

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 9 februari 2021 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Maatschap C.P.M. de Jong en M.E.C. van den Broek, Houtgoorstraat 3, 4861 RN te Chaam, voor het exploiteren van een veehouderij gelegen aan de Houtgoorstraat 3, 4861 RN te Chaam, in de gemeente Alphen-Chaam.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
1 Aanvraag.....	5
2 Bevoegd gezag.....	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid.....	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	6
6 Overige regelgeving	7
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	7
2 Projectbeschrijving	7
3 Mogelijke effecten van het project	8
4 Stikstofdepositie	8
4.2 Referentiesituatie.....	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
4.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	10
5 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RdMv31udc2fJ)	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6SJkzsl2kR9)	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RaTMbec1BqhT)	11
Bijlage 4: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S1g5yTvmeqha)	11
Bijlage 5: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RYTPAYhmjN4U)	11

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 9 februari 2021 van Maatschap C.P.M. de Jong en M.E.C. van den Broek een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het exploiteren van een veehouderij, gelegen aan de Houtgoorstraat 3, 4861 RN te Chaam, in de gemeente Alphen-Chaam.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Maatschap C.P.M. de Jong en M.E.C. van den Broek, Houtgoorstraat 3, 4861 RN te Chaam, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het exploiteren van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Houtgoorstraat 3, 4861 RN te Chaam, in de gemeente Alphen-Chaam, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RdMv31udc2fJ)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening 10 juni 1994 inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6SJkzsL2kR9)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening 7 december 2004 inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RaTMbec1BqhT)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie 10 juni 1994 inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S1g5yTvmeqha)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie 7 december 2004 inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RYTPAYhmjN4U)

's-Hertogenbosch, 24 juli 2023

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer H. Janssen
Clustermanager

Disclaimer

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

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

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

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

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 9 februari 2021 hebben wij van Maatschap C.P.M. de Jong en M.E.C. van den Broek, Houtgoorstraat 3, 4861 RN te Chaam, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 3 januari 2022, 19 april 2022, 4 mei 2022, 27 januari 2023 en 31 maart 2023 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/139431.

2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaatsvindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb (www.brabant.nl).

4 Ontvankelijkheid

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: S3ZodDSrTNnr) gegenereerd in AERIUS Calculator 2022, waarbij het rekenjaar is aangepast naar 2023. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RdMv31udc2fJ) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RwevfSakR9tf) berekend met AERIUS Calculator 2022, waarbij het rekenjaar is aangepast naar 2023. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de verschilberekening (kenmerk: RaTMbec1BqhT) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: S6SJkzsL2kR9) gegenereerd in AERIUS Calculator 2022. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie 10 juni 1994 (kenmerk: S1g5yTvmeqha) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RwevfSakR9tf) gegenereerd in AERIUS Calculator 2022, waarbij het rekenjaar is aangepast naar 2023. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie 7 december 2004 (kenmerk: RYTPAYhmjN4U) is bij de beoordeling betrokken.

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 17 mei 2023 tot en met 27 juni 2023, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen.

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door:

1. • Stichting Brabantse Milieufederatie, Heuvelring 92, 5038 CL te Tilburg, per e-mail ontvangen op 22 juni 2023;
2. Milieuvereniging de Groene Koepel, Sophiastraat 25, 4811 EH te Breda, per e-mail ontvangen op 26 juni 2023.

Deze zienswijzen zijn hieronder samengevat weergegeven.

Brabantse Milieu Federatie:

1. Reclamant stelt dat er een onjuiste referentiesituatie wordt gehanteerd. De milieuvergunningen die betrokken zijn bij het bepalen van de referentiesituatie voor gebieden met de referentiesituatie van 10 juni 1994 houden geen rekening met het bepaalde in artikel 9.4, achtste, lid van de Wnb. Er wordt verwezen naar de uitspraak van 14 april 2023 (ECLI:NL:RBMNE:2023:1714) waarin de Rechtbank Midden- Nederland oordeelt dat er in dit geval niet uitgegaan mag worden van een uitzondering op de vergunningplicht, vanwege het ontbreken van toetsing aan artikel 6, tweede, derde en vierde lid, van de Habitatrichtlijn;

Milieuvereniging De Groene Koepel:

2. reclamant geeft aan zich volledig aan te sluiten bij de op 22 juni 2023 ingediende zienswijze van de Brabantse Milieu Federatie.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt. Daarbij hebben wij de reactie van de initiatiefnemer betrokken.

1. Artikel 9.4, achtste lid, van de Wnb voorziet in overgangsrecht voor (milieu)besluiten die vóór de volledige implementatie van de Habitatrichtlijn zijn verleend en waarin een toets is uitgevoerd om te voldoen aan de richtlijn. In dit specifieke geval is een dergelijke toets niet uitgevoerd. De intrekkingen die plaatsvonden tussen 1998 en 2001 waren in het kader van het Ammoniakreductieplan, en in de milieuvergunning voor de Houtgoorstraat 3, 4861 RN te Chaam is de verplaatsing van rechten niet beoordeeld als een toets aan de Habitatrichtlijn. De milieuvergunning van 19 augustus 2003 is ook niet als referentiesituatie gehanteerd voor de vogelrichtlijngebieden. Artikel 9.4, achtste lid, van de Wnb en de genoemde jurisprudentie zijn niet van toepassing. In het besluit is dus de juiste referentiesituatie gehanteerd.
2. Deze zienswijze is gelijk aan zienswijze 1. Wij verwijzen daarom naar bovenstaande beantwoording.

6 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

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

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In de Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de exploitatie van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een veehouderij voor het houden van 25 zoogkoeien en 1.192 vleeskalveren.

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

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

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de 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.

3 Mogelijke effecten van het project

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

Diercategorie en huisvestingssysteem (Rav-code ⁵)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 2.100)	2	25	4,1	102,5
Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen (A 4.100)	3	100	3,5	350,0
Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen (A 4.100)	4	702	3,5	2457,0
Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen (A 4.100)	5	390	3,5	1365,0
			Totaal	4.274,5

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen	0,1	305,0
Stookinstallaties	-	55,5
Verkeersbewegingen	0,6	18,3
Totaal	0,7	378,8

4.2 Referentiesituatie

Voor de habitatrictlijngebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op de referentiedatum verleende milieuvergunning d.d. 19 augustus 2003. Voor de vogelrichtlijngebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op de referentiedatum verleende milieuvergunning d.d. 1 mei 1991. Tussen 4 november 1998 en 15 augustus 2001 zijn in samenhang met de aanvragen van 23 maart 1998 en 15 mei 2001 ammoniakrechten van de locaties Postel 8, 5113 BV te Ulicoten, Kloosterstraat 9, 4861 PA te Chaam, Ulicotenseweg 46, 4861 RT te Chaam verplaatst naar de Houtgoorstraat 3, 4861 RN te Chaam, Houtgoorstraat 14, 4861 RN te Chaam en Schuttershoefweg 8, 4861 PV te Chaam verplaatst naar de Houthoorstraat 3, 4861 RN te Chaam, om

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

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2023, nr. 5459 (8 maart 2023), in werking getreden op 9 maart 2023.

de aangevraagde veebestanden van de milieuvergunningen van 4 november 1998 en 15 augustus 2001 te kunnen realiseren. De milieuvergunningen van deze locaties geldend op de referentiedatum 10 juni 1994 zijn bij de referentiesituatie betrokken; dit betreffen milieuvergunningen van 18 december 1990, 26 juni 1974, 21 juni 1989, 17 september 1975 en 15 juli 1992.

De referentiesituatie⁶ voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁷	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
Bijlage 1	HR	7 december 2004	19 augustus 2003	4.275,2	378,8
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout', 'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld' (BE)	VR	10 juni 1994	26 juni 1974 17 september 1975 21 juni 1989 18 december 1990 1 mei 1991 15 juli 1992	4.354,0	350,7

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

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

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

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Ulvenhoutse Bos' (HR)	0,85	0,85	0,00	-
'Regte Heide & Riels Laag' (HR)	0,56	0,56	0,00	-
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' (HR)	0,40	0,40	0,00	-

⁶ 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.

⁷ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' (BE)	2,01	2,01	-	0,00
--	------	------	---	------

4.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

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

5 Conclusie

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

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RdMv31udc2fJ)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6SJkzsL2kR9)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RaTMbec1BqhT)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S1g5yTvmeqha)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RYTPAYhmjN4U)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Maatschap C.P.M. de Jong en M.E.C. van den Broek, Houtgoorstraat 3, 4861 RN te Chaam, Z/139431

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 24 juli 2023 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben **geweigerd** (kenmerk: Z/139431-360917) aan Maatschap C.P.M. de Jong en M.E.C. van den Broek, Houtgoorstraat 3, 4861 RN te Chaam, voor de exploitatie van een veehouderij, gelegen aan de Houtgoorstraat 3, 4861 RN te Chaam, in de gemeente Alphen-Chaam.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 26 juli 2023 tot en met 5 september 2023 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (088) 743 00 00. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl.

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 5 september 2023 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor de website <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

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

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

Aan deze procedure is het kenmerk Z/139431 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, juli 2023

Projectberekening

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



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Agrifirm NWE B.V.

Houtgoorstraat 3,

4861 RN Chaam

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Mts. de Jong-van den Broek

beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RdMv31udc2fJ

28 maart 2023, 15:29

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

4.275,2 kg/j

Emissie NO_x

378,8 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

0,85 mol/ha/j

622,30 ha

0,00 ha

0,85 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

2818551

Gebied

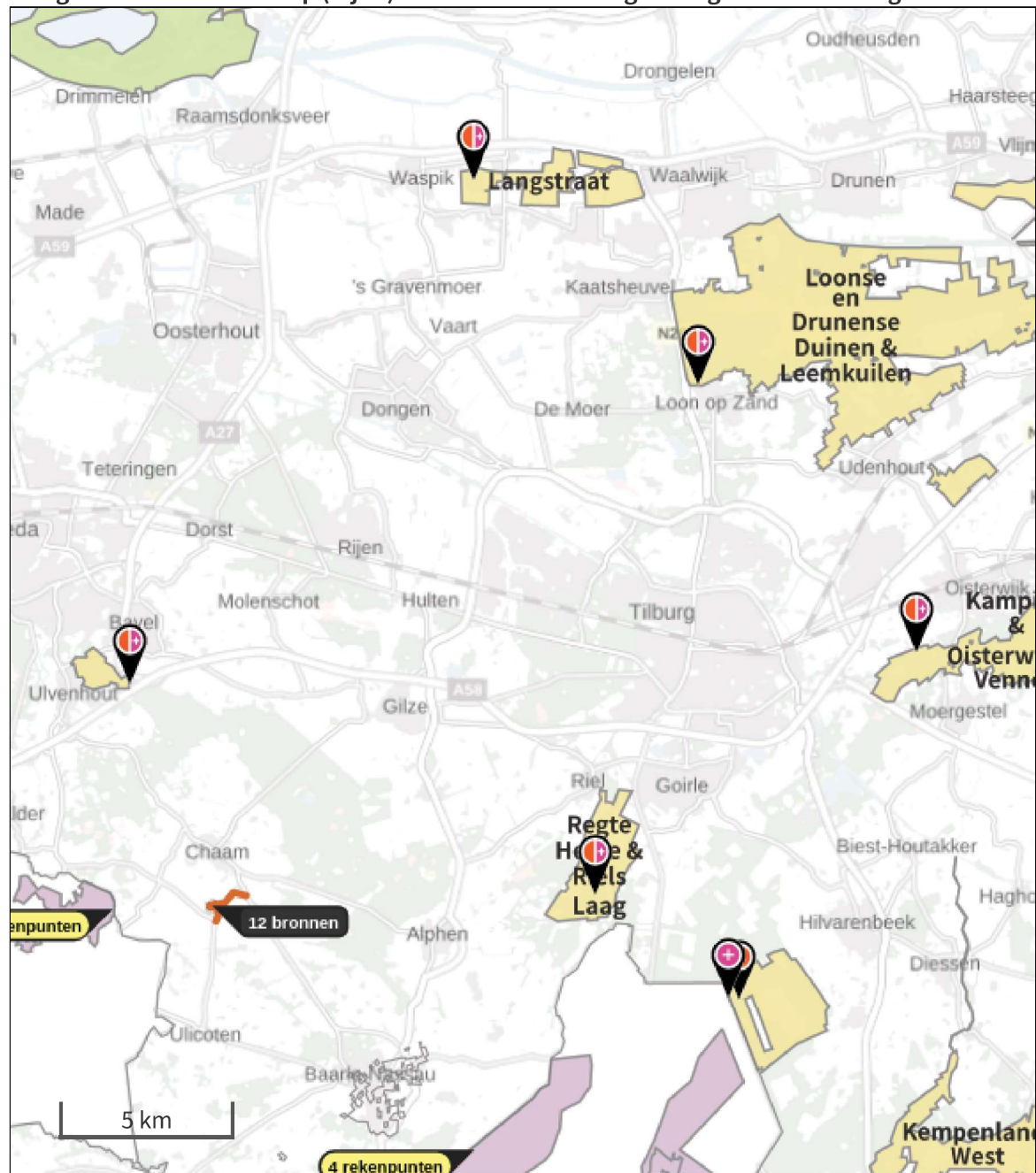
Ulvenhoutse Bos

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 2	102,5 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 3	350,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 5 (1)	630,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 5 (2)	735,0 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	75,0 g/j	305,0 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen Woonhuis	-	3,6 kg/j
8 Anders... Anders... CV ketels	-	51,9 kg/j
9 Landbouw Stalemissies Stal 4 (1)	378,0 kg/j	-
10 Landbouw Stalemissies Stal 4 (2)	420,0 kg/j	-
11 Landbouw Stalemissies Stal 4 (3)	224,0 kg/j	-
12 Landbouw Stalemissies Stal 4 (4)	175,0 kg/j	-
13 Landbouw Stalemissies Stal 4 (5)	1.260,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	18,3 kg/j

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





 Habitatrictlijn

 Vogelrichtlijn

 Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn

 Niet bepaald

 Grootste afname van depositie

 Grootste toename van depositie

 Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	622,30	2.652,10	622,30	0,85	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.652,10	40,03	0,85	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	157,58	2.373,75	157,58	0,56	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	266,34	2.395,22	266,34	0,40	0,00	0,00
Kempenland- West (135)	136,72	2.445,39	136,72	0,32	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	10,61	2.296,94	10,61	0,25	0,00	0,00
Langstraat (130)	11,02	2.097,32	11,02	0,19	0,00	0,00


Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (3 km)	X:115461 Y:389377	2,01 ●
8	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (2 km)	X:115455 Y:388959	1,03 ○
15	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (10 km)	X:116933,12 Y:380739,56	0,48 ○
18	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (10 km)	X:128140,99 Y:383793,01	0,28 ○
9	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (6 km)	X:120708 Y:379315	0,26 ○
16	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (10 km)	X:126978,23 Y:382744,26	0,26 ○
5	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (10 km)	X:125492 Y:381533	0,25 ○
10	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (7 km)	X:120778 Y:377601	0,20 ○
17	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (10 km)	X:124192,79 Y:379908,78	0,19 ○
11	Klein en Groot Schietveld (15 km)	X:103140 Y:376318	0,19 ○
3	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (16 km)	X:114981 Y:372751	0,18 ○
6	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (10 km)	X:120828 Y:379408	0,17 ○
1	Klein en Groot Schietveld (20 km)	X:102281 Y:377580	0,16 ○
2	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (21 km)	X:115829 Y:367843	0,16 ○
12	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (15 km)	X:114851 Y:367909	0,14 ○
7	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (18 km)	X:101922 Y:382235	0,14 ○
14	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (25 km)	X:128515 Y:361573	-
13	Ronde Put (25 km)	X:136581 Y:369501	-

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	102,5 kg/j		
Locatie	X:118396,03 Y:389253,69	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	25	NH ₃	4,1	-	102,5 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	5,1 m	NH ₃		350,0 kg/j	
Locatie	X:118377,34 Y:389273,22	Uittreeddiameter	0,6 m				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie					
		Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	100	NH ₃	3,5	-	350,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 (1)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃		630,0 kg/j	
Locatie	X:118357	Uittreeddiameter	0,6 m				
	Y:389205,82	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie					
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreedsnelheid	4,8 m/s				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	180	NH ₃	3,5	-	630,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 (2)	Uittreedhoogte	7,3 m	NH ₃		735,0 kg/j	
Locatie	X:118383,88	Uittreeddiameter	0,6 m				
	Y:389214,01	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie					
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreedsnelheid	4,2 m/s				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	210	NH ₃	3,5	-	735,0 kg/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	7,2 kg/j
Locatie	X:118530,91 Y:389237,26	Type scherm	-	NO ₂	2,0 kg/j
Lengte	905,35 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen			In file
Licht verkeer	80 km/uur	5 p/etmaal			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2.5 p/etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	5 p/etmaal			0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal			0,0 %

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x			305,0 kg/j	
Locatie	X:118375,21 Y:389236,26	NH ₃			75,0 g/j	
Oppervlakte	1,12 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	1000 u/j		NO _x	305,0 kg/j
					NH ₃	75,0 g/j


7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:118399,27 Y:389293,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders... | Anders...


Naam	CV ketels	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	51,9 kg/j
Locatie	X:118398,76 Y:389217,36	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (1)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃		378,0 kg/j	
Locatie	X:118333,69 Y:389267,14	Uittreeddiameter	0,6 m				
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie					
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreedsnelheid	4,3 m/s				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	108	NH ₃	3,5	-	378,0 kg/j


10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (2)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	420,0 kg/j
Locatie	X:118349,23 Y:389271,76	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	120	NH ₃	3,5	-	420,0 kg/j


11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (3)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	224,0 kg/j
Locatie	X:118359,94 Y:389277,43	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	64	NH ₃	3,5	-	224,0 kg/j


12 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (4)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	175,0 kg/j
Locatie	X:118367,5 Y:389279,74	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	50	NH ₃	3,5	-	175,0 kg/j

13 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (5)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	1.260,0 kg/j
Locatie	X:118360,15 Y:389240,47	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	360	NH ₃	3,5	-	1.260,0 kg/j

14 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen (1)	Links	Rechts	NO _x	11,2 kg/j
Locatie	X:118826,49 Y:389413,75	Type scherm	-	NO ₂	3,1 kg/j
Lengte	1.410,86 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	5 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2.5 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	5 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %

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 2022_20230315_cd85399aac

Database versie 2022_cd85399aac

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

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



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Agrifirm NWE B.V.
Houtgoorstraat 3,
4861 RN Chaam

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Mts. de Jong-van den Broek
Verschilberekening beoogde situatie - referentiesituatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S6SJkzsL2kR9
03 mei 2023, 10:46
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	4.354,0 kg/j	350,7 kg/j
2023	4.275,2 kg/j	378,8 kg/j

Resultaten


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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,87 mol/ha/j	2818551	Ulvenhoutse Bos
0,85 mol/ha/j	2818551	Ulvenhoutse Bos
273,97 ha		
305,77 ha		
0,02 mol/ha/j		
0,19 mol/ha/j		

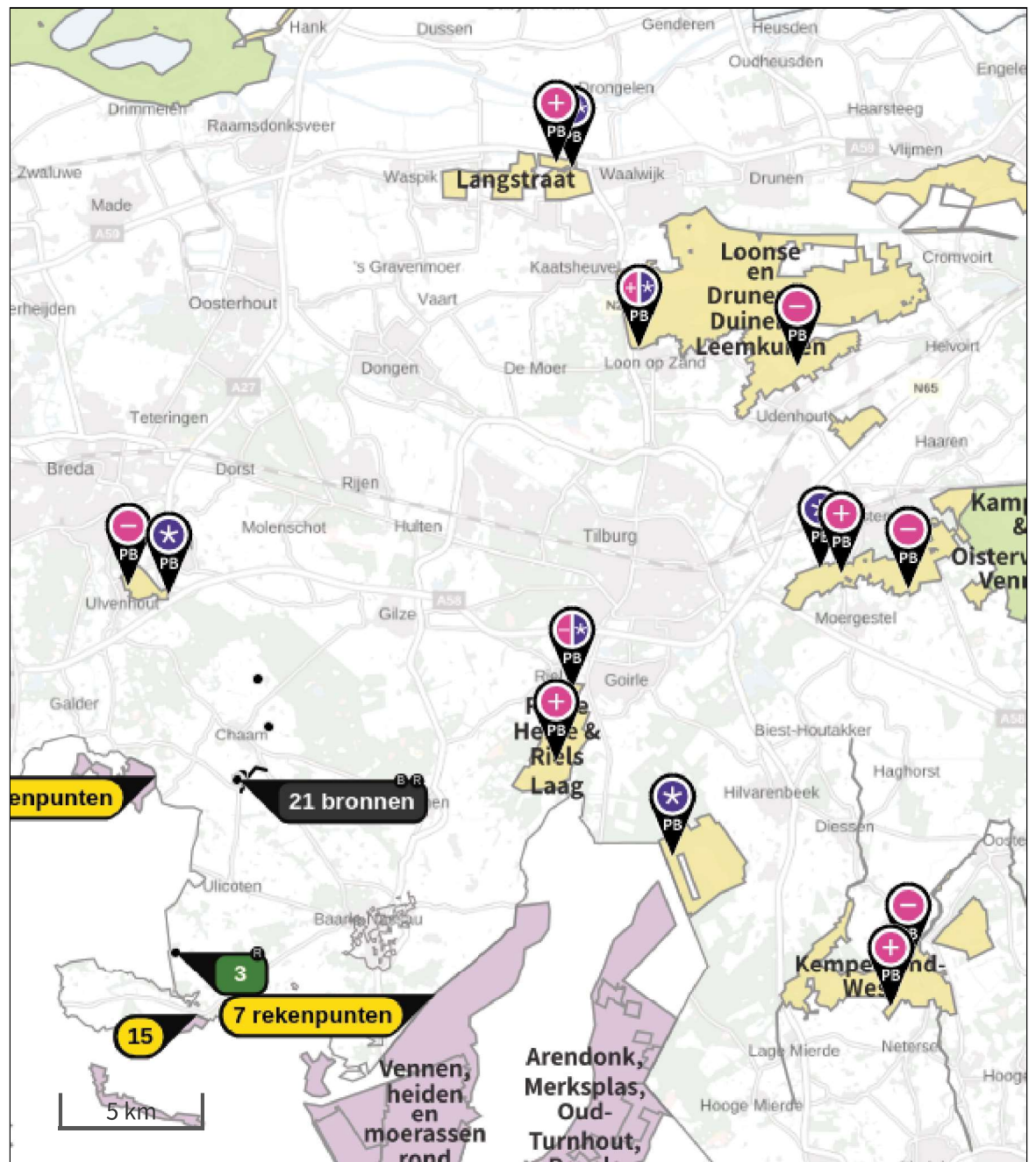
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 2	102,5 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 3	350,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 5 (1)	630,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 5 (2)	735,0 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	75,0 g/j	305,0 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen Woonhuis	-	3,6 kg/j
8 Anders... Anders... CV ketels	-	51,9 kg/j
9 Landbouw Stalemissies Stal 4 (1)	378,0 kg/j	-
10 Landbouw Stalemissies Stal 4 (2)	420,0 kg/j	-
11 Landbouw Stalemissies Stal 4 (3)	224,0 kg/j	-
12 Landbouw Stalemissies Stal 4 (4)	175,0 kg/j	-
13 Landbouw Stalemissies Stal 4 (5)	1.260,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	18,3 kg/j

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 2	325,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 3	1.400,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Postel 8 te Ulicoten	238,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Ulicotenseweg 46 te Chaam	751,5 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	75,0 g/j	305,0 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen Woonhuis	-	3,6 kg/j
8 Anders... Anders... CV ketels	-	23,8 kg/j
9 Landbouw Stalemissies Kloosterstraat 9 te Chaam	508,8 kg/j	-
10 Landbouw Stalemissies Schuttershoefweg 8 te Chaam	450,0 kg/j	-
11 Landbouw Stalemissies Houtgoorstraat 14 te Chaam	680,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	18,3 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	579,74	2.651,22	273,97	0,02	305,77	0,19

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)
Kempenland-West (135)	132,32	2.445,09	99,08	0,02	33,25	0,05
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	26,91	2.296,70	10,61	0,02	16,30	0,06
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	338,85	2.394,83	124,73	0,01	214,12	0,19
Regte Heide & Riels Laag (134)	41,15	2.317,31	39,40	0,01	1,75	0,03
Langstraat (130)	0,48	1.421,91	0,15	0,01	0,33	0,05
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.651,22	0,00	0,00	40,03	0,09

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop (3 km)	X:115461 Y:389377	0,14 ○
2	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (21 km)	X:115829 Y:367843	0,02 ○
12	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (15 km)	X:114851 Y:367909	0,02 ○
1	Klein en Groot Schietveld (20 km)	X:102281 Y:377580	0,01 ○
11	Klein en Groot Schietveld (15 km)	X:103140 Y:376318	0,01 ○
14	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (25 km)	X:128515 Y:361573	-
13	Ronde Put (25 km)	X:136581 Y:369501	-
18	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (10 km)	X:128140,99 Y:383793,01	-
3	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (16 km)	X:114981 Y:372751	-
5	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (10 km)	X:125492 Y:381533	-
16	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (10 km)	X:126978,23 Y:382744,26	-
17	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (10 km)	X:124192,79 Y:379908,78	-
7	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (18 km)	X:101922 Y:382235	-
6	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (10 km)	X:120828 Y:379408	-0,01 ○
10	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (7 km)	X:120778 Y:377601	-0,01 ○
9	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (6 km)	X:120708 Y:379315	-0,02 ○
8	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop (2 km)	X:115455 Y:388959	-0,05 ○
15	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (10 km)	X:116933,12 Y:380739,56	-0,15 ○

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃				102,5 kg/j
Locatie	X:118396,03 Y:389253,69	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	25	NH ₃	4,1	-	102,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	5,1 m	NH ₃			350,0 kg/j	
Locatie	X:118377,34 Y:389273,22	Uittreeddiameter	0,6 m					
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C					
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie						
		Uittreedrichting	Verticaal					
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)		Overig	100	NH ₃	3,5	-	350,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 (1)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃				630,0 kg/j
Locatie	X:118357	Uittreeddiameter	0,6 m					
	Y:389205,82	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>					
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie						
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal					
		Uittreedsnelheid	4,8 m/s					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)		Overig	180	NH ₃	3,5	-	630,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 (2)	Uittreedhoogte	7,3 m	NH ₃			735,0 kg/j	
Locatie	X:118383,88	Uittreeddiameter	0,6 m					
	Y:389214,01	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>					
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie						
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal					
		Uittreedsnelheid	4,2 m/s					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)		Overig	210	NH ₃	3,5	-	735,0 kg/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	7,2 kg/j
Locatie	X:118530,91 Y:389237,26	Type scherm	-	NO ₂	2,0 kg/j
Lengte	905,35 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	5,0 p/etmaal	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2,5 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	5,0 p/etmaal	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %		

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x			305,0 kg/j	
Locatie	X:118375,21 Y:389236,26	NH ₃			75,0 g/j	
Oppervlakte	1,12 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	1000 u/j		NO _x	305,0 kg/j
					NH ₃	75,0 g/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:118399,27 Y:389293,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders... | Anders...

Naam	CV ketels	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	51,9 kg/j
Locatie	X:118398,76 Y:389217,36	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (1)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃			378,0 kg/j
Locatie	X:118333,69	Uittreeddiameter	0,6 m				
	Y:389267,14	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie					
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreedsnelheid	4,3 m/s				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	108	NH ₃	3,5	-	378,0 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (2)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	420,0 kg/j
Locatie	X:118349,23 Y:389271,76	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	120	NH ₃	3,5	-	420,0 kg/j

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (3)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	224,0 kg/j
Locatie	X:118359,94 Y:389277,43	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	64	NH ₃	3,5	-	224,0 kg/j

12 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (4)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	175,0 kg/j
Locatie	X:118367,5 Y:389279,74	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	50	NH ₃	3,5	-	175,0 kg/j

13 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (5)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	1.260,0 kg/j
Locatie	X:118360,15 Y:389240,47	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	360	NH ₃	3,5	-	1.260,0 kg/j

14 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen (1)	Links	Rechts	NO _x	11,2 kg/j
Locatie	X:118826,49 Y:389413,75	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,1 kg/j
Lengte	1.410,86 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	5,0 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2,5 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	5,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %

Referentiesituatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	325,0 kg/j		
Locatie	X:118396,03 Y:389253,69	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	25	NH ₃	13	-	325,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	5,1 m	NH ₃			1.400,0 kg/j	
Locatie	X:118381,97	Uittreeddiameter	0,6 m					
	Y:389275,16	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>					
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie						
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal					
		Uittreedsnelheid	1,8 m/s					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)		Overig	400	NH ₃	3,5	-	1.400,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Postel 8 te Ulicoten			Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	238,0 kg/j
Locatie	X:116135,34		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
	Y:383025,25						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	J 1.100	-	3500	NH ₃	0.068	-	238,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ulicotenseweg 46 te Chaam	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃				751,5 kg/j
Locatie	X:118491,93 Y:389144,15	Uittreeddiameter	0,5 m					
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>					
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie						
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal					
		Uittreedsnelheid	2,9 m/s					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie	
	D3.1 - volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2001.21	167	NH ₃	4,5	-	751,5 kg/j	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	7,2 kg/j
Locatie	X:118530,91 Y:389237,26	Type scherm	-	NO ₂	2,0 kg/j
Lengte	905,35 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	5,0 p/etmaal	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2,5 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	5,0 p/etmaal	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %		

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x				305,0 kg/j
Locatie	X:118375,21 Y:389236,26	NH ₃				75,0 g/j
Oppervlakte	1,12 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	1000 u/j		NO _x	305,0 kg/j
					NH ₃	75,0 g/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:118399,27 Y:389293,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders... | Anders...

Naam	CV ketels	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	23,8 kg/j
Locatie	X:118398,76 Y:389217,36	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Kloosterstraat 9 te Chaam	Uittreedhoogte	5,0 m		NH ₃	508,8 kg/j		
Locatie	X:119083,05 Y:392863,26	Uittreeddiameter	0,4 m					
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C					
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie						
		Uittreedrichting	Verticaal					
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.100- overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))		Overig	46	NH ₃	0,69	-	31,7 kg/j
	D1.2.100- overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))		Overig	17	NH ₃	8,3	-	141,1 kg/j
	D1.3.100- overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)		Overig	80	NH ₃	4,2	-	336,0 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schuttershoefweg 8 te Chaam	Uittreedhoogte	3,7 m	NH ₃				450,0 kg/j
Locatie	X:119488,93 Y:391173,54	Uittreeddiameter	0,5 m					
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C					
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie						
		Uittreedrichting	Verticaal					
		Uittreedsnelheid	2,8 m/s					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie	
	D3.1 - volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2001.21	100	NH ₃	4,5	-	450,0 kg/j	

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Houtgoorstraat 14 te Chaam	Uittreedhoogte	4,6 m	NH ₃		680,0 kg/j	
Locatie	X:118564,62 Y:389416,43	Uittreeddiameter	0,5 m				
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie					
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreedsnelheid	1,9 m/s				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL- code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	10000	NH ₃	0,068	-	680,0 kg/j

12 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen (1)	Links	Rechts	NO _x	11,2 kg/j
Locatie	X:118826,49 Y:389413,75	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,1 kg/j
Lengte	1.410,86 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	5,0 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2,5 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	5,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %

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 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

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



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Agrifirm NWE B.V.

Houtgoorstraat 3,

4861 RN Chaam

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Mts. de Jong-van den Broek

verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RaTMbec1BqhT

28 maart 2023, 15:30

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie 7 december 2004 - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

4.275,2 kg/j

4.275,2 kg/j

Emissie NO_x

378,8 kg/j

378,8 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie 7 december 2004 - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

0,85 mol/ha/j

0,85 mol/ha/j

-

-

-

-

Hexagon

2818551

2818551

Gebied

Ulvenhoutse Bos

Ulvenhoutse Bos

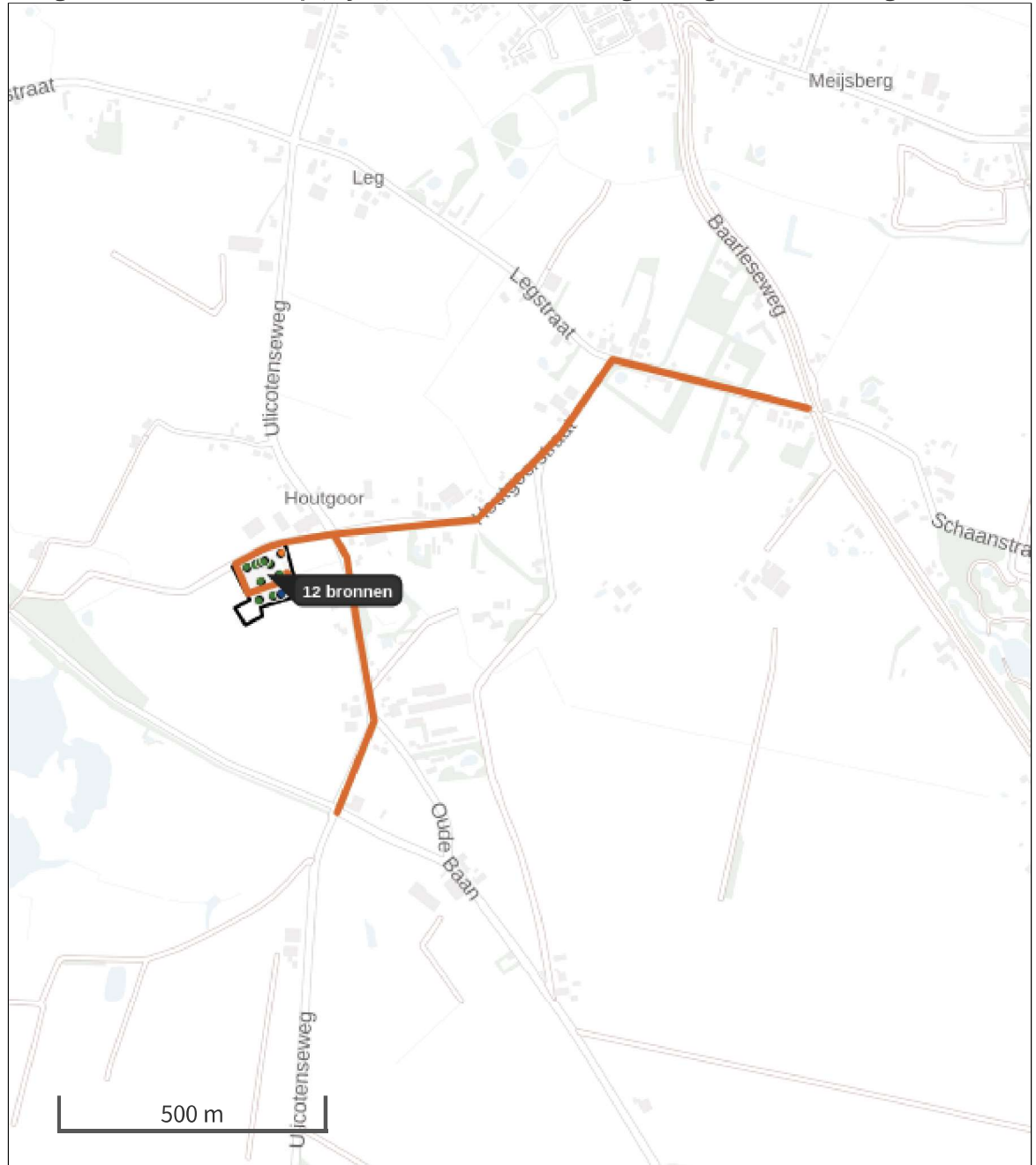
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023








Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 2	102,5 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 3	350,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 5 (1)	630,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal 5 (2)	735,0 kg/j	-
6	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	75,0 g/j	305,0 kg/j
7	Wonen en Werken Woningen Woonhuis	-	3,6 kg/j
8	Anders... Anders... CV ketels	-	51,9 kg/j
9	Landbouw Stalemissies Stal 4 (1)	378,0 kg/j	-
10	Landbouw Stalemissies Stal 4 (2)	420,0 kg/j	-
11	Landbouw Stalemissies Stal 4 (3)	224,0 kg/j	-
12	Landbouw Stalemissies Stal 4 (4)	175,0 kg/j	-
13	Landbouw Stalemissies Stal 4 (5)	1.260,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	18,3 kg/j

Referentiesituatie 7 december 2004 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 2	102,5 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 3	350,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 5 (1)	630,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal 5 (2)	735,0 kg/j	-
6	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	75,0 g/j	305,0 kg/j
7	Wonen en Werken Woningen Woonhuis	-	3,6 kg/j
8	Anders... Anders... CV ketels	-	51,9 kg/j
9	Landbouw Stalemissies Stal 4 (1)	378,0 kg/j	-
10	Landbouw Stalemissies Stal 4 (2)	420,0 kg/j	-
11	Landbouw Stalemissies Stal 4 (3)	224,0 kg/j	-
12	Landbouw Stalemissies Stal 4 (4)	175,0 kg/j	-
13	Landbouw Stalemissies Stal 4 (5)	1.260,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	18,3 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (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	-	-	-	-	-	-

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

Ulvenhoutse Bos

Langstraat

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Regte Heide & Riels Laag

Kempenland-West


Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
14	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (25 km)	X:128515 Y:361573	-
3	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (16 km)	X:114981 Y:372751	-
5	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (10 km)	X:125492 Y:381533	-
6	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (10 km)	X:120828 Y:379408	-
9	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (6 km)	X:120708 Y:379315	-
10	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (7 km)	X:120778 Y:377601	-
15	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (10 km)	X:116933,12 Y:380739,56	-
16	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (10 km)	X:126978,23 Y:382744,26	-
17	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (10 km)	X:124192,79 Y:379908,78	-
13	Ronde Put (25 km)	X:136581 Y:369501	-
18	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (10 km)	X:128140,99 Y:383793,01	-
2	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (21 km)	X:115829 Y:367843	-
12	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (15 km)	X:114851 Y:367909	-
1	Klein en Groot Schietveld (20 km)	X:102281 Y:377580	-
7	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (18 km)	X:101922 Y:382235	-
11	Klein en Groot Schietveld (15 km)	X:103140 Y:376318	-
4	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (3 km)	X:115461 Y:389377	-
8	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (2 km)	X:115455 Y:388959	-

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	102,5 kg/j		
Locatie	X:118396,03 Y:389253,69	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	25	NH ₃	4,1	-	102,5 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	5,1 m	NH ₃		350,0 kg/j	
Locatie	X:118377,34 Y:389273,22	Uittreeddiameter	0,6 m				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C				
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie					
		Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreesnelheid	4,0 m/s				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	100	NH ₃	3,5	-	350,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 (1)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃		630,0 kg/j		
Locatie	X:118357	Uittreeddiameter	0,6 m					
	Y:389205,82	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>					
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie						
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal					
		Uittreesnelheid	4,8 m/s					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)		Overig	180	NH ₃	3,5	-	630,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 (2)	Uittreedhoogte	7,3 m	NH ₃		735,0 kg/j	
Locatie	X:118383,88	Uittreeddiameter	0,6 m				
	Y:389214,01	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie					
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreesnelheid	4,2 m/s				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	210	NH ₃	3,5	-	735,0 kg/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	7,2 kg/j
Locatie	X:118530,91 Y:389237,26	Type scherm	-	NO ₂	2,0 kg/j
Lengte	905,35 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen			In file
Licht verkeer	80 km/uur	5 p/etmaal			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2.5 p/etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	5 p/etmaal			0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal			0,0 %

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	305,0 kg/j			
Locatie	X:118375,21 Y:389236,26	NH ₃	75,0 g/j			
Oppervlakte	1,12 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	1000 u/j		NO _x	305,0 kg/j
					NH ₃	75,0 g/j


7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:118399,27 Y:389293,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders... | Anders...


Naam	CV ketels	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	51,9 kg/j
Locatie	X:118398,76 Y:389217,36	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (1)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃				378,0 kg/j
Locatie	X:118333,69	Uittreeddiameter	0,6 m					
	Y:389267,14	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>					
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie						
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal					
		Uittreedsnelheid	4,3 m/s					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)		Overig	108	NH ₃	3,5	-	378,0 kg/j


10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (2)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	420,0 kg/j
Locatie	X:118349,23 Y:389271,76	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	120	NH ₃	3,5	-	420,0 kg/j


11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (3)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	224,0 kg/j
Locatie	X:118359,94 Y:389277,43	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	64	NH ₃	3,5	-	224,0 kg/j


12 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (4)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	175,0 kg/j
Locatie	X:118367,5 Y:389279,74	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	50	NH ₃	3,5	-	175,0 kg/j

13 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (5)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	1.260,0 kg/j
Locatie	X:118360,15 Y:389240,47	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	360	NH ₃	3,5	-	1.260,0 kg/j

14 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen (1)	Links	Rechts	NO _x	11,2 kg/j
Locatie	X:118826,49 Y:389413,75	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,1 kg/j
Lengte	1.410,86 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				


Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	5 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2.5 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	5 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %

Referentiesituatie 7 december 2004, Rekenjaar 2023


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	102,5 kg/j		
Locatie	X:118396,03 Y:389253,69	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	25	NH ₃	4,1	-	102,5 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	5,1 m	NH ₃				350,0 kg/j
Locatie	X:118377,34 Y:389273,22	Uittreeddiameter	0,6 m					
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>					
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie						
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal					
		Uittreesnelheid	4,0 m/s					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)		Overig	100	NH ₃	3,5	-	350,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 (1)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃		630,0 kg/j	
Locatie	X:118357	Uittreeddiameter	0,6 m				
	Y:389205,82	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie					
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreesnelheid	4,8 m/s				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	180	NH ₃	3,5	-	630,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 (2)	Uittreedhoogte	7,3 m	NH ₃			735,0 kg/j	
Locatie	X:118383,88	Uittreeddiameter	0,6 m					
	Y:389214,01	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>					
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie						
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal					
		Uittreesnelheid	4,2 m/s					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)		Overig	210	NH ₃	3,5	-	735,0 kg/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	7,2 kg/j
Locatie	X:118530,91 Y:389237,26	Type scherm	-	NO ₂	2,0 kg/j
Lengte	905,35 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen			In file
Licht verkeer	80 km/uur	5 p/etmaal			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2.5 p/etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	5 p/etmaal			0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal			0,0 %

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	305,0 kg/j			
Locatie	X:118375,21 Y:389236,26	NH ₃	75,0 g/j			
Oppervlakte	1,12 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	1000 u/j		NO _x	305,0 kg/j
					NH ₃	75,0 g/j


7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:118399,27 Y:389293,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders... | Anders...


Naam	CV ketels	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	51,9 kg/j
Locatie	X:118398,76 Y:389217,36	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (1)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃				378,0 kg/j
Locatie	X:118333,69 Y:389267,14	Uittreeddiameter	0,6 m					
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>					
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie						
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal					
		Uittreedsnelheid	4,3 m/s					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie	
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	108	NH ₃	3,5	-	378,0 kg/j	


10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (2)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	420,0 kg/j
Locatie	X:118349,23 Y:389271,76	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	120	NH ₃	3,5	-	420,0 kg/j


11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (3)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	224,0 kg/j
Locatie	X:118359,94 Y:389277,43	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	64	NH ₃	3,5	-	224,0 kg/j


12 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (4)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	175,0 kg/j
Locatie	X:118367,5 Y:389279,74	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	50	NH ₃	3,5	-	175,0 kg/j

13 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (5)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	1.260,0 kg/j
Locatie	X:118360,15 Y:389240,47	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	360	NH ₃	3,5	-	1.260,0 kg/j

14 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen (1)	Links	Rechts	NO _x	11,2 kg/j
Locatie	X:118826,49 Y:389413,75	Type scherm	-	NO ₂	3,1 kg/j
Lengte	1.410,86 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	5 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2.5 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	5 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %

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 2022_20230315_cd85399aac

Database versie 2022_cd85399aac

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

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



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Agrifirm NWE B.V.

Houtgoorstraat 3,

4861 RN Chaam

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Mts. de Jong-van den Broek

Referentiesituatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S1g5yTvmeqha

03 mei 2023, 11:42

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

4.354,0 kg/j

Emissie NO_x

350,7 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,87 mol/ha/j

986,21 ha

0,00 ha

0,87 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

2818551

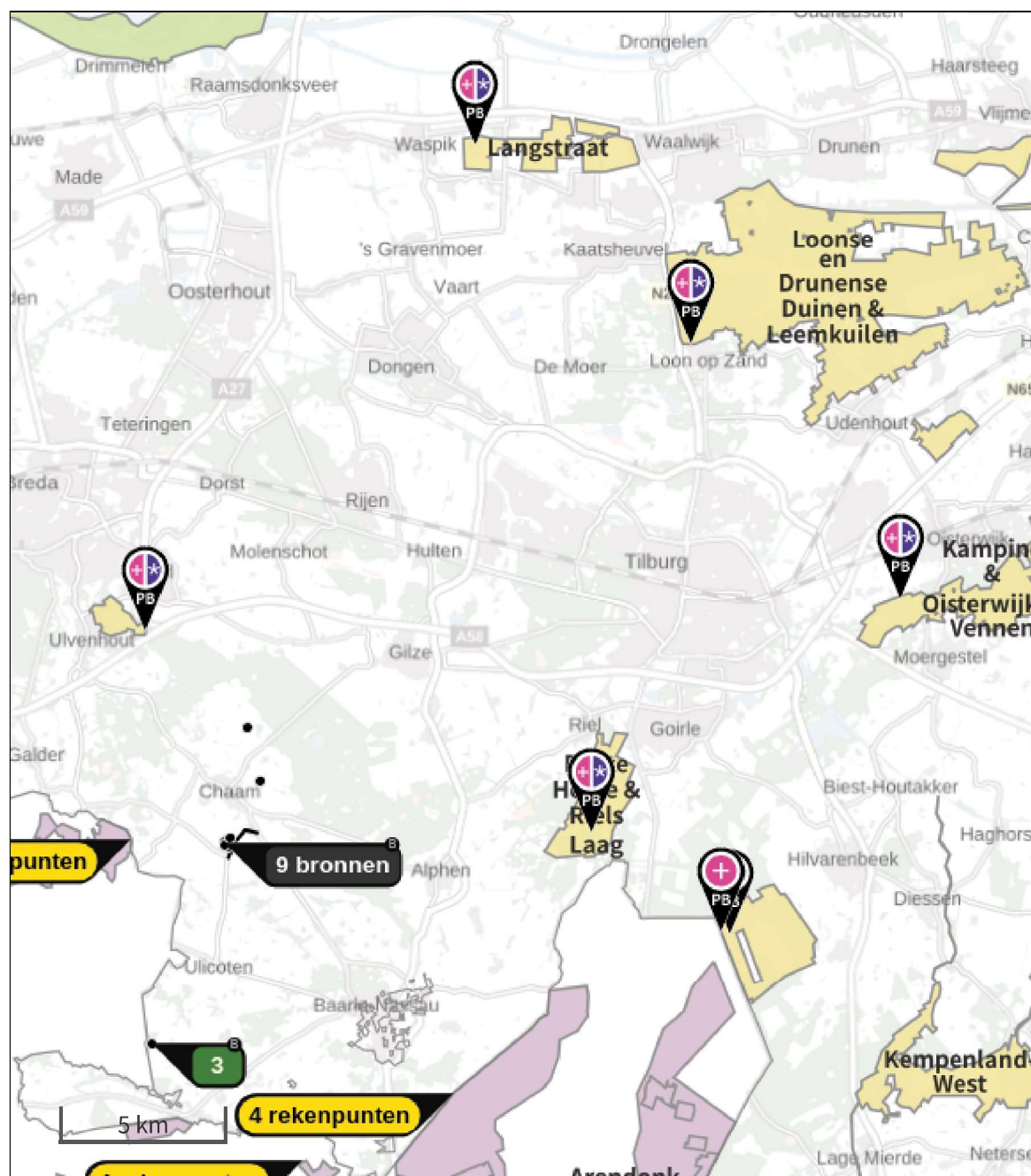
Gebied





Ulvenhoutse Bos

Referentiesituatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 2	325,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 3	1.400,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Postel 8 te Ulicoten	238,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Ulicotenseweg 46 te Chaam	751,5 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	75,0 g/j	305,0 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen Woonhuis	-	3,6 kg/j
8 Anders... Anders... CV ketels	-	23,8 kg/j
9 Landbouw Stalemissies Kloosterstraat 9 te Chaam	508,8 kg/j	-
10 Landbouw Stalemissies Schuttershoefweg 8 te Chaam	450,0 kg/j	-
11 Landbouw Stalemissies Houtgoorstraat 14 te Chaam	680,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	18,3 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "Referentiesituatie" (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	986,21	2.652,12	986,21	0,87	0,00	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)
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.652,12	40,03	0,87	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	157,58	2.373,75	157,58	0,56	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	578,35	2.395,21	578,35	0,39	0,00	0,00
Kempenland- West (135)	165,50	2.445,38	165,50	0,31	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	33,69	2.296,92	33,69	0,23	0,00	0,00
Langstraat (130)	11,07	2.097,31	11,07	0,19	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (3 km)	X:115461 Y:389377	1,87 ●
8	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (2 km)	X:115455 Y:388959	1,08 ●
15	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (10 km)	X:116933,12 Y:380739,56	0,64 ○
9	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (6 km)	X:120708 Y:379315	0,28 ○
18	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (10 km)	X:128140,99 Y:383793,01	0,28 ○
16	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (10 km)	X:126978,23 Y:382744,26	0,25 ○
5	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (10 km)	X:125492 Y:381533	0,25 ○
10	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (7 km)	X:120778 Y:377601	0,21 ○
17	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (10 km)	X:124192,79 Y:379908,78	0,19 ○
3	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (16 km)	X:114981 Y:372751	0,19 ○
11	Klein en Groot Schietveld (15 km)	X:103140 Y:376318	0,18 ○
6	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (10 km)	X:120828 Y:379408	0,17 ○
1	Klein en Groot Schietveld (20 km)	X:102281 Y:377580	0,15 ○
7	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (18 km)	X:101922 Y:382235	0,14 ○
2	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (21 km)	X:115829 Y:367843	0,14 ○
12	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (15 km)	X:114851 Y:367909	0,12 ○
14	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (25 km)	X:128515 Y:361573	-
13	Ronde Put (25 km)	X:136581 Y:369501	-

Referentiesituatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	325,0 kg/j		
Locatie	X:118396,03 Y:389253,69	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	25	NH ₃	13	-	325,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	5,1 m	NH ₃			1.400,0 kg/j	
Locatie	X:118381,97	Uittreeddiameter	0,6 m					
	Y:389275,16	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>					
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie						
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal					
		Uittreedsnelheid	1,8 m/s					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)		Overig	400	NH ₃	3,5	-	1.400,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Postel 8 te Ulicoten			Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	238,0 kg/j
Locatie	X:116135,34		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
	Y:383025,25						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	J 1.100	-	3500	NH ₃	0.068	-	238,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ulicotenseweg 46 te Chaam	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃				751,5 kg/j
Locatie	X:118491,93 Y:389144,15	Uittreeddiameter	0,5 m					
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>					
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie						
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal					
		Uittreedsnelheid	2,9 m/s					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie	
	D3.1 - volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2001.21	167	NH ₃	4,5	-	751,5 kg/j	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	7,2 kg/j
Locatie	X:118530,91 Y:389237,26	Type scherm	-	NO ₂	2,0 kg/j
Lengte	905,35 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	5,0 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2,5 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	5,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	305,0 kg/j
Locatie	X:118375,21 Y:389236,26	NH ₃	75,0 g/j
Oppervlakte	1,12 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	1000 u/j		NO _x	305,0 kg/j
					NH ₃	75,0 g/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:118399,27 Y:389293,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders... | Anders...

Naam	CV ketels	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	23,8 kg/j
Locatie	X:118398,76 Y:389217,36	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Kloosterstraat 9 te Chaam	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃				508,8 kg/j
Locatie	X:119083,05 Y:392863,26	Uittreeddiameter	0,4 m					
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C					
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie						
		Uittreedrichting	Verticaal					
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie	
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	46	NH ₃	0,69	-	31,7 kg/j	
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	17	NH ₃	8,3	-	141,1 kg/j	
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	Overig	80	NH ₃	4,2	-	336,0 kg/j	

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schuttershoefweg 8 te Chaam	Uittreedhoogte	3,7 m	NH ₃			450,0 kg/j
Locatie	X:119488,93	Uittreeddiameter	0,5 m				
	Y:391173,54	Temperatuur	11,85 °C				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie					
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreedsnelheid	2,8 m/s				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.1 - volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2001.21	100	NH ₃	4,5	-	450,0 kg/j

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Houtgoorstraat 14 te Chaam	Uittreedhoogte	4,6 m	NH ₃		680,0 kg/j	
Locatie	X:118564,62 Y:389416,43	Uittreeddiameter	0,5 m				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie					
		Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreedsnelheid	1,9 m/s				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	10000	NH ₃	0,068	-	680,0 kg/j

12 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen (1)	Links	Rechts	NO _x	11,2 kg/j
Locatie	X:118826,49 Y:389413,75	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,1 kg/j
Lengte	1.410,86 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	5,0 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2,5 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	5,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %

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 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

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



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Agrifirm NWE B.V.
Houtgoorstraat 3,
4861 RN Chaam

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Mts. de Jong-van den Broek
verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RYTPAYhmjN4U
03 mei 2023, 10:07
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie 7 december 2004 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	4.275,2 kg/j	378,8 kg/j

Resultaten

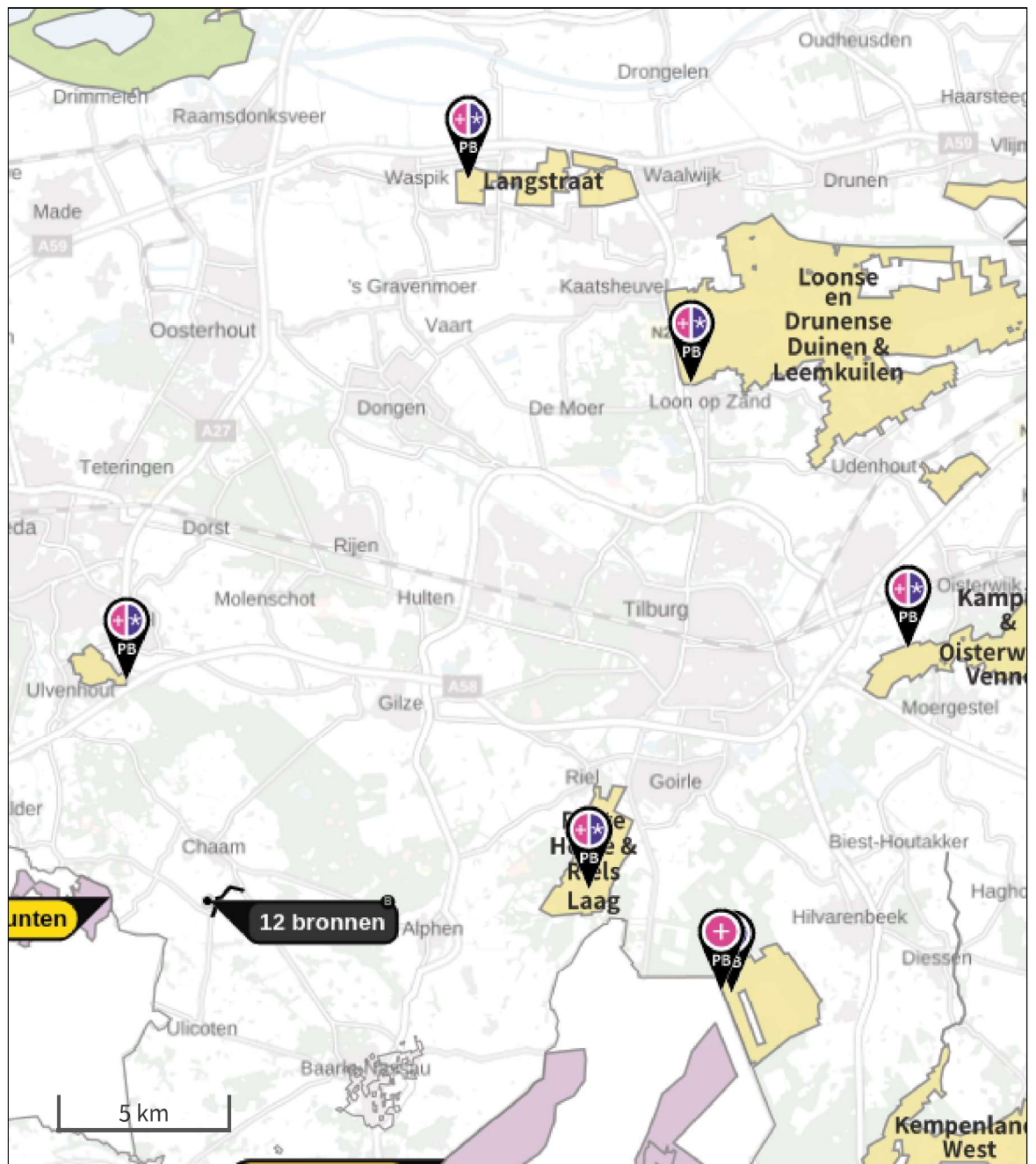
Referentiesituatie 7 december 2004 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,85 mol/ha/j	2818551	Ulvenhoutse Bos
622,30 ha		
0,00 ha		
0,85 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Referentiesituatie 7 december 2004 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 2	102,5 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 3	350,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 5 (1)	630,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 5 (2)	735,0 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	75,0 g/j	305,0 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen Woonhuis	-	3,6 kg/j
8 Anders... Anders... CV ketels	-	51,9 kg/j
9 Landbouw Stalemissies Stal 4 (1)	378,0 kg/j	-
10 Landbouw Stalemissies Stal 4 (2)	420,0 kg/j	-
11 Landbouw Stalemissies Stal 4 (3)	224,0 kg/j	-
12 Landbouw Stalemissies Stal 4 (4)	175,0 kg/j	-
13 Landbouw Stalemissies Stal 4 (5)	1.260,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	18,3 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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
"Referentiesituatie 7 december 2004" (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	622,30	2.652,10	622,30	0,85	0,00	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)
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.652,10	40,03	0,85	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	157,58	2.373,75	157,58	0,56	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	266,34	2.395,22	266,34	0,40	0,00	0,00
Kempenland- West (135)	136,72	2.445,39	136,72	0,32	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	10,61	2.296,94	10,61	0,25	0,00	0,00
Langstraat (130)	11,02	2.097,32	11,02	0,19	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (3 km)	X:115461 Y:389377	2,01 ●
8	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (2 km)	X:115455 Y:388959	1,03 ○
15	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (10 km)	X:116933,12 Y:380739,56	0,48 ○
18	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (10 km)	X:128140,99 Y:383793,01	0,28 ○
9	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (6 km)	X:120708 Y:379315	0,26 ○
16	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (10 km)	X:126978,23 Y:382744,26	0,26 ○
5	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (10 km)	X:125492 Y:381533	0,25 ○
10	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (7 km)	X:120778 Y:377601	0,20 ○
17	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (10 km)	X:124192,79 Y:379908,78	0,19 ○
11	Klein en Groot Schietveld (15 km)	X:103140 Y:376318	0,19 ○
3	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (16 km)	X:114981 Y:372751	0,18 ○
6	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (10 km)	X:120828 Y:379408	0,17 ○
1	Klein en Groot Schietveld (20 km)	X:102281 Y:377580	0,16 ○
2	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (21 km)	X:115829 Y:367843	0,16 ○
12	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (15 km)	X:114851 Y:367909	0,14 ○
7	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (18 km)	X:101922 Y:382235	0,14 ○
14	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (25 km)	X:128515 Y:361573	-
13	Ronde Put (25 km)	X:136581 Y:369501	-

Referentiesituatie 7 december 2004, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃				102,5 kg/j
Locatie	X:118396,03 Y:389253,69	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie	
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	25	NH ₃	4,1	-	102,5 kg/j	

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	5,1 m	NH ₃			350,0 kg/j	
Locatie	X:118377,34	Uittreeddiameter	0,6 m					
	Y:389273,22	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>					
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie						
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal					
		Uittreesnelheid	4,0 m/s					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)		Overig	100	NH ₃	3,5	-	350,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 (1)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃				630,0 kg/j
Locatie	X:118357	Uittreeddiameter	0,6 m					
	Y:389205,82	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>					
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie						
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal					
		Uittreesnelheid	4,8 m/s					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie	
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	180	NH ₃	3,5	-	630,0 kg/j	

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 (2)	Uittreedhoogte	7,3 m	NH ₃				735,0 kg/j
Locatie	X:118383,88 Y:389214,01	Uittreeddiameter	0,6 m					
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>					
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie						
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal					
		Uittreesnelheid	4,2 m/s					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)		Overig	210	NH ₃	3,5	-	735,0 kg/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	7,2 kg/j
Locatie	X:118530,91 Y:389237,26	Type scherm	-	NO ₂	2,0 kg/j
Lengte	905,35 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	5,0 p/etmaal	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2,5 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	5,0 p/etmaal	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %		

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	305,0 kg/j		
Locatie	X:118375,21 Y:389236,26	NH ₃	75,0 g/j		
Oppervlakte	1,12 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	1000 u/j	NO _x	305,0 kg/j
				NH ₃	75,0 g/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:118399,27 Y:389293,91	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Anders... | Anders...

Naam	CV ketels	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	51,9 kg/j
Locatie	X:118398,76 Y:389217,36	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (1)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃				378,0 kg/j	
Locatie	X:118333,69 Y:389267,14	Uittreeddiameter	0,6 m						
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>						
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie							
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal						
		Uittreedsnelheid	4,3 m/s						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie	
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)		Overig	108	NH ₃	3,5	-	378,0 kg/j	

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (2)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	420,0 kg/j
Locatie	X:118349,23 Y:389271,76	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	120	NH ₃	3,5	-	420,0 kg/j

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (3)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	224,0 kg/j
Locatie	X:118359,94 Y:389277,43	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	64	NH ₃	3,5	-	224,0 kg/j

12 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (4)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	175,0 kg/j
Locatie	X:118367,5 Y:389279,74	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	50	NH ₃	3,5	-	175,0 kg/j

13 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (5)	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	1.260,0 kg/j
Locatie	X:118360,15 Y:389240,47	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	360	NH ₃	3,5	-	1.260,0 kg/j

14 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen (1)	Links	Rechts	NO _x	11,2 kg/j
Locatie	X:118826,49 Y:389413,75	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,1 kg/j
Lengte	1.410,86 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	5,0 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2,5 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	5,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %

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 2022.1_20230405_989cfb3815
Database versie 2022.1_989cfb3815
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>