

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 30 mei 2022 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Equilife Reproduction Center BV, Zwarte Horst 2, 5575 XB te Luyksgestel, voor het wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Burgermeester Lindersweg 9, 5571XA te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk.

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 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
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 inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RaHNhUHbkm7V)	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RR3jnJES52fT)	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ro4cmaD3uoik)	11
Bijlage 4: AERIUS Calculator: berekening aanlegfase inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RkAxGGxkkCbK)	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 30 mei 2022 van Equilife Reproduction Center BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Burgermeester Lindersweg 9, 5571 XA te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Equilife Reproduction Center BV, Zwarte Horst 2, 5575XB te Luyksgestel, 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 wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1 aan de Burgermeester Lindersweg 9, 5571 XA te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RaHNhUHbkm7V)

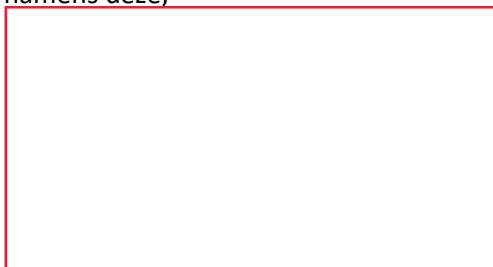
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RR3jnJES52ft)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ro4cmaD3uoik)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: berekening aanlegfase inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RkAxGGxkkCbK)

‘s-Hertogenbosch, 10 juli 2023

Met vriendelijke groet,
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 30 mei 2022 hebben wij van Equilife Reproduction Center BV, Zwarte Horst 2, 5575 XB te Luyksgestel, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 1 juli 2022, 29 september 2022, 3 oktober 2022, 17 februari 2023, 10 maart 2023 en 6 april 2023 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/176436.

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 vanuit de aangeleverde AERIUS verschilberekening (kenmerk: Ro4cmaD3uoik) een berekening gemaakt van zowel de referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden als de beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden met AERIUS Calculator 2022. De hieruit voortkomende AERIUS-berekeningen van de referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RR3jnJES52fT) en van de beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RaHNhUHbkm7V), zijn bij de beoordeling betrokken. De berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RaHNhUHbkm7V) is als bijlage 1 bij het besluit opgenomen. De berekening van de referentiesituatie (kenmerk: RR3jnJES52fT) is als bijlage 2 bij het besluit opgenomen.

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 9 mei 2023 tot en met 19 juni 2023, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

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.

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 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 de wijziging van een agrarisch bedrijf. Het betreft een paardenfokkerij waar maximaal 400 stuks volwassen paarden kunnen worden gehouden. De paarden staan op stal en worden niet geweid. De wijziging betreft het wijzigen van dieraantallen en diercategorieën. 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 voorgenoemde activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Diercategorie en huisvestingssysteem (Rav-code ⁵)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	1	280	5,0	1.400,0
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	2	50	5,0	250,0
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	3	70	5,0	350,0
			Totaal	2.000,0

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen	1,7	768,6
CV woning	0,0	3,6
CV loopstal	0,0	3,6
Verkeer	2,1	62,7
Totaal	3,8	838,5

Tabel 1c. Aangevraagde situatie aanlegfase

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
CV woning	0,0	3,6
Mobiele bronnen	1,1	8,3
Verkeer	0,6	10,8
Totaal	1,7	22,7

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 14 maart 2016 met kenmerk Z/006066-27555.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
Bijlage 1	VR	10 juni 1994	14 maart 2016	3.122,5	-
Bijlage 1	VR	24 maart 2000	14 maart 2016	3.122,5	-

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.

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

Bijlage 1	HR	7 december 2004	14 maart 2016	3.122,5	-
-----------	----	-----------------	---------------	---------	---

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 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 referentiesituaties.

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	0,10	0,06	0,05*	-
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	0,69	0,45	0,00	-
'Kempenland-West'	0,22	0,13	0,00	-
'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden'	2,47	2,79	-	-0,28
'Ronde Put'	5,31	3,46	-	-0,25

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie aanlegfase
'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	0,00
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	0,00
'Kempenland-West'	0,00
'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden'	0,00
'Ronde Put'	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 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 stikstofemissie en/of stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelbergen & Ringselven', 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' en 'Ronde Put'.

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

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 zoals opgenomen in bijlage 1 bij dit besluit. 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 inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RaHNhUHbkm7V)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RR3jnJES52fT)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ro4cmaD3uoik)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: berekening aanlegfase inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RkAxGGxkkCbK)

Is los bijgevoegd

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Equilife Reproduction Center BV, Burgermeester Lindersweg 9, 5571 XA te Bergeijk, Z/176436

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 10 juli 2023 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben geweigerd (kenmerk: Z/176436-360768) aan Equilife Reproduction Center BV, Zwarte Horst 2, 5575 XB te Luyksgestel, voor het wijzigen van een veehouderij, voor de locatie Burgermeester Lindersweg 9, 5571 XA te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 12 juli 2023 tot en met 21 augustus 2023 **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.

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 21 augustus 2023 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/176436 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, juli 2023

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Pijnenburg Agrarisch Adviesburo B.V.
Burgemeester Lindersweg 9,
5571XA Bergeijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Equilife Reproduction Center B.V.
Enkelvoudige berekening beoogde situatie (ambtshalve incl.
buitenlandse gebieden)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RaHNhUHbkm7V
23 maart 2023, 16:04
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	2.003,8 kg/j	838,5 kg/j

Resultaten


Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,45 mol/ha/j	2029786	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
1.218,18 ha		
0,00 ha		
0,45 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

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

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

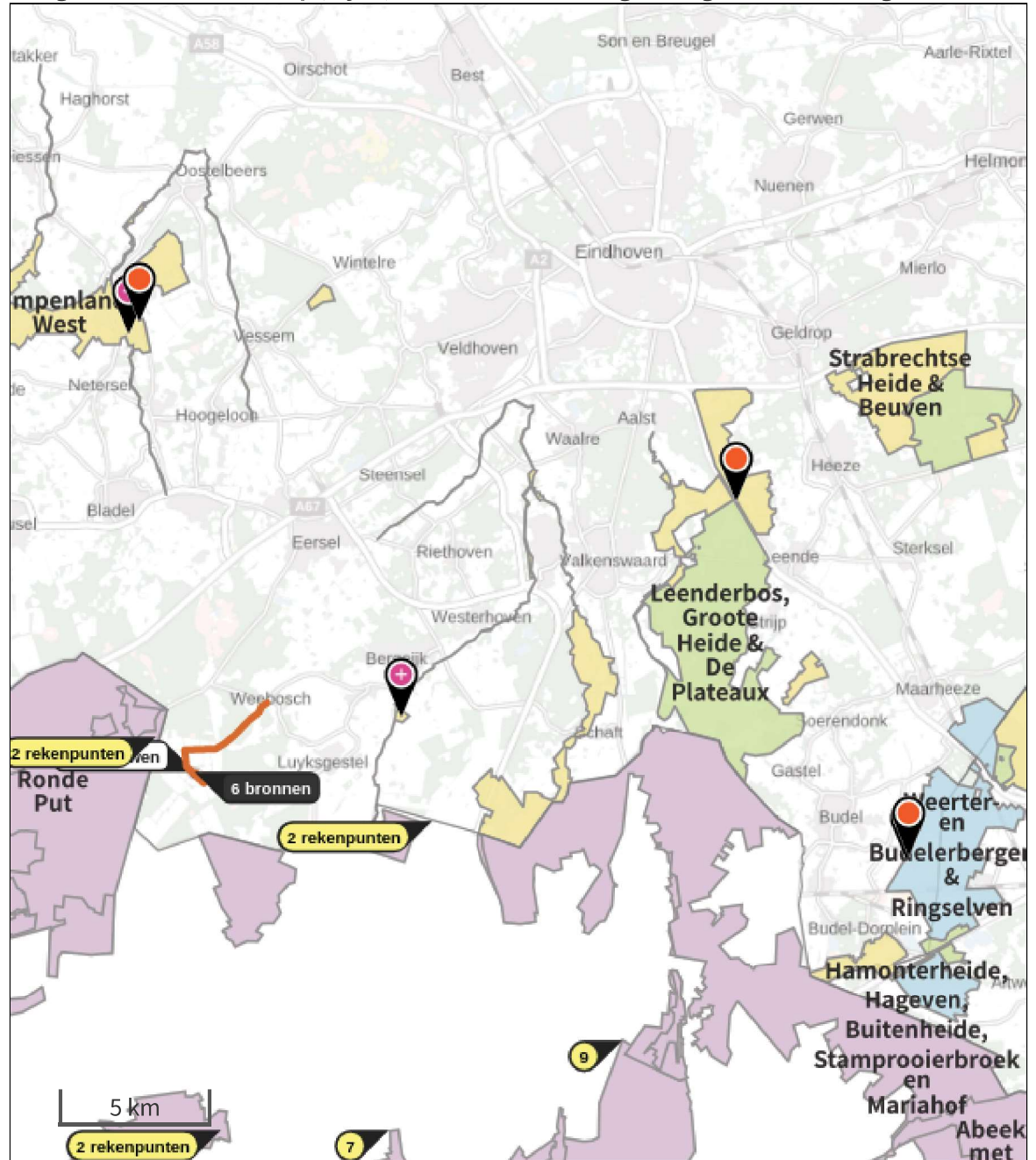
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Loopstal	1.400,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Paardenstal	250,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Rijbak	350,0 kg/j	-
4 Wonen en Werken Woningen CV-ketel woning	-	3,6 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen CV-ketel loopstal	-	3,6 kg/j
10 Mobiele werktuigen Landbouw Machine op erf	1,7 kg/j	768,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,1 kg/j	62,7 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Loopstal	120,0 m x 30,0 m x 7,3 m, 38 ° (105,0 m x 30,0 m x 7,3 m)
2 Paardenstal	42,0 m x 25,0 m x 7,3 m, 129 °
3 Rijbak	66,0 m x 30,0 m x 5,8 m, 39 °
4 Woning	23,1 m x 17,1 m x 5,5 m, 128 °

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



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

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 gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.218,18	2.708,68	1.218,18	0,45	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	797,26	2.418,01	797,26	0,45	0,00	0,00
Kempenland- West (135)	345,22	2.708,68	345,22	0,13	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	75,70	2.072,91	75,70	0,06	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Ronde Put (<1 km)	X:144569 Y:367295	3,46 ●
2	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (1 km)	X:144479 Y:367711	2,79 ○
3	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (3 km)	X:152317 Y:364982	0,35 ○
5	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (9 km)	X:137069 Y:369518	0,28 ○
6	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (11 km)	X:145509 Y:355226	0,21 ○
4	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (6 km)	X:155768 Y:364131	0,13 ○
7	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (12 km)	X:152589 Y:353902	0,10 ○
8	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (13 km)	X:147998 Y:352555	0,09 ○
9	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (14 km)	X:160617 Y:357012	0,07 ○
10	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (15 km)	X:131413 Y:370505	0,04 ○
11	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (17 km)	X:128131 Y:366105	0,03 ○
12	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (21 km)	X:164905 Y:350734	0,02 ○
13	De Zegge (23 km)	X:124192 Y:357064	0,02 ○

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Loopstal	Gebouw	Loopstal	NH ₃	1.400,0 kg/j		
Locatie	X:145906,49 Y:366254,27	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,5 m <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	280	NH ₃	5	-	1.400,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Paardenstal	Gebouw	Paardenstal	NH ₃	250,0 kg/j		
Locatie	X:145843,78 Y:366246,33	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,5 m <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	50	NH ₃	5	-	250,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Rijbak	Gebouw	Rijbak	NH ₃	350,0 kg/j		
Locatie	X:145881,88 Y:366284,96	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,5 m <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	70	NH ₃	5	-	350,0 kg/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel woning	Gebouw	Woning	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:145807 Y:366257	Uittreedhoogte	5,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel loopstal	Gebouw	Loopstal	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:145866,54 Y:366226,22	Uittreedhoogte Warmteinhoud	5,0 m <u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer bedrijf zuid	Links	Rechts	NO _x	29,9 kg/j
Locatie	X:147708,08 Y:365761,3	Type scherm	-	NO ₂	8,8 kg/j
Lengte	4.414,83 m	Hoogte	-	NH ₃	0,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	1825 p/jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	1963 p/jaar			0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar			0,0 %

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer bedrijf noord	Links	Rechts	NO _x	30,8 kg/j
Locatie	X:146717,9 Y:367159,06	Type scherm	-	NO ₂	9,1 kg/j
Lengte	4.546,49 m	Hoogte	-	NH ₃	1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	1825 p/jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	1963 p/jaar			0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar			0,0 %

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer privé zuid	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:147689,32 Y:365754,27	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	4.457,19 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	3 p/etmaal			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal			0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal			0,0 %

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer privé noord	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:146774,66 Y:367194,6	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	4.414,04 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	3 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Machine op erf	NO _x	768,6 kg/j
Locatie	X:145858,65 Y:366264,78	NH ₃	1,7 kg/j
Oppervlakte	1,52 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j
Verreiker	Stage-III B, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	16425 l/j	1095 u/j		NO _x	334,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Diervoeders lossen	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	20,1 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Mest laden	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1170 l/j	78 u/j	0 l/j	NO _x	39,0 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Transporten paarden	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4563 l/j	456 u/j	0 l/j	NO _x	152,9 kg/j
					NH ₃	1,1 kg/j

Disclaimer

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



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2022_20230315_cd85399aac

Database versie 2022_cd85399aac

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Pijnenburg Agrarisch Adviesburo B.V.
Burgemeester Lindersweg 9,
5571XA Bergeijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Equilife Reproduction Center B.V.
Verschilberekening vergunde situatie t.o.v. beoogde situatie
Berekening buitenlandse gebieden.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RR3jnJES52fT
14 maart 2023, 16:01
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Z/006066-27555 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	3.122,5 kg/j	-

Resultaten

Z/006066-27555 - Beoogd

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,69 mol/ha/j	2029786	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
1.206,01 ha		
0,00 ha		
0,69 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Z/006066-27555 (Beoogd), rekenjaar 2022

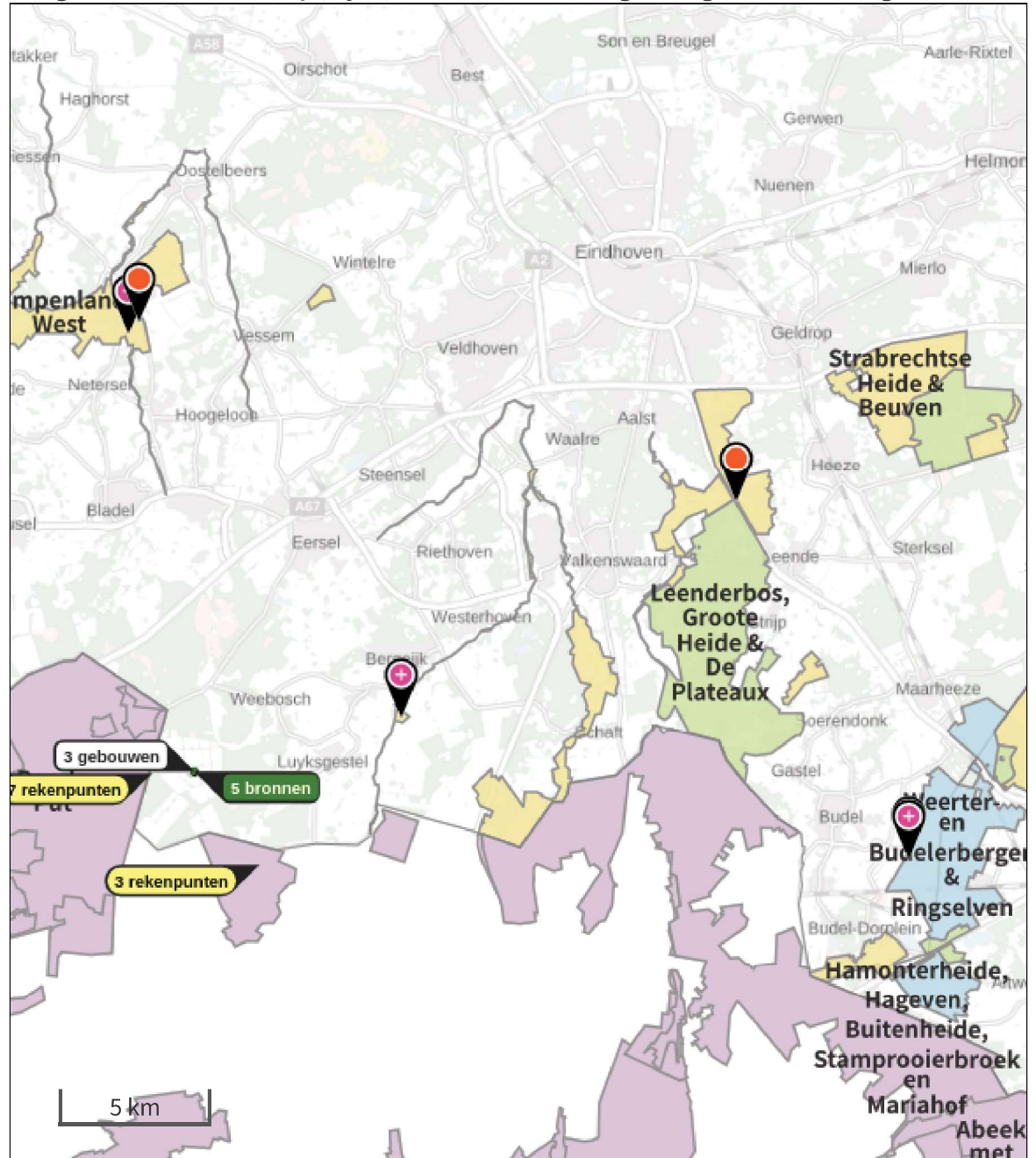
Emissiebronnen








	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal A1	390,8 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal A2	314,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal C	241,7 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal D	1.530,0 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal E	646,0 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Stal A + C	43,7 m x 19,0 m x 4,4 m, 130 °
2 Stal D	43,1 m x 7,7 m x 2,9 m, 131 °
3 Stal E	20,6 m x 18,0 m x 3,9 m, 130 °

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 "Z/006066-27555" (Beoogd)
incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.206,01	2.708,77	1.206,01	0,69	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	797,26	2.418,08	797,26	0,69	0,00	0,00
Kempenland- West (135)	345,22	2.708,77	345,22	0,22	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	63,53	2.072,95	63,53	0,10	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Ronde Put 1	X:144533,29 Y:367203,79	5,31 ●
3	Ronde Put 3	X:144159,27 Y:365834,52	5,22 ●
2	Ronde Put 2	X:144332,47 Y:366490,59	3,02 ●
7	Valleigebied 2	X:146006,13 Y:364065,69	2,47 ○
6	Valleigebied 1	X:146338,17 Y:364177,33	2,26 ○
10	Valleigebied 5	X:147173,11 Y:363205,98	1,77 ○
8	Valleigebied 3	X:148627,75 Y:363588,44	1,44 ○
4	Ronde Put 4	X:142482,2 Y:366774,01	1,41 ○
9	Valleigebied 4	X:148451,24 Y:362421,45	0,77 ○
5	Ronde Put 5	X:142810,24 Y:368920,14	0,63 ○

Z/006066-27555, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A1	Gebouw	Stal A + C	NH ₃	390,8 kg/j
Locatie	X:145829 Y:366270	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2001.23	80	NH ₃	4,5	-	360,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	7	NH ₃	4,4	-	30,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A2	Gebouw	Stal A + C	NH ₃	314,0 kg/j
Locatie	X:145823 Y:366256	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	10	NH ₃	4,4	-	44,0 kg/j
	D3.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2001.23	60	NH ₃	4,5	-	270,0 kg/j


3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Gebouw	Stal A + C	NH ₃	241,7 kg/j
Locatie	X:145843 Y:366244	Uittreedhoogte	6,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	45	NH ₃	4,1	-	184,5 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	13	NH ₃	4,4	-	57,2 kg/j



4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Gebouw	Stal D	NH ₃	1.530,0 kg/j
Locatie	X:145848 Y:366258	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Diervverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2001.23	340	NH ₃	4,5	-	1.530,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Gebouw	Stal E	NH ₃	646,0 kg/j
Locatie	X:145853 Y:366273	Uittreedhoogte	2,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	Diervverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	20	NH ₃	5,3	-	106,0 kg/j
	D3.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2001.23	120	NH ₃	4,5	-	540,0 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 2022_20230221_e1cb893112

Database versie 2022_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Pijnenburg Agrarisch Adviesburo B.V.
Burgemeester Lindersweg 9,
5571XA Bergeijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Equilife Reproduction Center B.V.
Verschilberekening vergunde situatie t.o.v. beoogde situatie
Inclusief buitenlandse gebieden.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Ro4cmaD3uoik
17 februari 2023, 09:19
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Z/006066-27555 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	3.122,5 kg/j	-
2023	2.003,8 kg/j	838,5 kg/j

Resultaten

Z/006066-27555 - Referentie


Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,69 mol/ha/j	2029786	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
0,45 mol/ha/j	2029786	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
12,17 ha		
1.205,01 ha		
0,05 mol/ha/j		
0,25 mol/ha/j		

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

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Loopstal	1.400,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Paardenstal	250,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Rijbak	350,0 kg/j	-
4 Wonen en Werken Woningen CV-ketel woning	-	3,6 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen CV-ketel loopstal	-	3,6 kg/j
10 Mobiele werktuigen Landbouw Machine op erf	1,7 kg/j	768,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,1 kg/j	62,7 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Loopstal	120,0 m x 30,0 m x 7,3 m, 38 ° (105,0 m x 30,0 m x 7,3 m)
2 Paardenstal	42,0 m x 25,0 m x 7,3 m, 129 °
3 Rijbak	66,0 m x 30,0 m x 5,8 m, 39 °
4 Woning	23,1 m x 17,1 m x 5,5 m, 128 °

Z/006066-27555 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal A1	390,8 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal A2	314,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal C	241,7 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal D	1.530,0 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal E	646,0 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Stal A + C	43,7 m x 19,0 m x 4,4 m, 130 °
2 Stal D	43,1 m x 7,7 m x 2,9 m, 131 °
3 Stal E	20,6 m x 18,0 m x 3,9 m, 130 °

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



- | | |
|---|---|
| Habitatrichtlijn | Grootste afname van depositie |
| Vogelrichtlijn | Grootste toename van depositie |
| Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn | 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 gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.217,18	2.708,48	12,17	0,05	1.205,01	0,25

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	74,70	2.072,81	12,17	0,05	62,53	0,04
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	797,26	2.417,84	0,00	0,00	797,26	0,25
Kempenland- West (135)	345,22	2.708,48	0,00	0,00	345,22	0,10

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
5	Ronde Put 5	X:142810,24 Y:368920,14	-0,25 ○
9	Valleigebied 4	X:148451,24 Y:362421,45	-0,28 ○
4	Ronde Put 4	X:142482,2 Y:366774,01	-0,46 ○
8	Valleigebied 3	X:148627,75 Y:363588,44	-0,47 ○
10	Valleigebied 5	X:147173,11 Y:363205,98	-0,55 ○
6	Valleigebied 1	X:146338,17 Y:364177,33	-0,86 ○
7	Valleigebied 2	X:146006,13 Y:364065,69	-0,98 ○
2	Ronde Put 2	X:144332,47 Y:366490,59	-1,23 ●
1	Ronde Put 1	X:144533,29 Y:367203,79	-1,88 ●
3	Ronde Put 3	X:144159,27 Y:365834,52	-1,90 ●

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Loopstal	Gebouw	Loopstal	NH ₃	1.400,0 kg/j		
Locatie	X:145906,49 Y:366254,27	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,5 m <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	280	NH ₃	5	-	1.400,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Paardenstal	Gebouw	Paardenstal	NH ₃	250,0 kg/j		
Locatie	X:145843,78 Y:366246,33	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,5 m <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	50	NH ₃	5	-	250,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Rijbak	Gebouw	Rijbak	NH ₃	350,0 kg/j		
Locatie	X:145881,88 Y:366284,96	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,5 m <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	70	NH ₃	5	-	350,0 kg/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel woning	Gebouw	Woning	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:145807 Y:366257	Uittreedhoogte	5,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel loopstal	Gebouw	Loopstal	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:145866,54 Y:366226,22	Uittreedhoogte Warmteinhoud	5,0 m <u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer bedrijf zuid	Links	Rechts	NO _x	29,9 kg/j
Locatie	X:147708,08 Y:365761,3	Type scherm	-	NO ₂	8,8 kg/j
Lengte	4.414,83 m	Hoogte	-	NH ₃	0,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	1825 p/jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	1963 p/jaar			0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar			0,0 %

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer bedrijf noord	Links	Rechts	NO _x	30,8 kg/j
Locatie	X:146717,9 Y:367159,06	Type scherm	-	NO ₂	9,1 kg/j
Lengte	4.546,49 m	Hoogte	-	NH ₃	1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	1825 p/jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	1963 p/jaar			0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar			0,0 %

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer privé zuid	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:147689,32 Y:365754,27	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	4.457,19 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	3 p/etmaal			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal			0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal			0,0 %

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer privé noord	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:146774,66 Y:367194,6	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	4.414,04 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	3 p/etmaal	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %		

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Machine op erf	NO _x			768,6 kg/j	
Locatie	X:145858,65	NH ₃			1,7 kg/j	
Oppervlakte	Y:366264,78					
	1,52 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j
Verreiker	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	16425 l/j	1095 u/j		NO _x	334,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Diervoeders lossen	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	20,1 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Mest laden	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1170 l/j	78 u/j	0 l/j	NO _x	39,0 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Transporten paarden	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4563 l/j	456 u/j	0 l/j	NO _x	152,9 kg/j
					NH ₃	1,1 kg/j

Z/006066-27555, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A1	Gebouw	Stal A + C	NH ₃	390,8 kg/j
Locatie	X:145829 Y:366270	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2001.23	80	NH ₃	4,5	-	360,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	7	NH ₃	4,4	-	30,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A2	Gebouw	Stal A + C	NH ₃	314,0 kg/j
Locatie	X:145823 Y:366256	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	10	NH ₃	4,4	-	44,0 kg/j
	D3.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2001.23	60	NH ₃	4,5	-	270,0 kg/j


3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Gebouw	Stal A + C	NH ₃	241,7 kg/j
Locatie	X:145843 Y:366244	Uittreedhoogte	6,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	45	NH ₃	4,1	-	184,5 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	13	NH ₃	4,4	-	57,2 kg/j



4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Gebouw	Stal D	NH ₃	1.530,0 kg/j
Locatie	X:145848 Y:366258	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Diervverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2001.23	340	NH ₃	4,5	-	1.530,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Gebouw	Stal E	NH ₃	646,0 kg/j
Locatie	X:145853 Y:366273	Uittreedhoogte	2,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	Diervverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	20	NH ₃	5,3	-	106,0 kg/j
	D3.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2001.23	120	NH ₃	4,5	-	540,0 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 2022_20230126_290cbff6e8
Database versie 2022_290cbff6e8
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Pijnenburg Agrarisch Adviesburo B.V.
Burgemeester Lindersweg 9,
5571 XA Bergeijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Equilife Reproduction Center B.V.
Berekening aanlegfase inclusief buitenlandse gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RkAxGGxkkCbK
06 april 2023, 12:22
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	1,7 kg/j	22,7 kg/j

Resultaten


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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

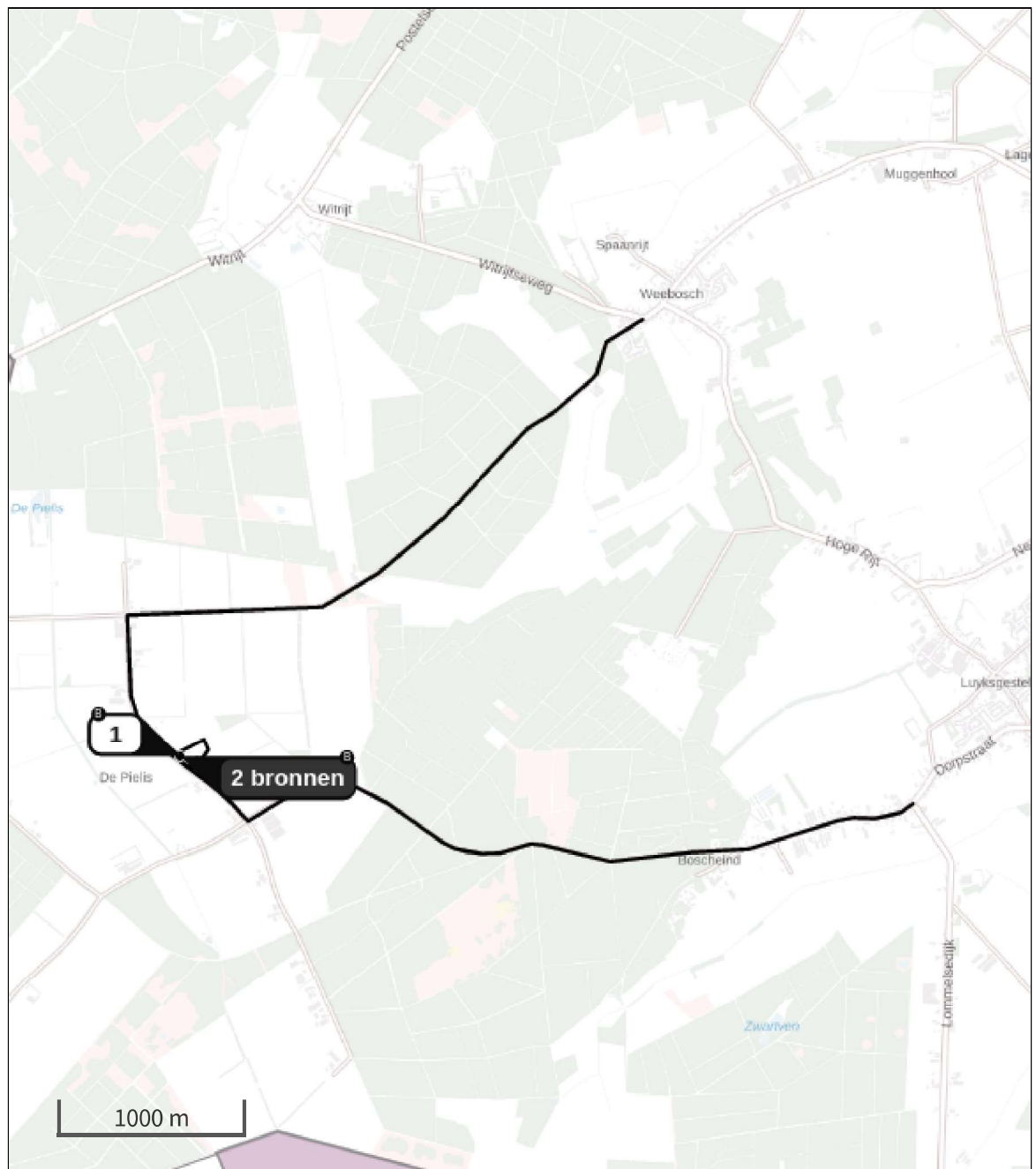
1	Wonen en Werken Woningen CV-ketel woning	-	3,6 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouwactiviteiten	1,1 kg/j	8,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	10,8 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Woning	23,1 m x 17,1 m x 5,5 m, 128 °
----------	--------	--------------------------------

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 salderingssituatie (S).

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Ronde Put (<1 km)	X:144569 Y:367295	-
2	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (1 km)	X:144479 Y:367711	-
3	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (3 km)	X:152317 Y:364982	-
4	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (6 km)	X:155768 Y:364131	-
5	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (9 km)	X:137069 Y:369518	-
6	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (11 km)	X:145509 Y:355226	-
7	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (12 km)	X:152589 Y:353902	-
8	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (13 km)	X:147998 Y:352555	-
9	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (14 km)	X:160617 Y:357012	-
10	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (15 km)	X:131413 Y:370505	-
11	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (17 km)	X:128131 Y:366105	-
12	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (21 km)	X:164905 Y:350734	-
13	De Zegge (23 km)	X:124192 Y:357064	-
14	Ronde Put 2	X:144326,12 Y:366444,49	-
15	Ronde Put 3	X:144153,44 Y:365806,92	-
16	Ronde Put 4	X:144445,66 Y:366869,54	-

Beoogde situatie, Rekenjaar 2024

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel woning	Gebouw	Woning	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:145807 Y:366257	Uittreedhoogte	5,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Continue Emissie				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer bouw zuid	Links	Rechts	NO _x	6,6 kg/j
Locatie	X:147708,08 Y:365761,3	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,0 kg/j
Lengte	4.414,83 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	1.050,0 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	41,0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	402,0 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %		

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer bouw noord	Links	Rechts	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:146717,9 Y:367159,06	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,7 kg/j
Lengte	4.546,49 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 94,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	350,0 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	13,0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	134,0 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %		

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer privé zuid	Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:147689,32 Y:365754,27	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	4.457,19 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	3,0 p/etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %		

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer privé noord	Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:146774,66 Y:367194,6	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	4.414,04 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	80 km/uur	3,0 p/etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal		0,0 %	

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwactiviteiten		NO _x		8,3 kg/j	
Locatie	X:145858,65 Y:366264,78		NH ₃		1,1 kg/j	
Oppervlakte	1,52 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	200 u/j	105 l/j	NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Tractor met kieper	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	750 l/j	100 u/j	52 l/j	NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Betonpomp	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	250 l/j	25 u/j	17 l/j	NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	60,0 g/j
Verreiker	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2000 l/j	400 u/j	140 l/j	NO _x	3,6 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Laden/lossen vrachtwagens	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	195 l/j	39 u/j	13 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	46,8 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 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>