

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 Knoops Decoratietakken Someren BV. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een decoratietakkenbedrijf met het hobbymatig houden van paarden. Het bedrijf ligt aan de Beliënberkdijk 21, 5712 SE te Someren, in de gemeente Someren. De aanvraag is ontvangen op 8 december 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.....	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	5
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET	5
2 PROJECTBESCHRIJVING	5
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT.....	5
4 STIKSTOFDEPOSITIE	6
4.1 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG.....	6
4.2 REFERENTIESITUATIE	7
4.3 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN.....	7
5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN	8
6 CONCLUSIE	12
BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE EN GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RPUZ9X6MHW5V)	13
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RK5VR62SFST3).....	13
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING GEREDUCEERDE REFERENTIESITUATIE INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RXZ1M8EFCDYT)	13
BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING (AANLEGFASE EN GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RNYFNNDSS5ZJK)	13
BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RNYMMKUHVNT7).....	13
BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RS1YJIZ9CQU5).....	13

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Van Knoops Decoratietakken Someren 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 8 december 2025. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het exploiteren van een decoratietakkenbedrijf met het hobbymatig houden van paarden. Het project is gelegen aan de Beliënberkdijk 21, 5712 SE te Someren, in de gemeente Someren. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/269023.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. aan Knoops Decoratietakken Someren 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 decoratietakkenbedrijf met het hobbymatig houden van paarden, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Beliënberkdijk 21, 5712 SE te Someren, 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 78,1 kg NH₃ per jaar en 512,1 kg NO_x per jaar gedurende het jaar dat de aanlegfase en de gebruiksfase gelijktijdig plaatsvinden, en op een emissie van 75,3 kg NH₃ per jaar en 449,9 kg NO_x per jaar tijdens de daaropvolgende 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:
 1. 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: RPUz9X6MHw5v)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rk5VR62Sfst3)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXz1M8EfCDyt)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnYfnNds5Zjk)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RNyMMkUHVtN7)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rs1yjiz9CqU5)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 8 december 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 Knoops Decoratietakken Someren BV, Beliënberkdijk 21, 5712 SE te Someren. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het exploiteren van een decoratietakkenbedrijf met het hobbymatig houden van paarden in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). Het project is gelegen aan de Beliënberkdijk 21, 5712 SE te Someren, in de gemeente Someren. De aanvraag is op 27 januari 2025 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/269023.

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:

- aanvraagformulier met kenmerk 20251208 01714 van 8 december 2025;
- vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk VROM/HZ_WABO-2015-0067 van 12 november 2015;
- verklaring van geen bedenkingen met kenmerk Z/005014 van 1 juli 2015;
- toelichting bij de aanvraag, kenmerk BJ/901001.FA040 van 14 november 2025, aangevuld op 27 januari 2026 en 30 januari 2026;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk 901001.FA040 van 18 november 2025.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning 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 39.684 stuks pluimvee naar een decoratietakkenbedrijf met het hobbymatig houden van paarden. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabijgelegen natuurgebieden, leidt

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 melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

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.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Bouwverkeer noordelijke richting	0,07	1,5
Bouwverkeer zuidelijke richting	0,1	3,2
Koude start bouwverkeer	0,04	0,3
Graafmachine	1,4	31,8
Betonpomp	0,03	0,6
Mobiele bouwkraan	0,2	5,0
Verreiker	0,9	19,6
Trilplaat	2,5	0,2
Totaal	5,2	62,2

Tabel 1b. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase)

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁴)	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
HL1.100 Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	4	5,0	20,0
Totaal			20,0

Tabel 1c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Wegverkeer zuidelijke richting	0,6	10,2
Wegverkeer noordelijke richting	0,3	4,9
Landbouwgrond	53,2	0,0
Drooginstallatie hout	0,0	48,4
Koude start	0,2	1,0
Stookinstallatie woning	0,0	3,6
Stationair draaiende vrachtwagens	0,1	9,6
Tractor 50kW	0,02	77,1
Tractor 30 kW	0,01	48,6
Shovel 50 kW	0,02	77,1
Heftruck 38 kW	0,04	149,9
Vrachtwagens	0,9	19,8
Totaal	55,4	450,2

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.

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie⁵ wordt uitgegaan van de omgevingsvergunning (inclusief verklaring van geen bedenkingen (hierna: vvgb)) van 12 november 2015 met kenmerk VROM/HZ_WABO-2015-0067. Vanwege deelname aan de Lbv mag maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie worden ingezet als referentiesituatie. In dit geval betreft het 2%. Deze gereduceerde referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermde natuurgebied ⁶	Referentie-datum	Referentie-situatie	2% van vergunde kg NH ₃ totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel'	VR	10 juni 1994	Omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 12 november 2015	314,5
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	VR	24 maart 2000	Omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 12 november 2015	314,5
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 12 november 2015	314,5
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Sarsven en De Banen'	HR	7 december 2004	Omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 12 november 2015	314,5

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van emissie van stikstofoxiden en een toename 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 hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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.

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie gereduceerde referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Groote Peel'	0,19	0,05	0,00
'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	0,15	0,04	0,00
'Strabrechtse Heide & Beuven'	0,05	0,01	0,00

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/005014 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 Beliënberdijk 21, 5721 SE te Someren, die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Groote Peel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' en 'Sarsven en De Banen'. Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Beliënberdijk 21, 5721 SE te Someren, 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	Stikstof knelpunt
'Groote Peel'				
H7120 Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	9,37	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,02	3,01	'Nee, tenzij'	Ja

<i>'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	7,73	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,04	6,62	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	7,73	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	7,67	'Ja, mits'	-
H4030 Droge heiden	0,03	6,14	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	3,69	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,02	4,43	'Nee, tenzij'	Nee
<i>'Deurnse Peel & Mariapeel'</i>				
H7120 Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	2,53	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,04	1,22	'Nee, tenzij'	Ja
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	0,94	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Strabrechtse Heide & Beuven'</i>				
H4030 Droge heiden	0,01	1,98	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	1,91	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	1,97	'Nee, tenzij'	Nee
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	1,18	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	1,07	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	1,48	'Ja'	-
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	1,03	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	1,10	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,90	'Nee, tenzij'	Onbekend
H2330 Zandverstuivingen	0,01	1,43	'Ja'	-
<i>'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux'</i>				
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	1,23	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	1,16	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	1,31	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	1,16	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	1,13	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	1,13	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,81	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,39	'Nee, tenzij'	Ja
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,84	'Ja, mits'	-
<i>'Sarsven en De Banen'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	1,48	'Nee, tenzij'	Ja
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,83	'Nee, tenzij'	Ja
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,77	'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.

Voor 30 van de 34 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 32 van de 34 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 maatregelen⁷. 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.⁸ 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 1,5% 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 referentiesituatie

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁹	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ¹⁰
15.879,85	0,0	934.052,78	75,3	449,9	14.209,97
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					1,5

⁷ <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@147425/202201311-1-r2/>.

⁸ <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@115602/201600614-3-r2/>, zie r.o. 13.5 t/m 13.7.

⁹ 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

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 98,5% 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 1,5% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit 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 omschakelen naar een decoratietakkenbedrijf met het hobbymatig houden van paarden op locatie Beliënberkdijk 21 te Someren betreft immers 98,5%. 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 1,5% 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 98,5% 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 Beliënberkdijk 21 te Someren. 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 dusdanige 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 'Groote Peel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' en 'Svarsen en De Banen'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPUz9X6MHw5v)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rk5VR62Sfst3)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXz1M8EfCDyt)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnYfnNds5Zjk)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RNyMMkUHVtN7)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rs1yjiz9CqU5)

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

Van Dun Advies BV
Beliënberkdijk 21,
5712 SE Someren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

901001.FA040
Beoogd + bouwfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RPUz9X6MHw5v
30 januari 2026, 15:56
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	78,1 kg/j	512,1 kg/j

Resultaten

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

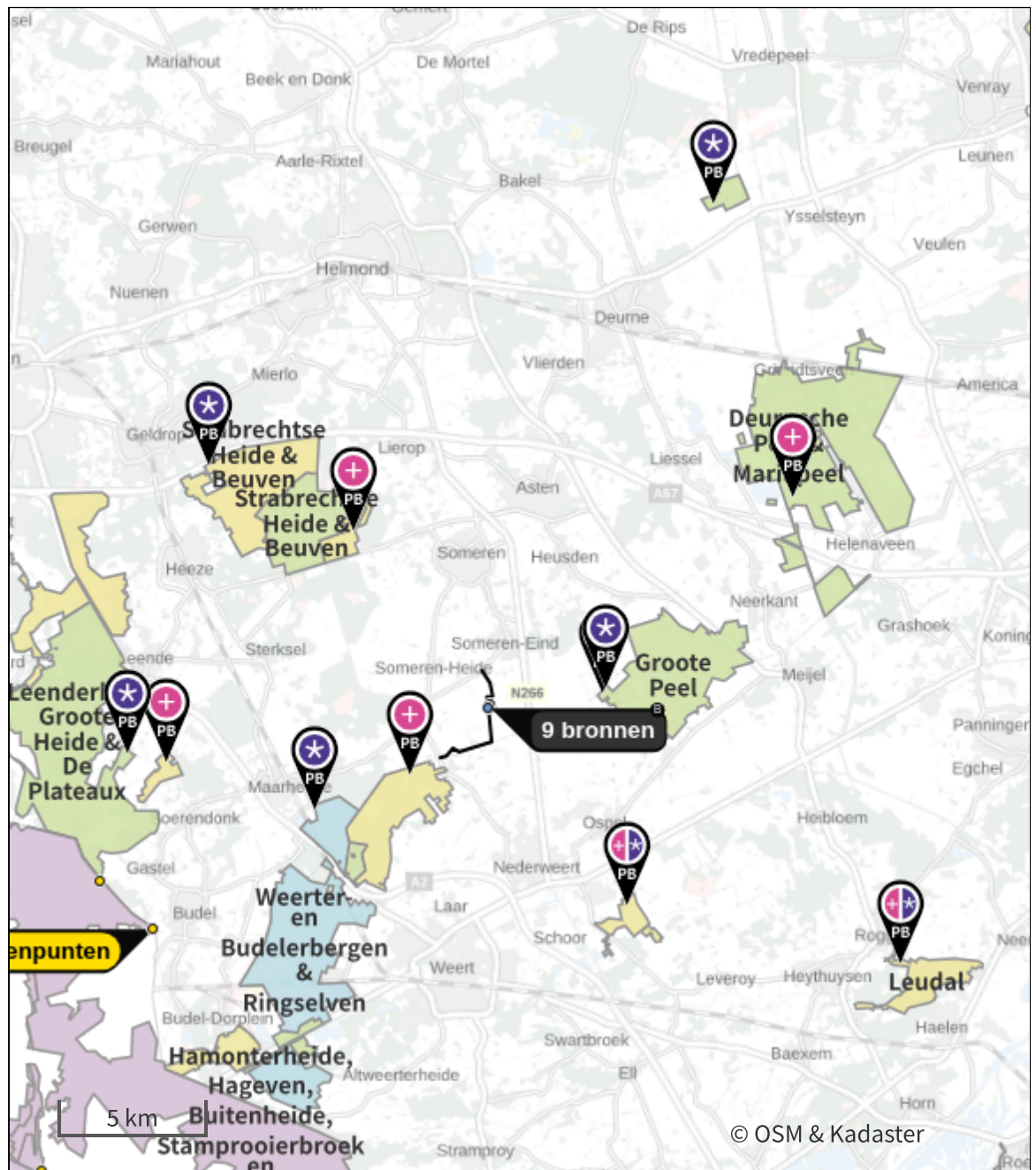
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,06 mol/ha/j	2152265	Groote Peel
4.175,41 ha		
0,00 ha		
0,06 mol/ha/j		
-		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Paarden	20,0 kg/j	-
2 Landbouw Landbouwgrond Landbouwgrond	53,2 kg/j	-
3 Energie Drooginstallatie hout	-	48,4 kg/j
6 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	1,0 kg/j	372,4 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,2 kg/j	1,0 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
11 Anders... Stationair draaiende vrachtwagens	0,1 kg/j	9,6 kg/j
12 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen bouw	2,5 kg/j	57,1 kg/j
13 Verkeer Koude start: overig Koude start bouwverkeer	44,3 g/j	0,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	19,8 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	4.175,41	2.288,13	4.175,41	0,06	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)
Groote Peel (140)	925,79	2.209,08	925,79	0,06	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.584,79	2.179,11	1.584,79	0,05	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,13	1.325,25	0,02	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	267,35	1.930,54	267,35	0,02	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	51,47	1.902,75	51,47	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	16,56	1.811,55	16,56	0,01	0,00	-
Leudal (147)	4,19	1.935,08	4,19	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (14 km)	X:166711 Y:364188	-
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (15 km)	X:164833 Y:365848	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (17 km)	X:176134 Y:355153	-
4	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (20 km)	X:185571 Y:353238	-
5	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (22 km)	X:177336 Y:349855	-
6	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (23 km)	X:162793 Y:355670	-

Beoogde situatie, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paarden	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	20,0 kg/j
Locatie	X:178588 Y:371946	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,8 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)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Landbouwgrond	Uittreedhoogte	0,5 m	NH ₃	53,2 kg/j
Locatie	X:178568,44 Y:371958,54	Warmteinhoud	0,000 MW		
Oppervlakte	1,43 ha	Spreiding	0,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

Type	Stof	Emissie
Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	53,2 kg/j

3 Energie

Naam	Drooginstallatie hout	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	48,4 kg/j
Locatie	X:178566 Y:372042	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer noordelijke richting	Links	Rechts	NO _x	4,9 kg/j
Locatie	X:178636,04 Y:372542,39	Type scherm	-	NO ₂	0,9 kg/j
Lengte	1.607,14 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.470,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.300,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	76,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer zuidelijke richting	Links	Rechts	NO _x	10,2 kg/j
Locatie	X:178286,24 Y:370634,52	Type scherm	-	NO ₂	1,9 kg/j
Lengte	3.364,01 m	Hoogte	-	NH ₃	0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	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	5.469,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.300,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	76,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	372,4 kg/j
Locatie	X:178570,39 Y:372060,22	NH ₃	1,0 kg/j
Oppervlakte	0,46 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 50 kW Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.525 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	77,1 kg/j 18,9 g/j
Tractor 30 kW Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.576 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	48,6 kg/j 11,8 g/j
Shovel 50 kW Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.525 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	77,1 kg/j 18,9 g/j
Heftruck 38 kW Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4.888 l/j 0 l/j	650 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	149,9 kg/j 36,7 g/j
Vrachtwagens Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.628 l/j 218 l/j	68 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	19,8 kg/j 0,9 kg/j

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:178570,38 Y:372060,23	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,46 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.650,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte Warmteinhoud	7,0 m <u>0,002 MW</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:178538 Y:371924	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bouwverkeer noordelijke richting		Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:178636,04 Y:372542,4	Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.607,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃	70,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	1.040,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	260,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bouwverkeer zuidelijke richting		Links	Rechts	NO _x	3,2 kg/j
Locatie	X:178286,24 Y:370634,52	Type scherm	-	-	NO ₂	0,9 kg/j
Lengte	3.364,01 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	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	1.040,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	260,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

11 Anders...

Naam	Stationair draaiende vrachtwagens	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x NH ₃	9,6 kg/j 0,1 kg/j
Locatie	X:178578,67 Y:371973,2	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen bouw			NO _x NH ₃	57,1 kg/j 2,5 kg/j	
Locatie	X:178578,67 Y:371973,21					
Oppervlakte	1,32 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.720 l/j 343 l/j	160 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	31,8 kg/j 1,4 kg/j
Betopomp Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	143 l/j 9 l/j	4 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	0,6 kg/j 34,3 g/j
Mobiele bouwkraan Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	858 l/j 51 l/j	24 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	5,0 kg/j 0,2 kg/j
Verreiker Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.575 l/j 215 l/j	100 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	19,6 kg/j 0,9 kg/j
Trilplaat alle werktuigen op benzine, 2takt	40 l/j 0 l/j	0 u/j	<u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u>	<u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,2 kg/j 0,0 kg/j

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start bouwverkeer	NO _x	0,3 kg/j
		NH ₃	44,3 g/j
Locatie	X:178578,67 Y:371973,21		
Oppervlakte	1,32 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.040,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

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

Van Dun Advies BV
Beliënberkdijk 21,
5712 SE Someren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

901001.FA040
Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rk5VR62Sfst3
30 januari 2026, 14:47
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	75,3 kg/j	449,9 kg/j

Resultaten

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

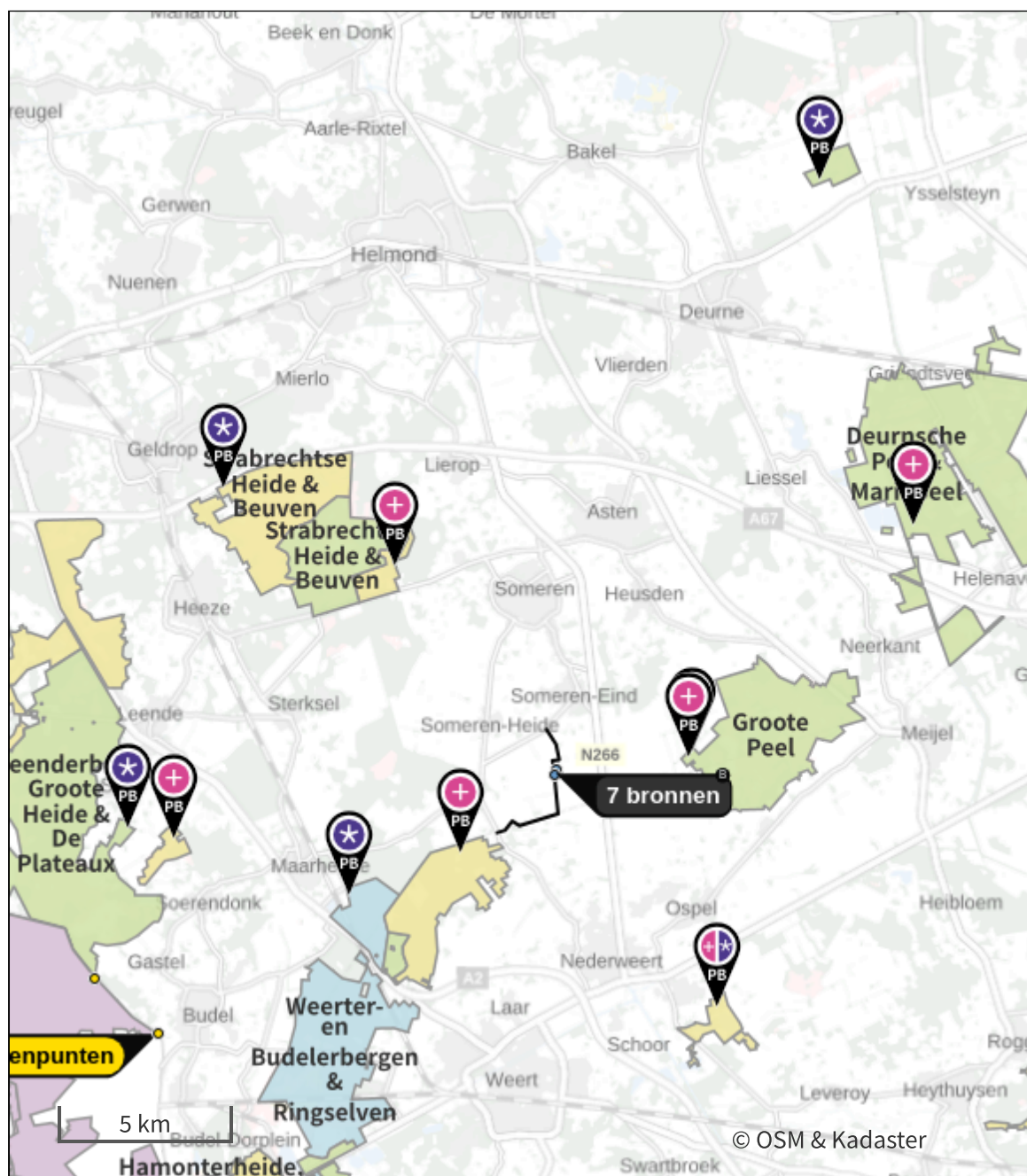
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,05 mol/ha/j	2152265	Groote Peel
4.029,06 ha		
0,00 ha		
0,05 mol/ha/j		
-		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Paarden	20,0 kg/j	-
2 Landbouw Landbouwgrond Landbouwgrond	53,2 kg/j	-
3 Energie Drooginstallatie hout	-	48,4 kg/j
6 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	1,0 kg/j	372,4 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,2 kg/j	1,0 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
9 Anders... Stationair draaiende vrachtwagens	0,1 kg/j	9,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	15,0 kg/j

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



Habitatrichtlijn

Vogelrichtlijn

Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn

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	4.029,06	2.288,13	4.029,06	0,05	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)
Groote Peel (140)	925,79	2.209,08	925,79	0,05	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.543,87	2.179,11	1.543,87	0,04	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.321,14	2.288,13	1.321,14	0,02	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	193,83	1.930,54	193,83	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	30,99	1.902,75	30,99	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	13,45	1.811,55	13,45	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (14 km)	X:166711 Y:364188	-
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (15 km)	X:164833 Y:365848	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (17 km)	X:176134 Y:355153	-
4	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (20 km)	X:185571 Y:353238	-
5	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (22 km)	X:177336 Y:349855	-
6	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (23 km)	X:162793 Y:355670	-

Beoogde situatie, Rekenjaar 2026


1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paarden	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	20,0 kg/j
Locatie	X:178588 Y:371946	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,8 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)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Landbouwgrond	Uittreedhoogte	0,5 m	NH ₃	53,2 kg/j
Locatie	X:178568,44 Y:371958,54	Warmteinhoud	0,000 MW		
Oppervlakte	1,43 ha	Spreiding	0,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	53,2 kg/j

3 Energie

Naam	Drooginstallatie hout	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	48,4 kg/j
Locatie	X:178566 Y:372042	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer noordelijke richting	Links	Rechts	NO _x	4,9 kg/j
Locatie	X:178636,04 Y:372542,39	Type scherm	-	NO ₂	0,9 kg/j
Lengte	1.607,14 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.470,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.300,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	76,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer zuidelijke richting	Links	Rechts	NO _x	10,2 kg/j
Locatie	X:178286,24 Y:370634,52	Type scherm	-	NO ₂	1,9 kg/j
Lengte	3.364,01 m	Hoogte	-	NH ₃	0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	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	5.469,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.300,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	76,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	372,4 kg/j
Locatie	X:178570,39 Y:372060,22	NH ₃	1,0 kg/j
Oppervlakte	0,46 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 50 kW Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.525 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	77,1 kg/j 18,9 g/j
Tractor 30 kW Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.576 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	48,6 kg/j 11,8 g/j
Shovel 50 kW Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.525 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	77,1 kg/j 18,9 g/j
Heftruck 38 kW Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4.888 l/j 0 l/j	650 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	149,9 kg/j 36,7 g/j
Vrachtwagens Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.628 l/j 218 l/j	68 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	19,8 kg/j 0,9 kg/j

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:178570,38 Y:372060,23	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,46 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.650,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:178538 Y:371924	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders...

Naam	Stationair draaiende vrachtwagens	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	9,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:178578,67 Y:371973,2				
Oppervlakte	1,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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

Van Dun Advies BV
Beliënberkdijk 21,
5712 SE Someren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

901001.FA040
Vergund 2015 2 %

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RXz1M8EfCDyt
30 januari 2026, 15:46
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Vergunde situatie 2015 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	314,5 kg/j	-

Resultaten

Vergunde situatie 2015 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,19 mol/ha/j	2152265	Groote Peel
5.725,72 ha		
0,00 ha		
0,19 mol/ha/j		
-		

Vergunde situatie 2015 (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

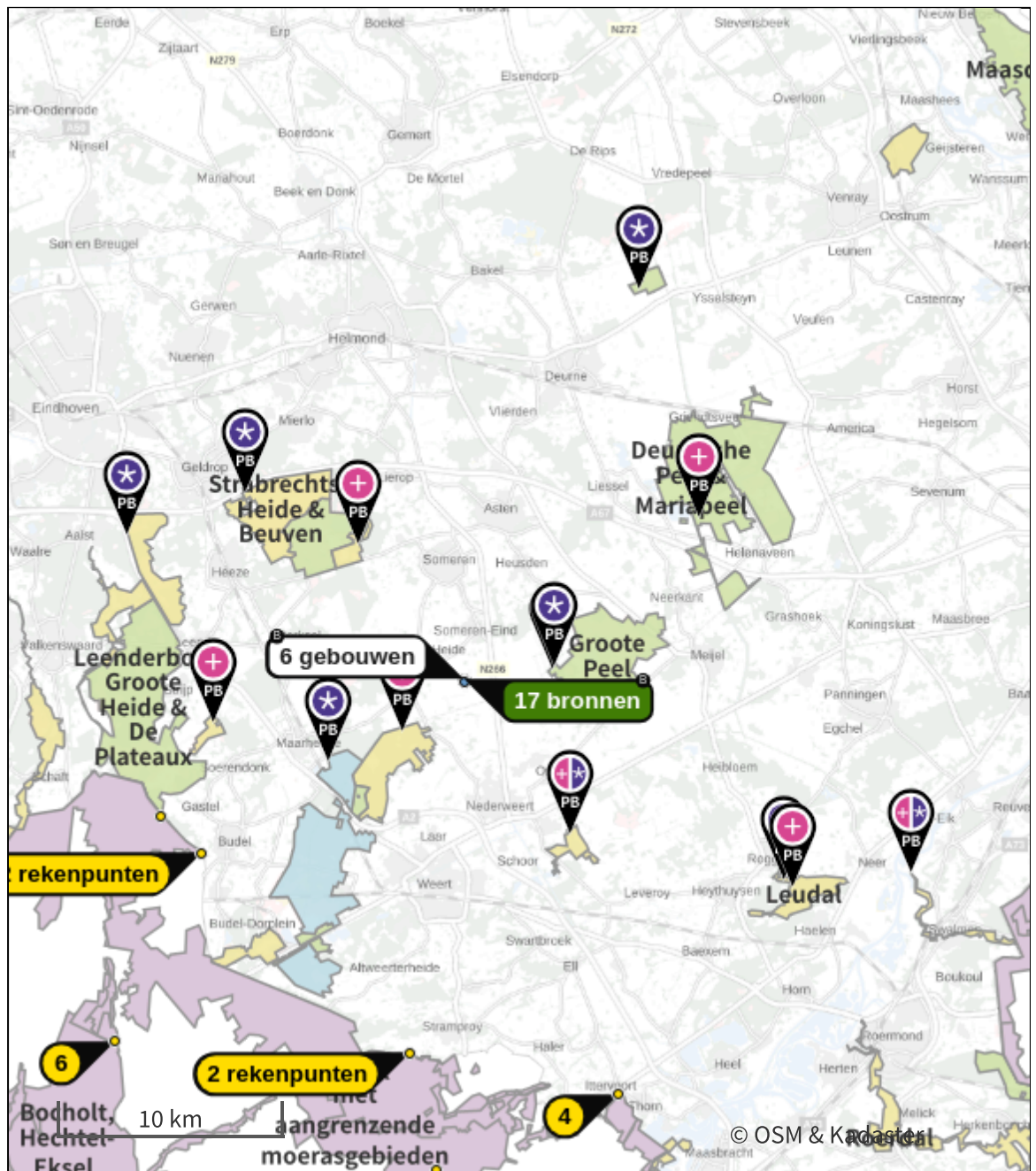
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2 nokventilatie	7,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2 lengteventilatie noord	9,5 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2 lengteventilatie zuid	20,5 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3 nokventilatie	12,2 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3 lengteventilatie noord	16,5 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3 lengteventilatie zuid	35,7 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4 nokventilatie	11,3 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4 lengteventilatie noord	15,2 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4 lengteventilatie zuid	33,1 kg/j	-
10	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5 nokventilatie	18,7 kg/j	-
11	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5 lengteventilatie noord	17,0 kg/j	-
12	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5 lengteventilatie zuid	17,0 kg/j	-
13	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6 nokventilatie	13,9 kg/j	-
14	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6 lengteventilatie noord	12,2 kg/j	-
15	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6 lengteventilatie zuid	17,8 kg/j	-
16	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7 nokventilatie	14,8 kg/j	-
17	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7 lengteventilatie	42,2 kg/j	-







Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 2	65,0 m x 15,1 m x 3,6 m, 86 °
2	Gebouw 3	65,0 m x 15,1 m x 3,6 m, 86 °
3	Gebouw 4	65,0 m x 15,1 m x 3,6 m, 86 °
4	Gebouw 5	65,0 m x 12,0 m x 3,3 m, 86 °
5	Gebouw 6	60,0 m x 12,0 m x 3,3 m, 84 °
6	Gebouw 7	76,9 m x 14,9 m x 3,7 m, 84 °

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 "Vergunde situatie 2015" (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	5.725,72	2.288,15	5.725,72	0,19	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)
Groote Peel (140)	925,79	2.209,20	925,79	0,19	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.179,16	1.867,32	0,15	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,15	1.325,25	0,05	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,55	901,72	0,05	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	621,76	2.106,88	621,76	0,03	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,57	32,66	0,03	0,00	-
Leudal (147)	51,12	1.935,09	51,12	0,01	0,00	-
Swalmdal (148)	0,10	1.230,94	0,10	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (15 km)	X:164833 Y:365848	0,01 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (14 km)	X:166711 Y:364188	0,01 ○
6	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (23 km)	X:162793 Y:355670	0,01 ○
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (17 km)	X:176134 Y:355153	0,01 ○
4	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (20 km)	X:185571 Y:353238	0,01 ○
5	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (22 km)	X:177336 Y:349855	-

Vergunde situatie 2015, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2 nokventilatie	Uittreedhoogte	5,4 m	NH ₃	7,0 kg/j
Locatie	X:178571 Y:372013	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.1 - Van bovenaf (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	28	NH ₃	0,25		7,0 kg/j


2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2 lengteventilatie noord	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	9,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:178603 Y:372020				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.1 - Van bovenaf (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	38	NH ₃	0,25		9,5 kg/j


3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2 lengteventilatie zuid	Uittreedhoogte	1,8 m	NH ₃	20,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,9 m		
Locatie	X:178604 Y:372011				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.1 - Van bovenaf (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	82	NH ₃	0,25		20,5 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3 nokventilatie	Uittreedhoogte	5,4 m	NH ₃	12,2 kg/j
Locatie	X:178572 Y:371995	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	28	NH ₃	0,435		12,2 kg/j


5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3 lengteventilatie noord	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	1,5 m <u>0,000 MW</u> 0,7 m	NH ₃	16,5 kg/j
Locatie	X:178604 Y:372002				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	38	NH ₃	0,435		16,5 kg/j


6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3 lengteventilatie zuid	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	1,8 m <u>0,000 MW</u> 0,9 m	NH ₃	35,7 kg/j
Locatie	X:178605 Y:371992				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	82	NH ₃	0,435		35,7 kg/j


7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4 nokventilatie	Uittreedhoogte	5,4 m	NH ₃	11,3 kg/j
Locatie	X:178574 Y:371975	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	26	NH ₃	0,435		11,3 kg/j


8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4 lengteventilatie noord	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	1,5 m <u>0,000 MW</u> 0,7 m	NH ₃	15,2 kg/j
Locatie	X:178606 Y:371983				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	35	NH ₃	0,435		15,2 kg/j


9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4 lengteventilatie zuid	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	1,8 m <u>0,000 MW</u> 0,9 m	NH ₃	33,1 kg/j
Locatie	X:178607 Y:371973				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	76	NH ₃	0,435		33,1 kg/j


10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5 nokventilatie	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	18,7 kg/j
Locatie	X:178559 Y:371957	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	43	NH ₃	0,435		18,7 kg/j


11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5 lengteventilatie noord	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	2,2 m <u>0,000 MW</u> 1,1 m	NH ₃	17,0 kg/j
Locatie	X:178607 Y:371963				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	39	NH ₃	0,435		17,0 kg/j


12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5 lengteventilatie zuid	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	2,2 m <u>0,000 MW</u> 1,1 m	NH ₃	17,0 kg/j
Locatie	X:178608 Y:371957				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	39	NH ₃	0,435		17,0 kg/j


13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6 nokventilatie	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	13,9 kg/j
Locatie	X:178569 Y:371930	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	32	NH ₃	0,435		13,9 kg/j


14 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6 lengteventilatie noord	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	12,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	1,0 m		
Locatie	X:178612 Y:371938				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	28	NH ₃	0,435		12,2 kg/j


15 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6 lengteventilatie zuid	Uittreedhoogte	1,7 m	NH ₃	17,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,9 m		
Locatie	X:178613 Y:371932				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	41	NH ₃	0,435		17,8 kg/j

16 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7 nokventilatie	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	14,8 kg/j
Locatie	X:178569 Y:371907	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	34	NH ₃	0,435		14,8 kg/j

17 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	42,2 kg/j
	lengteventilatie	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:178615 Y:371913	Spreiding	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kippen	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	97	NH ₃	0,435	42,2 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

Van Dun Advies BV
Beliënberkdijk 21,
5712 SE Someren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

901001.FA040
Vergund 2015 2 % - Beoogd + bouwfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RnYfnNds5Zjk
30 januari 2026, 13:24
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Vergunde situatie 2015 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	314,5 kg/j	-
2026	78,1 kg/j	512,1 kg/j

Resultaten

Vergunde situatie 2015 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,19 mol/ha/j	2152265	Groote Peel
0,06 mol/ha/j	2152265	Groote Peel
0,00 ha		
4.846,87 ha		
-		
0,13 mol/ha/j		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Paarden	20,0 kg/j	-
2 Landbouw Landbouwgrond Landbouwgrond	53,2 kg/j	-
3 Energie Drooginstallatie hout	-	48,4 kg/j
6 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	1,0 kg/j	372,4 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,2 kg/j	1,0 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
11 Anders... Stationair draaiende vrachtwagens	0,1 kg/j	9,6 kg/j
12 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen bouw	2,5 kg/j	57,1 kg/j
13 Verkeer Koude start: overig Koude start bouwverkeer	44,3 g/j	0,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	19,8 kg/j

Vergunde situatie 2015 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

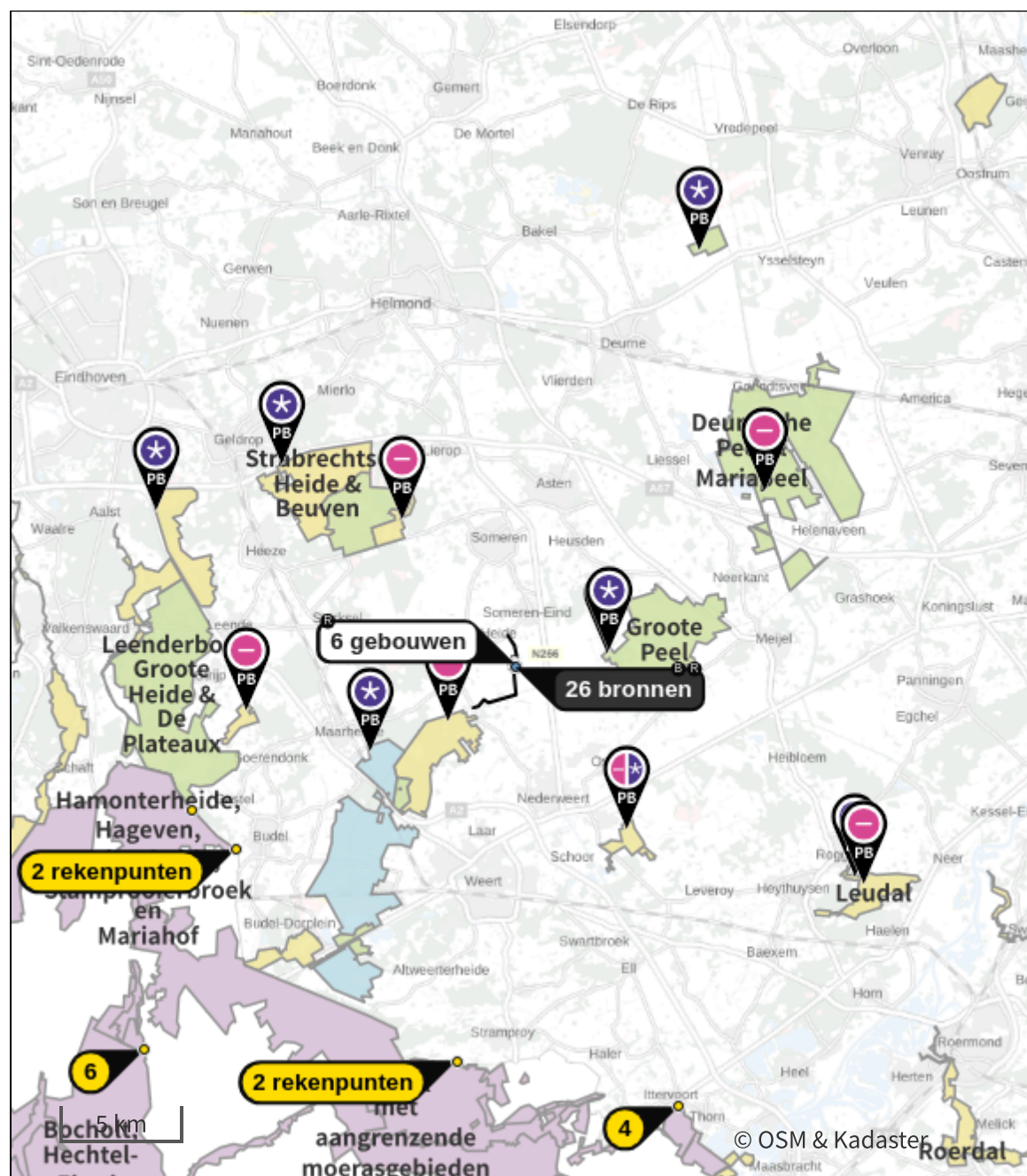
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2 nokventilatie	7,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2 lengteventilatie noord	9,5 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2 lengteventilatie zuid	20,5 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3 nokventilatie	12,2 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3 lengteventilatie noord	16,5 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3 lengteventilatie zuid	35,7 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4 nokventilatie	11,3 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4 lengteventilatie noord	15,2 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4 lengteventilatie zuid	33,1 kg/j	-
10	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5 nokventilatie	18,7 kg/j	-
11	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5 lengteventilatie noord	17,0 kg/j	-
12	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5 lengteventilatie zuid	17,0 kg/j	-
13	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6 nokventilatie	13,9 kg/j	-
14	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6 lengteventilatie noord	12,2 kg/j	-
15	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6 lengteventilatie zuid	17,8 kg/j	-
16	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7 nokventilatie	14,8 kg/j	-
17	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7 lengteventilatie	42,2 kg/j	-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)


1	Gebouw 2	65,0 m x 15,1 m x 3,6 m, 86 °
2	Gebouw 3	65,0 m x 15,1 m x 3,6 m, 86 °
3	Gebouw 4	65,0 m x 15,1 m x 3,6 m, 86 °
4	Gebouw 5	65,0 m x 12,0 m x 3,3 m, 86 °
5	Gebouw 6	60,0 m x 12,0 m x 3,3 m, 84 °
6	Gebouw 7	76,9 m x 14,9 m x 3,7 m, 84 °

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





 Habitatrichtlijn


 Vogelrichtlijn

 Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn

 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	4.846,87	2.288,11	0,00	-	4.846,87	0,13

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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.710,01	2.179,04	0,00	-	1.710,01	0,11
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.311,39	2.288,11	0,00	-	1.311,39	0,03
Groote Peel (140)	925,79	2.208,91	0,00	-	925,79	0,13
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	664,54	1.930,52	0,00	-	664,54	0,04
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	152,16	2.106,86	0,00	-	152,16	0,02
Leudal (147)	50,33	1.935,06	0,00	-	50,33	0,01
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,52	0,00	-	32,66	0,02

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (14 km)	X:166711 Y:364188	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (17 km)	X:176134 Y:355153	-
4	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (20 km)	X:185571 Y:353238	-
5	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (22 km)	X:177336 Y:349855	-
6	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (23 km)	X:162793 Y:355670	-0,01 ○
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (15 km)	X:164833 Y:365848	-0,01 ○

Beoogde situatie, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paarden	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	20,0 kg/j
Locatie	X:178588 Y:371946	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,8 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)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Landbouwgrond	Uittreedhoogte	0,5 m	NH ₃	53,2 kg/j
Locatie	X:178568,44 Y:371958,54	Warmteinhoud	0,000 MW		
Oppervlakte	1,43 ha	Spreiding	0,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

Type	Stof	Emissie
Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	53,2 kg/j

3 Energie

Naam	Drooginstallatie hout	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	48,4 kg/j
Locatie	X:178566 Y:372042	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer noordelijke richting	Links	Rechts	NO _x	4,9 kg/j
Locatie	X:178636,04 Y:372542,39	Type scherm	-	NO ₂	0,9 kg/j
Lengte	1.607,14 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.470,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.300,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	76,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer zuidelijke richting	Links	Rechts	NO _x	10,2 kg/j
Locatie	X:178286,24 Y:370634,52	Type scherm	-	NO ₂	1,9 kg/j
Lengte	3.364,01 m	Hoogte	-	NH ₃	0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	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	5.469,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.300,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	76,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	372,4 kg/j
Locatie	X:178570,39 Y:372060,22	NH ₃	1,0 kg/j
Oppervlakte	0,46 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 50 kW Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.525 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	77,1 kg/j 18,9 g/j
Tractor 30 kW Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.576 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	48,6 kg/j 11,8 g/j
Shovel 50 kW Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.525 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	77,1 kg/j 18,9 g/j
Heftruck 38 kW Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4.888 l/j 0 l/j	650 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	149,9 kg/j 36,7 g/j
Vrachtwagens Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.628 l/j 218 l/j	68 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	19,8 kg/j 0,9 kg/j

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:178570,38 Y:372060,23	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,46 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.650,0 /jaar
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte Warmteinhoud	7,0 m <u>0,002 MW</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:178538 Y:371924	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bouwverkeer noordelijke richting	Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:178636,04 Y:372542,4	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	1.607,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 70,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	1.040,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	260,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bouwverkeer zuidelijke richting	Links	Rechts	NO _x	3,2 kg/j
Locatie	X:178286,24 Y:370634,52	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,9 kg/j
Lengte	3.364,01 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	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	1.040,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	260,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

11 Anders...

Naam	Stationair draaiende vrachtwagens	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x NH ₃	9,6 kg/j 0,1 kg/j
Locatie	X:178578,67 Y:371973,2	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen bouw			NO _x NH ₃	57,1 kg/j 2,5 kg/j	
Locatie	X:178578,67 Y:371973,21					
Oppervlakte	1,32 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.720 l/j 343 l/j	160 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	31,8 kg/j 1,4 kg/j
Betopomp Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	143 l/j 9 l/j	4 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	0,6 kg/j 34,3 g/j
Mobiele bouwkraan Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	858 l/j 51 l/j	24 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	5,0 kg/j 0,2 kg/j
Verreiker Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.575 l/j 215 l/j	100 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	19,6 kg/j 0,9 kg/j
Trilplaat alle werktuigen op benzine, 2takt	40 l/j 0 l/j	0 u/j	<u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u>	<u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,2 kg/j 0,0 kg/j

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start bouwverkeer	NO _x	0,3 kg/j
		NH ₃	44,3 g/j
Locatie	X:178578,67 Y:371973,21		
Oppervlakte	1,32 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.040,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

Vergunde situatie 2015, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2 nokventilatie	Uittreedhoogte	5,4 m	NH ₃	7,0 kg/j
Locatie	X:178571 Y:372013	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.1 - Van bovenaf (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	28	NH ₃	0,25		7,0 kg/j


2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2 lengteventilatie noord	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	9,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:178603 Y:372020				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.1 - Van bovenaf (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	38	NH ₃	0,25		9,5 kg/j


3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2 lengteventilatie zuid	Uittreedhoogte	1,8 m	NH ₃	20,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,9 m		
Locatie	X:178604 Y:372011				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.1 - Van bovenaf (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	82	NH ₃	0,25		20,5 kg/j


4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3 nokventilatie	Uittreedhoogte	5,4 m	NH ₃	12,2 kg/j
Locatie	X:178572 Y:371995	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	28	NH ₃	0,435		12,2 kg/j


5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3 lengteventilatie noord	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	1,5 m <u>0,000 MW</u> 0,7 m	NH ₃	16,5 kg/j
Locatie	X:178604 Y:372002				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	38	NH ₃	0,435		16,5 kg/j


6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3 lengteventilatie zuid	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	1,8 m <u>0,000 MW</u> 0,9 m	NH ₃	35,7 kg/j
Locatie	X:178605 Y:371992				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	82	NH ₃	0,435		35,7 kg/j


7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4 nokventilatie	Uittreedhoogte	5,4 m	NH ₃	11,3 kg/j
Locatie	X:178574 Y:371975	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	26	NH ₃	0,435		11,3 kg/j


8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4 lengteventilatie noord	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	1,5 m <u>0,000 MW</u> 0,7 m	NH ₃	15,2 kg/j
Locatie	X:178606 Y:371983				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	35	NH ₃	0,435		15,2 kg/j


9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4 lengteventilatie zuid	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	1,8 m <u>0,000 MW</u> 0,9 m	NH ₃	33,1 kg/j
Locatie	X:178607 Y:371973				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	76	NH ₃	0,435		33,1 kg/j


10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5 nokventilatie	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	18,7 kg/j
Locatie	X:178559 Y:371957	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	43	NH ₃	0,435		18,7 kg/j


11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5 lengteventilatie noord	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	2,2 m <u>0,000 MW</u> 1,1 m	NH ₃	17,0 kg/j
Locatie	X:178607 Y:371963				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	39	NH ₃	0,435		17,0 kg/j


12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5 lengteventilatie zuid	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	2,2 m <u>0,000 MW</u> 1,1 m	NH ₃	17,0 kg/j
Locatie	X:178608 Y:371957				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	39	NH ₃	0,435		17,0 kg/j


13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6 nokventilatie	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	13,9 kg/j
Locatie	X:178569 Y:371930	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	32	NH ₃	0,435		13,9 kg/j


14 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6 lengteventilatie noord	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	12,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	1,0 m		
Locatie	X:178612 Y:371938				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	28	NH ₃	0,435		12,2 kg/j


15 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6 lengteventilatie zuid	Uittreedhoogte	1,7 m	NH ₃	17,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,9 m		
Locatie	X:178613 Y:371932				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	41	NH ₃	0,435		17,8 kg/j

16 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7 nokventilatie	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	14,8 kg/j
Locatie	X:178569 Y:371907	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	34	NH ₃	0,435		14,8 kg/j

17 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	42,2 kg/j
	lengteventilatie	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:178615 Y:371913	Spreading	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kippen	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	97	NH ₃	0,435	42,2 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

Van Dun Advies BV
Beliënberkdijk 21,
5712 SE Someren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

901001.FA040
Vergund 2015 2 % - Beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RNyMMkUHVtN7
30 januari 2026, 15:44
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Vergunde situatie 2015 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	314,5 kg/j	-
2026	75,3 kg/j	449,9 kg/j

Resultaten

Vergunde situatie 2015 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,19 mol/ha/j	2152265	Groote Peel
0,05 mol/ha/j	2152265	Groote Peel
0,00 ha		
4.940,45 ha		
-		
0,13 mol/ha/j		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

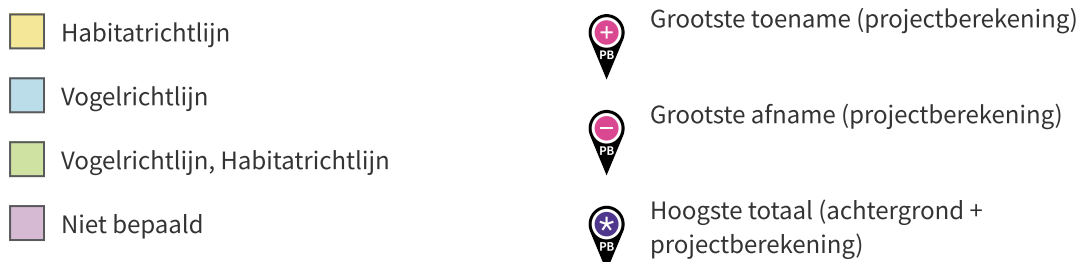
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Paarden	20,0 kg/j	-
2	Landbouw Landbouwgrond Landbouwgrond	53,2 kg/j	-
3	Energie Drooginstallatie hout	-	48,4 kg/j
6	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	1,0 kg/j	372,4 kg/j
7	Verkeer Koude start: overig Koude start	0,2 kg/j	1,0 kg/j
8	Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
9	Anders... Stationair draaiende vrachtwagens	0,1 kg/j	9,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	15,0 kg/j

Vergunde situatie 2015 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2 nokventilatie	7,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2 lengteventilatie noord	9,5 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2 lengteventilatie zuid	20,5 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3 nokventilatie	12,2 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3 lengteventilatie noord	16,5 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3 lengteventilatie zuid	35,7 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4 nokventilatie	11,3 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4 lengteventilatie noord	15,2 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4 lengteventilatie zuid	33,1 kg/j	-
10	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5 nokventilatie	18,7 kg/j	-
11	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5 lengteventilatie noord	17,0 kg/j	-
12	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5 lengteventilatie zuid	17,0 kg/j	-
13	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6 nokventilatie	13,9 kg/j	-
14	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6 lengteventilatie noord	12,2 kg/j	-
15	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6 lengteventilatie zuid	17,8 kg/j	-
16	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7 nokventilatie	14,8 kg/j	-
17	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7 lengteventilatie	42,2 kg/j	-

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 2	65,0 m x 15,1 m x 3,6 m, 86 °
2	Gebouw 3	65,0 m x 15,1 m x 3,6 m, 86 °
3	Gebouw 4	65,0 m x 15,1 m x 3,6 m, 86 °
4	Gebouw 5	65,0 m x 12,0 m x 3,3 m, 86 °
5	Gebouw 6	60,0 m x 12,0 m x 3,3 m, 84 °
6	Gebouw 7	76,9 m x 14,9 m x 3,7 m, 84 °

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	4.940,45	2.288,11	0,00	-	4.940,45	0,13

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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.731,40	2.179,04	0,00	-	1.731,40	0,11
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.320,34	2.288,11	0,00	-	1.320,34	0,03
Groote Peel (140)	925,79	2.208,90	0,00	-	925,79	0,13
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	707,91	1.930,52	0,00	-	707,91	0,04
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	171,69	2.106,86	0,00	-	171,69	0,02
Leudal (147)	50,66	1.935,06	0,00	-	50,66	0,01
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,52	0,00	-	32,66	0,02

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (14 km)	X:166711 Y:364188	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (17 km)	X:176134 Y:355153	-
4	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (20 km)	X:185571 Y:353238	-
5	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (22 km)	X:177336 Y:349855	-
6	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (23 km)	X:162793 Y:355670	-0,01 ○
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (15 km)	X:164833 Y:365848	-0,01 ○

Beoogde situatie, Rekenjaar 2026


1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paarden	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	20,0 kg/j
Locatie	X:178588 Y:371946	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,8 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)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Landbouwgrond	Uittreedhoogte	0,5 m	NH ₃	53,2 kg/j
Locatie	X:178568,44 Y:371958,54	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	1,43 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	53,2 kg/j

3 Energie

Naam	Drooginstallatie hout	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	48,4 kg/j
Locatie	X:178566 Y:372042	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer noordelijke richting	Links	Rechts	NO _x	4,9 kg/j
Locatie	X:178636,04 Y:372542,39	Type scherm	-	NO ₂	0,9 kg/j
Lengte	1.607,14 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.470,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.300,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	76,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer zuidelijke richting	Links	Rechts	NO _x	10,2 kg/j
Locatie	X:178286,24 Y:370634,52	Type scherm	-	NO ₂	1,9 kg/j
Lengte	3.364,01 m	Hoogte	-	NH ₃	0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	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	5.469,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.300,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	76,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	372,4 kg/j
Locatie	X:178570,39 Y:372060,22	NH ₃	1,0 kg/j
Oppervlakte	0,46 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 50 kW Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.525 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	77,1 kg/j 18,9 g/j
Tractor 30 kW Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.576 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	48,6 kg/j 11,8 g/j
Shovel 50 kW Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.525 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	77,1 kg/j 18,9 g/j
Heftruck 38 kW Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4.888 l/j 0 l/j	650 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	149,9 kg/j 36,7 g/j
Vrachtwagens Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.628 l/j 218 l/j	68 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	19,8 kg/j 0,9 kg/j

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:178570,38 Y:372060,23	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,46 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.650,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:178538 Y:371924	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders...

Naam	Stationair draaiende vrachtwagens	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	9,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:178578,67 Y:371973,2				
Oppervlakte	1,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Vergunde situatie 2015, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2 nokventilatie	Uittreedhoogte	5,4 m	NH ₃	7,0 kg/j
Locatie	X:178571 Y:372013	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.1 - Van bovenaf (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	28	NH ₃	0,25		7,0 kg/j


2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2 lengteventilatie noord	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	9,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:178603 Y:372020				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.1 - Van bovenaf (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	38	NH ₃	0,25		9,5 kg/j


3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2 lengteventilatie zuid	Uittreedhoogte	1,8 m	NH ₃	20,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,9 m		
Locatie	X:178604 Y:372011				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.1 - Van bovenaf (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	82	NH ₃	0,25		20,5 kg/j


4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3 nokventilatie	Uittreedhoogte	5,4 m	NH ₃	12,2 kg/j
Locatie	X:178572 Y:371995	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	28	NH ₃	0,435		12,2 kg/j


5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3 lengteventilatie noord	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	1,5 m <u>0,000 MW</u> 0,7 m	NH ₃	16,5 kg/j
Locatie	X:178604 Y:372002				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	38	NH ₃	0,435		16,5 kg/j


6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3 lengteventilatie zuid	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	1,8 m <u>0,000 MW</u> 0,9 m	NH ₃	35,7 kg/j
Locatie	X:178605 Y:371992				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	82	NH ₃	0,435		35,7 kg/j


7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4 nokventilatie	Uittreedhoogte	5,4 m	NH ₃	11,3 kg/j
Locatie	X:178574 Y:371975	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	26	NH ₃	0,435		11,3 kg/j


8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4 lengteventilatie noord	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	1,5 m <u>0,000 MW</u> 0,7 m	NH ₃	15,2 kg/j
Locatie	X:178606 Y:371983				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	35	NH ₃	0,435		15,2 kg/j


9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4 lengteventilatie zuid	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	1,8 m <u>0,000 MW</u> 0,9 m	NH ₃	33,1 kg/j
Locatie	X:178607 Y:371973				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	76	NH ₃	0,435		33,1 kg/j


10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5 nokventilatie	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	18,7 kg/j
Locatie	X:178559 Y:371957	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	43	NH ₃	0,435		18,7 kg/j


11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5 lengteventilatie noord	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	2,2 m <u>0,000 MW</u> 1,1 m	NH ₃	17,0 kg/j
Locatie	X:178607 Y:371963				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	39	NH ₃	0,435		17,0 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5 lengteventilatie zuid	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	2,2 m <u>0,000 MW</u> 1,1 m	NH ₃	17,0 kg/j
Locatie	X:178608 Y:371957				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	39	NH ₃	0,435		17,0 kg/j


13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6 nokventilatie	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	13,9 kg/j
Locatie	X:178569 Y:371930	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	32	NH ₃	0,435		13,9 kg/j


14 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6 lengteventilatie noord	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	12,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	1,0 m		
Locatie	X:178612 Y:371938				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	28	NH ₃	0,435		12,2 kg/j


15 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6 lengteventilatie zuid	Uittreedhoogte	1,7 m	NH ₃	17,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,9 m		
Locatie	X:178613 Y:371932				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	41	NH ₃	0,435		17,8 kg/j

16 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7 nokventilatie	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	14,8 kg/j
Locatie	X:178569 Y:371907	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	34	NH ₃	0,435		14,8 kg/j

17 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	42,2 kg/j
	lengteventilatie	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:178615 Y:371913	Spreading	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kippen	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	97	NH ₃	0,435	42,2 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

Van Dun Advies BV
Beliënberkdijk 21,
5712 SE Someren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

901001.DA036
Vergund 2015 - Beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rs1yjiz9CqU5
30 januari 2026, 15:28
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Vergunde situatie 2015 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	15,9 ton/j	-
2026	75,3 kg/j	449,9 kg/j

Resultaten

Vergunde situatie 2015 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
9,42 mol/ha/j	2152265	Groote Peel
0,05 mol/ha/j	2152265	Groote Peel
0,00 ha		
5.850,53 ha		
-		
9,37 mol/ha/j		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

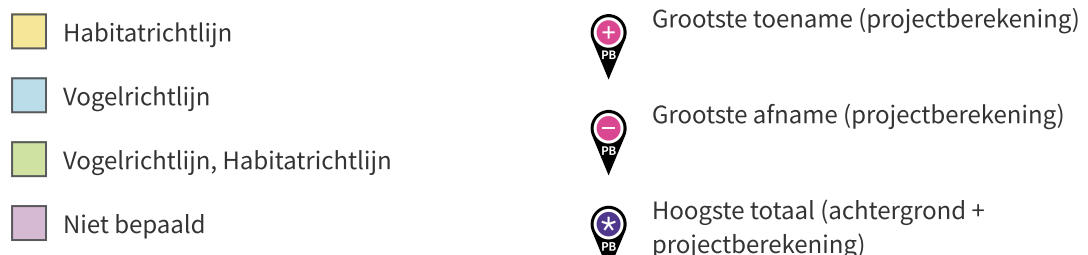
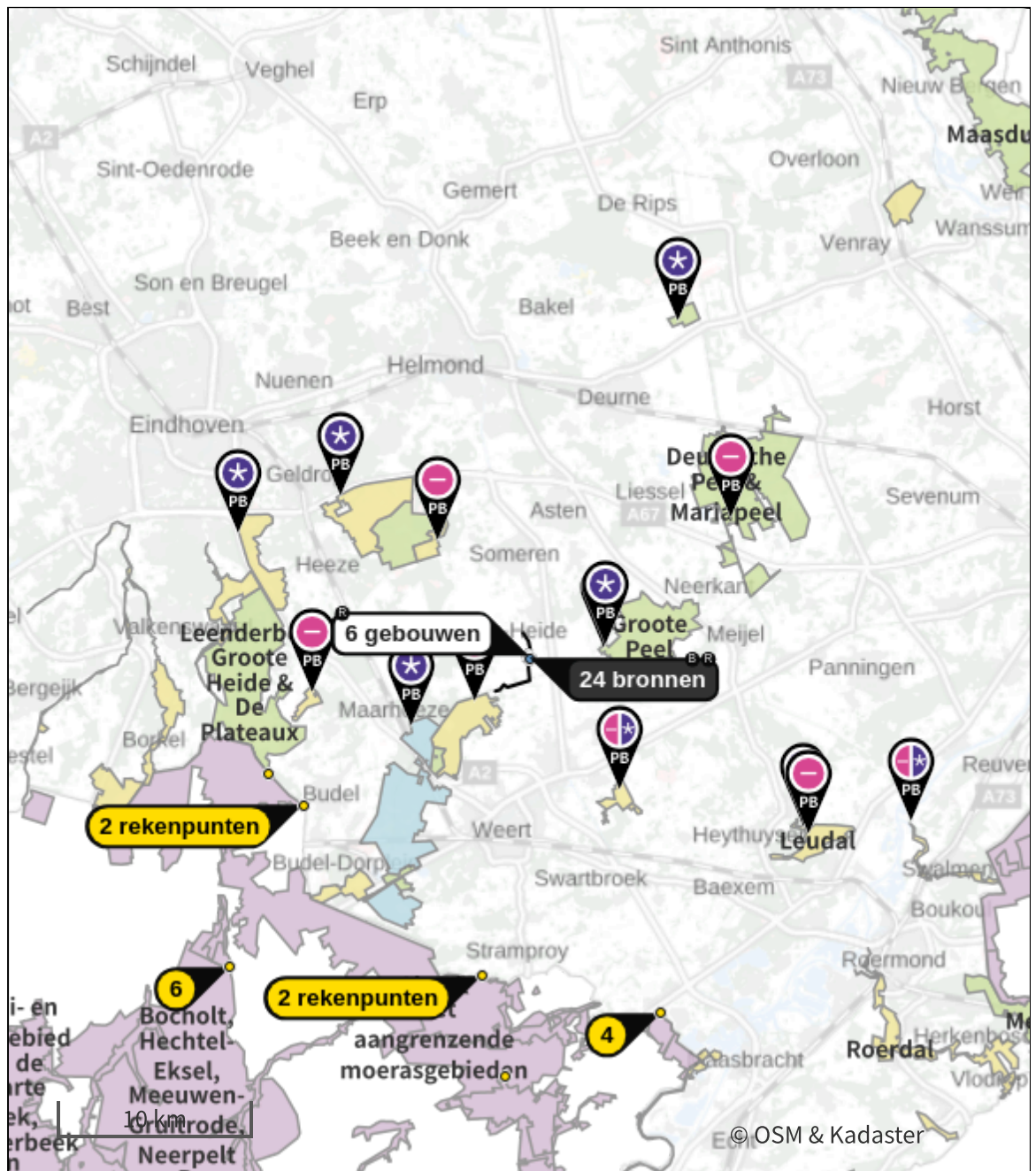
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Paarden	20,0 kg/j	-
2 Landbouw Landbouwgrond Landbouwgrond	53,2 kg/j	-
3 Energie Drooginstallatie hout	-	48,4 kg/j
6 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	1,0 kg/j	372,4 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,2 kg/j	1,0 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
9 Anders... Stationair draaiende vrachtwagens	0,1 kg/j	9,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	15,0 kg/j

Vergunde situatie 2015 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2 nokventilatie	357,3 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2 lengteventilatie noord	480,8 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2 lengteventilatie zuid	1.030,5 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3 nokventilatie	621,6 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3 lengteventilatie noord	836,5 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3 lengteventilatie zuid	1.793,1 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4 nokventilatie	575,5 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4 lengteventilatie noord	774,7 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4 lengteventilatie zuid	1.660,4 kg/j	-
10	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5 nokventilatie	947,4 kg/j	-
11	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5 lengteventilatie noord	850,9 kg/j	-
12	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5 lengteventilatie zuid	850,9 kg/j	-
13	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6 nokventilatie	694,3 kg/j	-
14	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6 lengteventilatie noord	623,4 kg/j	-
15	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6 lengteventilatie zuid	890,0 kg/j	-
16	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7 nokventilatie	757,3 kg/j	-
17	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7 lengteventilatie	2.135,4 kg/j	-

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 2	65,0 m x 15,1 m x 3,6 m, 86 °
2	Gebouw 3	65,0 m x 15,1 m x 3,6 m, 86 °
3	Gebouw 4	65,0 m x 15,1 m x 3,6 m, 86 °
4	Gebouw 5	65,0 m x 12,0 m x 3,3 m, 86 °
5	Gebouw 6	60,0 m x 12,0 m x 3,3 m, 84 °
6	Gebouw 7	76,9 m x 14,9 m x 3,7 m, 84 °

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	5.850,53	2.287,02	0,00	-	5.850,53	9,37

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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.175,50	0,00	-	1.867,32	7,73
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,02	0,00	-	1.325,25	2,53
Groote Peel (140)	925,79	2.200,25	0,00	-	925,79	9,37
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.929,60	0,00	-	901,72	2,59
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	746,56	2.106,28	0,00	-	746,56	1,31
Leudal (147)	51,12	1.934,34	0,00	-	51,12	0,74
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.810,06	0,00	-	32,66	1,48
Swalmdal (148)	0,10	1.230,60	0,00	-	0,10	0,33

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
5	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (22 km)	X:177336 Y:349855	-0,17 ○
4	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (20 km)	X:185571 Y:353238	-0,26 ○
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (17 km)	X:176134 Y:355153	-0,27 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (14 km)	X:166711 Y:364188	-0,42 ○
6	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (23 km)	X:162793 Y:355670	-0,42 ○
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (15 km)	X:164833 Y:365848	-0,49 ○

Beoogde situatie, Rekenjaar 2026


1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paarden	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	20,0 kg/j
Locatie	X:178588 Y:371946	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,8 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)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Landbouwgrond	Uittreedhoogte	0,5 m	NH ₃	53,2 kg/j
Locatie	X:178568,44 Y:371958,54	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	1,43 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	53,2 kg/j

3 Energie

Naam	Drooginstallatie hout	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	48,4 kg/j
Locatie	X:178566 Y:372042	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer noordelijke richting	Links	Rechts	NO _x	4,9 kg/j
Locatie	X:178636,04 Y:372542,39	Type scherm	-	NO ₂	0,9 kg/j
Lengte	1.607,14 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	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	5.470,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.300,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	76,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer zuidelijke richting	Links	Rechts	NO _x	10,2 kg/j
Locatie	X:178286,24 Y:370634,52	Type scherm	-	NO ₂	1,9 kg/j
Lengte	3.364,01 m	Hoogte	-	NH ₃	0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	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	5.469,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.300,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	76,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	372,4 kg/j
Locatie	X:178570,39 Y:372060,22	NH ₃	1,0 kg/j
Oppervlakte	0,46 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 50 kW Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.525 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	77,1 kg/j 18,9 g/j
Tractor 30 kW Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.576 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	48,6 kg/j 11,8 g/j
Shovel 50 kW Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.525 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	77,1 kg/j 18,9 g/j
Heftruck 38 kW Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4.888 l/j 0 l/j	650 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	149,9 kg/j 36,7 g/j
Vrachtwagens Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.628 l/j 218 l/j	68 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	19,8 kg/j 0,9 kg/j

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:178570,38 Y:372060,23	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,46 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.650,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:178538 Y:371924	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders...

Naam	Stationair draaiende vrachtwagens	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	9,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:178578,67 Y:371973,2				
Oppervlakte	1,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Vergunde situatie 2015, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2 nokventilatie	Uittreedhoogte	5,4 m	NH ₃	357,3 kg/j
Locatie	X:178571 Y:372013	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.1 - Van bovenaf (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	1429	NH ₃	0,25		357,3 kg/j


2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2 lengteventilatie noord	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	480,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:178603 Y:372020				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.1 - Van bovenaf (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	1923	NH ₃	0,25		480,8 kg/j


3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2 lengteventilatie zuid	Uittreedhoogte	1,8 m	NH ₃	1.030,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,9 m		
Locatie	X:178604 Y:372011				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.1 - Van bovenaf (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	4122	NH ₃	0,25		1.030,5 kg/j


4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3 nokventilatie	Uittreedhoogte	5,4 m	NH ₃	621,6 kg/j
Locatie	X:178572 Y:371995	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	1429	NH ₃	0,435		621,6 kg/j


5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3 lengteventilatie noord	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	1,5 m <u>0,000 MW</u> 0,7 m	NH ₃	836,5 kg/j
Locatie	X:178604 Y:372002				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	1923	NH ₃	0,435		836,5 kg/j


6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3 lengteventilatie zuid	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	1,8 m <u>0,000 MW</u> 0,9 m	NH ₃	1.793,1 kg/j
Locatie	X:178605 Y:371992				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	4122	NH ₃	0,435		1.793,1 kg/j


7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4 nokventilatie	Uittreedhoogte	5,4 m	NH ₃	575,5 kg/j
Locatie	X:178574 Y:371975	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	1323	NH ₃	0,435		575,5 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4 lengteventilatie noord	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	1,5 m <u>0,000 MW</u> 0,7 m	NH ₃	774,7 kg/j
Locatie	X:178606 Y:371983				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	1781	NH ₃	0,435		774,7 kg/j


9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4 lengteventilatie zuid	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	1,8 m <u>0,000 MW</u> 0,9 m	NH ₃	1.660,4 kg/j
Locatie	X:178607 Y:371973				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	3817	NH ₃	0,435		1.660,4 kg/j


10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5 nokventilatie	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	947,4 kg/j
Locatie	X:178559 Y:371957	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	2178	NH ₃	0,435		947,4 kg/j


11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5 lengteventilatie noord	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	2,2 m <u>0,000 MW</u> 1,1 m	NH ₃	850,9 kg/j
Locatie	X:178607 Y:371963				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	1956	NH ₃	0,435		850,9 kg/j


12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5 lengteventilatie zuid	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	2,2 m <u>0,000 MW</u> 1,1 m	NH ₃	850,9 kg/j
Locatie	X:178608 Y:371957				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	1956	NH ₃	0,435		850,9 kg/j


13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6 nokventilatie	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	694,3 kg/j
Locatie	X:178569 Y:371930	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	1596	NH ₃	0,435		694,3 kg/j


14 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6 lengteventilatie noord	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	623,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	1,0 m		
Locatie	X:178612 Y:371938				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	1433	NH ₃	0,435		623,4 kg/j


15 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6 lengteventilatie zuid	Uittreedhoogte	1,7 m	NH ₃	890,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,9 m		
Locatie	X:178613 Y:371932				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	2046	NH ₃	0,435		890,0 kg/j

16 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7 nokventilatie	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	757,3 kg/j
Locatie	X:178569 Y:371907	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	1741	NH ₃	0,435		757,3 kg/j

17 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	2.135,4 kg/j
	lengteventilatie	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:178615 Y:371913	Spreiding	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kippen	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	4909	NH ₃	0,435	2.135,4 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>