

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 17 december 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Heijden Agro VOF, Groot Bedaf 5, 5111 PG te Baarle-Nassau, voor de wijziging/uitbreiding van een melkveehouderij, gelegen aan de Groot Bedaf 5, 5111 PG te Baarle-Nassau, in de gemeente Baarle-Nassau.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Overige regelgeving.....	4
5 Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit.....	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	5
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	5
2 Projectbeschrijving.....	6
3 Mogelijke effecten van het project.....	6
3.1 Mogelijke effecten niet uit te sluiten	6
4 Conclusie.....	6
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXx2Vjao6Q1K)	7
Kennisgeving Wet natuurbescherming.....	8

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 17 december 2020 van Heijden Agro VOF een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag heeft betrekking op een melkveehouderij, gelegen aan de Groot Bedaf 5, 5111 PG te Baarle-Nassau, in de gemeente Baarle-Nassau.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. Aan Heijden Agro VOF, Groot Bedaf 5, 5111 PG te Baarle-Nassau, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te **weigeren** voor de melkveehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Groot Bedaf 5, 5111 PG te Baarle-Nassau, in de gemeente Baarle-Nassau, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXx2Vjao6Q1K)

's-Hertogenbosch, 13 april 2022

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager provincie

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 17 december 2020 hebben wij van Heijden Agro VOF, Groot Bedaf 5, 5111 PG te Baarle-Nassau, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 21 oktober 2021 aangevuld.

Op 23 november 2021 is een ontwerpbeschikking gepubliceerd waarin kenbaar gemaakt werd dat significante negatieve gevolgen niet uitgesloten kunnen worden en de vergunning met de huidige gegevens niet verleend kan worden. Op 8 februari 2022 heeft de aanvrager aanvullende gegevens ingediend. De aanvullende gegevens hebben niet geleid tot een gewijzigd besluit.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/136744.

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 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.

5 Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

Voor het vaststellen van vergunningplicht hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RXCNfBbgC7J) berekend met AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RXx2Vjao6Q1K) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 1 bij het besluit gevoegd.

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.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een initiatief dat stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht of verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

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.

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

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

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

Provinciale Staten hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn onder andere regels vastgesteld ten aanzien van bestaande stallen en van de realisatie van nieuwe stallen.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In 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.

¹ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/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.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een rundveehouderij. De aanvraag ziet toe op de vigerende situatie van 25 zoogkoeien ouder dan 2 jaar en 30 vrouwelijk jongvee tot 2 jaar. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

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.

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravel en Turnhout', gelegen in België, van circa 130 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en licht, optische verstoring en verdroging.

3.1 Mogelijke effecten niet uit te sluiten

Na toetsing van de aanvraag en bijgevoegde documenten blijkt dat de volgende gegevens ontbreken of niet juist zijn:

- de referentiesituatie is onvoldoende met stukken onderbouwd:
 - eerder werd in de aanvraag aangegeven dat de vergunning van 1990 de referentiesituatie is. Deze vergunning is niet aangeleverd;
 - Web-BVB geeft aan dat er op 20 december 2018 een gehele intrekking van het veebestand heeft plaatsgevonden. In de aanvullende gegevens is aangegeven dat dit een melding betreft van een nevenactiviteit akkerbouw en niet een gehele intrekking van het veebestand. Dit is echter onvoldoende onderbouwd met stukken.

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

4 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat niet is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 van dit besluit. Wij weigeren de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

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.

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden
(kenmerk: RXx2Vjao6Q1K)**

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Heijden Agro VOF, Groot Bedaf 5, 5111 PG te Baarle-Nassau, Z/136744

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 13 april 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben **geweigerd** (kenmerk: Z/136744-312763) aan Heijden Agro VOF, Groot Bedaf 5, 5111 PG te Baarle-Nassau, voor de wijziging van een melkveehouderij, voor de locatie Groot Bedaf 5, 5111 PG te Baarle-Nassau, in de gemeente Baarle-Nassau.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn wel 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 15 april 2022 tot en met 26 mei 2022 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 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 26 mei 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/>.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/136744 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, april 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

heijden agro

Inrichtingslocatie

Groot Bedaf 5,
5111 PG Baarle-Nassau

Activiteit

Omschrijving

akkerbouwbedrijf

Toelichting

berekening beoogde situatie.

Berekening

AERIUS kenmerk

RXx2Vjao6Q1K

Datum berekening

24 maart 2022, 16:22

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

beoogd - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

3,0 kg/j

1.748,5 kg/j

Resultaten

beoogd - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.648,96 mol/ha/j 2818551

Ulvenhoutse Bos

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1.457,67 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,09 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

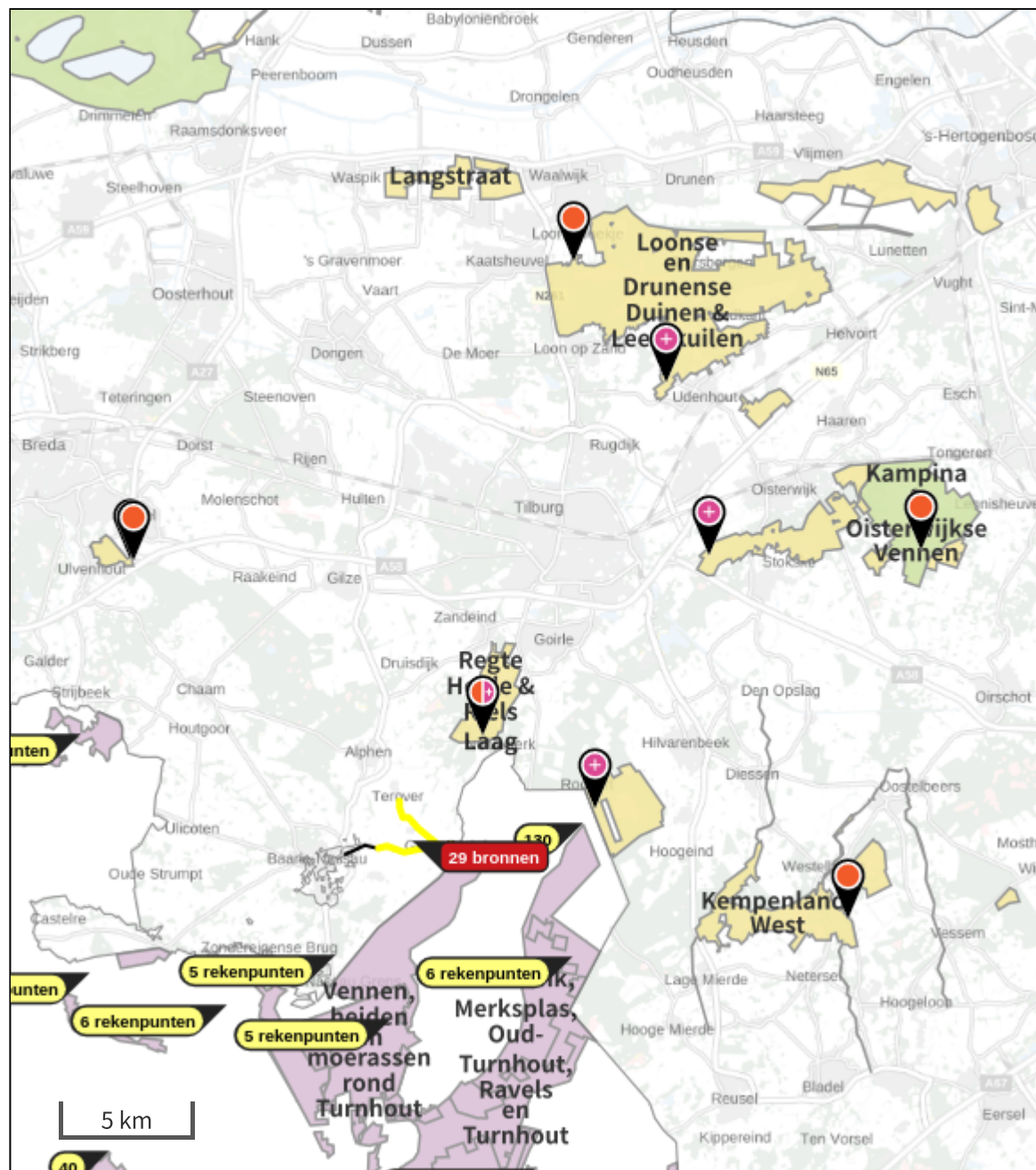
0,00 mol/ha/j

beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
3	Mobiele werktuigen Landbouw Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwtractor 120 pk 2003	0,1 kg/j	163,7 kg/j
4	Mobiele werktuigen Landbouw Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwtractor 165 pk 2011	0,1 kg/j	130,4 kg/j
5	Mobiele werktuigen Landbouw Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwtractor 220 pk 2014	0,1 kg/j	174,6 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwtractor 220pk 2015	0,1 kg/j	32,1 kg/j
7	Mobiele werktuigen Landbouw Aan- en afvoer landbouwtractoren; landbouwtractor 220 pk 2016	0,1 kg/j	32,1 kg/j
8	Mobiele werktuigen Landbouw Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwvoertuig 230 pk 2017	0,1 kg/j	33,5 kg/j
9	Mobiele werktuigen Landbouw Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwtractor 270 pk 2018	0,1 kg/j	39,2 kg/j
10	Mobiele werktuigen Landbouw Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwtractor 290 pk 2018	0,1 kg/j	42,2 kg/j
11	Mobiele werktuigen Landbouw Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwtractor 230 pk 2019	0,1 kg/j	33,5 kg/j
12	Mobiele werktuigen Landbouw Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwtractor 175 pk 2019	0,1 kg/j	25,3 kg/j
13	Mobiele werktuigen Landbouw Aan- en afvoer landbouwtractoren; Verreiker 100 pk 2008	0,0 kg/j	60,2 kg/j
14	Mobiele werktuigen Landbouw Aan- en afvoer landbouwtractoren; Aardappelrooier 300 pk 2009	0,1 kg/j	135,8 kg/j
15	Mobiele werktuigen Landbouw Aan- en afvoer landbouwtractoren; Aardappelrooier 300 pk 2011	0,1 kg/j	135,8 kg/j
16	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning intern verkeer; Heftruck 55 pk 1995	0,0 kg/j	183,6 kg/j
17	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning intern verkeer; Heftruck 45 pk 2017	0,0 kg/j	44,4 kg/j

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
18	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning intern verkeer; inschuren aardappels	0,0 kg/j	4,6 kg/j
19	Mobiele werktuigen Landbouw Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwtractor 120 pk 2003	0,0 kg/j	40,9 kg/j
20	Mobiele werktuigen Landbouw Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwtractor 165 pk 2011	0,0 kg/j	32,6 kg/j
21	Mobiele werktuigen Landbouw Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwtractor 220 pk 2014	0,0 kg/j	43,7 kg/j
22	Mobiele werktuigen Landbouw Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwtractor 220pk 2015	0,0 kg/j	8,0 kg/j
23	Mobiele werktuigen Landbouw Aan- en afvoer landbouwtractoren; landbouwtractor 220 pk 2016	0,0 kg/j	8,0 kg/j
24	Mobiele werktuigen Landbouw Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwvoertuig 230 pk 2017	0,0 kg/j	8,4 kg/j
25	Mobiele werktuigen Landbouw Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwtractor 270 pk 2018	0,0 kg/j	9,8 kg/j
26	Mobiele werktuigen Landbouw Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwtractor 290 pk 2018	0,0 kg/j	10,5 kg/j
27	Mobiele werktuigen Landbouw Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwtractor 230 pk 2019	0,0 kg/j	8,4 kg/j
28	Mobiele werktuigen Landbouw Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwtractor 175 pk 2019	0,0 kg/j	6,3 kg/j
29	Mobiele werktuigen Landbouw Aan- en afvoer landbouwtractoren; Verreiker 100 pk 2008	0,0 kg/j	15,1 kg/j
30	Mobiele werktuigen Landbouw Aan- en afvoer landbouwtractoren; Aardappelrooier 300 pk 2009	0,1 kg/j	135,8 kg/j
31	Mobiele werktuigen Landbouw Aan- en afvoer landbouwtractoren; Aardappelrooier 300 pk 2011	0,1 kg/j	135,8 kg/j
	 Verkeersnetwerk	1,5 kg/j	14,2 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	1.457,67	2.648,96	1.457,67	0,09	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,88	2.387,69	156,88	0,09	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	301,48	2.614,73	301,48	0,04	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	488,97	2.421,41	488,97	0,02	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	470,56	2.389,87	470,56	0,01	0,00	0,00
Ulvenhoutse Bos (129)	39,77	2.648,96	39,77	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
325	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128456,37 Y:384672,96	3,47 ●
42	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:125492 Y:381533	0,06 ○
130	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133551 Y:385590	0,05 ○
172	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134186 Y:384010	0,03 ○
334	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:126518,6 Y:379371,92	0,03 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
132	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:132117 Y:381920	0,03 ○
326	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131287,96 Y:380361,39	0,03 ○
33	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (HR)	X:127148,3 Y:377130,15	0,02 ○
335	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121910,33 Y:377448,65	0,02 ○
258	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:120778 Y:377601	0,02 ○
337	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:123667,64 Y:379315,19	0,02 ○
324	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121418,45 Y:379396,81	0,02 ○
32	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravel en Turnhout (VR)	X:134203,29 Y:380609,12	0,02 ○
333	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:123761,39 Y:378249,76	0,02 ○
323	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121771,26 Y:379175,05	0,02 ○
43	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:120828 Y:379408	0,02 ○
259	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:120697 Y:379182	0,02 ○
322	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:116936,01 Y:380734,51	0,02 ○
328	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133008,17 Y:378300,22	0,02 ○
336	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121133,86 Y:376860,59	0,01 ○
327	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128748,48 Y:375521,05	0,01 ○
321	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115242,81 Y:380499,67	0,01 ○
329	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134064,23 Y:377082,55	0,01 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
330	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131833,02 Y:373585,9	0,01 ○
40	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:114981 Y:372751	0,01 ○
320	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:117028,38 Y:377120,52	0,01 ○
348	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:114983,38 Y:388576,79	0,01 ○
41	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115461 Y:389377	0,01 ○
120	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115427 Y:389487	0,01 ○
319	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:113166,08 Y:378990,61	0,01 ○
39	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:115829 Y:367843	0,01 ○
346	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:114548,52 Y:389981,11	0,01 ○
332	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:131678,72 Y:372124,34	0,01 ○
331	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131400,13 Y:370517,06	0,01 ○
69	Ronde Put	X:141969 Y:370392	0,01 ○
31	Ronde Put	X:141964,03 Y:370378,17	0,01 ○
305	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:122735,9 Y:367004,83	0,01 ○
350	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:113220,81 Y:388313,38	0,01 ○
340	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:114492,49 Y:370714,81	0,01 ○
173	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:137230 Y:372337	0,01 ○
317	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:108455,63 Y:372073,33	0,01 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
338	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:115590,39 Y:372016,04	0,01 ○
349	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:112336,51 Y:388974,69	0,01 ○
347	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:112880,78 Y:390148,35	0,01 ○
308	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:121202,67 Y:367586,82	0,01 ○
339	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:112313,34 Y:371213,43	0,01 ○
318	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:110025,26 Y:377087,1	0,01 ○
90	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:126979 Y:367618	0,01 ○
306	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:121265,83 Y:364665,72	0,01 ○

beoogd, Rekenjaar 2022

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwtractor 120 pk 2003	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	163,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aan- en afvoer landbouwtractoren; Lanbouwtractor 165 pk 2011	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	130,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aan- en afvoer landbouwtractoren; Lanbouwtractor 220 pk 2014	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	174,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aan- en afvoer landbouwtractoren; Lanbouwtractor 220pk 2015	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	32,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aan- en afvoer landbouwtractoren; landbouwtractor 220 pk 2016	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	32,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwvoertuig 230 pk 2017	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>3,5 m</u> <u>0,000 MW</u>	NOx NH3	33,5 kg/j 0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwtractor 270 pk 2018	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>3,5 m</u> <u>0,000 MW</u>	NOx NH3	39,2 kg/j 0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwtractor 290 pk 2018	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>3,5 m</u> <u>0,000 MW</u>	NOx NH3	42,2 kg/j 0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwtractor 230 pk 2019	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>3,5 m</u> <u>0,000 MW</u>	NOx NH3	33,5 kg/j 0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwtractor 175 pk 2019	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>3,5 m</u> <u>0,000 MW</u>	NOx NH3	25,3 kg/j 0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aan- en afvoer landbouwtractoren; Verreiker 100 pk 2008	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>3,5 m</u> <u>0,000 MW</u>	NOx NH3	60,2 kg/j 0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

14 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aan- en afvoer landbouwtractoren; Aardappelrooier 300 pk 2009	Uittreedhoogte <u>3,5 m</u> Warmteinhoud <u>0,000 MW</u>	NOx NH3	135,8 kg/j 0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie			

15 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aan- en afvoer landbouwtractoren; Aardappelrooier 300 pk 2011	Uittreedhoogte <u>3,5 m</u> Warmteinhoud <u>0,000 MW</u>	NOx NH3	135,8 kg/j 0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie			

16 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	intern verkeer; Heftruck 55 pk 1995	Uittreedhoogte <u>4,0 m</u> Warmteinhoud <u>0,000 MW</u>	NOx NH3	183,6 kg/j 0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie			

17 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	intern verkeer; Heftruck 45 pk 2017	Uittreedhoogte <u>4,0 m</u> Warmteinhoud <u>0,000 MW</u>	NOx NH3	44,4 kg/j 0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie			

18 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	intern verkeer; inschuren aardappels	Uittreedhoogte <u>4,0 m</u> Warmteinhoud <u>0,000 MW</u>	NOx NH3	4,6 kg/j 0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie			

19 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwtractor 120 pk 2003	Uittreedhoogte <u>3,5 m</u> Warmteinhoud <u>0,000 MW</u>	NOx NH3	40,9 kg/j 0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie			

20 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aan- en afvoer landbouwtractoren; Lanbouwtractor 165 pk 2011	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	32,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

21 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aan- en afvoer landbouwtractoren; Lanbouwtractor 220 pk 2014	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	43,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

22 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aan- en afvoer landbouwtractoren; Lanbouwtractor 220pk 2015	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	8,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

23 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aan- en afvoer landbouwtractoren; landbouwtractor 220 pk 2016	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	8,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

24 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwvoertuig 230 pk 2017	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	8,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

25 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwtractor 270 pk 2018	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	9,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

26 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwtractor 290 pk 2018	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	10,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

27 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwtractor 230 pk 2019	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	8,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

28 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aan- en afvoer landbouwtractoren; Landbouwtractor 175 pk 2019	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	6,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

29 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aan- en afvoer landbouwtractoren; Verreiker 100 pk 2008	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	15,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

30 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aan- en afvoer landbouwtractoren; Aardappelrooier 300 pk 2009	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	135,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

31 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aan- en afvoer landbouwtractoren; Aardappelrooier 300 pk 2011	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	135,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				



Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie	2021.0.4_5a8b67b7c6

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