

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 14 december 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van W. van Lanen, Heidveld 4, 5761 PG te Bakel, voor het oprichten van een truck- en tractorpullingevenement, gelegen aan de Heidveld 4, 5761 PG te Bakel, 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 Wijziging ten opzichte van het besluit d.d. 22 februari 2022	6
6 Overige regelgeving.....	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving	7
3 Mogelijke effecten van het project	7
4 Stikstofdepositie.....	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie.....	8
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 (kenmerk: RwpGdQubfYrf)	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (kenmerk: RaJ3nCfNTxUV).....	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Ry88AM3ciJPF)	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 14 december 2020 van W. van Lanen een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het oprichten van een truck- en tractorpullingevenement, gelegen aan de Heidveld 4, 5761 PG te Bakel, in de gemeente Gemert-Bakel.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan W. van Lanen, Heidveld 4, 5761 PG te Bakel, 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 oprichten van een truck- en tractorpullingevenement, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Heidveld 4, 5761 PG te Bakel, in de gemeente Gemert-Bakel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Groote Peel', 'Boschhuizerbergen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen' en 'Sarsven en De Banen';
- II. de beschikking van 22 februari 2022 in te trekken.

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

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (kenmerk: RaJ3nCfNTxUV)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Ry88AM3ciJPF)

's-Hertogenbosch, 27 oktober 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.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 14 december 2020 hebben wij van W. van Lanen, Heidveld 4, 5761 PG te Bakel, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 22 februari 2021 en 24 september 2021 aangevuld. Op 22 februari 2022 hebben wij een vergunning geweigerd voor het oprichten van een truck- en tractorpullingevenement, uitgevoerd aan de Heidveld 4 te Bakel. Na de zitting bij de Rechtbank Oost-Brabant betreffende het tegen de weigering ingestelde beroep zijn aanvullende stukken ingediend op 11 oktober 2022. De aanvraag is nu geregistreerd onder nummer Z/184595 (was voorheen Z/136284 en Z/156691). Onderhavig herstelbesluit vervangt het besluit van 22 februari 2022.

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.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij aan de hand van de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: Ry88AM3ciJPF) een AERIUS-berekening van de beoogde situatie (RwpGdQubfYrf) en een AERIUS-berekening van de referentiesituatie (RaJ3nCfNTxUV) gegenereerd met AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-berekeningen 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 Wijziging ten opzichte van het besluit d.d. 22 februari 2022

Na de zitting in de Rechtbank Oost-Brabant betreffende het tegen de weigering ingestelde beroep zijn aanvullende stukken ingediend op 11 oktober 2022. Er wordt onderscheid gemaakt tussen wedstrijdtractoren in de standaardklasse en in de sportklasse. Wedstrijdtractoren in de standaardklasse zijn standaard tractoren uit de regio. Deze zijn daarom in AERIUS Calculator ingevoerd als Stageklasse II. De wedstrijdtractoren in de sportklasse kunnen niet ingedeeld worden in een stageklasse. Er is daarom aangesloten bij een meer vervuilende norm van 13,69 gram NO_x/kWh. De weigeringsgrond die in het besluit d.d. 22 februari 2022 is genoemd, is hiermee niet meer aan de orde.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan die gevolgen hebben voor de uitvoering van de Wnb. 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 stikstofdepositie voor een wijziging van het project op basis van intern salderen waarbij, anders dan stikstofdepositie, 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 en waarbij geen effecten, anders dan stikstofdepositie, aan de orde zijn. Dit is bij de huidige aanvraag aan de orde. Hierdoor nemen wij een herstelbesluit, waarbij de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning wordt geweigerd, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen.

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.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op het organiseren van een truck- en tractorpullingevenement. Het betreft een evenement wat tweemaal per jaar wordt georganiseerd en waarvoor één testdag wordt gedraaid. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

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

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.

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.

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 1. Aangevraagde situatie

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen	<0,1	204,0
Aggregaten	0,1	318,8
Wedstrijd Pulls baan 1 (sportklasse)	0,0	1,925,0
Wedstrijd Pulls baan 2 (sportklasse)	0,0	1.925,0
Wedstrijd Pulls baan 1 (standaardklasse)	<0,1	5,0
Wedstrijd Pulls baan 2 (standaardklasse)	<0,1	5,0
Verkeersnetwerk	3,1	37,9
Totaal	3,3	4.420,7

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de omgevingsvergunning (inclusief verklaring van geen bedenkingen) van 23 februari 2016 met kenmerk 79969-2015. Deze is gedeeltelijk ingetrokken vanwege deelname aan de Subsidieregeling Sanderling Varkenshouderij (intrekkingsbesluit van 18 juni 2021 met kenmerk Z.193725 / D.746247). Hiermee is de emissie afkomstig van de varkenstak voor 85% ingetrokken. De referentiesituatie wordt gevormd door de resterende 15% van de emissie van varkens en de emissies afkomstig van de overige diercategorieën.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentie-datum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel,	VR	10 juni 1994	Omgevingsvergunning d.d. 23 februari 2016, gedeeltelijk ingetrokken d.d. 18 juni 2021	986,5	0,0
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	VR	24 maart 2000	Omgevingsvergunning d.d. 23 februari 2016, gedeeltelijk ingetrokken d.d. 18 juni 2021	986,5	0,0
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Omgevingsvergunning d.d. 23 februari 2016, gedeeltelijk ingetrokken d.d. 18 juni 2021	986,5	0,0
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Boschhuizer-bergen',	HR	7 december 2004	Omgevingsvergunning d.d. 23 februari 2016, gedeeltelijk ingetrokken	986,5	0,0

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

'Grote Peel', 'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Sarsven en De Banen' 'Strabrechtse Heide & Beuven'			d.d. 18 juni 2021		
--	--	--	-------------------	--	--

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 Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Grote Peel', 'Boschhuizerbergen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen' en 'Sarsven en De Banen' sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie.

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Deurnsche Peel & Mariapeel' (VR + HR)	0,25	0,11	0,00
'Maasduinen' (VR + HR)	0,04	0,02	0,02*
'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' (VR + HR)	0,04	0,02	0,00
'Strabrechtse Heide & Beuven' (VR + HR)	0,08	0,04	0,00

* Uit de analyse van de hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben blijkt dat de berekende depositiebijdrage overal gelijk blijft of een afname vertoont en de berekende toename alleen voorkomt op hexagonen waar uit analyse blijkt dat sprake is van randeffecten. Dit houdt in dat de berekende depositietoename het resultaat is van de maximale rekenafstand van 25 kilometer, waardoor de emissie van tenminste één van de bronnen uit de referentiesituatie niet reikt tot de hexagonen die nu een depositietoename laten zien. Gelet hierop kunnen effecten van de toename op de hexagonen, waarbij sprake is van een randeffect, bij voorbaat worden uitgesloten omdat in de zone van hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben overal een afname of gelijk blijven van depositie te zien is.

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Groote Peel', 'Boschhuizerbergen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen' en 'Sarsven en De Banen'.

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 Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Groote Peel', 'Boschhuizerbergen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen' en 'Sarsven en De Banen'. 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 (kenmerk: RwpGdQubfYrf)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (kenmerk: RaJ3nCfNTxUV)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Ry88AM3ciJPF)

Is los bijgevoegd

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, HEIDVELD 4, 5761 PG TE BAKEL, Z/184595

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 27 oktober 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben geweigerd (kenmerk: Z/184595-339735) voor het organiseren van een truck- en tractorpullingevenement, voor de locatie Heidveld 4, 5761 PG te Bakel, in de gemeente Gemert-Bakel.

Dit herstelbesluit vervangt het besluit d.d. 22 februari 2022.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 31 oktober 2022 tot en met 12 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 12 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/184595 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
Inrichtingslocatie

W. van Lanen
Heidveld 4,
5761 PG Bakel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Tractorpulling
Tractorpulling 1.925 kg NOx per baan per jaar

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RwpGdQubfYrf
18 oktober 2022, 13:28
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	3,3 kg/j	4.420,7 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd


Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
3.042,74 mol/ha/j	1973323	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

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

4.299,24 ha
0,00 ha
0,11 mol/ha/j
0,00 mol/ha/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele Werktuigen	71,6 g/j	204,0 kg/j
4 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Aggregaten	0,1 kg/j	318,8 kg/j
5 Anders... Anders... Wedstrijd Pulls baan 1	-	1.925,0 kg/j
6 Anders... Anders... Wedstrijd Pulls baan 2	-	1.925,0 kg/j
7 Mobiele werktuigen Landbouw Wedstrijd Pulls baan1 standaard	1,8 g/j	5,0 kg/j
8 Mobiele werktuigen Landbouw Wedstrijd Pulls baan 2 standaard	1,8 g/j	5,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	3,1 kg/j	37,9 kg/j

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.299,24	3.042,74	4.299,24	0,11	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)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.868,84	1.325,25	0,11	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	862,73	2.554,68	862,73	0,04	0,00	0,00
Groote Peel (140)	1.010,40	2.645,21	1.010,40	0,03	0,00	0,00
Boschhuizerbergen (144)	22,27	2.444,21	22,27	0,03	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	591,75	3.042,74	591,75	0,02	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	453,39	2.486,73	453,39	0,02	0,00	0,00
Maasduinen (145)	4,34	2.322,96	4,34	0,02	0,00	0,00
Sarsven en De Banen (146)	29,11	2.287,73	29,11	0,01	0,00	0,00

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersaantrekkende werking route 1		Links	Rechts	NO _x	14,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	2,6 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen		-	-	NH ₃	1,2 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersaantrekkende werking route 2		Links	Rechts	NO _x	23,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	4,3 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen		-	-	NH ₃	1,9 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele Werktuigen		NO _x		204,0 kg/j	
			NH ₃		71,6 g/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
16 tractoren	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	8000 l/j	800 u/j		NO _x	164,0 kg/j
					NH ₃	60,0 g/j
2 transport / werkvoertuigen	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	50 u/j		NO _x	12,3 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j
1 Loader	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	50 u/j		NO _x	10,3 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j
1 Kraan	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	250 l/j	50 u/j		NO _x	5,3 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j
2 heftrucks	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	50 u/j		NO _x	12,3 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Aggregaten	NO _x	318,8 kg/j			
		NH ₃	0,1 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
5 aggregaten	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	15840 l/j	396 u/j		NO _x	318,8 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

5 Anders... | Anders...

Naam	Wedstrijd Pulls baan 1	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	1.925,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders... | Anders...

Naam	Wedstrijd Pulls baan 2	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	1.925,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Wedstrijd Pulls baan1 standaard	NO _x	5,0 kg/j			
		NH ₃	1,8 g/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Standaard tractoren	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	245 l/j	18 u/j		NO _x	5,0 kg/j
					NH ₃	1,8 g/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Wedstrijd Pulls baan 2 standaard	NO _x	5,0 kg/j			
		NH ₃	1,8 g/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Standaard	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	245 l/j	18 u/j		NO _x	5,0 kg/j
					NH ₃	1,8 g/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 2021.2_20221004_3d4bf05159

Database versie 2021.2_3d4bf05159

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
Inrichtingslocatie

W. van Lanen
Heidveld 4,
5761 PG Bakel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Tractorpulling
Refsituatie RV + 15 % i.v.m. SRV

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RaJ3nCfNTxUV
18 oktober 2022, 14:59
Wnb-rekengrid

Totale emissie

23-2-2016 / 15% - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	986,5 kg/j	-

Resultaten

23-2-2016 / 15% - Beoogd

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
3.042,75 mol/ha/j	1973323	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

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

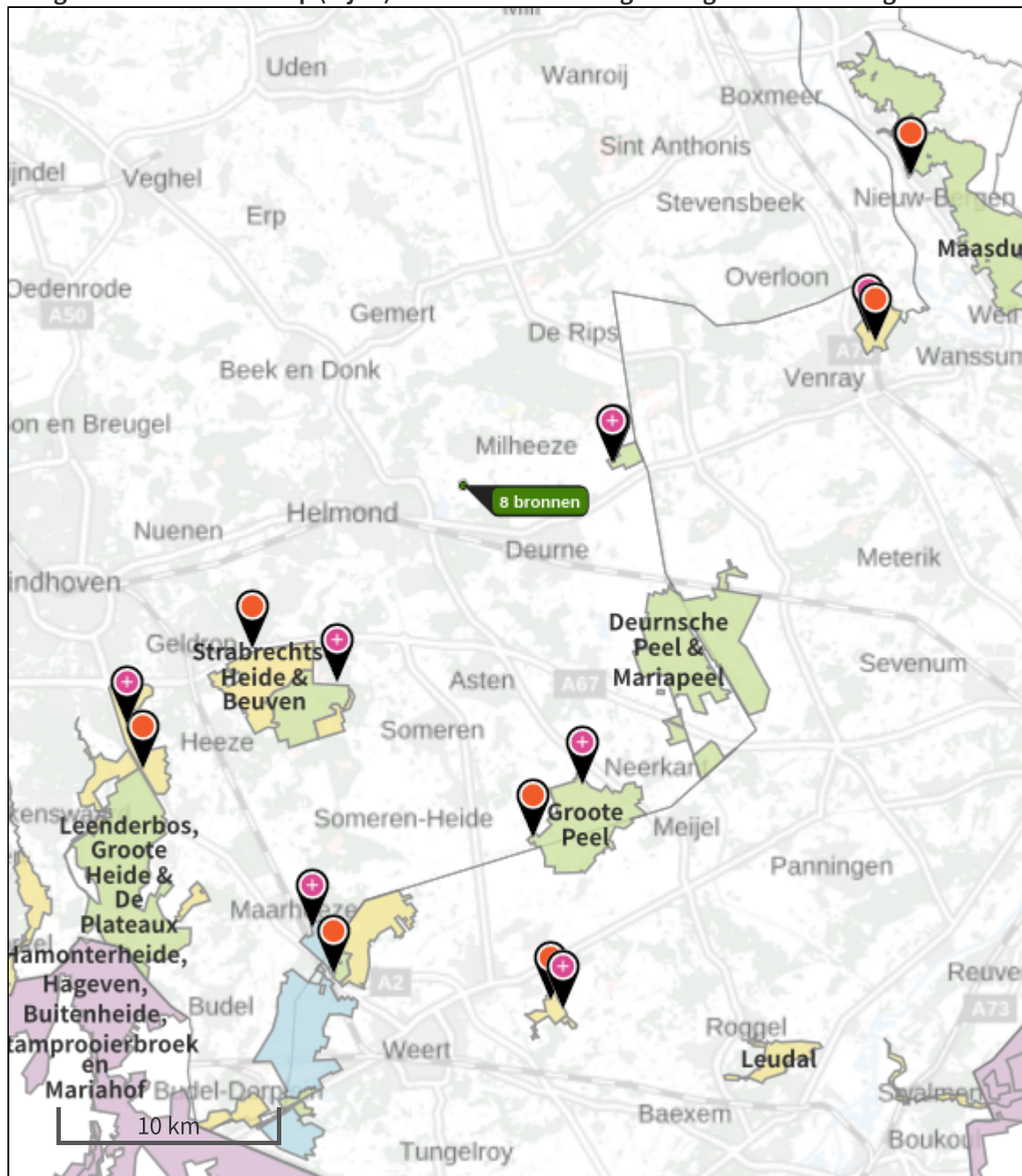
4.368,23 ha
0,00 ha
0,25 mol/ha/j
0,00 mol/ha/j







23-2-2016 / 15% (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal A/B	20,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal C	20,7 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal B	461,7 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal F	102,6 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal G	22,0 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies Stal C LW	8,1 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies Stal H	-	-
8 Landbouw Stalemissies Stal G (RV)	351,4 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 "23-2-2016 / 15%" (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	4.368,23	3.042,75	4.368,23	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)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.868,97	1.325,25	0,25	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	862,73	2.554,69	862,73	0,08	0,00	0,00
Boschhuizerbergen (144)	22,27	2.444,25	22,27	0,08	0,00	0,00
Groote Peel (140)	1.010,40	2.645,22	1.010,40	0,05	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	640,16	3.042,75	640,16	0,04	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	473,83	2.486,74	473,83	0,04	0,00	0,00
Maasduinen (145)	2,07	2.322,97	2,07	0,04	0,00	0,00
Sarsven en De Banen (146)	31,51	2.287,73	31,51	0,02	0,00	0,00

23-2-2016 / 15%, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A/B	Uittreedhoogte	4,6 m	NH ₃	20,0 kg/j
Locatie	179340, 388718	Uittreeddiameter	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D 3.2.14 15 %	-	744	NH ₃	0.0225	-	16,7 kg/j
	D 3.2.14 15 %	-	144	NH ₃	0.0225	-	3,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	20,7 kg/j
Locatie	179364, 388697	Uittreeddiameter	0,4 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
	D 1.1.100 15 %	-	200	NH ₃	0.1035	-	20,7 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	4,4 m	NH ₃	461,7 kg/j
Locatie	179346, 388722	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
	D 3.2.1 15%	-	684	NH ₃	0.675	-	461,7 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	102,6 kg/j
Locatie	179350, 388677	Uittreeddiameter	0,4 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
	D 1.1 .100 15%	-	960	NH ₃	0.1035	-	99,4 kg/j
	D 1.1.3 15%	-	144	NH ₃	0.0225	-	3,2 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal G	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	22,0 kg/j
Locatie	179331, 388654	Uittreeddiameter	0,4 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
	D 1.1.3 15 %	-	977	NH ₃	0.0225	-	22,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C LW	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	8,1 kg/j
Locatie	179333, 388707	Uittreeddiameter	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D 3.2.14 15%	-	360	NH ₃	0.0225	-	8,1 kg/j


7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal H	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Locatie	179311, 388766	Uittreeddiameter	5,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,6 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D 3.2.15.4 15%	-	1530	NH ₃	0	-	0,0 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal G (RV)	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	351,4 kg/j
Locatie	179316, 388653	Uittreeddiameter	0,4 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
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	34	NH ₃	4,1	-	139,4 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	4,4	-	88,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	6,2	-	124,0 kg/j



Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2021.2_20221004_3d4bf05159
Database versie	2021.2_3d4bf05159

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
Inrichtingslocatie

W. van Lanen
Heidveld 4,
5761 PG Bakel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Tractorpulling
Refsituatie RV + 15 % i.v.m. SRV vs Tractorpulling 1.925 kg NO_x per baan per jaar Er is sprake van een randeffect

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Ry88AM3ciJPF
05 oktober 2022, 13:38
Wnb-rekengrid

Totale emissie

23-2-2016 / 15% - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	986,5 kg/j	-
2022	3,3 kg/j	4.420,7 kg/j

Resultaten

23-2-2016 / 15% - Referentie

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
3.042,75 mol/ha/j	1973323	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
3.042,74 mol/ha/j	1973323	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven


Beoogde situatie - Beoogd

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

2,27 ha
3.116,31 ha
0,02 mol/ha/j
0,14 mol/ha/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

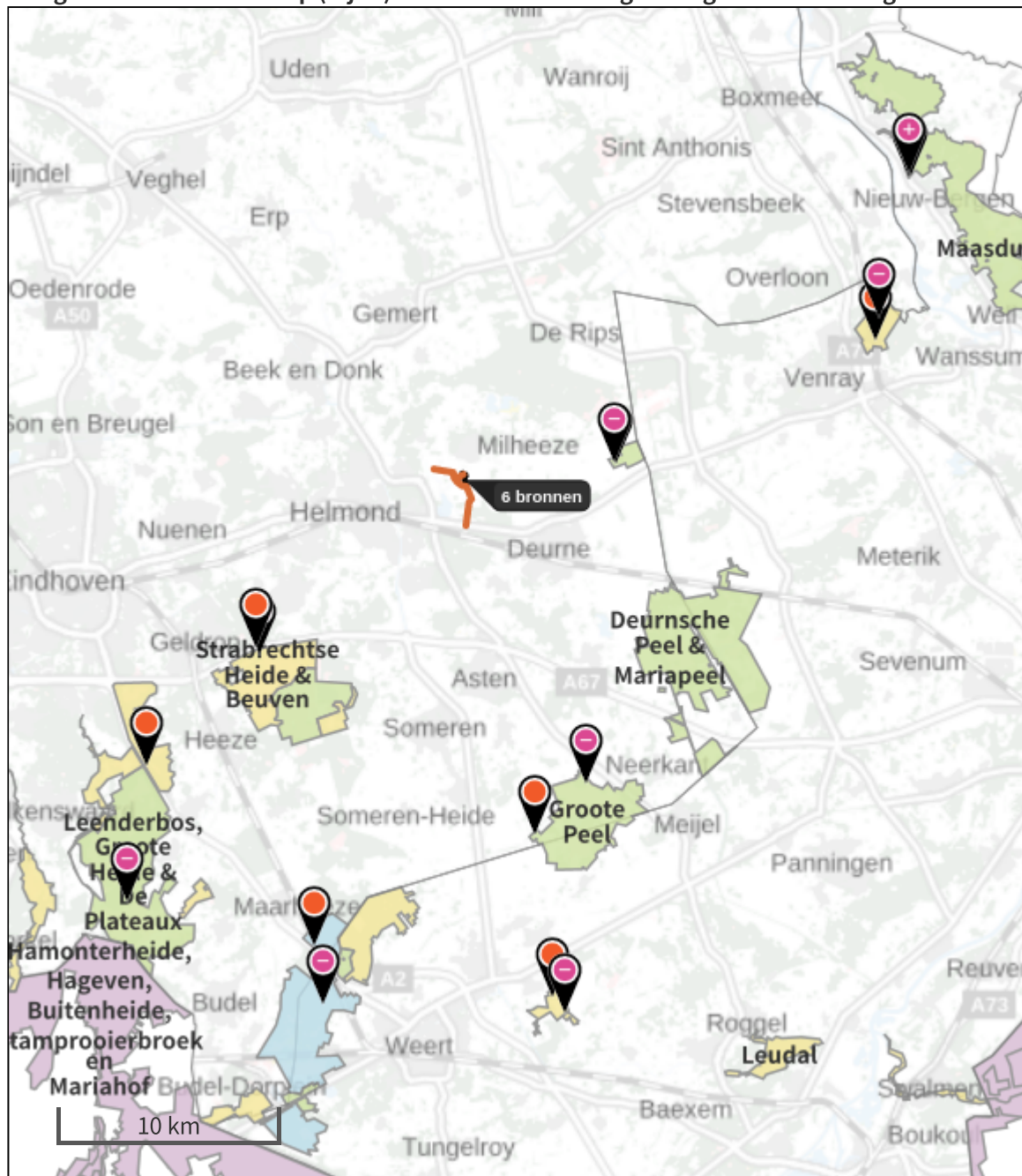
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele Werktuigen	71,6 g/j	204,0 kg/j
4 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Aggregaten	0,1 kg/j	318,8 kg/j
5 Anders... Anders... Wedstrijd Pulls baan 1	-	1.925,0 kg/j
6 Anders... Anders... Wedstrijd Pulls baan 2	-	1.925,0 kg/j
7 Mobiele werktuigen Landbouw Wedstrijd Pulls baan1 standaard	1,8 g/j	5,0 kg/j
8 Mobiele werktuigen Landbouw Wedstrijd Pulls baan 2 standaard	1,8 g/j	5,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	3,1 kg/j	37,9 kg/j







23-2-2016 / 15% (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal A/B	20,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal C	20,7 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal B	461,7 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal F	102,6 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal G	22,0 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies Stal C LW	8,1 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies Stal H	-	-
8 Landbouw Stalemissies Stal G (RV)	351,4 kg/j	-

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha 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	3.118,57	2.868,59	2,27	0,02	3.116,31	0,14

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)	4,23	2.322,93	2,27	0,02	1,96	0,02
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.868,59	0,00	0,00	1.325,25	0,14
Groote Peel (140)	887,20	2.645,17	0,00	0,00	887,20	0,02
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	604,85	2.715,95	0,00	0,00	604,85	0,03
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	166,72	2.486,70	0,00	0,00	166,72	0,02
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	94,14	2.554,63	0,00	0,00	94,14	0,04
Boschhuizerbergen (144)	22,27	2.444,14	0,00	0,00	22,27	0,04
Sarsven en De Banen (146)	13,91	2.287,71	0,00	0,00	13,91	0,01

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersaantrekkende werking route 1		Links	Rechts	NO _x	14,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	2,6 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen		-	-	NH ₃	1,2 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersaantrekkende werking route 2		Links	Rechts	NO _x	23,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	4,3 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen		-	-	NH ₃	1,9 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele Werktuigen		NO _x		204,0 kg/j	
			NH ₃		71,6 g/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
16 tractoren	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	8000 l/j	800 u/j		NO _x	164,0 kg/j
					NH ₃	60,0 g/j
2 transport / werkvoertuigen	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	50 u/j		NO _x	12,3 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j
1 Loader	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	50 u/j		NO _x	10,3 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j
1 Kraan	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	250 l/j	50 u/j		NO _x	5,3 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j
2 heftrucks	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	50 u/j		NO _x	12,3 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Aggregaten	NO _x	318,8 kg/j			
		NH ₃	0,1 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
5 aggregaten	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	15840 l/j	396 u/j		NO _x	318,8 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

5 Anders... | Anders...

Naam	Wedstrijd Pulls baan 1	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	1.925,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders... | Anders...

Naam	Wedstrijd Pulls baan 2	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	1.925,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Wedstrijd Pulls baan1 standaard	NO _x	5,0 kg/j			
		NH ₃	1,8 g/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Standaard tractoren	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	245 l/j	18 u/j		NO _x	5,0 kg/j
					NH ₃	1,8 g/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Wedstrijd Pulls baan 2 standaard	NO _x	5,0 kg/j			
		NH ₃	1,8 g/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Standaard	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	245 l/j	18 u/j		NO _x	5,0 kg/j
					NH ₃	1,8 g/j

23-2-2016 / 15%, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A/B	Uittreedhoogte	4,6 m	NH ₃	20,0 kg/j
Locatie	179340, 388718	Uittreeddiameter	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D 3.2.14 15 %	-	744	NH ₃	0.0225	-	16,7 kg/j
	D 3.2.14 15 %	-	144	NH ₃	0.0225	-	3,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	20,7 kg/j
Locatie	179364, 388697	Uittreeddiameter	0,4 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
	D 1.1.100 15 %	-	200	NH ₃	0.1035	-	20,7 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	4,4 m	NH ₃	461,7 kg/j
Locatie	179346, 388722	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
	D 3.2.1 15%	-	684	NH ₃	0.675	-	461,7 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	102,6 kg/j
Locatie	179350, 388677	Uittreeddiameter	0,4 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
	D 1.1 .100 15%	-	960	NH ₃	0.1035	-	99,4 kg/j
	D 1.1.3 15%	-	144	NH ₃	0.0225	-	3,2 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal G	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	22,0 kg/j
Locatie	179331, 388654	Uittreeddiameter	0,4 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
	D 1.1.3 15 %	-	977	NH ₃	0.0225	-	22,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C LW	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	8,1 kg/j
Locatie	179333, 388707	Uittreeddiameter	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D 3.2.14 15%	-	360	NH ₃	0.0225	-	8,1 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal H	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Locatie	179311, 388766	Uittreeddiameter	5,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,6 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D 3.2.15.4 15%	-	1530	NH ₃	0	-	0,0 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal G (RV)	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	351,4 kg/j
Locatie	179316, 388653	Uittreeddiameter	0,4 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
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	34	NH ₃	4,1	-	139,4 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	4,4	-	88,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	6,2	-	124,0 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2021.2_20221004_3d4bf05159
Database versie	2021.2_3d4bf05159

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