

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 19 juni 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Geboers BV, Neerkantseweg 13, 5757 RM te Liessel, voor het oprichten van een loonwerkbedrijf en mechanisatiebedrijf met fouragehandel, gelegen aan de Neerkantseweg 11-13, 5757 RM te Liessel, in de gemeente Deurne.

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 Instemming	5
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste 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	11
6 Conclusie	11
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie ((kenmerk: RqPNU71xnA2F	12
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief saldering (kenmerk: RfPnHCH6Qava)	12
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief mitigerende maatregel (kenmerk: S4J8L41 XmG5X)	12
Kennisgeving Wet natuurbescherming	13

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 19 juni 2020 van Geboers BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het oprichten van een loonwerkbedrijf en mechanisatiebedrijf met fouragehandel gelegen aan de Neerkantseweg 11-13, 5757 RM te Liessel in de gemeente Deurne.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Geboers BV, Neerkantseweg 13, 5757 RM te Liessel, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het oprichten van een loonwerkbedrijf en mechanisatiebedrijf met fouragehandel, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Neerkantseweg 11-13, 5757 RM te Liessel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Boschhuizerbergen', zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en de emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 59,5 kg NH₃ per jaar en 318,0 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 3 bij deze beschikking;
- IV. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen 3 jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RqPNU71xnA2F)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief saldering (kenmerk: RfPnHCH6Qava)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief mitigerende maatregel (kenmerk: S4J8L41XmG5X)

's-Hertogenbosch, 17 februari 2023

Met vriendelijke groet,
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'R. Delsink', with a long horizontal flourish extending to the right.

De heer R. Delsink
Clustermanager

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 19 juni 2020 hebben wij van Geboers BV, Neerkantseweg 13, 5757 RM te Liessel, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 13 en 16 september en 29 oktober 2021, 15 december 2022 en 5, 17 en 31 januari 2023 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/124055.

2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaats vindt 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.

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie gegenereerd in AERIUS Calculator 2022. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RqPNU71xnA2F) is bij de beoordeling betrokken;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de referentiesituatie inclusief saldering gegenereerd in AERIUS Calculator 2022. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RfPnHCH6Qava) is bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens en bescheiden 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 Instemming

Op grond van artikel 1.3, vierde lid, van de Wnb hebben wij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg, verzocht om in te stemmen met het besluit, waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie, gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van het college ontvangen.

6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 1 december 2021. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 7 december 2021 tot en met 17 januari 2022, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

7 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Naar aanleiding van de uitkomsten van de berekeningen met AERIUS Calculator 2022 zijn de tabellen 1, 2, 3 en 4 van paragraaf 4 van het hoofdstuk overwegingen en toetsingen aangepast en is het dictum hierop aangepast. Daarnaast heeft een aanpassing plaatsgevonden van de beoogde situatie, en is een externe saldering toegevoegd

8 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 (habitatrichtlijn- 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 deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² 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 het oprichten van een loonwerkbedrijf en mechanisatiebedrijf met fouragehandel. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

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 Wabo, 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 stalemisies hobbydieren

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissiefactor (kg/dier/j)	Totale NH ₃ -emissie (kg/j)
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 1.100)	1	2	13,00	26,00
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	1	1	4,40	4,40
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K1.100)	1	4	5,00	20,00
Schapen ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen (B 1.100)	1	9	0,70	6,30
Totaal				56,70

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
CV-ketel	3,2	-
Mobiele werktuigen landbouw	155,5	1,0
Mobiele werktuigen overig	115,4	0,5
verkeersbewegingen	43,9	1,3
Totaal	318,0	2,8

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.

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van een nulsituatie. Zie tabel 2.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermde natuurgebied ⁵	Referentiedatum	Referentie situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel'	VR	10 juni 1994	-	-	-
'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	VR	24 maart 2000	-	-	-
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	-	-	-
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Boschhuizerbergen',	HR	7 december 2004	-	-	-

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1a en 1b blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van emissie van stikstofoxiden en een toename van ammoniakemissie.

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 Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Boschhuizerbergen' sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Deurnsche Peel & Mariapeel' (HR + VR)	0,00	0,18	0,18

Voor de toename van stikstofdepositie in de aangevraagde situatie is een mitigerende maatregel toegepast. Middels twee externe salderingen is de toename van stikstofdepositie gesaldeerd;

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

Kokmeeuwenweg 25, 5725 TW te Asten-Heusden

De Wnb-vergunning (kenmerk: DZ02-2329/PKIML) voor de veehouderij gelegen aan de Kokmeeuwenweg 25, 5725 TW te Asten-Heusden is geheel ingetrokken (kenmerk Z/155277 – 291842) ten gunste van voorliggende aanvraag. Het betreft de intrekking van 79 stuks vrouwelijk jongvee (A 3.100), 59 stuks melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar en 76 stuks melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (A 1.5). Van de ingetrokken dierplaatsen is de ammoniakemissie van 79 stuks vrouwelijk jongvee (A 3.100), 59 stuks melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar en 76 stuks melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (A 1.5) geschikt voor de locatie van de voorliggende aanvraag. De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 2.011,40 kg NH₃ per jaar. Het intrekkingsbesluit d.d. 22 november 2021 (met kenmerk: Z/155277-291842) is onherroepelijk. Conform artikel 2.7, twaalfde lid, van de Beleidsregel, is 70% van de stikstofemissie van de feitelijk gerealiseerde capaciteit van de saldogevende activiteit betrokken bij de voorliggende aanvraag. De ammoniakemissie die hiermee wordt ingezet als mitigerende maatregel bedraagt 1.407,98 kg NH₃ per jaar. Daarnaast heeft de eigenaar (Provincie Noord-Brabant) van bovengenoemde veehouderij middels een Melding Activiteitenbesluit op 26 oktober 2021 de rechten van deze veehouderij beëindigd.

Paardenkopweg 11a te Ysselsteyn

De vergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht met kenmerk MM100027 d.d. 8 november 2010 van het bedrijf aan de Paardenkopweg 11a te Ysselsteyn, is na de referentiedata gedeeltelijk ingetrokken ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag. Het betreft de intrekking van 494 vleeskalkoenen (F4.100). Van de ingetrokken 494 vleeskalkoenen (F4.100) is de ammoniakemissie van 146 vleeskalkoenen (F4.100) geschikt voor de locatie van de voorliggende aanvraag. De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 99,0 kg NH₃ per jaar. Het intrekkingsbesluit d.d. 23 november 2022 (met kenmerk: HZ-INT-2022-0011) is onherroepelijk. Conform artikel 2.7, lid 10 onder a, van de Beleidsregel, is de stikstofemissie gecorrigeerd aan de emissie die ten hoogste is toegestaan op grond van bijlage 2 van de Verordening per huisvestingssysteem. Conform artikel 2.7, twaalfde lid, van de Beleidsregel, is 70% van de stikstofemissie van de feitelijk gerealiseerde capaciteit van de saldogevende activiteit betrokken bij de voorliggende aanvraag. De ammoniakemissie die hiermee wordt ingezet als mitigerende maatregel bedraagt 41,9 kg NH₃ per jaar.

In de aanvraag en bijlage 3 is middels een stikstofdepositieberekening inzichtelijk gemaakt dat er, met de intrekkingen, geen toename is van stikstofdepositie.

In onderstaande tabel is het maximale verschil in depositiewaarde, inclusief de mitigerende maatregel, weergegeven voor het meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebied.

Tabel 4. Stikstofdepositieberekeningen inclusief mitigerende maatregel (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie inclusief mitigerende maatregel	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil
'Deurnsche Peel & Mariapeel' (HR + VR)	0,40	0,18	0,00

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er sprake van een toename van ammoniakemissie, emissie van stikstofoxiden en stikstofdepositie. Uit de aanvraag is ons gebleken, dat na de getroffen mitigerende maatregel, er geen sprake is van een toename van stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Boschhuizerbergen'.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel en vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel, binnen 3 jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de Beleidsregel. Wij hebben vastgesteld dat de stikstofemissie van de saldogevende activiteit niet noodzakelijk is in verband met toepassing van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn. Met de maatregelen die van Rijkszijde worden genomen en door de getroffen maatregelen zoals onder meer opgenomen in de gebiedsanalyses en beheerplannen van de Natura 2000-gebieden en nog te treffen maatregelen voortvloeiend en opgenomen in de Brabantse Ontwikkelaanpak Stikstof verwachten wij naar de huidige inzichten dat er geen verdere achteruitgang van deze gebieden plaatsvindt. Een voorbeeld van een passende maatregel die wij sinds 2010 treffen is de verregaande eisen die wij stellen aan stalsystemen bij veehouderijen, zoals nu opgenomen in de Verordening. De komende jaren wordt daarnaast gewerkt aan een gebiedsgerichte aanpak in de verschillende Natura 2000-gebieden om middelen zo gericht mogelijk in te kunnen zetten ten behoeve van de natuurdoelen van de gebieden

Voor de aangevraagde stal geldt dat er sprake is van het in beperkte omvang en aantal houden van hobbydieren voor privégebruik. Deze stal heeft geen relatie met de bedrijfsvoering. Zodoende hoeft deze stal niet betrokken te worden in de beoordeling of een veehouderij voldoet aan bijlage 2 van de Verordening.

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 de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Boschhuizerbergen'.

Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie ((kenmerk: RqPNU71xnA2F

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief saldering (kenmerk: RfPnHCH6Qava)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief mitigerende maatregel (kenmerk: S4J8L41XmG5X)

Bijlagen zijn los bijgevoegd

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, GEBOERS BV, NEERKANTSEWEG 11-13, 5757 RM LIESSEL, Z/124055

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 17 februari 2023 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/124055 – 291824) aan Geboers BV, Neerkantseweg 11-13, 5757 RM Liessel voor het oprichten van een loonwerkbedrijf en mechanisatiebedrijf met fouragehandel, gelegen aan de Neerkantseweg 11-13, 5757 RM Liessel, in de gemeente Deurne.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 21 februari 2023 tot en met 3 april 2023 **6 weken ter inzage** 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 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 3 april 2023 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/124055 - 291824 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 te 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, februari 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

Geboers B.V.

Neerkantseweg 13,
5757 RM Liessel

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Neerkantseweg 13

berekening beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RqPNU71xnA2F

01 februari 2023, 06:59

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Neerkantseweg 13 - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

59,5 kg/j

Emissie NO_x

318,0 kg/j

Resultaten

Neerkantseweg 13 - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,18 mol/ha/j

Hexagon

2396930

Gebied

Deurnsche Peel &
Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

2.320,67 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,18 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Neerkantseweg 13 (Beoogd), rekenjaar 2023

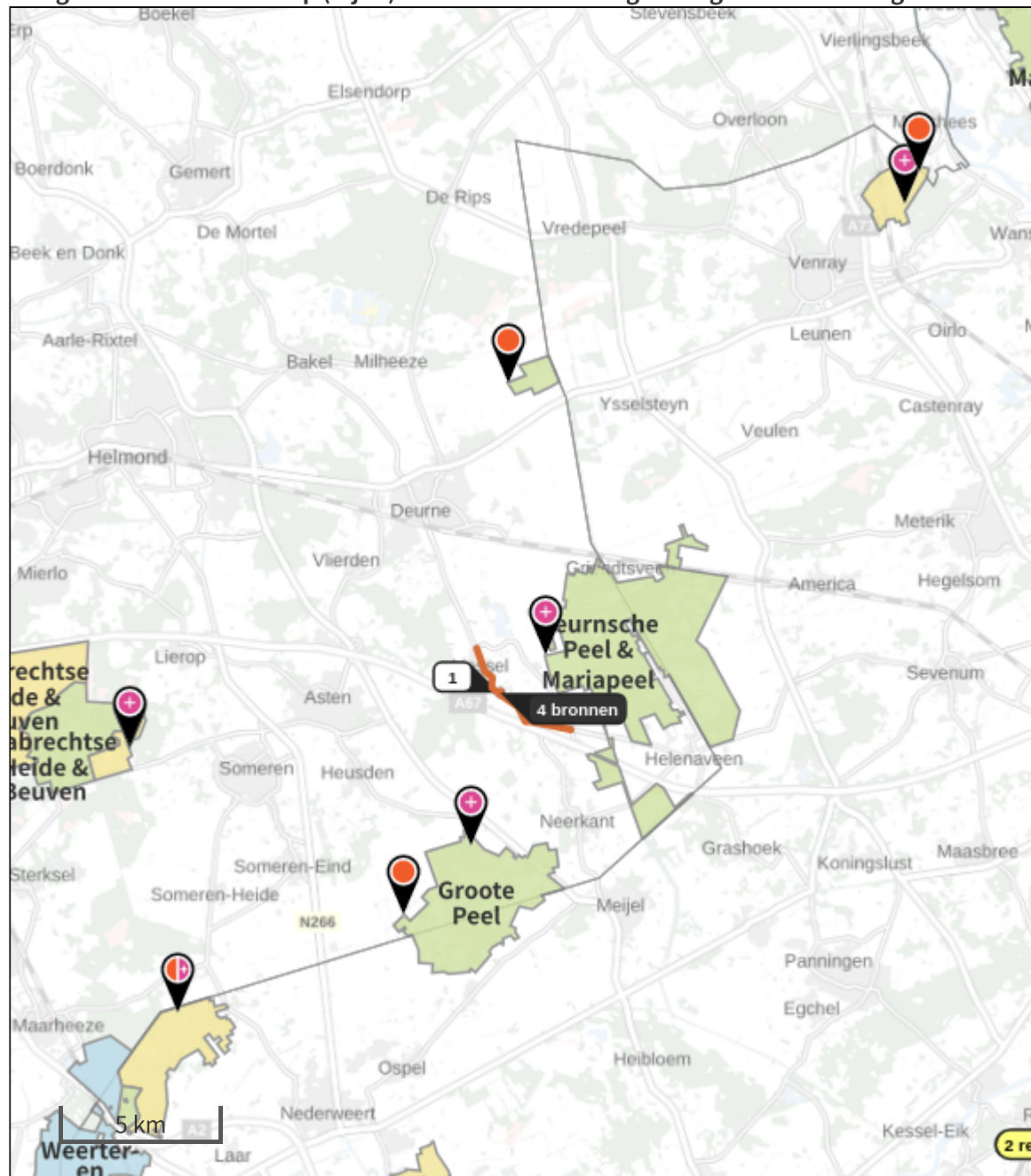
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Hobbydieren	56,7 kg/j	-
3 Anders... Anders... CV ketel	-	3,2 kg/j
4 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen 1	1,0 kg/j	155,5 kg/j
6 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele bronnen 2	0,5 kg/j	115,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,3 kg/j	43,9 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	15,0 m x 10,0 m x 4,5 m, 31 °

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 "Neerkantseweg 13" (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	2.320,67	2.678,02	2.320,67	0,18	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)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.653,05	1.325,25	0,18	0,00	0,00
Groote Peel (140)	971,00	2.678,02	971,00	0,02	0,00	0,00
Boschhuizerbergen (144)	20,28	2.466,35	20,28	0,01	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	3,17	2.312,83	3,17	0,01	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	0,97	2.106,92	0,97	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (25 km)	X:166711 Y:364188	-
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:206752 Y:366528	-
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (23 km)	X:206552 Y:365120	-
3	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-

Neerkantseweg 13, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hobbydieren	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	56,7 kg/j
Locatie	X:185727 Y:379867	Uittreedhoogte	1,5 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	2	NH ₃	13	-	26,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	1	NH ₃	4,4	-	4,4 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	4	NH ₃	5	-	20,0 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	9	NH ₃	0,7	-	6,3 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer weg	Links	Rechts	NO _x	25,0 kg/j
Locatie	X:186662,84 Y:378931,04	Type scherm	-	NO ₂	7,4 kg/j
Lengte	2.775,96 m	Hoogte	-	NH ₃	0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2600 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2600 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

3 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,2 kg/j
Locatie	X:185770 Y:379852	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen 1	NO _x			155,5 kg/j	
Locatie	X:185756,17 Y:379871,39	NH ₃			1,0 kg/j	
Oppervlakte	0,63 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1090 l/j	85 u/j		NO _x	16,8 kg/j
					NH ₃	8,2 g/j
Tractor 2	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	848 l/j	85 u/j	0 l/j	NO _x	28,4 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Tractor 3	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	990 l/j	85 u/j	0 l/j	NO _x	33,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Tractor 4	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	495 l/j	35 u/j	0 l/j	NO _x	16,5 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Tractor 5	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	490 l/j	35 u/j	0 l/j	NO _x	16,3 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Tractor 6	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	961 l/j	85 u/j	0 l/j	NO _x	32,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Beregeningsmotor	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	364 l/j	50 u/j	0 l/j	NO _x	12,3 kg/j
					NH ₃	87,4 g/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer erf		Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:185735,49 Y:379849,71	Type scherm	-	-	NO ₂	0,9 kg/j
Lengte	95,48 m	Hoogte	-	-	NH ₃	54,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer		Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer		Voorgeschreven factoren	5200 p/jaar		75,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	5200 p/jaar		75,0 %	
Busverkeer		Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele bronnen 2	NO _x	115,4 kg/j
Locatie	X:185756,17 Y:379871,39	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,63 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel 1	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	439 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	14,7 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Shovel 2	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	283 l/j	85 u/j		NO _x	6,1 kg/j
					NH ₃	2,1 g/j
Shovel 3	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	283 l/j	85 u/j		NO _x	6,1 kg/j
					NH ₃	2,1 g/j
Shovel 4	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	961 l/j	85 u/j	0 l/j	NO _x	32,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	576 l/j	50 u/j	0 l/j	NO _x	19,3 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heftruck 1	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	284 l/j	50 u/j		NO _x	5,9 kg/j
					NH ₃	2,1 g/j
Heftruck 2	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1454 l/j	200 u/j		NO _x	30,1 kg/j
					NH ₃	10,9 g/j
Stoomcleaner	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	55 l/j	15 u/j		NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer weg	Links	Rechts	NO _x	15,9 kg/j
Locatie	X:185310,77 Y:380482,25	Type scherm	-	NO ₂	4,7 kg/j
Lengte	1.761,74 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2600 p/jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2600 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2022_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

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

Geboers B.V.

Neerkantseweg 13,
5757 RM Liessel

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Neerkantseweg 13

Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RfPnHCH6Qava

31 januari 2023, 07:47

Wnb-rekengrid

Totale emissie

referentie - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

1.449,9 kg/j

Emissie NO_x

-

Resultaten

referentie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

54,45 mol/ha/j

6.214,89 ha

0,00 ha

54,45 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

2152265

Gebied

Groote Peel



referentie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

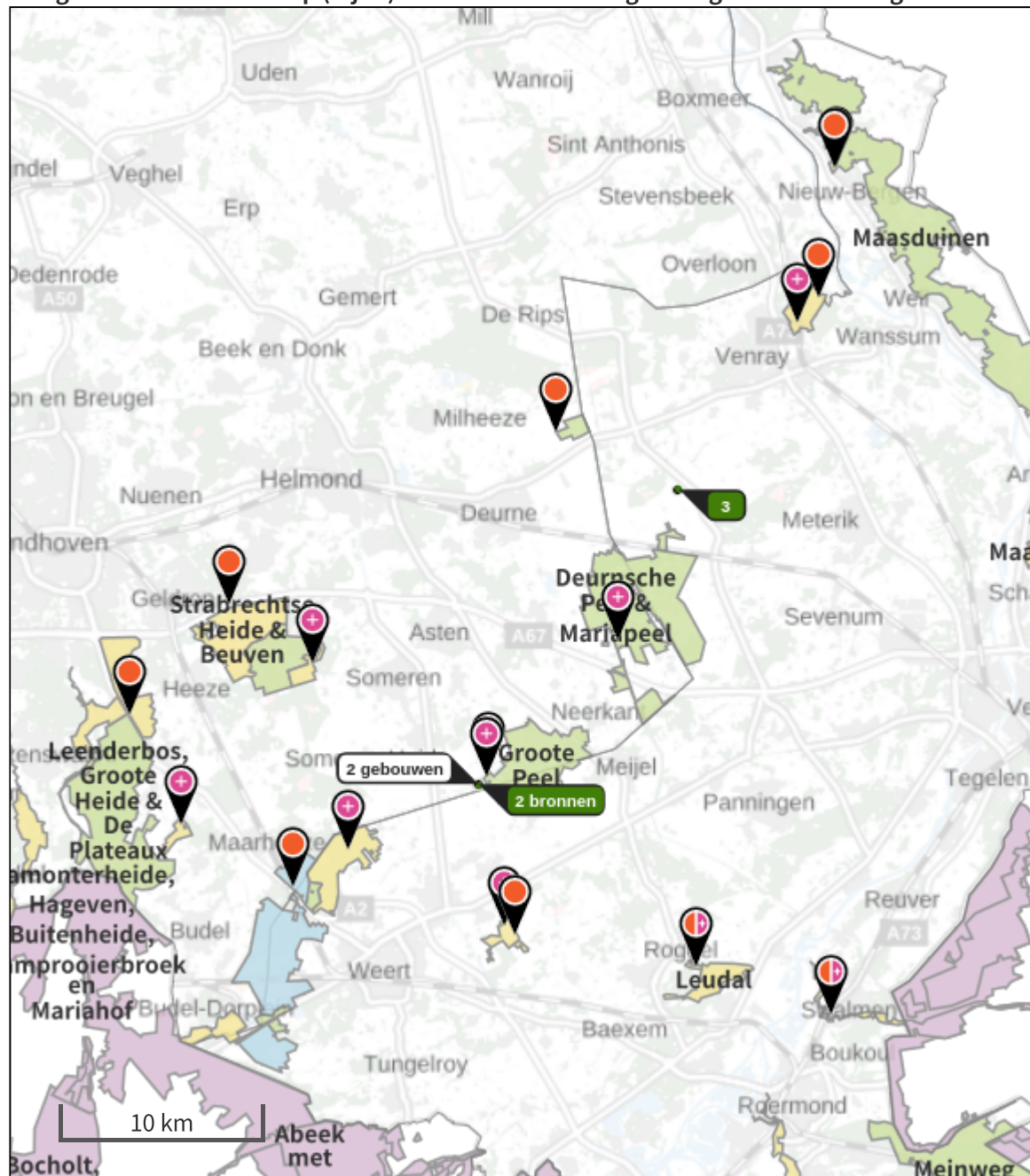
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	334,3 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 3	1.073,7 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 3 (kalkoenen)	41,9 kg/j	-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	29,6 m x 19,4 m x 5,1 m, 160 °
2	Gebouw 2	36,5 m x 29,0 m x 5,9 m, 160 °

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 "referentie" (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	6.214,89	2.774,52	6.214,89	54,45	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)
Groote Peel (140)	1.010,40	2.700,43	1.010,40	54,45	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.653,13	1.325,25	0,40	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.891,56	2.707,38	1.891,56	0,29	0,00	0,00
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.104,71	32,66	0,13	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	898,94	2.267,09	898,94	0,12	0,00	0,00
Leudal (147)	54,58	2.225,58	54,58	0,10	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	746,72	2.417,94	746,72	0,08	0,00	0,00
Swalmdal (148)	10,29	2.047,79	10,29	0,05	0,00	0,00
Maasduinen (145)	213,76	2.774,52	213,76	0,01	0,00	0,00
Boschhuizerbergen (144)	30,73	2.466,35	30,73	0,01	0,00	0,00

referentie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	334,3 kg/j
Locatie	X:182156 Y:372151	Uittreedhoogte	7,0 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
	RAV A3.100	-	79	NH ₃	3.08	-	243,3 kg/j
	RAV A1.100	-	10	NH ₃	9.1	-	91,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.073,7 kg/j
Locatie	X:182157 Y:372113	Uittreedhoogte	11,0 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
	RAV A1.100	-	49	NH ₃	9.1	-	445,9 kg/j
	RAV A1 BB97.07.055	-	76	NH ₃	8.26	-	627,8 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 (kalkoenen)	Uittreedhoogte	5,4 m	NH ₃	41,9 kg/j
Locatie	X:192176 Y:386953	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
	F 4.100*2500*0,41(70%)	-	146	NH ₃	0.287	-	41,9 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 2022_20230126_290cbff6e8
Database versie 2022_290cbff6e8
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

Geboers B.V.
Neerkantseweg 13,
5757 RM Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Neerkantseweg 13
Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S4J8L41XmG5X
31 januari 2023, 16:20
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Neerkantseweg 13 - Beoogd
Kokmeeuwenweg + Paardekopweg - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	59,5 kg/j	318,0 kg/j
2023	1.449,9 kg/j	-

Resultaten

Neerkantseweg 13 - Beoogd

Kokmeeuwenweg + Paardekopweg - Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,18 mol/ha/j	2396930	Deurnsche Peel & Mariapeel
54,45 mol/ha/j	2152265	Groote Peel
0,00 ha		
5.788,49 ha		
0,00 mol/ha/j		
54,44 mol/ha/j		

Saldering

Afroomfactor

0,00

Neerkantseweg 13 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Hobbydieren	56,7 kg/j	-
3 Anders... Anders... CV ketel	-	3,2 kg/j
4 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen 1	1,0 kg/j	155,5 kg/j
6 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele bronnen 2	0,5 kg/j	115,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,3 kg/j	43,9 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	15,0 m x 10,0 m x 4,5 m, 31 °

Kokmeeuwenweg + Paardekopweg (Saldering), rekenjaar 2023

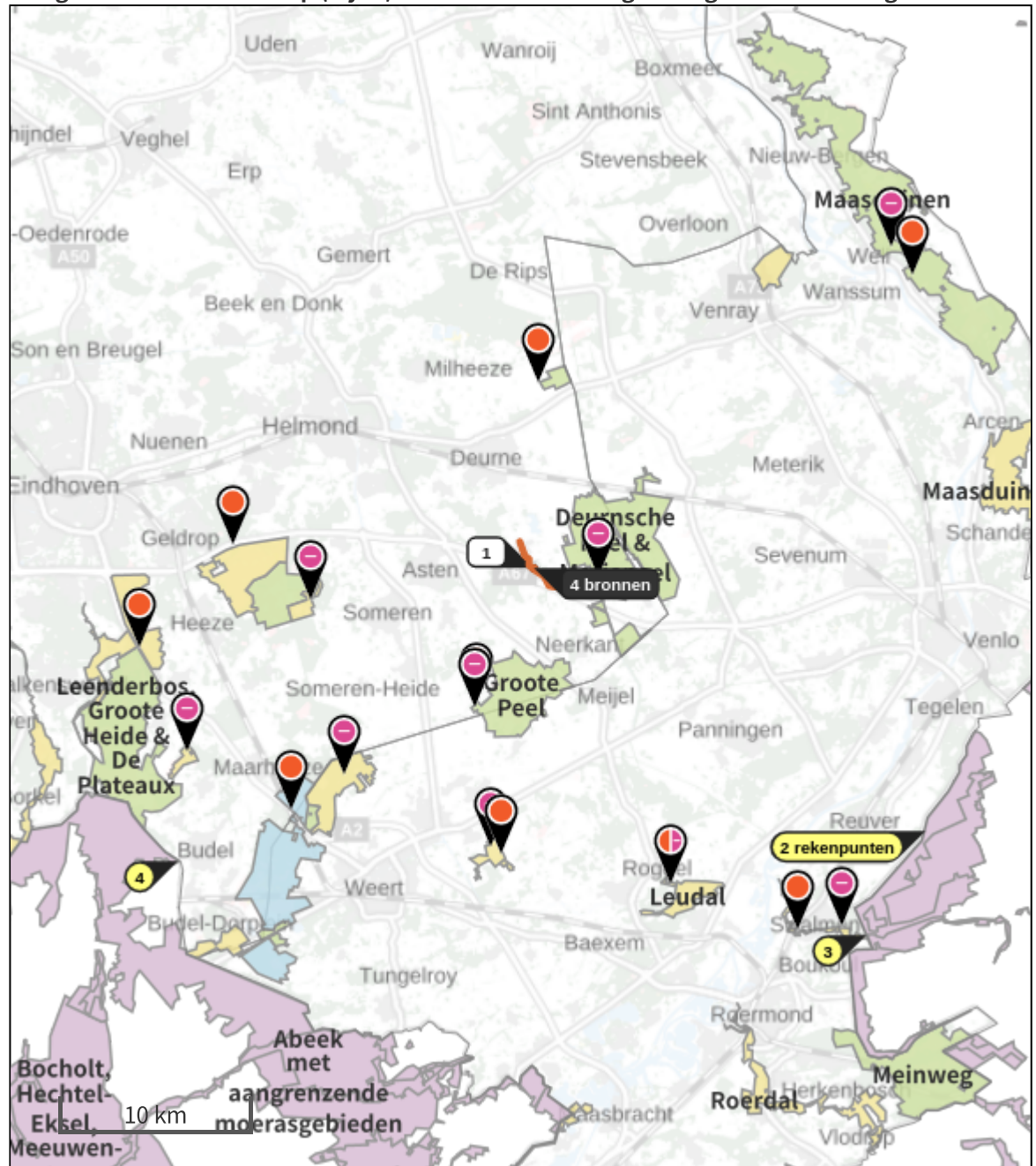
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	334,3 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 3	1.073,7 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 3 (kalkoenen)	41,9 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	29,6 m x 19,4 m x 5,1 m, 160 °
2 Gebouw 2	36,5 m x 29,0 m x 5,9 m, 160 °

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 "Neerkantseweg 13" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.788,49	2.707,15	0,00	0,00	5.788,49	54,44

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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.719,42	2.707,15	0,00	0,00	1.719,42	0,28
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,02	2.652,96	0,00	0,00	1.325,02	0,34
Groote Peel (140)	1.010,40	2.655,60	0,00	0,00	1.010,40	54,44
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	898,94	2.267,01	0,00	0,00	898,94	0,12
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	625,77	2.417,87	0,00	0,00	625,77	0,08
Maasduinen (145)	111,41	2.445,09	0,00	0,00	111,41	0,01
Leudal (147)	54,58	2.225,38	0,00	0,00	54,58	0,10
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.104,45	0,00	0,00	32,66	0,13
Swalmdal (148)	10,29	2.047,70	0,00	0,00	10,29	0,05

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

Boschhuizerbergen

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:206752 Y:366528	-
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (23 km)	X:206552 Y:365120	-
4	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (25 km)	X:166711 Y:364188	-0,03 ○
3	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-0,04 ○

Neerkantseweg 13, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hobbydieren	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	56,7 kg/j
Locatie	X:185727 Y:379867	Uittreedhoogte	1,5 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	2	NH ₃	13	-	26,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	1	NH ₃	4,4	-	4,4 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	4	NH ₃	5	-	20,0 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	9	NH ₃	0,7	-	6,3 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer weg	Links	Rechts	NO _x	25,0 kg/j
Locatie	X:186662,84 Y:378931,04	Type scherm	-	NO ₂	7,4 kg/j
Lengte	2.775,96 m	Hoogte	-	NH ₃	0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2600 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2600 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

3 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,2 kg/j
Locatie	X:185770 Y:379852	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen 1	NO _x				155,5 kg/j	
Locatie	X:185756,17 Y:379871,39	NH ₃				1,0 kg/j	
Oppervlakte	0,63 ha						
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
Tractor 1	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1090 l/j	85 u/j		NO _x	16,8 kg/j	
					NH ₃	8,2 g/j	
Tractor 2	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	848 l/j	85 u/j	0 l/j	NO _x	28,4 kg/j	
					NH ₃	0,2 kg/j	
Tractor 3	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	990 l/j	85 u/j	0 l/j	NO _x	33,1 kg/j	
					NH ₃	0,2 kg/j	
Tractor 4	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	495 l/j	35 u/j	0 l/j	NO _x	16,5 kg/j	
					NH ₃	0,1 kg/j	
Tractor 5	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	490 l/j	35 u/j	0 l/j	NO _x	16,3 kg/j	
					NH ₃	0,1 kg/j	
Tractor 6	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	961 l/j	85 u/j	0 l/j	NO _x	32,1 kg/j	
					NH ₃	0,2 kg/j	
Beregeningsmotor	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	364 l/j	50 u/j	0 l/j	NO _x	12,3 kg/j	
					NH ₃	87,4 g/j	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer erf		Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:185735,49 Y:379849,71	Type scherm	-	-	NO ₂	0,9 kg/j
Lengte	95,48 m	Hoogte	-	-	NH ₃	54,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer		Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer		Voorgeschreven factoren	5200 p/jaar		75,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	5200 p/jaar		75,0 %	
Busverkeer		Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele bronnen 2	NO _x	115,4 kg/j
Locatie	X:185756,17 Y:379871,39	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,63 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel 1	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	439 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	14,7 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Shovel 2	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	283 l/j	85 u/j		NO _x	6,1 kg/j
					NH ₃	2,1 g/j
Shovel 3	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	283 l/j	85 u/j		NO _x	6,1 kg/j
					NH ₃	2,1 g/j
Shovel 4	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	961 l/j	85 u/j	0 l/j	NO _x	32,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	576 l/j	50 u/j	0 l/j	NO _x	19,3 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heftruck 1	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	284 l/j	50 u/j		NO _x	5,9 kg/j
					NH ₃	2,1 g/j
Heftruck 2	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1454 l/j	200 u/j		NO _x	30,1 kg/j
					NH ₃	10,9 g/j
Stoomcleaner	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	55 l/j	15 u/j		NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer weg	Links	Rechts	NO _x	15,9 kg/j
Locatie	X:185310,77 Y:380482,25	Type scherm	-	NO ₂	4,7 kg/j
Lengte	1.761,74 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2600 p/jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2600 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		

Kokmeeuwenweg + Paardekopweg, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	334,3 kg/j
Locatie	X:182156 Y:372151	Uittreedhoogte	7,0 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
	RAV A3.100	-	79	NH ₃	3.08	-	243,3 kg/j
	RAV A1.100	-	10	NH ₃	9.1	-	91,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.073,7 kg/j
Locatie	X:182157 Y:372113	Uittreedhoogte	11,0 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
	RAV A1.100	-	49	NH ₃	9.1	-	445,9 kg/j
	RAV A1 BB97.07.055	-	76	NH ₃	8.26	-	627,8 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 (kalkoenen)	Uittreedhoogte	5,4 m	NH ₃	41,9 kg/j
Locatie	X:192176 Y:386953	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
	F 4.100*2500*0,41(70%)	-	146	NH ₃	0.287	-	41,9 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 2022_20230126_290cbff6e8
Database versie 2022_290cbff6e8
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>