23 km)	X:206497 Y:425118	-0,01 ○
4	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (17 km)	X:199183 Y:421910	-0,01 ○
3	NSG Kranenburger Bruch (17 km)	X:199180 Y:421907	-0,01 ○
5	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (18 km)	X:211495 Y:408913	-0,03 ○
2	Reichswald (13 km)	X:200241 Y:416844	-0,06 ○

vergund, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1a	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	365,2 kg/j
Locatie	X:193585 Y:404860	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,3 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	44	NH ₃	8,3		365,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1b	Uittreedhoogte	5,6 m		
Locatie	X:193524 Y:404837	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	0	NH ₃	8,3		0,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	0,0 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	0	NH ₃	4,2		0,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	0,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	2,8 m		
Locatie	X:193513 Y:404849	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	0	NH ₃	0,69		0,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	0,0 kg/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	5,5 kg/j
Locatie	X:193280,69 Y:405800,3	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,3 kg/j
Lengte	2.178,75 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 87,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	10,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	10,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	10,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		

5 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen			NO _x	16,7 kg/j	
Locatie	X:193556,55 Y:404845,35			NH ₃	0,6 kg/j	
Oppervlakte	1,84 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 2012	2.330 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	16,7 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	93 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,6 kg/j

6 Energie

Naam	CV-ketels	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:193586 Y:404892	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

7 Energie

Naam	CV-ketels	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,3 kg/j
Locatie	X:193592 Y:404884	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

8 Energie

Naam	noodstroomaggregaat	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:193576 Y:404907	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3a	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	2,3 kg/j
Locatie	X:193559 Y:404828	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	10	NH ₃	4,5		45,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	2,3 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	5,5 m		
Locatie	X:193490 Y:404843	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	0	NH ₃	4,2		0,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	0,0 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	0	NH ₃	3		0,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	0,0 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	0	NH ₃	5,5		0,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	0,0 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:193514 Y:404795	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	0	NH ₃	3		0,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	0,0 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6a	Uittreedhoogte	5,3 m	
Locatie	X:193505 Y:404772	Spreiding	0,0 m	
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m	
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>	
		Emissie		
		Uittreedrichting	Verticaal	
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s	

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	0	NH ₃	3		0,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	0,0 kg/j

13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6b	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	59,8 kg/j
Locatie	X:193473 Y:404823	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	7	NH ₃	5		35,0 kg/j
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	8	NH ₃	3,1		24,8 kg/j

14 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:193620 Y:404905	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:193637 Y:404855	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:193556,48 Y:404845,34	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,84 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	7,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

17 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3b	Uittreedhoogte	5,5 m
Locatie	X:193567 Y:404816	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	0	NH ₃	4,5		0,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	0,0 kg/j

beoogde situatie , Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele bronnen bouwen			NO _x	32,7 kg/j	
Locatie	X:193537,13 Y:404814,38			NH ₃	1,1 kg/j	
Oppervlakte	0,90 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Wielkraan sloop Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	679 l/j 27 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,9 kg/j 0,2 kg/j
Trekker met container Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	190 l/j 8 l/j	15 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,3 kg/j 45,6 g/j
Wielkraan grondwerk Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	634 l/j 25 l/j	56 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,6 kg/j 0,2 kg/j
Trekker met gronddumper Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	634 l/j 25 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,6 kg/j 0,2 kg/j
Verreiker/kraan zetwerk Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	869 l/j 35 l/j	120 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	6,3 kg/j 0,2 kg/j
Betonstorter Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	398 l/j 16 l/j	22 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,7 kg/j 95,5 g/j
Vrachtwagen bouw Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.204 l/j 48 l/j	35 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	8,2 kg/j 0,3 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	74,8 kg/j
Locatie	X:193512 Y:404813	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	10	NH ₃	5	50,0 kg/j
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	8	NH ₃	3,1	24,8 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer bouwen	Links	Rechts	NO _x	13,7 kg/j
Locatie	X:193267,75 Y:405824,54	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,5 kg/j
Lengte	2.136,05 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	700,0 /jaar	10,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	350,0 /jaar	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	720,0 /jaar	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	75,6 kg/j
Locatie	X:193280,69 Y:405800,3	Type scherm	-	-	NO ₂ 18,9 kg/j
Lengte	2.178,75 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	18,0 /etmaal	10,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

5 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen			NO _x	58,9 kg/j	
Locatie	X:193556,55 Y:404845,35			NH ₃	1,4 kg/j	
Oppervlakte	1,84 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Voer lossen	398 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,7 kg/j
bulkkwagen	16 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	95,5 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
Vrachtwagen divers	1.376 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	9,3 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	55 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,3 kg/j
				<u>Industrie</u>		
Tractor 2012	2.330 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	16,7 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	93 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,6 kg/j
				<u>Industrie</u>		
Paardenwagen	1.629 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	24,6 kg/j
2020	65 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
Loader 2016	253 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	5,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	1,9 g/j
				<u>Industrie</u>		

6 Energie

Naam	noodstroomaggregaat	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:193576 Y:404907	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestvaalt	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	11,5 kg/j
Locatie	X:193497,56 Y:404832,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:193620 Y:404905	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:193637 Y:404855	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO _x	18,4 kg/j
Locatie	X:193556,48 Y:404845,34	NH ₃	0,4 kg/j
Oppervlakte	1,84 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	9,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	2,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer bouwen	NO _x	6,6 kg/j
Locatie	X:193607,1 Y:404871,27	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,02 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	1,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Stiphout B.V.
Heikant 8 en 10,
5836 CK Sambeek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

gebruiksfase beoogd versus 15% vergund
één besluit waarbij zowel de oude rechten worden ingetrokken als
ook de nieuwe situatie wordt vergund

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rk8D61aMH8Qn
04 december 2025, 10:16
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

vergund - Referentie
beoogde situatie - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	428,0 kg/j	36,5 kg/j
2026	259,2 kg/j	160,2 kg/j

Resultaten

vergund - Referentie
beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,52 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,29 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,00 ha		
3.053,01 ha		
-		
0,23 mol/ha/j		

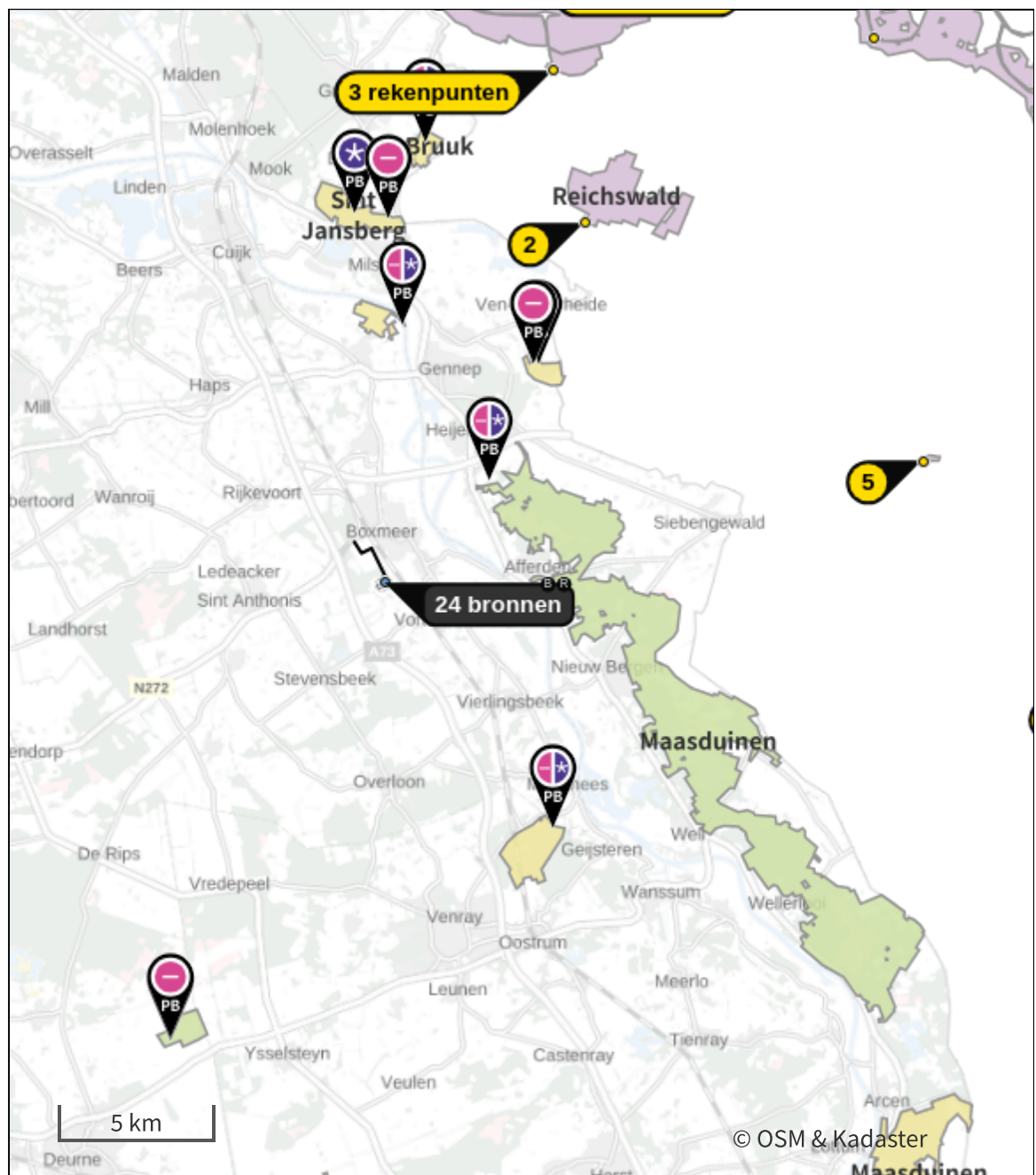
vergund (Referentie), rekenjaar 2026








Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1a	365,2 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1b	-	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	-	-
5 Mobiele werktuigen mobiele en stationaire bronnen	0,6 kg/j	16,7 kg/j
6 Energie CV-ketels	-	3,0 kg/j
7 Energie CV-ketels	-	3,3 kg/j
8 Energie noodstroomaggregaat	-	0,2 kg/j
9 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3a	2,3 kg/j	-
10 Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	-	-
11 Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	-	-
12 Landbouw Dierhuisvesting Stal 6a	-	-
13 Landbouw Dierhuisvesting Stal 6b	59,8 kg/j	-
14 Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
15 Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
16 Verkeer Koude start: overig Verkeer	0,1 kg/j	0,7 kg/j
17 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3b	-	-
 Verkeersnetwerk	87,8 g/j	5,5 kg/j

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	170,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	74,8 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen mobiele en stationaire bronnen	1,4 kg/j	58,9 kg/j
5	Energie noodstroomaggregaat	-	0,2 kg/j
6	Landbouw Mestopslag mestvaalt	11,5 kg/j	-
7	Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
8	Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
9	Verkeer Koude start: overig Verkeer	0,4 kg/j	18,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	75,6 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.053,01	2.687,00	0,00	-	3.053,01	0,23

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	2.885,96	2.687,00	0,00	-	2.885,96	0,23
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,63	0,00	-	91,34	0,03
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,37	0,00	-	32,62	0,02
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	18,75	2.288,12	0,00	-	18,75	0,01
De Bruuk (69)	13,25	1.794,45	0,00	-	13,25	0,02
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,01	0,00	-	11,01	0,06
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,08	0,00	-	0,08	0,02

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Rijntakken

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
8	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (24 km)	X:209865 Y:422979	-
6	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (19 km)	X:195057 Y:424747	-
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133545 Y:385560	-
9	Fleuthkuhlen (24 km)	X:217539 Y:401069	-0,01 ○
7	NSG Salmorth, nur Teilfläche (23 km)	X:206497 Y:425118	-0,01 ○
3	NSG Kranenburger Bruch (17 km)	X:199180 Y:421907	-0,01 ○
4	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (17 km)	X:199183 Y:421910	-0,01 ○
5	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (18 km)	X:211495 Y:408913	-0,02 ○
2	Reichswald (13 km)	X:200241 Y:416844	-0,03 ○

vergund, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1a	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	365,2 kg/j
Locatie	X:193585 Y:404860	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,3 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	44	NH ₃	8,3		365,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1b	Uittreedhoogte	5,6 m
Locatie	X:193524 Y:404837	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	0	NH ₃	8,3		0,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	0,0 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	0	NH ₃	4,2		0,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	0,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	2,8 m
Locatie	X:193513 Y:404849	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	0	NH ₃	0,69		0,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	0,0 kg/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	5,5 kg/j
Locatie	X:193280,69 Y:405800,3	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,3 kg/j
Lengte	2.178,75 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 87,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal		10,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		10,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		10,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

5 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen			NO _x	16,7 kg/j
Locatie	X:193556,55 Y:404845,35			NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	1,84 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Tractor 2012	2.330 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 16,7 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	93 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,6 kg/j

6 Energie

Naam	CV-ketels	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:193586 Y:404892	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

7 Energie

Naam	CV-ketels	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,3 kg/j
Locatie	X:193592 Y:404884	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

8 Energie

Naam	noodstroomaggregaat	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:193576 Y:404907	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3a	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	2,3 kg/j
Locatie	X:193559 Y:404828	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	10	NH ₃	4,5		45,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	2,3 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	5,5 m		
Locatie	X:193490 Y:404843	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	0	NH ₃	4,2		0,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	0,0 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	0	NH ₃	3		0,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	0,0 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	0	NH ₃	5,5		0,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	0,0 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:193514 Y:404795	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	0	NH ₃	3		0,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	0,0 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6a	Uittreedhoogte	5,3 m	
Locatie	X:193505 Y:404772	Spreiding	0,0 m	
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m	
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>	
		Emissie		
		Uittreedrichting	Verticaal	
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s	

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	0	NH ₃	3		0,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	0,0 kg/j

13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6b	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	59,8 kg/j
Locatie	X:193473 Y:404823	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	7	NH ₃	5		35,0 kg/j
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	8	NH ₃	3,1		24,8 kg/j

14 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:193620 Y:404905	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:193637 Y:404855	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:193556,48 Y:404845,34	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,84 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	7,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

17 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3b	Uittreedhoogte	5,5 m
Locatie	X:193567 Y:404816	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	0	NH ₃	4,5		0,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	0,0 kg/j

beoogde situatie , Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	170,0 kg/j
Locatie	X:193565 Y:404845	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	34	NH ₃	5		170,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	74,8 kg/j
Locatie	X:193512 Y:404813	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	10	NH ₃	5		50,0 kg/j
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	8	NH ₃	3,1		24,8 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	75,6 kg/j
Locatie	X:193280,69 Y:405800,3	Type scherm	-	NO ₂	18,9 kg/j
Lengte	2.178,75 m	Hoogte	-	NH ₃	1,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	18,0 /etmaal	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen			NO _x	58,9 kg/j	
Locatie	X:193556,55 Y:404845,35			NH ₃	1,4 kg/j	
Oppervlakte	1,84 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Voer lossen	398 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,7 kg/j
bulkkwagen	16 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	95,5 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
Vrachtwagen divers	1.376 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	9,3 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	55 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,3 kg/j
				<u>Industrie</u>		
Tractor 2012	2.330 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	16,7 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	93 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,6 kg/j
				<u>Industrie</u>		
Paardenwagen	1.629 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	24,6 kg/j
2020	65 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
Loader 2016	253 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	5,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	1,9 g/j
				<u>Industrie</u>		

5 Energie

Naam	noodstroomaggregaat	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:193576 Y:404907	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

6 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestvaalt	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	11,5 kg/j
Locatie	X:193497,56 Y:404832,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:193620 Y:404905	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:193637 Y:404855	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO _x	18,4 kg/j
Locatie	X:193556,48 Y:404845,34	NH ₃	0,4 kg/j
Oppervlakte	1,84 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	9,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	2,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Stiphout B.V.
Heikant 8 en 10,
5836 CK Sambeek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

intrekking varkens
één besluit waarbij zowel de oude rechten worden ingetrokken als
ook de nieuwe situatie wordt vergund

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RwFLpSFC4Gvv
04 december 2025, 10:16
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

vergund - Referentie
beoogde situatie - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	2.853,2 kg/j	243,4 kg/j
2026	259,2 kg/j	160,2 kg/j

Resultaten

vergund - Referentie
beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
3,15 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,29 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,00 ha		
4.373,54 ha		
-		
2,86 mol/ha/j		

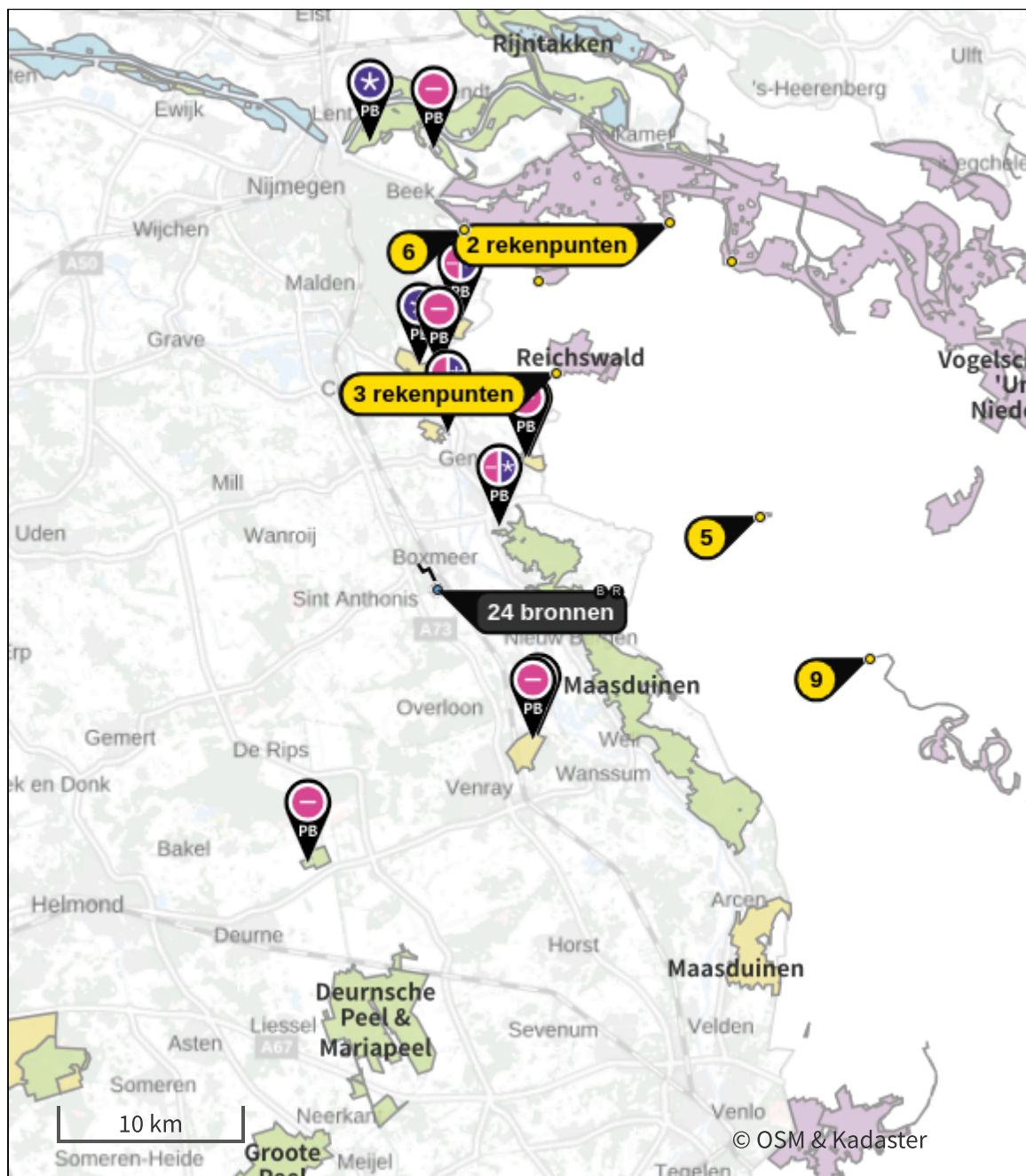
vergund (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1a	688,9 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1b	62,3 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	72,9 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen mobiele en stationaire bronnen	4,8 kg/j	137,5 kg/j
6 Energie CV-ketels	-	14,5 kg/j
7 Energie CV-ketels	-	15,7 kg/j
8 Energie noodstroomaggregaat	-	0,2 kg/j
9 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3a	168,8 kg/j	-
10 Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	210,6 kg/j	-
11 Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	633,6 kg/j	-
12 Landbouw Dierhuisvesting Stal 6a	691,2 kg/j	-
13 Landbouw Dierhuisvesting Stal 6b	59,8 kg/j	-
14 Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
15 Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
16 Verkeer Koude start: overig Verkeer	0,2 kg/j	9,4 kg/j
17 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3b	259,2 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	58,9 kg/j

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	170,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	74,8 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen mobiele en stationaire bronnen	1,4 kg/j	58,9 kg/j
5	Energie noodstroomaggregaat	-	0,2 kg/j
6	Landbouw Mestopslag mestvaalt	11,5 kg/j	-
7	Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
8	Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
9	Verkeer Koude start: overig Verkeer	0,4 kg/j	18,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	75,6 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.





 Habitatrictlijn


 Vogelrichtlijn

 Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn

 Niet bepaald

 Grootste toename (projectberekening)

 Grootste afname (projectberekening)

 Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.373,54	2.684,37	0,00	-	4.373,54	2,86

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	3.238,69	2.684,37	0,00	-	3.238,69	2,86
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	981,88	2.288,01	0,00	-	981,88	0,11
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,31	0,00	-	91,34	0,40
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,11	0,00	-	32,62	0,29
De Bruuk (69)	13,25	1.794,20	0,00	-	13,25	0,26
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.169,22	0,00	-	11,01	0,88
Rijntakken (38)	4,68	1.911,57	0,00	-	4,68	0,06
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.407,77	0,00	-	0,08	0,34

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133545 Y:385560	-
6	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (19 km)	X:195057 Y:424747	-0,07 ○
8	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (24 km)	X:209865 Y:422979	-0,07 ○
9	Fleuthkuhlen (24 km)	X:217539 Y:401069	-0,11 ○
7	NSG Salmorth, nur Teilfläche (23 km)	X:206497 Y:425118	-0,12 ○
3	NSG Kranenburger Bruch (17 km)	X:199180 Y:421907	-0,13 ○
4	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (17 km)	X:199183 Y:421910	-0,13 ○
5	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (18 km)	X:211495 Y:408913	-0,22 ○
2	Reichswald (13 km)	X:200241 Y:416844	-0,46 ○

vergund, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1a	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	688,9 kg/j
Locatie	X:193585 Y:404860	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,3 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	83	NH ₃	8,3		688,9 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1b	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	62,3 kg/j
Locatie	X:193524 Y:404837	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	49	NH ₃	8,3		406,7 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	20,3 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	200	NH ₃	4,2		840,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	42,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	2,8 m	NH ₃	72,9 kg/j
Locatie	X:193513 Y:404849	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	2112	NH ₃	0,69		1.457,3 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	72,9 kg/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	58,9 kg/j
Locatie	X:193280,69 Y:405800,3	Type scherm	-	-	NO ₂ 14,7 kg/j
Lengte	2.178,75 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,9 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	14,0 /etmaal			10,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal			10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal			10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

5 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen			NO _x	137,5 kg/j	
Locatie	X:193556,55 Y:404845,35			NH ₃	4,8 kg/j	
Oppervlakte	1,84 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Voer lossen bulkkwagen	3.982 l/j 159 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	27,4 kg/j 1,0 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
Vrachtwagen divers	13.756 l/j	400 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	93,4 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	549 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	3,3 kg/j
Tractor 2012	2.330 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	16,7 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	93 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,6 kg/j

6 Energie

Naam	CV-ketels	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	14,5 kg/j
Locatie	X:193586 Y:404892	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

7 Energie

Naam	CV-ketels	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	15,7 kg/j
Locatie	X:193592 Y:404884	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

8 Energie

Naam	noodstroomaggregaat	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:193576 Y:404907	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3a	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	168,8 kg/j
Locatie	X:193559 Y:404828	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	750	NH ₃	4,5		3.375,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	168,8 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	210,6 kg/j
Locatie	X:193490 Y:404843	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	286	NH ₃	4,2		1.201,2 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	180,2 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	64	NH ₃	3		192,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	28,8 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	2	NH ₃	5,5		11,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	1,7 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	633,6 kg/j
Locatie	X:193514 Y:404795	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1408	NH ₃	3		4.224,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	633,6 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6a	Uittreedhoogte	5,3 m	NH ₃	691,2 kg/j
Locatie	X:193505 Y:404772	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1536	NH ₃	3		4.608,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	691,2 kg/j

13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6b	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	59,8 kg/j
Locatie	X:193473 Y:404823	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	7	NH ₃	5		35,0 kg/j
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	8	NH ₃	3,1		24,8 kg/j

14 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:193620 Y:404905	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:193637 Y:404855	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO _x	9,4 kg/j
Locatie	X:193556,48 Y:404845,34	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	1,84 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	7,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	1,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

17 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3b	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	259,2 kg/j
Locatie	X:193567 Y:404816	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1152	NH ₃	4,5		5.184,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	259,2 kg/j

beoogde situatie , Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	170,0 kg/j
Locatie	X:193565 Y:404845	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	34	NH ₃	5		170,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	74,8 kg/j
Locatie	X:193512 Y:404813	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	10	NH ₃	5		50,0 kg/j
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	8	NH ₃	3,1		24,8 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	75,6 kg/j
Locatie	X:193280,69 Y:405800,3	Type scherm	-	NO ₂	18,9 kg/j
Lengte	2.178,75 m	Hoogte	-	NH ₃	1,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	18,0 /etmaal	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen			NO _x	58,9 kg/j	
Locatie	X:193556,55 Y:404845,35			NH ₃	1,4 kg/j	
Oppervlakte	1,84 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Voer lossen	398 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,7 kg/j
bulkkwagen	16 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	95,5 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
Vrachtwagen divers	1.376 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	9,3 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	55 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,3 kg/j
				<u>Industrie</u>		
Tractor 2012	2.330 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	16,7 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	93 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,6 kg/j
				<u>Industrie</u>		
Paardenwagen	1.629 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	24,6 kg/j
2020	65 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
Loader 2016	253 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	5,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	1,9 g/j
				<u>Industrie</u>		

5 Energie

Naam	noodstroomaggregaat	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:193576 Y:404907	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

6 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestvaalt	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	11,5 kg/j
Locatie	X:193497,56 Y:404832,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:193620 Y:404905	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:193637 Y:404855	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO _x	18,4 kg/j
Locatie	X:193556,48 Y:404845,34	NH ₃	0,4 kg/j
Oppervlakte	1,84 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	9,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	2,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>