

Ontwerpbeschiiking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van De Rooij Heukelom BV. De aanvraag gaat over een wijziging van een veehouderij. Het bedrijf ligt aan de Oisterwijksebaan 2a, 5059 AR te Heukelom in de gemeente Oisterwijk. De aanvraag is ontvangen op 5 maart 2024.

INHOUDSOPGAVE

1	Onderwerp	3
2	Ontwerpbeschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN		4
1	Aanvraag	4
2	Bevoegd gezag	4
3	Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4	Ontvankelijkheid	4
5	Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN		6
1	Wettelijk kader – Omgevingswet	6
2	Projectbeschrijving	6
3	Mogelijke effecten van het project	7
4	Stikstofdepositie	7
4.1	Beoogde situatie in aanvraag	7
4.2	Referentiesituatie	8
4.3	Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	8
4.4	Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	9
5	Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden en aanlegfase (kenmerk: S1BJkD4comUP)		11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZbiSMhGyYYY)		11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden en aanlegfase (kenmerk: Rx7E6EQiG8qr) van 25 juni 2024		11

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Van De Rooij Heukelom BV hebben wij een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning voor Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet). De aanvraag is ontvangen op 5 maart 2024. De aanvraag gaat over het wijzigen van een veehouderij. Het project is gelegen aan de Oisterwijksebaan 2a 5059 AR te Heukelom, in de gemeente Oisterwijk. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/218682.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. aan De Rooij Heukelom BV de aangevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te weigeren, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen. De beschikking gaat over het wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1. Het project is gelegen aan de Oisterwijksebaan 2a 5059 AR te Heukelom in de gemeente Oisterwijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden: 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Kempenland-West', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden en aanlegfase (kenmerk: S1BJkD4comUP)

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden en aanlegfase (kenmerk: Rx7E6EQiG8qr)

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 de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit. Ook willen wij er op wijzen dat er mogelijk voor andere toetsingskaders zoals milieu of ruimtelijke ordening wel een omgevingsvergunning of andere toestemming benodigd is alvorens kan worden gestart met de uitvoering van de aangevraagde activiteiten.

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 de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 5 maart 2024 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) ontvangen. De aanvraag is van De Rooij Heukelom BV, Oisterwijksebaan 2a, 5059 AR te Heukelom. De aanvraag is op 27 juni 2024 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/218682.

2 Bevoegd gezag

Omdat het project plaatsvindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij bevoegd om een beslissing te nemen op de aanvraag. Dit is op grond van artikel 5.10, onder e, van de Omgevingswet. Bij ons besluit betrekken wij ook de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

De aanvraag wordt behandeld volgens de uniforme openbare voorbereidingsprocedure zoals in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht staat. Dit komt door de bepaling in de Omgevingswet (artikel 16.65) en het Omgevingsbesluit (artikel 10.24, eerste lid onder j).

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Bij de beoordeling zijn de volgende documenten betrokken:

- Aanvraagformulier met 20240305 00942 000 van 5 maart 2024;
- Intrekingsbesluit in het kader van de Wet natuurbescherming met kenmerk Z/212415 van 22 februari 2024;
- Toelichting bij de aanvraag van 21 juni 2024 inclusief plattegrondtekening referentiesituatie met kenmerk B160071-62-M11 van 11 december 2023;
- Plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk B160071-62-M10 van 14 november 2023;
- AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie, inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZbiSMhGyYYY) van 27 juni 2024;
- AERIUS Calculator: verschilberekening, inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden en aanlegfase (kenmerk: Rx7E6EQiG8qr) van 25 juni 2024.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken:

- vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, met kenmerk Z/004637 van 7 maart 2016;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie gegenereerd in AERIUS Calculator 2023. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: S1BJkD4comUP) van 29 juli 2024 is bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, in combinatie met bovenstaande gegevens, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

5 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 – Omgevingswet

Inwerkingtreding Omgevingswet

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

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

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

Artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Omgevingswet (hierna: Ow) heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van Artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Ow 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 gedaan. 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 Ow verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op intern salderen.

Omgevingsverordening Noord-Brabant

Provinciale Staten hebben de 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. Dit is op basis van artikel 4.3, eerste lid, onderdeel j, in samenhang met artikel 4.30 van de Omgevingswet.

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling¹ blijkt daarnaast dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum². Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit project gaat over een agrarisch bedrijf met 60 zoogkoeien en een transportbedrijf met 1 vrachtwagen in de

¹ O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

² 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.

referentiesituatie. De wijziging gaat over het stoppen met houden van de 60 zoogkoeien, het uitbreiden van het transportbedrijf naar 8 vrachtwagens en het daarnaast (hobbymatig) houden van 6 paarden.

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 overmaat³ 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. Hierbij is worstcase uitgegaan van de emissies behorende bij de beoogde situatie, inclusief aanlegfase. Voorts is als worstcasesituatie voor de beoogde situatie in bijlage 1 en 3, en niet in tabel 1a, 30 kilogram ammoniak opgenomen. Dit omdat de te beweiden percelen liggen op de plaats van de nog te slopen varkensstallen.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁴)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100) (voorheen Rav-code ⁵ : K1.100)	1	6	5,0	30,0
			Totaal	30,0

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
cv-ketel woonhuis 1	0,0	3,6
cv-ketel woonhuis 2	0,0	3,6
verkeersbewegingen	1,8	50,0
8 vrachtwagens transportbedrijf	0,06	238,6
Tractor Stage I 75-560 kW	0,05	192,6
Tractor Stage I 56-75 kW	0,04	146,5
Mobiele werktuigen aanlegfase	0,03	103,9
Manoeuvreren binnen inrichting aanlegfase	0,00	0,1
Aan en afvoer aanlegfase	0,03	0,7
Totaal	2,01	739,3

³ 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 Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in bijlage V van de Omgevingsregeling. De Omgevingsregeling is de ministeriële regeling bij de Omgevingswet

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2023, nr. 5459 (8 maart 2023), in werking getreden op 9 maart 2023 en 1 april 2023.

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 22 februari 2024 met kenmerk Z/212415.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	VR	10 juni 1994	22 februari 2024	247,0	399,4
Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	HR	7 december 2004	22 februari 2024	247,0	399,4
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout'	VR	10 juni 1994	22 februari 2024	247,0	399,4

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Kempenland-West' (HR)	0,02	0,01	0,00	-
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' (HR)	0,04	0,01	0,00	-
'Regte Heide & Riels Laag' (HR)	0,02	0,01	0,00	-
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' (HR)	0,18	0,07	0,00	-
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (VR en HR)	0,85	0,29	0,00	-
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (VR)	0,02	0,01	-	-0,01

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 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Kempenland-West', 'Regte Heide & Riels Laag' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout'.

Andere effecten

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

Wij zijn van plan de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te weigeren, vanwege het ontbreken van vergunningplicht. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Kempenland-West', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden en aanlegfase (kenmerk: S1BJkD4comUP)

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden en aanlegfase (kenmerk: Rx7E6EQiG8qr)

Zijn los bijgevoegd

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

De Rooij Heukelom BV
Oisterwijksebaan 2,
5059 AR Heukelom

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

B160071
Verschil WNB-beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S1BJkD4comUP
29 juli 2024, 16:58
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	62,0 kg/j	739,3 kg/j

Resultaten

Beoogd - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,29 mol/ha/j	2846199	Kampina & Oisterwijkse Vennen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1.435,34 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,29 mol/ha/j

Grootste afname

-

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Paardenstal	30,0 kg/j	-
3	Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen in inrichting	59,2 g/j	238,6 kg/j
4	Anders... Anders... CV Ketel woonhuis	-	3,6 kg/j
5	Anders... Anders... CV Ketel woonhuis	-	3,6 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen in inrichting	83,9 g/j	339,1 kg/j
7	Landbouw Stalemissies Paardenstal beweiden worst case	30,0 kg/j	-
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Verhardingen	2,0 g/j	8,1 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondwerk bouwplaats incl inrichten (1)	1,6 g/j	6,4 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloopfase	28,3 g/j	63,0 kg/j
13	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondwerk bouwplaats incl inrichten	1,6 g/j	6,4 kg/j
14	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Kelder, fundering en vloeren	0,0 kg/j	3,9 kg/j
15	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Staalconstructie	1,1 g/j	4,6 kg/j
16	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Gevels	0,0 kg/j	1,0 kg/j
17	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Dak	0,0 kg/j	0,5 kg/j
18	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Kelder, fundering en vloeren (1)	0,0 kg/j	3,9 kg/j
19	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Staalconstructie (1)	1,1 g/j	4,6 kg/j
20	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Gevels (1)	0,0 kg/j	1,0 kg/j
21	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Dak (1)	0,0 kg/j	0,5 kg/j
22	Verkeersnetwerk	1,8 kg/j	50,8 kg/j


Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	43,1 m x 17,8 m x 5,6 m, 160 °
---	----------	--------------------------------

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (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	1.435,34	2.745,78	1.435,34	0,29	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)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	621,74	2.327,96	621,74	0,29	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,93	2.551,39	592,93	0,07	0,00	-
Kempenland-West (135)	123,88	2.745,78	123,88	0,01	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	79,10	2.580,38	79,10	0,01	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,69	2.617,46	17,69	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (13 km)	X:133551 Y:385590	0,01 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (17 km)	X:132117 Y:381920	-
3	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (25 km)	X:115429 Y:389482	-
4	Rekenpunt 4	X:132870,39 Y:383448,7	-
5	Rekenpunt 5	X:134166,8 Y:384007,44	-
6	Rekenpunt 6	X:129580,88 Y:384792,8	-
7	Rekenpunt 7	X:127210,78 Y:381903,81	-
8	Rekenpunt 8	X:114718,94 Y:389090,61	-
9	Rekenpunt 9	X:115042,24 Y:388933,33	-
10	Rekenpunt 10	X:128509,47 Y:384613,15	-

Beoogd, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Paardenstal	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	30,0 kg/j
Locatie	X:139719,26 Y:398096,76	Uittreedhoogte	2,3 m		
		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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	6	NH ₃	5	-	30,0 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen			Links	Rechts	NO _x	50,0 kg/j
Locatie	X:138906,83 Y:397943,14	Type scherm		-	-	NO ₂	15,3 kg/j
Lengte	1.980,75 m	Hoogte		-	-	NH ₃	1,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg		-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	32,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	20,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen in inrichting	NO _x	238,6 kg/j
		NH ₃	59,2 g/j
Locatie	X:139685,45 Y:398104,55		
Oppervlakte	1,55 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vrachtwagens (*8)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7891 l/j	365 u/j		NO _x	238,6 kg/j
					NH ₃	59,2 g/j

4 Anders... | Anders...

Naam	CV Ketel woonhuis	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:139655 Y:398059	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Anders... | Anders...

Naam	CV Ketel woonhuis	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:139740 Y:398093	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen in inrichting	NO _x	339,1 kg/j
		NH ₃	83,9 g/j
Locatie	X:139685,45 Y:398104,55		
Oppervlakte	1,55 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6358 l/j	365 u/j		NO _x	192,6 kg/j
					NH ₃	47,7 g/j
Tractor	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4822 l/j	365 u/j		NO _x	146,5 kg/j
					NH ₃	36,2 g/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Paardenstal beweiden worst case	Uittreedhoogte	0,0 m	NH ₃	30,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	3 m		
Locatie	X:139615,5 Y:398175,27				
Oppervlakte	1,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	6	NH ₃	5	-	30,0 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verhardingen	NO _x	8,1 kg/j
Locatie	X:139671,61 Y:398098,59	NH ₃	2,0 g/j
Oppervlakte	0,96 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel klein (aanbrengen verharding)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	265 l/j	24 u/j		NO _x	8,1 kg/j
					NH ₃	2,0 g/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondwerk bouwplaats incl inrichten (1)	NO _x				6,4 kg/j
		NH ₃				1,6 g/j
Locatie	X:139660,9 Y:398094,11					
Oppervlakte	0,17 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
rupskraan groot (ontgraven)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	99 l/j	9 u/j		NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Trekker (in depot zetten)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	85 l/j	8 u/j		NO _x	2,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Shovel groot (egalsieren)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	24 l/j	12 u/j		NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloopfase	NO _x				63,0 kg/j
Locatie	X:139647,39 Y:398126,47	NH ₃				28,3 g/j
Oppervlakte	0,92 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan groot (slopen)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	956 l/j	87 u/j		NO _x	14,8 kg/j
					NH ₃	7,2 g/j
Trekker (in depot zetten)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1898 l/j	176 u/j		NO _x	29,4 kg/j
					NH ₃	14,2 g/j
Shovel groot (egaliseren)	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	266 l/j	24 u/j		NO _x	5,4 kg/j
					NH ₃	2,0 g/j
Shovel groot (aanvullen)	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	656 l/j	58 u/j		NO _x	13,4 kg/j
					NH ₃	4,9 g/j

11 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoer		Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:139300,49 Y:397903,45	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	869,99 m	Hoogte	-	-	NH ₃	31,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

12 Wegverkeer | Weg

Naam	manoeuvreren binnen inrichting		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:139687,76 Y:398075,81	Type scherm	-	-	NO ₂	29,8 g/j
Lengte	60,34 m	Hoogte	-	-	NH ₃	2,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 /jaar		100,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar		100,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondwerk bouwplaats incl inrichten	NO _x				6,4 kg/j
		NH ₃				1,6 g/j
Locatie	X:139696,99 Y:398066,01					
Oppervlakte	0,11 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
rupskraan groot (ontgraven)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	99 l/j	9 u/j		NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Trekker (in depot zetten)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	85 l/j	8 u/j		NO _x	2,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Shovel groot (egalsieren)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	24 l/j	12 u/j		NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Kelder, fundering en vloeren	NO _x	3,9 kg/j
		NH ₃	0,0 kg/j
Locatie	X:139696,99 Y:398066,01		
Oppervlakte	0,11 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
betonpomp (BG)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	52 l/j	3 u/j		NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
betonmixer (lossen mortel)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	76 l/j	4 u/j		NO _x	2,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

15 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Staalconstructie	NO _x	4,6 kg/j
		NH ₃	1,1 g/j
Locatie	X:139696,99 Y:398066,01		
Oppervlakte	0,11 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (skelet plaatsen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	82 l/j	8 u/j		NO _x	2,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
(mobiele) kraan (gordingen leggen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	70 l/j	7 u/j		NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

16 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Gevels	NO _x	1,0 kg/j
		NH ₃	0,0 kg/j
Locatie	X:139696,99 Y:398066,01		
Oppervlakte	0,11 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (zijgevels plaatsen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	12 l/j	2 u/j		NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
(mobiele) kraan (topgevels plaatsen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	19 l/j	2 u/j		NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

17 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dak	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:139696,99 Y:398066,01	NH ₃	0,0 kg/j
Oppervlakte	0,11 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (dakplaten monteren)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	16 l/j	2 u/j		NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

18 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Kelder, fundering en vloeren (1)	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:139660,9 Y:398094,11	NH ₃	0,0 kg/j
Oppervlakte	0,17 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
betonpomp (BG)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	52 l/j	3 u/j		NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
betonmixer (lossen mortel)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	76 l/j	4 u/j		NO _x	2,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

19 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Staalconstructie (1)	NO _x	4,6 kg/j
Locatie	X:139660,9 Y:398094,11	NH ₃	1,1 g/j
Oppervlakte	0,17 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (skelet plaatsen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	82 l/j	8 u/j		NO _x	2,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
(mobiele) kraan (gordingen leggen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	70 l/j	7 u/j		NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

20 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Gevels (1)	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:139660,9 Y:398094,11	NH ₃	0,0 kg/j
Oppervlakte	0,17 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (zijgevels plaatsen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	12 l/j	2 u/j		NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
(mobiele) kraan (topgevels plaatsen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	19 l/j	2 u/j		NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

21 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dak (1)	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:139660,9 Y:398094,11	NH ₃	0,0 kg/j
Oppervlakte	0,17 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (dakplaten monteren)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	16 l/j	2 u/j		NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	0,0 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 2023.2.1_20240702_c9370194cb

Database versie 2023.2.1_c9370194cb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

De Rooij Heukelom BV

Oisterwijksebaan 2,

5059 AR Heukelom

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

B160071

referentie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RZbiSMhGyYYY

27 juni 2024, 14:18

OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie na intrekking wnb - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

247,0 kg/j

Emissie NO_x

399,4 kg/j

Resultaten

Referentie na intrekking wnb - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,85 mol/ha/j

Hexagon

2846199

Gebied

Kampina &

Oisterwijkse Vennen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1.809,24 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,85 mol/ha/j

Grootste afname

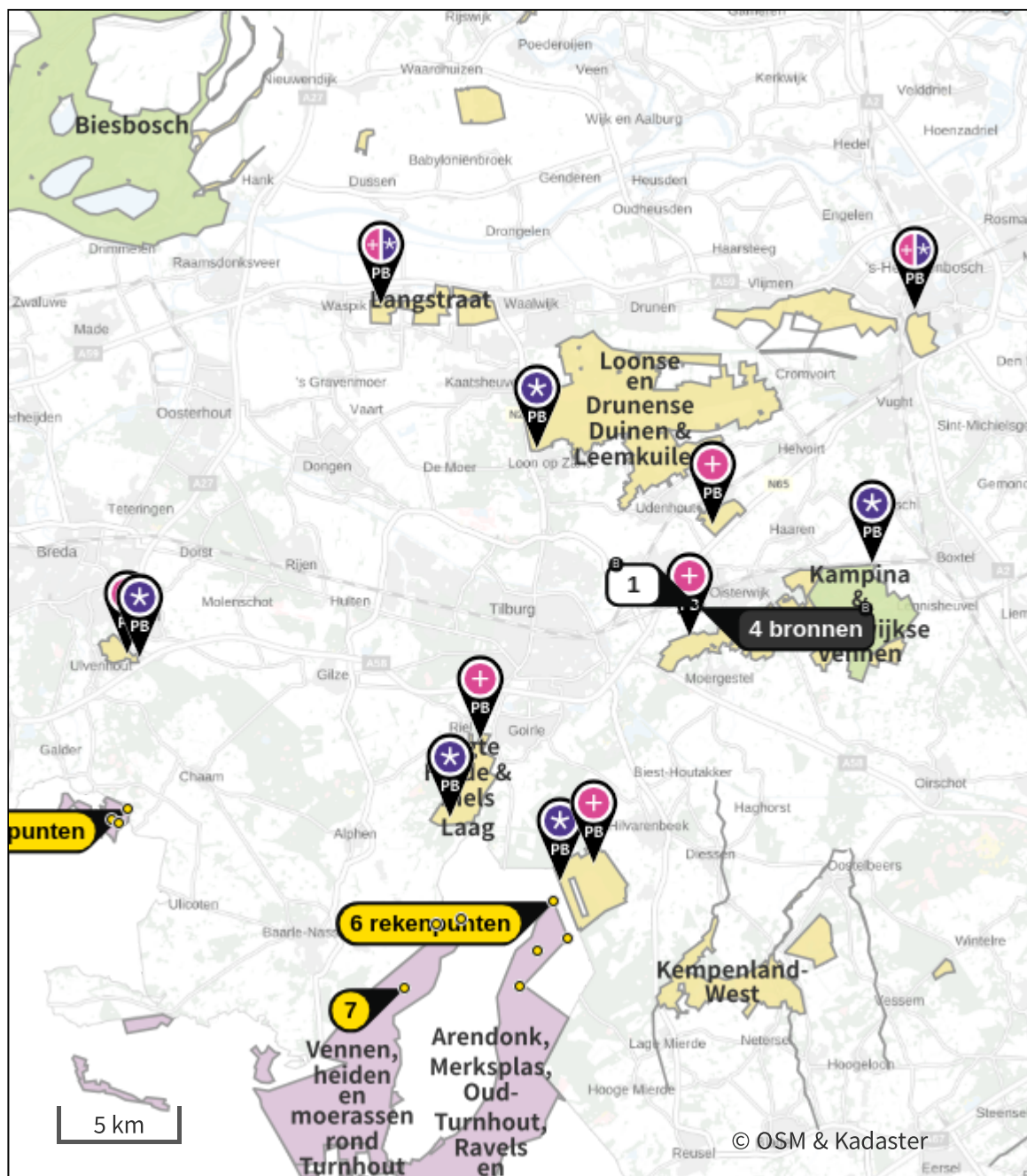
-

Referentie na intrekking wnb (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Landbouw Stalemissies Stal 6 G	246,0 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen in inrichting	90,7 g/j	366,7 kg/j
4 Anders... Anders... CV Ketel woonhuis	-	3,6 kg/j
5 Anders... Anders... CV Ketel woonhuis	-	3,6 kg/j
6 Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	25,5 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 6	43,1 m x 17,8 m x 5,6 m, 160 °

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Referentie na intrekking wnb" (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	1.809,24	2.745,79	1.809,24	0,85	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)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	621,74	2.327,98	621,74	0,85	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,93	2.551,41	592,93	0,18	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,69	2.617,49	17,69	0,04	0,00	-
Kempenland-West (135)	395,31	2.745,79	395,31	0,02	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,00	2.580,39	156,00	0,02	0,00	-
Ulvenhoutse Bos (129)	25,15	2.740,88	25,15	0,01	0,00	-
Langstraat (130)	0,42	2.217,81	0,42	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (13 km)	X:133551 Y:385590	0,02 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (17 km)	X:132117 Y:381920	0,01 ○
5	Rekenpunt 5	X:134166,8 Y:384007,44	0,01 ○
4	Rekenpunt 4	X:132870,39 Y:383448,7	0,01 ○
6	Rekenpunt 6	X:129580,88 Y:384792,8	0,01 ○
10	Rekenpunt 10	X:128509,47 Y:384613,15	0,01 ○
3	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (25 km)	X:115429 Y:389482	-
7	Rekenpunt 7	X:127210,78 Y:381903,81	-
8	Rekenpunt 8	X:114718,94 Y:389090,61	-
9	Rekenpunt 9	X:115042,24 Y:388933,33	-

Referentie na intrekking wnb, Rekenjaar 2024


1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	25,5 kg/j
Locatie	X:138906,83 Y:397943,13	Type scherm	-	NO ₂	7,8 kg/j
Lengte	1.980,75 m	Hoogte	-	NH ₃	0,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6 G	Gebouw	Gebouw 6	NH ₃	246,0 kg/j
Locatie	X:139711 Y:398121	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
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	60	NH ₃	4,1	-	246,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen in inrichting	NO _x	366,7 kg/j
Locatie	X:139680,75 Y:398115,9	NH ₃	90,7 g/j
Oppervlakte	2,05 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6358 l/j	365 u/j		NO _x	192,6 kg/j
					NH ₃	47,7 g/j
Vrachtwagen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	913 l/j	46 u/j		NO _x	27,6 kg/j
					NH ₃	6,8 g/j
Tractor	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4822 l/j	365 u/j		NO _x	146,5 kg/j
					NH ₃	36,2 g/j

4 Anders... | Anders...

Naam	CV Ketel woonhuis	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:139655 Y:398059	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Anders... | Anders...

Naam	CV Ketel woonhuis	Uittreedhoogte	<u>0,0m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:139740 Y:398093	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

De Rooij Heukelom BV
Oisterwijksebaan 2,
5059 AR Heukelom

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

B160071
Verschil WNB-beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rx7E6EQiG8qr
25 juni 2024, 12:23
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie na intrekking wnb - Referentie
Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	247,0 kg/j	399,4 kg/j
2024	62,0 kg/j	739,3 kg/j

Resultaten

Referentie na intrekking wnb - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,85 mol/ha/j	2846199	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,29 mol/ha/j	2846199	Kampina & Oisterwijkse Vennen

Beoogd - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

1.384,44 ha


Grootste toename

-

Grootste afname

0,56 mol/ha/j

Referentie na intrekking wnb (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Landbouw Stalemissies Stal 6 G	246,0 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen in inrichting	90,7 g/j	366,7 kg/j
4 Anders... Anders... CV Ketel woonhuis	-	3,6 kg/j
5 Anders... Anders... CV Ketel woonhuis	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	25,5 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 6	43,1 m x 17,8 m x 5,6 m, 160 °

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024

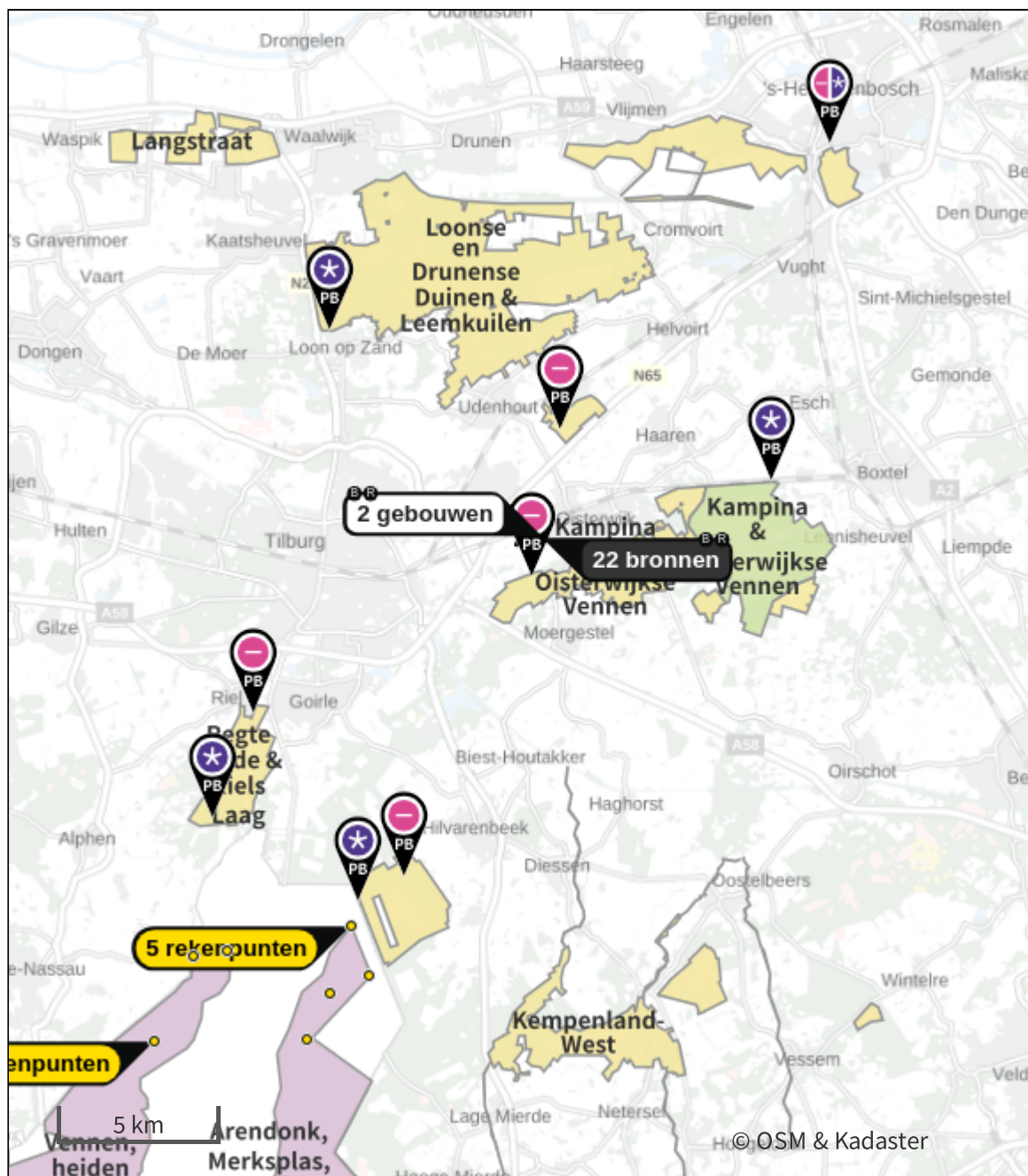
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Paardenstal	30,0 kg/j	-
3	Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen in inrichting	59,2 g/j	238,6 kg/j
4	Anders... Anders... CV Ketel woonhuis	-	3,6 kg/j
5	Anders... Anders... CV Ketel woonhuis	-	3,6 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen in inrichting	83,9 g/j	339,1 kg/j
7	Landbouw Stalemissies Paardenstal beweiden worst case	30,0 kg/j	-
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Verhardingen	2,0 g/j	8,1 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondwerk bouwplaats incl inrichten (1)	1,6 g/j	6,4 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloopfase	28,3 g/j	63,0 kg/j
13	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondwerk bouwplaats incl inrichten	1,6 g/j	6,4 kg/j
14	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Kelder, fundering en vloeren	0,0 kg/j	3,9 kg/j
15	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Staalconstructie	1,1 g/j	4,6 kg/j
16	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Gevels	0,0 kg/j	1,0 kg/j
17	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Dak	0,0 kg/j	0,5 kg/j
18	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Kelder, fundering en vloeren (1)	0,0 kg/j	3,9 kg/j
19	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Staalconstructie (1)	1,1 g/j	4,6 kg/j
20	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Gevels (1)	0,0 kg/j	1,0 kg/j
21	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Dak (1)	0,0 kg/j	0,5 kg/j
22	Verkeersnetwerk	1,8 kg/j	50,8 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	43,1 m x 17,8 m x 5,6 m, 160 °
---	----------	--------------------------------

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (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	1.384,44	2.745,76	0,00	-	1.384,44	0,56

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)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	621,74	2.327,91	0,00	-	621,74	0,56
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,93	2.551,35	0,00	-	592,93	0,11
Kempenland-West (135)	121,79	2.745,76	0,00	-	121,79	0,01
Regte Heide & Riels Laag (134)	30,29	2.580,36	0,00	-	30,29	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,69	2.617,42	0,00	-	17,69	0,02

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
3	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (25 km)	X:115429 Y:389482	-
4	Rekenpunt 4	X:132870,39 Y:383448,7	-
5	Rekenpunt 5	X:134166,8 Y:384007,44	-
6	Rekenpunt 6	X:129580,88 Y:384792,8	-
7	Rekenpunt 7	X:127210,78 Y:381903,81	-
8	Rekenpunt 8	X:114718,94 Y:389090,61	-
9	Rekenpunt 9	X:115042,24 Y:388933,33	-
10	Rekenpunt 10	X:128509,47 Y:384613,15	-
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (17 km)	X:132117 Y:381920	-0,01 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (13 km)	X:133551 Y:385590	-0,01 ○

Referentie na intrekking wnb, Rekenjaar 2024


1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	25,5 kg/j
Locatie	X:138906,83 Y:397943,13	Type scherm	-	NO ₂	7,8 kg/j
Lengte	1.980,75 m	Hoogte	-	NH ₃	0,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6 G	Gebouw	Gebouw 6	NH ₃	246,0 kg/j
Locatie	X:139711 Y:398121	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
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	60	NH ₃	4,1	-	246,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen in inrichting	NO _x	366,7 kg/j
Locatie	X:139680,75 Y:398115,9	NH ₃	90,7 g/j
Oppervlakte	2,05 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6358 l/j	365 u/j		NO _x	192,6 kg/j
					NH ₃	47,7 g/j
Vrachtwagen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	913 l/j	46 u/j		NO _x	27,6 kg/j
					NH ₃	6,8 g/j
Tractor	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4822 l/j	365 u/j		NO _x	146,5 kg/j
					NH ₃	36,2 g/j

4 Anders... | Anders...

Naam	CV Ketel woonhuis	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:139655 Y:398059	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				



5 Anders... | Anders...

Naam	CV Ketel woonhuis	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:139740 Y:398093	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Beoogd, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Paardenstal	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	30,0 kg/j
Locatie	X:139719,26 Y:398096,76	Uittreedhoogte	2,3 m		
		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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	6	NH ₃	5	-	30,0 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen			Links	Rechts	NO _x	50,0 kg/j
Locatie	X:138906,83 Y:397943,14	Type scherm		-	-	NO ₂	15,3 kg/j
Lengte	1.980,75 m	Hoogte		-	-	NH ₃	1,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg		-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	32,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	20,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen in inrichting	NO _x	238,6 kg/j
		NH ₃	59,2 g/j
Locatie	X:139685,45 Y:398104,55		
Oppervlakte	1,55 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vrachtwagens (*8)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7891 l/j	365 u/j		NO _x	238,6 kg/j
					NH ₃	59,2 g/j

4 Anders... | Anders...

Naam	CV Ketel woonhuis	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:139655 Y:398059	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Anders... | Anders...

Naam	CV Ketel woonhuis	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:139740 Y:398093	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen in inrichting	NO _x	339,1 kg/j
		NH ₃	83,9 g/j
Locatie	X:139685,45 Y:398104,55		
Oppervlakte	1,55 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6358 l/j	365 u/j		NO _x	192,6 kg/j
					NH ₃	47,7 g/j
Tractor	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4822 l/j	365 u/j		NO _x	146,5 kg/j
					NH ₃	36,2 g/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Paardenstal beweiden worst case	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	0,0 m <u>0,000 MW</u> 3 m	NH ₃	30,0 kg/j
Locatie	X:139615,5 Y:398175,27				
Oppervlakte	1,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	6	NH ₃	5	-	30,0 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verhardingen	NO _x	8,1 kg/j
Locatie	X:139671,61 Y:398098,59	NH ₃	2,0 g/j
Oppervlakte	0,96 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel klein (aanbrengen verharding)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	265 l/j	24 u/j		NO _x	8,1 kg/j
					NH ₃	2,0 g/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondwerk bouwplaats incl inrichten (1)	NO _x				6,4 kg/j
		NH ₃				1,6 g/j
Locatie	X:139660,9 Y:398094,11					
Oppervlakte	0,17 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
rupskraan groot (ontgraven)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	99 l/j	9 u/j		NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Trekker (in depot zetten)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	85 l/j	8 u/j		NO _x	2,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Shovel groot (egalsieren)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	24 l/j	12 u/j		NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloopfase	NO _x				63,0 kg/j
Locatie	X:139647,39 Y:398126,47	NH ₃				28,3 g/j
Oppervlakte	0,92 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan groot (slopen)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	956 l/j	87 u/j		NO _x	14,8 kg/j
					NH ₃	7,2 g/j
Trekker (in depot zetten)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1898 l/j	176 u/j		NO _x	29,4 kg/j
					NH ₃	14,2 g/j
Shovel groot (egaliseren)	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	266 l/j	24 u/j		NO _x	5,4 kg/j
					NH ₃	2,0 g/j
Shovel groot (aanvullen)	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	656 l/j	58 u/j		NO _x	13,4 kg/j
					NH ₃	4,9 g/j

11 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoer		Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:139300,49 Y:397903,45	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	869,99 m	Hoogte	-	-	NH ₃	31,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

12 Wegverkeer | Weg

Naam	manoeuvreren binnen inrichting		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:139687,76 Y:398075,81	Type scherm	-	-	NO ₂	29,8 g/j
Lengte	60,34 m	Hoogte	-	-	NH ₃	2,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 /jaar		100,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar		100,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondwerk bouwplaats incl inrichten	NO _x				6,4 kg/j
		NH ₃				1,6 g/j
Locatie	X:139696,99 Y:398066,01					
Oppervlakte	0,11 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
rupskraan groot (ontgraven)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	99 l/j	9 u/j		NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Trekker (in depot zetten)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	85 l/j	8 u/j		NO _x	2,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Shovel groot (egalsieren)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	24 l/j	12 u/j		NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Kelder, fundering en vloeren	NO _x	3,9 kg/j
		NH ₃	0,0 kg/j
Locatie	X:139696,99 Y:398066,01		
Oppervlakte	0,11 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
betonpomp (BG)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	52 l/j	3 u/j		NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
betonmixer (lossen mortel)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	76 l/j	4 u/j		NO _x	2,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

15 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Staalconstructie	NO _x	4,6 kg/j
		NH ₃	1,1 g/j
Locatie	X:139696,99 Y:398066,01		
Oppervlakte	0,11 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (skelet plaatsen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	82 l/j	8 u/j		NO _x	2,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
(mobiele) kraan (gordingen leggen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	70 l/j	7 u/j		NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

16 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Gevels	NO _x	1,0 kg/j
		NH ₃	0,0 kg/j
Locatie	X:139696,99 Y:398066,01		
Oppervlakte	0,11 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (zijgevels plaatsen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	12 l/j	2 u/j		NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
(mobiele) kraan (topgevels plaatsen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	19 l/j	2 u/j		NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

17 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dak	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:139696,99 Y:398066,01	NH ₃	0,0 kg/j
Oppervlakte	0,11 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (dakplaten monteren)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	16 l/j	2 u/j		NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

18 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Kelder, fundering en vloeren (1)	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:139660,9 Y:398094,11	NH ₃	0,0 kg/j
Oppervlakte	0,17 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
betonpomp (BG)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	52 l/j	3 u/j		NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
betonmixer (lossen mortel)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	76 l/j	4 u/j		NO _x	2,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

19 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Staalconstructie (1)	NO _x	4,6 kg/j
Locatie	X:139660,9 Y:398094,11	NH ₃	1,1 g/j
Oppervlakte	0,17 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (skelet plaatsen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	82 l/j	8 u/j		NO _x	2,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
(mobiele) kraan (gordingen leggen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	70 l/j	7 u/j		NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

20 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Gevels (1)	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:139660,9 Y:398094,11	NH ₃	0,0 kg/j
Oppervlakte	0,17 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (zijgevels plaatsen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	12 l/j	2 u/j		NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
(mobiele) kraan (topgevels plaatsen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	19 l/j	2 u/j		NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

21 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dak (1)	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:139660,9 Y:398094,11	NH ₃	0,0 kg/j
Oppervlakte	0,17 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (dakplaten monteren)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	16 l/j	2 u/j		NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	0,0 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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>