

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 10 februari 2022 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van G. van Deurzen VOF, Keizersven 25, 5424 SJ te Elsendorp, voor het uitbreiden van een veehouderij gelegen aan de Keizersven 6, 5424 SJ te Elsendorp, in de gemeente Gemert-Bakel.

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	6
6 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving.....	8
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
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden.....	10
5 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rxt2FjVxqaiG)	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RYfADnDYSAPU)	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RctZSW8VV7GK).....	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 10 februari 2022 van G. van Deurzen VOF een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden van een veehouderij, gelegen aan de Keizersven 6, 5424 SJ te Elsendorp, in de gemeente Gemert-Bakel.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan G. van Deurzen VOF, Keizersven 25, 5424 SJ te Elsendorp, 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 uitbreiden van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Keizersven 6, 5424 SJ te Elsendorp, in de gemeente Gemert-Bakel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Maasduinen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Sint Jansberg', 'Boschhuizerbergen', 'De Bruuk', 'Zeldersche Driessen' en 'Oeffelter Meent'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rxt2FjVxqaiG)

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RctZSW8VV7GK)

's-Hertogenbosch, 2 november 2022

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. Wij gaan daarbij uit van een goede werking van de beoogde emissie reducerende technieken, conform de leaflets behorende bij de betreffende systemen. Door toezicht zal hierop worden toegezien. Indien de uitvoering niet conform de leaflets wordt verricht, wordt handhavend opgetreden.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 10 februari 2022 hebben wij van G. van Deurzen VOF, Keizersven 25, 5424 SJ te Elsendorp, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 7 juli 2022 en 14 juli 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/167661.

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:

- in de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: Rc7etNu8iuGc) is in de referentiesituatie de uittreedsnelheid van stal 5 per abuis onjuist ingevoerd. Wij hebben deze conform de 'Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2021.1' van BIJ12 ambtshalve aangepast in de AERIUS-verschilberekening (bijlage 3 met kenmerk: RcTZSW8VV7GK). De uittreedsnelheid is aangepast van 2,36 m/s naar 2,37 m/s;
- de uittreeddiameter van stal 1 in de beoogde situatie zoals ingevoerd in de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: Rc7etNu8iuGc) komt niet overeen met de plattegrondtekening van de beoogde situatie. Wij hebben deze conform de 'Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2021.1' van BIJ12 ambtshalve aangepast in de AERIUS-verschilberekening (bijlage 3 met kenmerk: RcTZSW8VV7GK). De uittreeddiameter is aangepast van 3,4 m naar 4,56 m;
- het aantal vervoersbewegingen van zwaar vrachtverkeer in de beoogde situatie van de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: Rc7etNu8iuGc) komt niet overeen met de toelichting 'AERIUS invoer overig'. Om te rekenen met een worst case scenario hebben wij de AERIUS-verschilberekening (bijlage 3 met kenmerk: RcTZSW8VV7GK) in overeenstemming gebracht met de toelichting 'AERIUS invoer overig', die een groter aantal vervoersbewegingen met zwaar vrachtverkeer telt. Het aantal vervoersbewegingen met zwaar vrachtverkeer is aangepast van 1.546 per jaar naar 1.566 per jaar;

- uit de AERIUS-verschilberekening (bijlage 3 met kenmerk: RcTZSW8VV7GK) zijn zowel de AERIUS-berekening van de beoogde situatie als de AERIUS-berekening van de referentiesituatie gegenereerd in AERIUS Calculator 2021.1. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (bijlage 1 met kenmerk: Rxt2FjVxqaiG) en AERIUS-berekening van de referentiesituatie (bijlage 2 met kenmerk: RYfADnDYSAPU) zijn 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), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 7 september 2022 tot en met 20 oktober 2022, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

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.

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

Op 1 juli 2021 zijn de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (hierna: Wsn) en het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. In de Wsn is een vrijstelling van vergunningplicht voor het aspect stikstof opgenomen voor activiteiten van de bouwsector. De vrijstelling geldt voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waarvan de emissies tijdelijk zijn. Het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering werkt de Wsn verder uit, waaronder de bouwvrijstelling.

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.

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.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een varkenshouderij waar in de referentiesituatie 4.716 vleesvarkens gehouden kunnen worden. De uitbreiding betreft het slopen van vier bestaande stallen en het bouwen van een nieuwe stal met een gecombineerd luchtwassysteem met 85% emissiereductie, ten behoeve van de huisvesting van 2.880 vleesvarkens en 4.608 gespeende biggen. Tevens zullen 90 zoogkoeien gehouden worden.

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 -emissiefactor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 3.2.15.4)	1	2.880	0,45	1.296,0
Biggenopfok (gespeende biggen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 1.1.15.4)	1	4.608	0,10	460,80
Zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 2.100)	2	90	4,1	369,0
			Totaal	2.125,80

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 2021, nr. 40346 (1 oktober 2021), in werking getreden op 2 oktober 2021.

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Extern vervoer (verkeersnetwerk)	0,00	1,5
Intern vervoer (mobiele werktuigen)	1,70	233,40
Totaal	1,70	234,90

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 26 november 2015 met kenmerk Z/001224.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	VR	10 juni 1994	26 november 2015	8.193,00	161,10
'Maasduinen'	VR	24 maart 2000	26 november 2015	8.193,00	161,10
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	26 november 2015	8.193,00	161,10
'Maasduinen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Oeffelter Meent' 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Boschhuizerbergen', 'Sint Jansberg', 'De Bruuk', 'Zeldersche Driessen'	HR	7 december 2004	26 november 2015	8.193,00	161,10

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in 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 referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Maasduinen'	1,00	0,35	0,00	-
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	0,58	0,12	0,00	-
'Strabrechtse Heide & Beuven'	0,23	0,05	0,00	-
'Sint Jansberg'	0,78	0,19	0,00	-
'Boschhuizerbergen'	0,50	0,12	0,00	-
'De Bruuk'	0,37	0,10	0,00	-
'Zeldersche Driessen'	0,59	0,15	0,00	-
'Oeffelter Meent'	0,45	0,11	0,00	-

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofemissie en/of stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Maasduinen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Sint Jansberg', 'Boschhuizerbergen', 'De Bruuk', 'Zeldersche Driessen' en 'Oeffelter Meent'.

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: Rxt2FjVxqaiG)

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RcTZSW8VV7GK)

Is los bijgevoegd

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, G. van Deurzen VOF, Keizersven 6, 5424 SJ te Elsendorp, Z/167661

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 2 november 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben geweigerd (kenmerk: Z/167661- nr brief) aan G. van Deurzen VOF, Keizersven 6, 5424 SJ te Elsendorp voor het uitbreiden van een veehouderij, voor de locatie Keizersven 6, 5424 SJ te Elsendorp, in de gemeente Gemert-Bakel.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf begin datum inzage 4 november 2022 tot en met eind datum inzage 15 december 2022 **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 of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen.

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 15 december 2022 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/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/167661 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

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.

's-Hertogenbosch, oktober 2022

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

*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

G. van Deurzen V.O.F.

Inrichtingslocatie

Keizersven 6,
5424SJ Elsendorp

Activiteit

Omschrijving

Beoogde situatie

Toelichting

Ambtshalve berekening beoogde situatie d.d. 19-7-2022

Berekening

AERIUS kenmerk

Rxt2FjVxqaiG

Datum berekening

19 juli 2022, 14:33

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanvraag - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

2.127,6 kg/j

Emissie NO_x

234,9 kg/j

Resultaten

Aanvraag - Beoogd

Hoogste depositie

3.399,30 mol/ha/j

Hexagon

3046829

Gebied

Maasduinen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

4.234,52 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,25 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

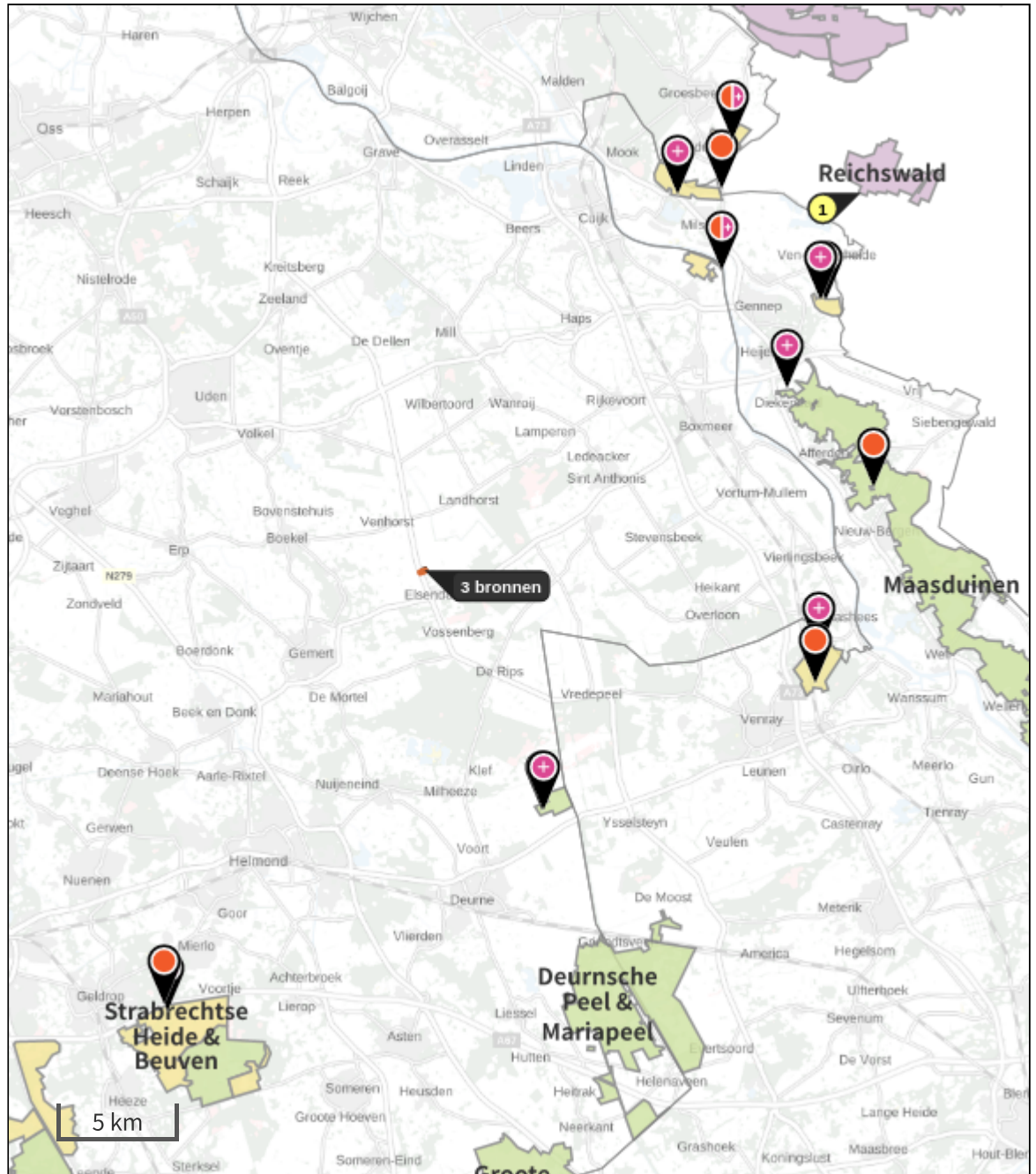
0,00 mol/ha/j



Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	1.756,8 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2	369,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	1,7 kg/j	233,4 kg/j
3 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	1,5 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.234,52	3.399,30	4.234,52	0,25	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)
Maasduinen (145)	2.053,80	3.399,30	2.053,80	0,25	0,00	0,00
Sint Jansberg (142)	81,21	2.385,53	81,21	0,19	0,00	0,00
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.364,89	11,01	0,15	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.234,60	2.868,84	1.234,60	0,12	0,00	0,00
Boschhuizerbergen (144)	22,27	2.444,29	22,27	0,12	0,00	0,00
Oeffelter Meent (141)	3,88	1.554,45	3,88	0,11	0,00	0,00
De Bruuk (69)	11,65	1.836,25	11,65	0,10	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	816,09	2.554,67	816,09	0,05	0,00	0,00

Aanvraag, Rekenjaar 2022


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	11,0 m	NH ₃	1.756,8 kg/j
Locatie	181147, 400286	Uittreeddiameter	4,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	2880	NH ₃	0,45	-	1.296,0
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2009.12	4608	NH ₃	0,1	-	460,8

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	369,0 kg/j
Locatie	181060, 400210	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 (kg/j)
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zookoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	90	NH ₃	4,1	-	369,0

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	233,4 kg/j		
		NH ₃	1,7 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Lossen voeders	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	1095 u/j		NO _x	219,0 kg/j
				NH ₃	1,6 kg/j
Laden mest	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	72 u/j		NO _x	14,4 kg/j
				NH ₃	0,1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2021.1.1_20220705_74979f573b
 Database versie 2021.1.1_74979f573b

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

*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

G. van Deurzen V.O.F.

Inrichtingslocatie

Keizersven 6,
5424SJ Elsendorp

Activiteit

Omschrijving

Referentiesituatie

Toelichting

Ambtshalve berekening referentiesituatie d.d. 19-7-2022

Berekening

AERIUS kenmerk

RYfADnDYSAPU

Datum berekening

19 juli 2022, 14:39

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Nbw 26-11-2015 - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

8.193,0 kg/j

Emissie NO_x

161,1 kg/j

Resultaten

Nbw 26-11-2015 - Beoogd

Hoogste depositie

3.399,67 mol/ha/j

Hexagon

3046829

Gebied

Maasduinen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

4.248,05 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

1,00 mol/ha/j

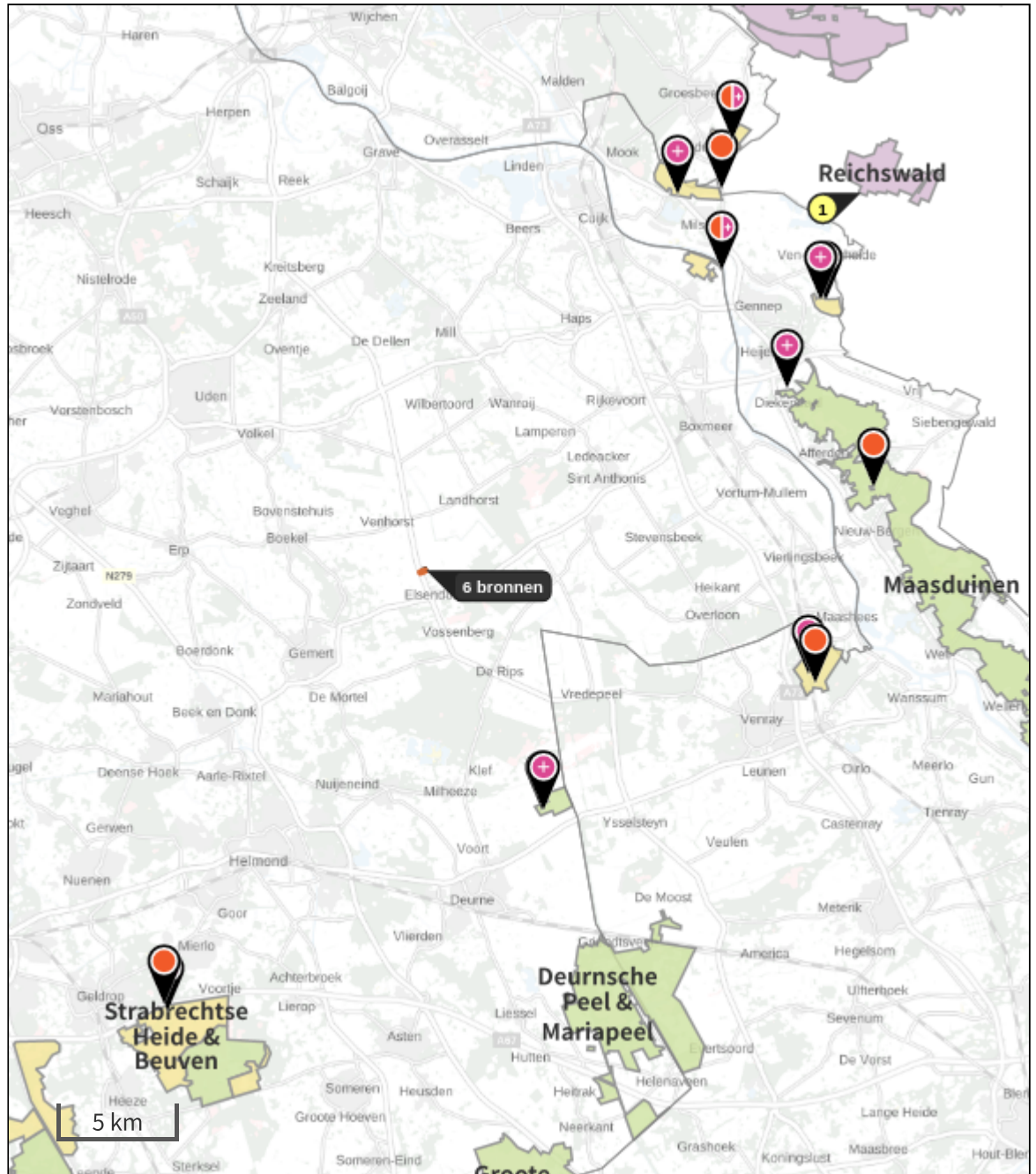
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Nbw 26-11-2015 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	891,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2	172,8 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 4	2.592,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 5	1.944,0 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal 6	2.592,0 kg/j	-
7 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	1,2 kg/j	160,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	1,1 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- 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 "Nbw 26-11-2015" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.248,05	3.399,67	4.248,05	1,00	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)
Maasduinen (145)	2.059,60	3.399,67	2.059,60	1,00	0,00	0,00
Sint Jansberg (142)	81,21	2.385,96	81,21	0,78	0,00	0,00
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.365,33	11,01	0,59	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.234,60	2.869,30	1.234,60	0,58	0,00	0,00
Boschhuizerbergen (144)	22,27	2.444,64	22,27	0,50	0,00	0,00
Oeffelter Meent (141)	3,88	1.554,79	3,88	0,45	0,00	0,00
De Bruuk (69)	11,65	1.836,52	11,65	0,37	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	823,82	2.554,77	823,82	0,23	0,00	0,00

Nbw 26-11-2015, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	891,0 kg/j
Locatie	181065, 400258	Uittreeddiameter	4,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
 D3.2.15.1 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2006.14	1980	NH ₃	0,45	-	891,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	172,8 kg/j
Locatie	181151, 400245	Uittreeddiameter	3,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
 D3.2.14 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2008.08	1152	NH ₃	0,15	-	172,8 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	2.592,0 kg/j
Locatie	181157, 400244	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie kg/j
	D3.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2001.23	576	NH ₃ 4,5	-	2.592,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	1.944,0 kg/j
Locatie	181171, 400250	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie kg/j
	D3.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2001.23	432	NH ₃ 4,5	-	1.944,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	2.592,0 kg/j
Locatie	181181, 400254	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	3,2 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
 D3.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2001.23	576	NH ₃	4,5	-	2.592,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
				NO _x	160,0 kg/j
				NH ₃	1,2 kg/j
Lossen voeders	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	730 u/j		NO _x	146,0 kg/j
				NH ₃	1,1 kg/j
Laden mest	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	70 u/j		NO _x	14,0 kg/j
				NH ₃	0,1 kg/j

Disclaimer

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



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

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

*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

G. van Deurzen V.O.F.

Inrichtingslocatie

Keizersven 6,
5424SJ Elsendorp

Activiteit

Omschrijving

Verschilberekening

Toelichting

Ambtshalve verschilberekening d.d. 19-7-2022

Berekening

AERIUS kenmerk

RcTZSW8W7GK

Datum berekening

19 juli 2022, 14:31

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Nbw 26-11-2015 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2022

8.193,0 kg/j

161,1 kg/j

Aanvraag - Beoogd

2022

2.127,6 kg/j

234,9 kg/j

Resultaten

Nbw 26-11-2015 - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

3.399,67 mol/ha/j

3046829

Maasduinen

Aanvraag - Beoogd

3.399,30 mol/ha/j

3046829

Maasduinen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

4.245,40 ha

Grootste toename van depositie


0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,75 mol/ha/j



Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2022








Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	1.756,8 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2	369,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	1,7 kg/j	233,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	1,5 kg/j

Nbw 26-11-2015 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	891,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2	172,8 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 4	2.592,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 5	1.944,0 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal 6	2.592,0 kg/j	-
7 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	1,2 kg/j	160,0 kg/j
Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	1,1 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 "Aanvraag" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.245,40	3.398,80	0,00	0,00	4.245,40	0,75

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	2.059,60	3.398,80	0,00	0,00	2.059,60	0,75
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.234,60	2.868,26	0,00	0,00	1.234,60	0,46
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	821,18	2.554,55	0,00	0,00	821,18	0,18
Sint Jansberg (142)	81,21	2.384,95	0,00	0,00	81,21	0,60
Boschhuizerbergen (144)	22,27	2.443,82	0,00	0,00	22,27	0,38
De Bruuk (69)	11,65	1.835,87	0,00	0,00	11,65	0,27
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.364,31	0,00	0,00	11,01	0,44
Oeffelter Meent (141)	3,88	1.554,00	0,00	0,00	3,88	0,34

Aanvraag, Rekenjaar 2022


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	11,0 m	NH ₃	1.756,8 kg/j
Locatie	181147, 400286	Uittreeddiameter	4,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	2880	NH ₃	0,45	-	1.296,0
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2009.12	4608	NH ₃	0,1	-	460,8

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	369,0 kg/j
Locatie	181060, 400210	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 (kg/j)
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zookoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	90	NH ₃	4,1	-	369,0

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	233,4 kg/j		
		NH ₃	1,7 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Lossen voeders	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	1095 u/j		NO _x	219,0 kg/j
				NH ₃	1,6 kg/j
Laden mest	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	72 u/j		NO _x	14,4 kg/j
				NH ₃	0,1 kg/j

Nbw 26-11-2015, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	891,0 kg/j
Locatie	181065, 400258	Uittreeddiameter	4,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
 D3.2.15.1 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2006.14	1980	NH ₃	0,45	-	891,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	172,8 kg/j
Locatie	181151, 400245	Uittreeddiameter	3,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
 D3.2.14 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2008.08	1152	NH ₃	0,15	-	172,8 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	2.592,0 kg/j
Locatie	181157, 400244	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,2 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie kg/j
 D3.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2001.23	576	NH ₃ 4,5	-	2.592,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	1.944,0 kg/j
Locatie	181171, 400250	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,4 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie kg/j
 D3.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2001.23	432	NH ₃ 4,5	-	1.944,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	2.592,0 kg/j
Locatie	181181, 400254	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D3.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2001.23	576	NH ₃	4,5	-	2.592,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
					NO _x	160,0 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j
Lossen voeders	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		730 u/j		NO _x	146,0 kg/j
					NH ₃	1,1 kg/j
Laden mest	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		70 u/j		NO _x	14,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

Disclaimer

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



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>