

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 15 juli 2021 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van H. Schoonens, Nergena 24, 5282 JE te Boxtel, voor het wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Nergena 24, 5282 JE te Boxtel, in de gemeente Boxtel.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag.....	5
2 Bevoegd gezag.....	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid.....	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	6
7 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	7
2 Projectbeschrijving.....	7
3 Mogelijke effecten van het project	8
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	10
6 Conclusie	11
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXqN35bRGPZd)	12
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RcAwkkAHHLaA)	12
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RNKwozMVT6ow)	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 15 juli 2021 van H. Schoonens een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Nergena 24, 5282 JE te Boxtel, in de gemeente Boxtel.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan H. Schoonens, Nergena 24, 5282 JE te Boxtel, 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 wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Nergena 24, 5282 JE te Boxtel, in de gemeente Boxtel, 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: RXqN35bRGPZd)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RcAwkkAHHLaA)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RNKwozMVT6ow)

's-Hertogenbosch, 22 december 2023

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer R. Delsink
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. Door toezicht zal hierop worden toegezien. Indien de uitvoering niet conform de specificaties wordt verricht, wordt handhavend opgetreden.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 15 juli 2021 hebben wij van H. Schoonens, Nergena 24, 5282 JE te Boxtel, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 10 mei 2022, 24 mei 2022, 8 juli 2022 en 19 juli 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/151268.

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

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat.

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

- op 5 oktober 2023 heeft een actualisatie van AERIUS Calculator plaatsgevonden. In het kader van deze actualisatie zijn de volgende AERIUS-berekeningen opnieuw gegenereerd en bij de beoordeling betrokken:
 - de AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RXqN35bRGPZd) (bijlage 1);
 - de AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RNKwozMVT6ow) (bijlage 3);
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij vanuit de bovengenoemde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RNKwozMVT6ow) de AERIUS-berekening van de referentiesituatie (kenmerk: RcAwkkAHLLa) (bijlage 2) gegenereerd in AERIUS Calculator 2023. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie is bij de beoordeling betrokken.

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving en het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 12 september 2022 tot en met 24 oktober 2022, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen.

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht door Het Groene Hart Brabant op 24 oktober 2022. Er is een pro-forma zienswijze ingediend met vermelding “door een opgelopen achterstand in de verwerking van lopende zaken is de inhoudelijke beoordeling nog niet afgerond. Daarom dienen we de zienswijze in op nader aan te voeren gronden”. Wij hebben Het Groene Hart Brabant op 7 november 2023 in de gelegenheid gesteld om de zienswijze inhoudelijk aan te vullen binnen twee weken. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen inhoudelijke punten ontvangen.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit zijn aanvullende gegevens ingediend. Het aantal dieren dat in de beoogde situatie wordt gehouden is gewijzigd. Hierop zijn het besluit en de overwegingen aangepast. Dit heeft niet geleid tot een gewijzigde conclusie.

7 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (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.

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

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 wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een rundveehouderij. De wijziging betreft een wijziging in de dieren aantallen in de stallen en een wijziging in diercategorie in stal A, B en C.

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 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
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	A	30	4,4	132,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	B	15	4,4	66,0
Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen (A 6.100)	C	43	5,3	227,9
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02)	D	70	12,35	864,5
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02)	D	58	12,35	716,3
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	F	5	4,4	22,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	7	4,4	30,8
			Totaal	2.059,5

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Interne bewegingen tractoren	<0,1	133,0
Interne bewegingen shovels	<0,1	47,6
CV woning	0,5	3,6
Stationair draaien (bron 13)	<0,1	6,1
Stationair draaien (bron 14)	<0,1	6,1
Verkeersnetwerk	0,1	3,5
Totaal	0,8	199,8

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 en 1 april 2023.

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedatum verleende vergunning Wet milieubeheer d.d. 1 juni 2004 met een lagere emissie. Stallen E en F zijn gedeeltelijk gerealiseerd, stal G is niet gerealiseerd. In tabel 2 wordt de feitelijk gerealiseerde capaciteit weergegeven.

Tabel 2. Referentiesituatie

IBeschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (B)	VR	10 juni 1994	1 juni 2004	2.399,4	207,7
'Rijntakken'	VR	11 oktober 1996	1 juni 2004	2.399,4	207,7
'Rijntakken'	VR	24 maart 2000	1 juni 2004	2.399,4	207,7
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Langstraat', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Rijntakken', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (B)	HR	7 december 2004	1 juni 2004	2.399,4	207,7

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

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

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (HR & VR)	7,68	7,07	0,00	-
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (VR) (B)	0,10	0,08	-	-0,01
'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (HR) (B)	0,03	0,03	-	-0,01

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

Het weiden van vee

Op 12 oktober 2022 heeft de Afdeling uitspraak gedaan over de stikstofemissies behorende bij het weiden van vee.⁷ Uit deze uitspraak volgt dat de gevolgen van het weiden van vee inzichtelijk gemaakt moeten worden. De Afdeling overweegt dat significante gevolgen door het weiden van vee zijn uitgesloten als intern gesaldeerd kan worden met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum.

De Afdeling stelt dat hiervoor aangetoond moet worden dat bemesting op de te beweiden gronden op de referentiedatum planologisch legaal was en er op de referentiedatum bemesting plaatsvond. Bemesting kan aangenomen worden als de gronden destijds als landbouwgrond in gebruik waren. Daarnaast mag er sinds de referentiedatum geen planologisch regime van kracht zijn geworden waaronder bemesting van de gronden niet was toegestaan. Tot slot dient het gebruik van de gronden als grasland vanaf 2006 te zijn toegestaan.

Uit de aanvraag blijkt dat in de beoogde situatie melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (Rav-code A 1.100) worden geweid. Daarom hebben wij vastgesteld of er sprake is van interne saldering met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum. De te beweiden gronden betreffen de percelen kadastraal bekend gemeente Boxtel, sectie L, nummers 24, 25, 1, 14, 15, 16, 20, 3, 4, 46, 49, 5, 50, 7, 8, 12, 18, 6, 52, 22, 21 en 13. Op de referentiedatum 10 juni 1994 was het bestemmingsplan 'Gemeente Boxtel van 14 maart 1975' van 14 maart 1975 van de gemeente Boxtel van toepassing. Op basis van dit bestemmingsplan was bemesting van de gronden op de referentiedatum planologisch legaal. Daarnaast kan aangenomen worden dat de gronden destijds bemest werden, aangezien de gronden op dat moment als landbouwgrond in gebruik waren.

Sinds de referentiedatum hebben de gronden onafgebroken een agrarische bestemming gehad. De planologische regimes die sinds de referentiedatum op de te beweiden gronden van kracht zijn of zijn geweest hebben geen beperkingen aan het agrarisch gebruik van de gronden opgelegd.

Met bovenstaande informatie kan de gebruiksnorm uit de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet worden vastgesteld, waarmee de emissie van de bemeste gronden berekend kan worden. De projectlocatie bevindt zich op, de zo in Bijlage A van de uitvoeringsregeling genoemde, zuidelijke zandgronden. Dit houdt in dat de gebruiksnorm voor grasland met volledig maaien 320 kg stikstof per hectare per jaar is. Voor grasland met beweiden is deze norm lager, namelijk 250 kg stikstof per hectare per jaar.

⁷ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 12 oktober 2022, zaaknummer 202106903/1/R2

Op basis daarvan concluderen wij dat er sprake is van interne saldering met de bemesting van de te beweiden gronden. De depositie van de beweidingsemissies leidt zodoende in geen enkel geval tot significante gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden.

Andere effecten

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

6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat 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: RXqN35bRGPZd)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RcAwkkAHHLaA)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RNKwozMVT6ow)

Kennisgeving Wet natuurbescherming, H. Schoonens, Nergena 24, 5282 JE te Boxtel, Z/151268

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 22 december 2023 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben **geweigerd** (kenmerk: Z/151268-340687) aan H. Schoonens, Nergena 24, 5282 JE te Boxtel, voor het wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Nergena 24, 5282 JE te Boxtel, in de gemeente Boxtel.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 28 december 2023 tot en met 7 februari 2024 **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 7 februari 2024 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/151268 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, december 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

Schoonens
Nergena 24,
5282 JE Boxtel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

rundveehouderij
berekening beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RXqN35bRGPZd
07 december 2023, 17:33
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	2.060,3 kg/j	199,8 kg/j

Resultaten

beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
7,07 mol/ha/j	2933394	Kampina & Oisterwijkse Vennen
1.815,67 ha		
0,00 ha		
7,07 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies stal A	132,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies stal D links	864,5 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies stal B	66,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies stal D rechts	716,3 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies iglo's	30,8 kg/j	-
9 Landbouw Stalemissies stal C	227,9 kg/j	-
10 Landbouw Stalemissies stal F	22,0 kg/j	-
11 Mobiele werktuigen Landbouw interne bewegingen	32,2 g/j	133,0 kg/j
12 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning interne bewegingen shovels	11,7 g/j	47,6 kg/j
13 Anders... Anders... stationair draaien	59,3 g/j	6,1 kg/j
14 Anders... Anders... stationair draaien	59,3 g/j	6,1 kg/j
15 Energie Energie cv woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,5 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	27,2 m x 16,5 m x 4,1 m, 75 °
2 Gebouw 2	49,8 m x 45,7 m x 4,7 m, 79 °
3 Gebouw 7	20,1 m x 12,4 m x 5,0 m, 78 °

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	1.815,67	2.745,86	1.815,67	7,07	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	621,74	2.335,04	621,74	7,07	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,69	2.617,95	17,69	0,52	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,93	2.551,45	592,93	0,38	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	412,32	2.745,86	412,32	0,10	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,00	2.580,58	156,00	0,08	0,00	0,00
Rijntakken (38)	2,28	1.703,37	2,28	0,05	0,00	0,00
Langstraat (130)	12,71	2.217,90	12,71	0,04	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (20 km)	X:133551 Y:385590	0,08 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (24 km)	X:132370 Y:381733	0,03 ○

beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal A	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	132,0 kg/j
Locatie	X:147551 Y:400875	Uittreedhoogte	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	30	NH ₃	4,4	-	132,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal D links	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	864,5 kg/j
Locatie	X:147522 Y:400898	Uittreedhoogte	6,9 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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	70	NH ₃	13	-	910,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5%	864,5 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal B	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	66,0 kg/j
Locatie	X:147559 Y:400899	Uittreedhoogte	1,2 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	15	NH ₃	4,4	-	66,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal D rechts	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	716,3 kg/j
Locatie	X:147531 Y:400900	Uittreedhoogte	6,9 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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	58	NH ₃	13	-	754,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5%	716,3 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	iglo's	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	30,8 kg/j		
Locatie	X:147561,88 Y:400904,49	Uittreedhoogte	1,5 m				
		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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	7	NH ₃	4,4	-	30,8 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoerbewegingen		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:147844,6 Y:401206,97		Type scherm	-	-	NO ₂ 62,5 g/j
Lengte	1.518,03 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 29,4 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.040,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

7 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoerbewegingen		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:147654,41 Y:400404,69		Type scherm	-	-	NO ₂ 51,0 g/j
Lengte	1.239,43 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 24,0 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.040,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

8 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoerbewegingen		Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:147636,69 Y:400435		Type scherm	-	-	NO ₂ 0,8 kg/j
Lengte	1.311,77 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 77,3 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	658,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal C	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	227,9 kg/j
Locatie	X:147549 Y:400914	Uittreedhoogte	7,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	43	NH ₃	5,3	-	227,9 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal F	Gebouw	Gebouw 7	NH ₃	22,0 kg/j
Locatie	X:147543 Y:400932	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	5	NH ₃	4,4	-	22,0 kg/j

11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne bewegingen	NO _x	133,0 kg/j
Locatie	X:147512,72 Y:400914,4	NH ₃	32,2 g/j
Oppervlakte	0,85 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor 63 kw	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2738 l/j	548 u/j		NO _x	84,9 kg/j
					NH ₃	20,5 g/j
tractor 73 kw	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1560 l/j	260 u/j		NO _x	48,1 kg/j
					NH ₃	11,7 g/j

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	interne bewegingen shovels	NO _x	47,6 kg/j
Locatie	X:147512,72 Y:400914,4	NH ₃	11,7 g/j
Oppervlakte	0,85 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel inkuilen gras/mais	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	96 l/j	16 u/j		NO _x	2,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
shovel 36 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1460 l/j	365 u/j		NO _x	45,6 kg/j
					NH ₃	11,0 g/j

13 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	6,1 kg/j
Locatie	X:147543,99 Y:400876,92	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	59,3 g/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	6,1 kg/j
Locatie	X:147526,26 Y:400923,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	59,3 g/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Energie | Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:147576,58 Y:400889,73	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

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

Schoonens
Nergena 24,
5282 JE Boxtel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

rundveehouderij
referentie 2004

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RcAwkkAHHLaA
08 november 2023, 02:36
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

referentie 2004 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	2.399,4 kg/j	207,7 kg/j

Resultaten

referentie 2004 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
7,68 mol/ha/j	2933394	Kampina & Oisterwijkse Vennen
1.815,67 ha		
0,00 ha		
7,68 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

referentie 2004 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies stal A	287,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal E-1	280,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies stal B	280,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies stal D melkkoeien	790,4 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies iglo's	39,6 kg/j	-
9 Landbouw Stalemissies stal C	336,0 kg/j	-
10 Landbouw Stalemissies stal F	105,6 kg/j	-
11 Mobiele werktuigen Landbouw interne bewegingen	32,2 g/j	133,0 kg/j
12 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning interne bewegingen shovels	11,7 g/j	47,6 kg/j
13 Anders... Anders... stationair draaien	57,0 g/j	9,6 kg/j
14 Anders... Anders... stationair draaien	57,0 g/j	9,6 kg/j
15 Energie Energie cv woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
16 Landbouw Stalemissies Stal E-2	280,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,3 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	27,2 m x 16,5 m x 4,1 m, 75 °
2 Gebouw 2	49,8 m x 45,7 m x 4,7 m, 79 °
3 Gebouw 7	20,1 m x 12,4 m x 5,0 m, 78 °

Map of the Oosterschelde region showing water quality monitoring points. The map highlights several locations with callouts indicating the number of monitoring points:

- 12 rekenpunten (Rijntakke)
- 96 (near Dussen)
- 10 rekenpunten (Lungstraat)
- 6 rekenpunten (Loonse en Drunense)
- 13 rekenpunten (near Loon)
- 3 gebouwen (near Oud-Loosdrecht)
- 24 rekenpunten (near Oosterschelde)
- 13 bronnen (near Oosterschelde)
- 2 rekenpunten (near Oosterschelde)
- 4 rekenpunten (near Oosterschelde)
- 8 rekenpunten (near Oosterschelde)
- 15 rekenpunten (near Oosterschelde)

A scale bar indicates 5 km.

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

RcAwkkAHHLaA (08 november 2023)

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "referentie 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	1.815,67	2.745,88	1.815,67	7,68	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)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	621,74	2.335,65	621,74	7,68	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,69	2.618,03	17,69	0,60	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,93	2.551,48	592,93	0,43	0,00	0,00
Kempenland- West (135)	412,32	2.745,88	412,32	0,12	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,00	2.580,59	156,00	0,09	0,00	0,00
Rijntakken (38)	2,28	1.703,38	2,28	0,06	0,00	0,00
Langstraat (130)	12,71	2.217,91	12,71	0,05	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Kampina & Oisterwijkse Vennen (<1 km)	X:147300 Y:399843	5,44 ●
6	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3160 (1 km)	X:146914 Y:399300	3,79 ●
7	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg04 (1 km)	X:146894 Y:399284	3,71 ●
3	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4030 (1 km)	X:147250 Y:399125	3,05 ●
4	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg09 (1 km)	X:147227 Y:399100	3,02 ●
2	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2310 (<1 km)	X:147314 Y:399123	3,02 ●
5	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2330 (1 km)	X:147203 Y:399094	2,76 ●
8	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9190 (1 km)	X:146752 Y:399036	1,84 ●
11	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7150 (2 km)	X:147316 Y:398555	1,83 ●
10	Kampina & Oisterwijkse Vennen H4030 (1 km)	X:146994 Y:398777	1,83 ●
14	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7110B (2 km)	X:146398 Y:398808	1,31 ●
13	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3130 (2 km)	X:147270 Y:398402	1,28 ●
9	Kampina & Oisterwijkse Vennen H4010A (1 km)	X:147976 Y:398545	1,09 ●
16	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4010A (2 km)	X:148850 Y:397982	0,92 ○
12	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg03 (2 km)	X:148555 Y:398510	0,91 ○
22	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3110 (4 km)	X:143792 Y:398340	0,83 ○
17	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91E0C (3 km)	X:148226 Y:397092	0,77 ○
15	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg02 (2 km)	X:148103 Y:397873	0,77 ○
18	Kampina & Oisterwijkse Vennen H6410 (3 km)	X:147908 Y:396939	0,67 ○
19	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9120 (3 km)	X:148074 Y:396939	0,63 ○
20	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91D0 (3 km)	X:148062 Y:396912	0,62 ○
36	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6510A (7 km)	X:149009 Y:408875	0,37 ○
35	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (7 km)	X:149224 Y:408735	0,36 ○
30	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2330 (8 km)	X:142356 Y:407361	0,36 ○
23	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH3160 (9 km)	X:139346 Y:396787	0,35 ○
21	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7210 (4 km)	X:146423 Y:396304	0,34 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
40	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3150baz (8 km)	X:149706 Y:409385	0,34 ○
24	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (6 km)	X:141763 Y:402218	0,33 ○
33	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H4030 (9 km)	X:142178 Y:408082	0,31 ○
32	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2310 (8 km)	X:141966 Y:407358	0,29 ○
26	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9190 (7 km)	X:142790 Y:406205	0,24 ○
25	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H3130 (6 km)	X:141377 Y:402109	0,24 ○
37	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230dka & Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6410 (7 km)	X:149232 Y:409008	0,22 ○
38	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H7140A (7 km)	X:149217 Y:409090	0,22 ○
39	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg03 (8 km)	X:149125 Y:409369	0,19 ○
31	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9160A (8 km)	X:139973 Y:404501	0,18 ○
41	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg06 (8 km)	X:148697 Y:409641	0,18 ○
42	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg02 (9 km)	X:146436 Y:410655	0,18 ○
29	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen Lg02 (8 km)	X:140420 Y:404635	0,18 ○
28	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9120 (8 km)	X:140692 Y:405084	0,16 ○
27	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H91E0C (8 km)	X:140457 Y:404659	0,15 ○
34	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H6410 (10 km)	X:138136 Y:405150	0,12 ○
43	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230vka (10 km)	X:144816 Y:410640	0,12 ○
49	Kempenland-West H4010A (15 km)	X:144831 Y:384851	0,10 ○
62	Kempenland-West L3130 (19 km)	X:133924 Y:386477	0,10 ○
81	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (20 km)	X:133551 Y:385590	0,10 ○
44	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3140hz (11 km)	X:142367 Y:410390	0,09 ○
54	Kempenland-West H91E0C (18 km)	X:140234 Y:384103	0,09 ○
56	Kempenland-West H9160A (18 km)	X:140228 Y:384055	0,09 ○
45	Kempenland-West (12 km)	X:140526 Y:390731	0,08 ○
55	Kempenland-West H9120 (18 km)	X:140189 Y:384121	0,08 ○
46	Kempenland-West H2310 & Kempenland-West H7150 (15 km)	X:144923 Y:384877	0,07 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
47	Kempenland-West H3130 (15 km)	X:144969 Y:384862	0,07 ○
59	Kempenland-West H91D0 (18 km)	X:142613 Y:382461	0,07 ○
48	Kempenland-West H3160 (15 km)	X:145067 Y:384836	0,07 ○
50	Kempenland-West H4030 (15 km)	X:144813 Y:384802	0,06 ○
52	Kempenland-West ZGH3160 (17 km)	X:149902 Y:382629	0,06 ○
94	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (23 km)	X:156884 Y:379138	0,06 ○
86	Rijntakken Lg08 (22 km)	X:152975 Y:423400	0,06 ○
87	Rijntakken Lg11 (22 km)	X:152975 Y:423425	0,06 ○
64	Regte Heide & Riels Laag H4030 (19 km)	X:130740 Y:392603	0,06 ○
82	Rijntakken (22 km)	X:152848 Y:423342	0,06 ○
51	Kempenland-West Lg03 (16 km)	X:145225 Y:383696	0,06 ○
84	Rijntakken ZGLg08 (22 km)	X:152925 Y:423375	0,06 ○
65	Regte Heide & Riels Laag H7150 (19 km)	X:130975 Y:391522	0,06 ○
57	Kempenland-West ZGH91E0C (18 km)	X:142915 Y:382730	0,06 ○
85	Rijntakken ZGLg11 (22 km)	X:152950 Y:423375	0,06 ○
67	Regte Heide & Riels Laag H3130 & Regte Heide & Riels Laag H3160 (19 km)	X:130826 Y:391606	0,05 ○
66	Regte Heide & Riels Laag H4010A (19 km)	X:130834 Y:391663	0,05 ○
63	Regte Heide & Riels Laag (18 km)	X:130878 Y:392655	0,05 ○
90	Rijntakken ZGH3150baz (23 km)	X:149918 Y:424927	0,05 ○
60	Kempenland-West H9190 (18 km)	X:144038 Y:381928	0,05 ○
89	Rijntakken H91E0B (23 km)	X:149743 Y:424820	0,04 ○
68	Regte Heide & Riels Laag H91E0C (19 km)	X:130092 Y:392432	0,04 ○
88	Rijntakken Lg02 (23 km)	X:147855 Y:424600	0,04 ○
91	Rijntakken H6510A (23 km)	X:151735 Y:424844	0,04 ○
53	Kempenland-West ZGH4030 (18 km)	X:150120 Y:382577	0,04 ○
58	Kempenland-West H6410 (18 km)	X:143180 Y:382338	0,04 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
61	Kempenland-West ZGH4010A (19 km)	X:135694 Y:385961	0,04 ○
70	Regte Heide & Riels Laag H6410 (21 km)	X:129444 Y:390858	0,04 ○
69	Regte Heide & Riels Laag H7140A (20 km)	X:129943 Y:392108	0,04 ○
83	Rijntakken ZGLg02 (22 km)	X:148536 Y:423839	0,04 ○
95	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (24 km)	X:132370 Y:381733	0,03 ○
71	Langstraat (19 km)	X:131242 Y:410407	0,03 ○
80	Langstraat H7140B (23 km)	X:126394 Y:410923	0,03 ○
96	Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem (24 km)	X:131492 Y:418933	0,03 ○
92	Rijntakken H6120 (24 km)	X:149021 Y:425769	0,03 ○
75	Langstraat H3130 (20 km)	X:129887 Y:410713	0,03 ○
72	Langstraat H7140A (19 km)	X:130733 Y:410801	0,03 ○
73	Langstraat H3140hz (20 km)	X:130437 Y:410932	0,03 ○
77	Langstraat H7150 (20 km)	X:129761 Y:410796	0,03 ○
76	Langstraat H4010A (20 km)	X:129814 Y:410717	0,03 ○
79	Langstraat H3140lv & Langstraat H3150baz (22 km)	X:127929 Y:410980	0,02 ○
74	Langstraat H7230 (20 km)	X:129948 Y:410747	0,02 ○
78	Langstraat H6410 (20 km)	X:129653 Y:410898	0,02 ○
93	Rijntakken H3150baz (25 km)	X:151977 Y:426068	-

referentie 2004, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal A	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	287,0 kg/j
Locatie	X:147551 Y:400875	Uittreedhoogte	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

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	82	NH ₃	3,5	-	287,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E-1	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	280,0 kg/j
Locatie	X:147521 Y:400897	Uittreedhoogte	3,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,0 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	80	NH ₃	3,5	-	280,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal B	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	280,0 kg/j
Locatie	X:147557 Y:400897	Uittreedhoogte	3,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,0 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	80	NH ₃	3,5	-	280,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal D melkkoeien	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	790,4 kg/j
Locatie	X:147531 Y:400900	Uittreedhoogte	6,9 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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 kalffkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	64	NH ₃	13	-	832,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	790,4 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	iglo's	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	39,6 kg/j		
Locatie	X:147530,83 Y:400936,1	Uittreedhoogte	1,5 m				
		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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	9	NH ₃	4,4	-	39,6 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoerbewegingen		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:147844,6 Y:401206,97		Type scherm	-	-	NO ₂ 62,5 g/j
Lengte	1.518,03 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 29,4 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.040,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

7 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoerbewegingen		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:147654,41 Y:400404,69		Type scherm	-	-	NO ₂ 51,0 g/j
Lengte	1.239,43 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 24,0 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.040,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

8 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoerbewegingen		Links	Rechts	NO _x	3,7 kg/j
Locatie	X:147636,69 Y:400435		Type scherm	-	-	NO ₂ 1,1 kg/j
Lengte	1.311,77 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 98,9 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	842,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal C	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	336,0 kg/j
Locatie	X:147549 Y:400914	Uittreedhoogte	7,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven				

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	96	NH ₃	3,5	-	336,0 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal F	Gebouw	Gebouw 7	NH ₃	105,6 kg/j
Locatie	X:147543 Y:400932	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	24	NH ₃	4,4	-	105,6 kg/j

11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne bewegingen	NO _x	133,0 kg/j
Locatie	X:147512,72 Y:400914,4	NH ₃	32,2 g/j
Oppervlakte	0,85 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor 63 kw	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2738 l/j	548 u/j		NO _x	84,9 kg/j
					NH ₃	20,5 g/j
tractor 73 kw	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1560 l/j	260 u/j		NO _x	48,1 kg/j
					NH ₃	11,7 g/j

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	interne bewegingen shovels	NO _x	47,6 kg/j
Locatie	X:147512,72 Y:400914,4	NH ₃	11,7 g/j
Oppervlakte	0,85 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel inkuilen gras/mais	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	96 l/j	16 u/j		NO _x	2,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
shovel 36 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1460 l/j	365 u/j		NO _x	45,6 kg/j
					NH ₃	11,0 g/j

13 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	9,6 kg/j
Locatie	X:147543,99 Y:400876,92	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	57,0 g/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	9,6 kg/j
Locatie	X:147526,26 Y:400923,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	57,0 g/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Energie | Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:147576,58 Y:400889,73	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

16 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E-2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	280,0 kg/j
Locatie	X:147521 Y:400888	Uittreedhoogte	3,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,0 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	80	NH ₃	3,5	-	280,0 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

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

Schoonens
Nergena 24,
5282 JE Boxtel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

rundveehouderij
verschilberekening referentie 2004 en beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RNKwozMVT6ow
07 december 2023, 17:14
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

referentie 2004 - Referentie
beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	2.399,4 kg/j	207,7 kg/j
2023	2.060,3 kg/j	199,8 kg/j

Resultaten

referentie 2004 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
7,68 mol/ha/j	2933394	Kampina & Oisterwijkse Vennen
7,07 mol/ha/j	2933394	Kampina & Oisterwijkse Vennen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

1.709,68 ha

Grootste toename

0,00 mol/ha/j

Grootste afname

0,61 mol/ha/j

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies stal A	132,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies stal D links	864,5 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies stal B	66,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies stal D rechts	716,3 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies iglo's	30,8 kg/j	-
9 Landbouw Stalemissies stal C	227,9 kg/j	-
10 Landbouw Stalemissies stal F	22,0 kg/j	-
11 Mobiele werktuigen Landbouw interne bewegingen	32,2 g/j	133,0 kg/j
12 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning interne bewegingen shovels	11,7 g/j	47,6 kg/j
13 Anders... Anders... stationair draaien	59,3 g/j	6,1 kg/j
14 Anders... Anders... stationair draaien	59,3 g/j	6,1 kg/j
15 Energie Energie cv woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,5 kg/j

Gebouwen

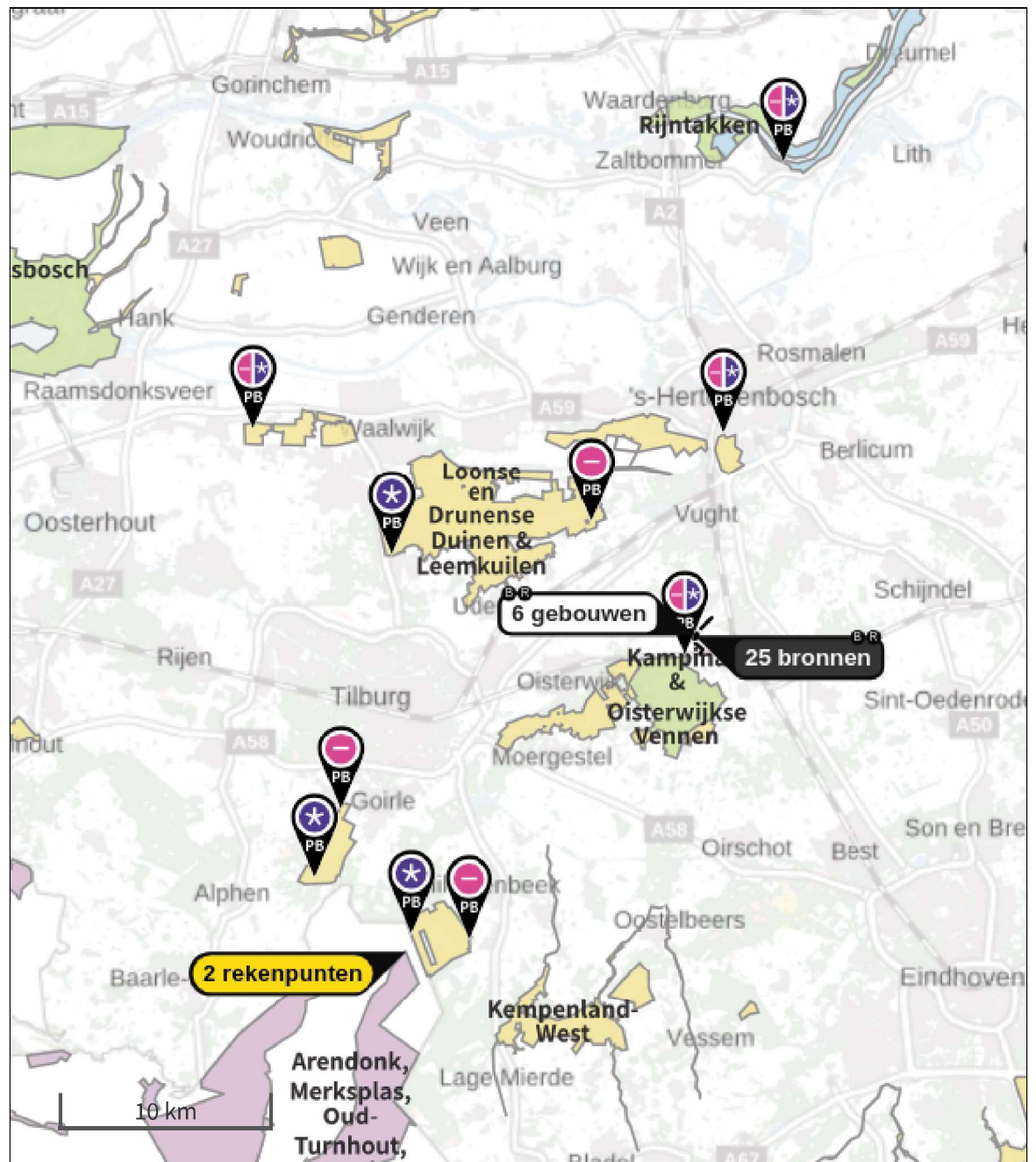
	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	27,2 m x 16,5 m x 4,1 m, 75 °
2 Gebouw 2	49,8 m x 45,7 m x 4,7 m, 79 °
3 Gebouw 7	20,1 m x 12,4 m x 5,0 m, 78 °

referentie 2004 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies stal A	287,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal E-1	280,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies stal B	280,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies stal D melkkoeien	790,4 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies iglo's	39,6 kg/j	-
9 Landbouw Stalemissies stal C	336,0 kg/j	-
10 Landbouw Stalemissies stal F	105,6 kg/j	-
11 Mobiele werktuigen Landbouw interne bewegingen	32,2 g/j	133,0 kg/j
12 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning interne bewegingen shovels	11,7 g/j	47,6 kg/j
13 Anders... Anders... stationair draaien	57,0 g/j	9,6 kg/j
14 Anders... Anders... stationair draaien	57,0 g/j	9,6 kg/j
15 Energie Energie cv woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
16 Landbouw Stalemissies Stal E-2	280,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,3 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	27,2 m x 16,5 m x 4,1 m, 75 °
2 Gebouw 2	49,8 m x 45,7 m x 4,7 m, 79 °
3 Gebouw 7	20,1 m x 12,4 m x 5,0 m, 78 °

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	1.709,68	2.745,77	0,00	0,00	1.709,68	0,61

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)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	621,74	2.327,36	0,00	0,00	621,74	0,61
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,93	2.551,29	0,00	0,00	592,93	0,06
Kempenland-West (135)	403,03	2.745,77	0,00	0,00	403,03	0,02
Regte Heide & Riels Laag (134)	71,94	2.580,50	0,00	0,00	71,94	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,69	2.617,35	0,00	0,00	17,69	0,08
Rijntakken (38)	2,28	1.703,31	0,00	0,00	2,28	0,01
Langstraat (130)	0,07	2.217,85	0,00	0,00	0,07	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (24 km)	X:132370 Y:381733	-0,01 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (20 km)	X:133551 Y:385590	-0,01 ○

beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal A	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	132,0 kg/j
Locatie	X:147551 Y:400875	Uittreedhoogte	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	30	NH ₃	4,4	-	132,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal D links	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	864,5 kg/j
Locatie	X:147522 Y:400898	Uittreedhoogte	6,9 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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	70	NH ₃	13	-	910,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5%	864,5 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal B	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	66,0 kg/j
Locatie	X:147559 Y:400899	Uittreedhoogte	1,2 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	15	NH ₃	4,4	-	66,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal D rechts	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	716,3 kg/j
Locatie	X:147531 Y:400900	Uittreedhoogte	6,9 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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	58	NH ₃	13	-	754,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5%	716,3 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	iglo's	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	30,8 kg/j
Locatie	X:147561,88 Y:400904,49	Uittreedhoogte	1,5 m		
		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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	7	NH ₃	4,4	-	30,8 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoerbewegingen		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:147844,6 Y:401206,97		Type scherm	-	-	NO ₂ 62,5 g/j
Lengte	1.518,03 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 29,4 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.040,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

7 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoerbewegingen		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:147654,41 Y:400404,69		Type scherm	-	-	NO ₂ 51,0 g/j
Lengte	1.239,43 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 24,0 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.040,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

8 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoerbewegingen		Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:147636,69 Y:400435		Type scherm	-	-	NO ₂ 0,8 kg/j
Lengte	1.311,77 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 77,3 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	658,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal C	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	227,9 kg/j
Locatie	X:147549 Y:400914	Uittreedhoogte	7,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	43	NH ₃	5,3	-	227,9 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal F	Gebouw	Gebouw 7	NH ₃	22,0 kg/j
Locatie	X:147543 Y:400932	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	5	NH ₃	4,4	-	22,0 kg/j

11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne bewegingen	NO _x	133,0 kg/j
Locatie	X:147512,72 Y:400914,4	NH ₃	32,2 g/j
Oppervlakte	0,85 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor 63 kw	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2738 l/j	548 u/j		NO _x	84,9 kg/j
					NH ₃	20,5 g/j
tractor 73 kw	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1560 l/j	260 u/j		NO _x	48,1 kg/j
					NH ₃	11,7 g/j

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	interne bewegingen shovels	NO _x	47,6 kg/j
Locatie	X:147512,72 Y:400914,4	NH ₃	11,7 g/j
Oppervlakte	0,85 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel inkuilen gras/mais	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	96 l/j	16 u/j		NO _x	2,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
shovel 36 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1460 l/j	365 u/j		NO _x	45,6 kg/j
					NH ₃	11,0 g/j

13 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	6,1 kg/j
Locatie	X:147543,99	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	59,3 g/j
	Y:400876,92	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	6,1 kg/j
Locatie	X:147526,26	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	59,3 g/j
	Y:400923,21	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Energie | Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:147576,58	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
	Y:400889,73				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

referentie 2004, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal A	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	287,0 kg/j
Locatie	X:147551 Y:400875	Uittreedhoogte	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

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	82	NH ₃	3,5	-	287,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E-1	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	280,0 kg/j		
Locatie	X:147521 Y:400897	Uittreedhoogte	3,0 m				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m				
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
		Emissie					
		Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreedsnelheid	8,0 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	80	NH ₃	3,5	-	280,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal B	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	280,0 kg/j
Locatie	X:147557 Y:400897	Uittreedhoogte	3,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,0 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	80	NH ₃	3,5	-	280,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal D melkkoeien	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	790,4 kg/j		
Locatie	X:147531 Y:400900	Uittreedhoogte	6,9 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
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 kalffkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	64	NH ₃	13	-	832,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5%	790,4 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	iglo's	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	39,6 kg/j		
Locatie	X:147530,83 Y:400936,1	Uittreedhoogte	1,5 m				
		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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	9	NH ₃	4,4	-	39,6 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoerbewegingen		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:147844,6 Y:401206,97		Type scherm	-	-	NO ₂ 62,5 g/j
Lengte	1.518,03 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 29,4 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.040,0 /jaar		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

7 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoerbewegingen		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:147654,41 Y:400404,69		Type scherm	-	-	NO ₂ 51,0 g/j
Lengte	1.239,43 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 24,0 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.040,0 /jaar		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

8 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoerbewegingen		Links	Rechts	NO _x	3,7 kg/j
Locatie	X:147636,69 Y:400435		Type scherm	-	-	NO ₂ 1,1 kg/j
Lengte	1.311,77 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 98,9 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	842,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal C	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	336,0 kg/j
Locatie	X:147549 Y:400914	Uittreedhoogte	7,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven				

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	96	NH ₃	3,5	-	336,0 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal F	Gebouw	Gebouw 7	NH ₃	105,6 kg/j
Locatie	X:147543 Y:400932	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	24	NH ₃	4,4	-	105,6 kg/j

11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne bewegingen	NO _x	133,0 kg/j
Locatie	X:147512,72 Y:400914,4	NH ₃	32,2 g/j
Oppervlakte	0,85 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor 63 kw	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2738 l/j	548 u/j		NO _x	84,9 kg/j
					NH ₃	20,5 g/j
tractor 73 kw	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1560 l/j	260 u/j		NO _x	48,1 kg/j
					NH ₃	11,7 g/j

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	interne bewegingen shovels	NO _x	47,6 kg/j
Locatie	X:147512,72 Y:400914,4	NH ₃	11,7 g/j
Oppervlakte	0,85 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel inkuilen gras/mais	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	96 l/j	16 u/j		NO _x	2,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
shovel 36 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1460 l/j	365 u/j		NO _x	45,6 kg/j
					NH ₃	11,0 g/j

13 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	9,6 kg/j
Locatie	X:147543,99 Y:400876,92	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	57,0 g/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	9,6 kg/j
Locatie	X:147526,26 Y:400923,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	57,0 g/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Energie | Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:147576,58 Y:400889,73	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

16 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E-2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	280,0 kg/j
Locatie	X:147521 Y:400888	Uittreedhoogte	3,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	8,0 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	80	NH ₃	3,5	-	280,0 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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