

Ontwerpbesikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) van H.M.J. van den Heuvel Onroerend Goed BV . De aanvraag gaat over de wijziging van een veehouderij. Het bedrijf ligt aan de Paradijs 33, 5424 TN te Elsendorp, in de gemeente Gemert-Bakel. De aanvraag is ontvangen op 12 april 2023.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 Onderwerp.....	3
2 Ontwerpbeschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Overige regelgeving	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	5
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	5
2 Projectbeschrijving.....	6
3 Mogelijke effecten van het project	6
3.1 Mogelijke effecten niet uit te sluiten.....	6
4 Conclusie	7
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RRmwbPXoQ7QZ).....	8
Kennisgeving Wet natuurbescherming,	9

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Van H.M.J. van den Heuvel Onroerend Goed BV hebben wij een aanvraag ontvangen voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid). De aanvraag is ontvangen op 12 april 2023. De aanvraag gaat over de wijziging van een veehouderij. Het project is gelegen aan de Paradijs 33, 5424 TN te Elsendorp, in de gemeente Gemert-Bakel. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/196990.

2 Ontwerpbesikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan H.M.J. van den Heuvel Onroerend Goed BV de aangevraagde vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) te weigeren. De aangevraagde vergunning gaat over de wijziging van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1. Het project is gelegen aan de Paradijs 33, 5424 TN te Elsendorp, in de gemeente Gemert-Bakel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'De Bruuk', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Maasduinen', 'Oeffelter Meent', 'Sint Jansberg', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Zeldersche Driessen'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie fase 1 (kenmerk: RRmwbPXoQ7QZ)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 12 april 2023 hebben wij een aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) ontvangen. De aanvraag is van H.M.J. van den Heuvel Onroerend Goed BV, Gerele Peel 16, 5424 TM te Elsendorp. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/196990.

2 Bevoegd gezag

Omdat het project plaats vindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij bevoegd om een beslissing te nemen op de aanvraag. Dit is op grond van artikel 1.3, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Wij hebben 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 op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid). Dit hebben wij besloten op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896). Dit is terug te vinden op de website www.brabant.nl.

4 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 Omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan daarom aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – 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.

Inwerkingtreding Omgevingswet

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

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

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

Overgangsrecht Omgevingswet

Voor deze aanvraag is overgangsrecht van toepassing. Dit betekent dat het oude recht van toepassing is voor deze aanvraag tot het besluit onherroepelijk is. De reden hiervoor is dat de aanvraag voor een vergunning op grond van de Wnb is ingediend vóór de inwerkingtreding van de Omgevingswet (1 januari 2024). Dit overgangsrecht staat beschreven in artikel 2.9, eerste lid, van de Aanvullingswet natuur Omgevingswet.

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.

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.

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 referentiedatum.³ Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf gaat om een varkenshouderij waar in de aangevraagde situatie 4.752 stuks vleesvarkens en 4.656 stuks gespeende biggen gehouden worden. De wijziging gaat over het bijplaatsen van 30 stuks vleesvarkens en 2.016 stuks gespeende biggen en het plaatsen van 4 biologische luchtwassers met watergordijn van het type OW 2009.12.V1.

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 overmaat aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.⁴ 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.

3.1 Mogelijke effecten niet uit te sluiten

Wij hebben u op 17 april 2024 verzocht om binnen 8 weken na verzenddatum van die brief aanvullende gegevens in te dienen. De aanvraag is niet tijdig aangevuld. Na toetsing van de aanvraag en bijgevoegde documenten blijkt dat de volgende gegevens ontbreken of niet juist zijn:

1. de aanvraag ziet in de beoogde situatie toe op een toename voor wat betreft stikstofdepositie. Deze toename is mogelijk ontstaan als gevolg van randeffecten. Dit is niet nader onderbouwd;
2. de AERIUS-berekeningen zijn onvolledig, dan wel onjuist;
 - a) in de Omgevingsregeling zijn luchtwassersystemen als aanvullende techniek opgenomen (niet langer als huisvestingssysteem zoals voorheen onder de Regeling ammoniak en veehouderij). Om die reden kan niet meer worden aangesloten bij de Rav-codes in AERIUS Calculator;
 - b) de verdeling van het verkeer over de rijlijnen is niet nader onderbouwd;
 - c) de invoermethode van de reeds opgenomen geforceerde ventilatie van stallen is onjuist of onnavolgbaar;
 - in de referentiesituatie/fase 1:
 - de uittreedsnelheden van de traditioneel gehouden varkens in stallen A en B zijn onjuist;
 - de uittreeddiameters en -snelheden van de luchtwassers van stal A zijn onjuist;

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.

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

- de uittreeddiameter en -hoogte van stal C zijn onnavolgbaar;
 - in de beoogde situatie van fase 2:
 - de uittreedhoogte van de luchtwassers komt niet overeen tussen de berekening en de plattegrondtekening;
 - d) in de berekening dienen de vervoersbewegingen van en naar het project opgenomen te worden;
 - de mobiele werktuigen komen van een andere locatie; de bewegingen van en naar de projectlocatie zijn niet in de berekening opgenomen;
3. er ontbreekt een passende beoordeling van de toe te passen luchtwassystemen. Om de te nemen maatregelen te kunnen borgen dienen de volgende gegevens inzichtelijk gemaakt te worden:
- a) de frequentie van een visuele en elektronische inspectie;
 - b) een overzicht van de uit te voeren handelingen bij visuele en elektronische inspectie;
 - c) de handelingen die worden verricht bij storingen;
 - d) de maatregel(en) voor het bijhouden van storingen;
 - e) de locatie van de ammoniaksensoren, u dient deze aan te geven op de doorsnede van de luchtwasser;
 - f) de locatie van de pH-meter(s), u dient deze aan te geven op de doorsnede van de luchtwasser;
 - g) de te gebruiken instellingen van de luchtwasser, pH-regeling en pH/EC-meters;
 - h) een proces- en gebruiksommschrijving van de pH-regeling;
 - i) een overzicht van het reguliere onderhoud.

De AERIUS Calculator berekening van de beoogde situatie fase 1 (met kenmerk: RRmwbPXoQ7QZ), zoals aangeleverd door initiatiefnemer, is als bijlage bij dit besluit opgenomen om een indicatie te geven van de stikstofdepositie van het aangevraagde project.

De bij de aanvraag aangeleverde gegevens en bescheiden zijn onvoldoende om significant negatieve gevolgen op de Natura 2000-gebieden uit kunnen sluiten.

4 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat niet is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'De Bruuk', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Maasduinen', 'Oeffelter Meent', 'Sint Jansberg', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Zeldersche Driessen'. Wij zijn van plan de gevraagde vergunning op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid) te weigeren.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RRmwbPXoQ7QZ)

Is los bijgevoegd

**KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, H.M.J. VAN DEN HEUVEL ONROEREND GOED BV,
PARADIJS 33, 5424 TN ELSENDORP, Z/196990**

Ontwerpbeschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij van plan zijn in het kader van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft de wijziging van een veehouderij, uitgevoerd op de Paradijs 33, 5424 TN te Elsendorp, in de gemeente Gemert-Bakel.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn 6 augustus 2024 tot en 13 september 2024 in te zien bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000.

Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden.

Het besluit (en onderliggende stukken) zijn digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl

Een ieder kan tot en met 13 september 2024 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/196990 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, augustus 2024

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

Agra-Matic
Paradijs 33,
5424 TN Elsendorp

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

H.M.J. van de Heuvel
Berekening Stikstofdepositie FASE 1

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RRmwbPXoQ7QZ
12 april 2023, 11:44
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie Fase 1 - Beoogd

Rekenjaar
2023

Emissie NH₃
10,1 ton/j

Emissie NO_x
87,1 kg/j

Resultaten


Beoogde situatie Fase 1 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage
1,20 mol/ha/j
4.070,65 ha
0,00 ha
1,20 mol/ha/j
0,00 mol/ha/j

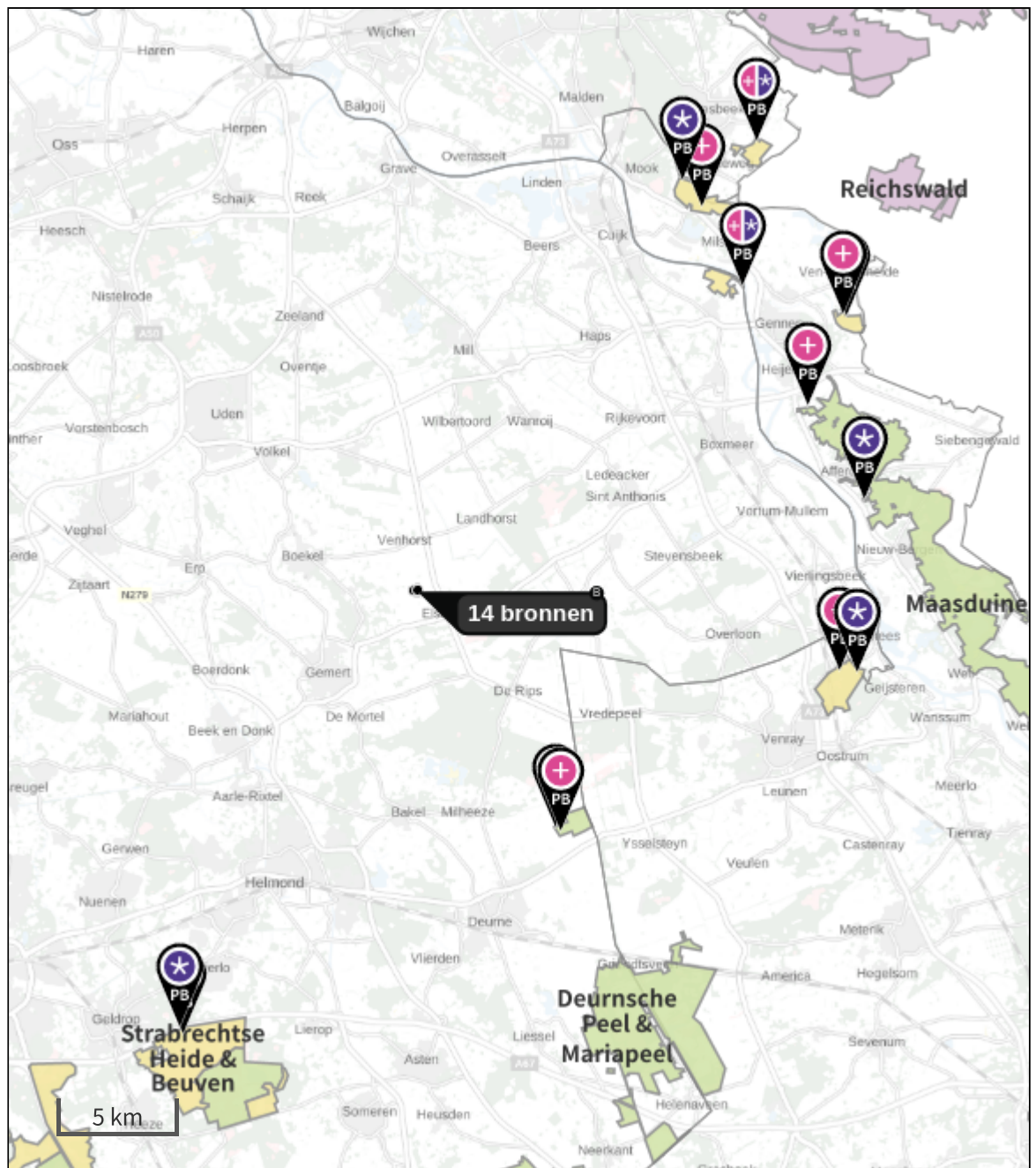
Hexagon
3170657








Gebied
Maasduinen

Beoogde situatie Fase 1 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal A (648 vlv trad)	2.916,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal A (864 vlv lw)	129,6 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal A (1728 vlv lw)	259,2 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal B	6.669,0 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	8,0 g/j	17,1 kg/j
6 Landbouw Vuurhaarden, overig Cv bedrijfswoning 1	-	3,6 kg/j
7 Landbouw Vuurhaarden, overig Cv bedrijfswoning 2	-	3,6 kg/j
8 Landbouw Vuurhaarden, overig Cv bedrijfswoning 3	-	3,6 kg/j
11 Landbouw Vuurhaarden, overig Cv stal A 648 vlv trad.	-	5,2 kg/j
12 Landbouw Vuurhaarden, overig Cv stal A 864 vlv	-	6,9 kg/j
13 Landbouw Vuurhaarden, overig Cv stal A 1728 vlv	-	13,8 kg/j
14 Landbouw Vuurhaarden, overig Cv stal B	-	11,8 kg/j
15 Landbouw Stalemissies Stal C	79,2 kg/j	-
16 Anders... Anders... stationair extern	0,2 kg/j	18,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,9 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie Fase 1" (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	4.070,65	3.016,18	4.070,65	1,20	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)	1.818,97	3.016,18	1.818,97	1,20	0,00	0,00
Sint Jansberg (142)	82,89	2.351,10	82,89	0,83	0,00	0,00
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.308,27	11,01	0,67	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.208,43	2.653,46	1.208,43	0,56	0,00	0,00
Boschhuizerbergen (144)	33,46	2.466,88	33,46	0,55	0,00	0,00
Oeffelter Meent (141)	3,77	1.625,51	3,77	0,52	0,00	0,00
De Bruuk (69)	13,19	1.731,69	13,19	0,40	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	898,94	2.267,23	898,94	0,27	0,00	0,00

Beoogde situatie Fase 1, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A (648 vlv trad)	Uittreedhoogte	4,6 m	NH ₃	2.916,0 kg/j
Locatie	X:179986 Y:400131	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.1 - volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)		648	NH ₃	4,5	-	2.916,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A (864 vlv lw)	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	129,6 kg/j
Locatie	X:180008 Y:400140	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	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)		864	NH ₃	0,15	-	129,6 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A (1728 vlv lw)	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	259,2 kg/j
Locatie	X:180003 Y:400161	Uittreeddiameter	1,0 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
	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)		1728	NH ₃	0,15	-	259,2 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	6.669,0 kg/j
Locatie	X:179832 Y:400141	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.1 - volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)		1482	NH ₃	4,5	-	6.669,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	17,1 kg/j
Locatie	X:179953,44 Y:400174,53	NH ₃	8,0 g/j
Oppervlakte	3,38 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor / shovel / loader	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	51 u/j		NO _x	15,3 kg/j
					NH ₃	7,5 g/j
noodstroomaggregaat	Stage-III A, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	60 l/j	18 u/j		NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

6 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	Cv bedrijfswoning 1	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:179941,78 Y:400192,28	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

7 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	Cv bedrijfswoning 2	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:179986,72 Y:400221,26	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

8 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	Cv bedrijfswoning 3	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:179896,42 Y:400207,4	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

9 Wegverkeer | Weg

Naam	vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:179933,81 Y:400199,88	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	570,45 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 84,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	80 km/uur	2.710,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	1.000,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar		0,0 %	

10 Wegverkeer | Weg

Naam	vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:179817,75 Y:400197,82	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	569,78 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 45,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	80 km/uur	2.710,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	212,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar		0,0 %	

11 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	Cv stal A 648 vlv trad.	Uittreedhoogte	4,6 m	NO _x	5,2 kg/j
Locatie	X:179986,51 Y:400130,85	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

12 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	Cv stal A 864 vlv	Uittreedhoogte	4,5 m	NO _x	6,9 kg/j
Locatie	X:180008,77 Y:400139,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

13 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	Cv stal A1728 vlv	Uittreedhoogte	4,5 m	NO _x	13,8 kg/j
Locatie	X:180003,94 Y:400160,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

14 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	Cv stal B	Uittreedhoogte	3,6 m	NO _x	11,8 kg/j
Locatie	X:179832,79 Y:400140,72	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

15 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	79,2 kg/j
Locatie	X:179994 Y:400189	Uittreeddiameter	2,9 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
	D1.1.14 - chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2007.05	2640	NH ₃	0,03	-	79,2 kg/j

16 Anders... | Anders...

Naam	stationair extern	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	18,6 kg/j
Locatie	X:179954,61 Y:400175,39	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	3,40 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
 AERIUS versie 2022.1_20230405_989cfb3815
 Database versie 2022.1_989cfb3815
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>