

Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 2 december 2022 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Nieuwe Waterweg Handel en Overslag BV, Nieuwe Waterweg 1, 5347 JS te Oss, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Nieuwe Waterweg 1, 5347 JS te Oss, in de gemeente Oss.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING	3
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 Instemming	4
6 Overige regelgeving	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	5
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	5
2 Projectbeschrijving	5
3 Mogelijke effecten van het project	6
4 Stikstofdepositie	6
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	6
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	6
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	8
6 Conclusie	9
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2VWTqDVpe1C)	
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden incl. mitigerende maatregel (kenmerk: Roef8ie3heTj)	
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden incl. mitigerende maatregel (kenmerk: RnNe7N1Rbmnt)	
Kennisgeving Wet natuurbescherming	11

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 2 december 2022 van Nieuwe Waterweg Handel en Overslag BV, een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Nieuwe Waterweg 1, 5347 JS te Oss, in de gemeente Oss.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Nieuwe Waterweg Handel en Overslag BV, Nieuwe Waterweg 1, 5347 JS te Oss, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Nieuwe Waterweg 1, 5347 JS te Oss, in de gemeente Oss, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Rijntakken' en 'Veluwe';
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 45,1 kg NH₃ per jaar en 1.361,3 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlage 1 bij deze beschikking;
- IV. aan de beschikking de volgende voorschriften te verbinden:
 - deze beschikking treedt pas in werking wanneer het intrekingsbesluit van de saldogever Nulandsestraat 5 te Nuland onherroepelijk is geworden;
 - deze beschikking treedt pas in werking wanneer uitvoering is gegeven aan de nieuw in te dienen melding Activiteitenbesluit van de saldogever Nulandsestraat 5 te Nuland;
 - deze beschikking treedt pas in werking wanneer uitvoering is gegeven aan de nieuw in te dienen melding Activiteitenbesluit van de saldogever De Rijt 12 te Deursen;
 - indien de, in het bij de aanvraag behorende stikstofdepositieonderzoek, d.d. 4 juli 2023, in hoofdstuk 2 opgenomen beoogde situatie anders uitgevoerd wordt dan beschreven, dient door de aanvrager aangetoond te worden dat er geen sprake is van toename van stikstofdepositie op enig Natura 2000-gebied.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2VWTqDVpe1C)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden incl. mitigerende maatregel (kenmerk: Roef8ie3heTj)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden incl. mitigerende maatregel (kenmerk: RnNe7N1Rbmnt)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 2 december 2022 hebben wij van Nieuwe Waterweg Handel en Overslag BV, Nieuwe Waterweg 1, 5347 JS te Oss, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 21 december 2022, 10 februari 2023, 23 maart 2023, 24 april 2023, 26 juni 2023 en 6 juli 2023 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/187340.

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. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

5 Instemming

Op grond van artikel 1.3, vierde lid, van de Wnb sturen wij de ontwerpbeschikking aan het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland, waarbij wij het college verzoeken in te stemmen met voorliggende ontwerpbeschikking. Indien niet binnen 4 weken wordt gereageerd, gaan wij ervan uit dat wordt ingestemd met dit besluit.

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.

In artikel 5.4 van de Wnb zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

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 uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf. Dit project betreft een bedrijf voor de opslag en bewerking van (gevaarlijke) afvalstoffen en bouwstoffen. Het project bestaat uit een aanleg- en gebruiksfase. De aanlegfase behelst onder meer het uitbreiden van de bestaande bedrijfshal en het bouwen van een weegkantoor. De uitbreiding/wijziging van de gebruiksfase betreft onder meer de wijziging van de doorzet van afvalstoffen en bouwstoffen van 1 miljoen naar 2 miljoen ton per jaar. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

¹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 201907144/1/R2.

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de 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.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Vervoersbewegingen	21,7	865,9
Mobiele werktuigen	23,4	134,9
Scheepvaart	-	360,5
Totaal	45,1	1.361,3

4.2 Referentiesituatie

Er is geen referentiesituatie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Veluwe', 'Rijntakken'	VR	24 maart 2000	Geen	0,00	0,00
'Veluwe', 'Rijntakken'	HR	7 december 2004	Geen	0,00	0,00

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 toename 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 berekening blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Uit de berekening blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

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.

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Rijntakken' (VR/HR)	0,00	0,02	0,02
'Veluwe' (VR/HR)	0,00	0,01	0,01

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

Salderingslocatie De Rijt 12, 5352 KC te Deursen

De vergunning op grond van de Wet milieubeheer, d.d. 7 september 1994, van het bedrijf aan De Rijt 12, 5352 KC te Deursen, zal na de referentiedata gedeeltelijk worden ingetrokken ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag. Het betreft de intrekking van 55 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A1.100) en 4 vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A3.100). Van de ingetrokken 55 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (A1.100) en 4 vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (A3.100) is de ammoniakemissie van 55 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (A1.100) en 4 vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (A3.100) geschikt voor de locatie van de voorliggende aanvraag. De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 696,85 kg NH₃ per jaar.

Conform artikel 2.7, lid 10 onder a, van de Beleidsregel, is de stikstofemissie gecorrigeerd aan de emissie die ten hoogste is toegestaan op grond van bijlage 2 van de Verordening per huisvestingssysteem.

Conform artikel 2.7, twaalfde lid, van de Beleidsregel, is 70% van de stikstofemissie van de feitelijk gerealiseerde capaciteit van de saldogevende activiteit betrokken bij de voorliggende aanvraag. De ammoniakemissie die hiermee wordt ingezet als mitigerende maatregel bedraagt 281,8 kg NH₃ per jaar.

Teneinde de mitigerende maatregel te borgen zal tevens een nieuwe melding op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer worden ingediend en is door de saldogever een 'verklaring beëindiging aan bevoegd gezag Wet natuurbescherming' getekend om te borgen dat de bedrijfsactiviteiten die zijn ingetrokken niet meer opgestart kunnen worden zonder toetsing aan de Wnb.

Salderingslocatie Nulandsestraat 5, 5391 KC te Nuland

De vergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, d.d. 2 december 2016, van het bedrijf aan de Nulandsestraat 5, 5391 KC te Nuland, zal na de referentiedata gedeeltelijk worden ingetrokken ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag. Het betreft de intrekking van 61 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A1.100), 90 vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden, overige huisvestingssystemen (A6.100), 55 vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A3.100) en 20 vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen (A4.100). Van de ingetrokken 61 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (A1.100), 90 vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (A6.100), 55 vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (A3.100) en 20 vleeskalveren tot circa 8 maanden (A4.100) is de ammoniakemissie van 61 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, (A1.100), 54 vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (A6.100), 15 vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (A3.100) en 20 vleeskalveren tot circa 8 maanden (A4.100) geschikt voor de locatie van de voorliggende aanvraag. De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 1.175,55 kg NH₃ per jaar.

Conform artikel 2.7, twaalfde lid, van de Beleidsregel, is 70% van de stikstofemissie van de feitelijk gerealiseerde capaciteit van de saldogevende activiteit betrokken bij de voorliggende aanvraag. De ammoniakemissie die hiermee wordt ingezet als mitigerende maatregel bedraagt 822,90 kg NH₃ per jaar.

Teneinde de mitigerende maatregel te borgen zal tevens een nieuwe melding op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer worden ingediend en is door de saldogever een 'verklaring beëindiging aan bevoegd gezag Wet natuurbescherming' getekend om te borgen dat de bedrijfsactiviteiten die zijn ingetrokken niet meer opgestart kunnen worden zonder toetsing aan de Wnb.

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

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie inclusief mitigerende maatregel	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Rijntakken'	0,13	0,02	0,00
'Veluwe'	0,02	0,01	0,00

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er sprake van een toename van ammoniakemissie, emissie van stikstofoxiden en stikstofdepositie. Uit de aanvraag is ons gebleken, dat na de getroffen mitigerende maatregel, er geen sprake is van een toename van stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Rijntakken' en 'Veluwe'.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel en vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan. Wij hebben vastgesteld dat de stikstofemissie van de saldogevende activiteit niet noodzakelijk is in verband met toepassing van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn. Met de maatregelen die van Rijkszijde worden genomen en door de getroffen maatregelen zoals onder meer opgenomen in de gebiedsanalyses en beheerplannen van de Natura 2000-gebieden verwachten wij naar de huidige inzichten dat er geen verdere achteruitgang van deze gebieden plaatsvindt.

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.

6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Rijntakken' en 'Veluwe'. Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te verlenen.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2VWTqDVpe1C)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden incl. mitigerende maatregel (kenmerk: Roef8ie3heTj)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden incl. mitigerende maatregel (kenmerk: RnNe7N1Rbmnt)

Zijn los bijgevoegd.

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Nieuwe Waterweg Handel en Overslag BV, Nieuwe Waterweg 1, 5374 JS te Oss, Z/187340

Ontwerpbeschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij voornemens zijn in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf, uitgevoerd op Nieuwe Waterweg 1, 5374 JS te Oss, in de gemeente Oss.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 9 augustus tot en met 19 september 2023 in te zien 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 digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl.

Een ieder kan tot en met eind datum inzage ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/187340 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, augustus 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

VP

Nieuwe Waterweg 1,
5347JS Oss

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

-

-

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S2VWTqDVpe1C

19 juni 2023, 13:34

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Gebruiksfasen 2.000.000 ton Vissers Ploegmakers

20230424 - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

45,1 kg/j

Emissie NO_x

1.361,3 kg/j

Resultaten

Gebruiksfasen 2.000.000 ton Vissers Ploegmakers

20230424 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,02 mol/ha/j

404,93 ha

0,00 ha

0,02 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

3901398

Gebied




Rijntakken

Gebruiksfasen 2.000.000 ton Vissers Ploegmakers 20230424 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Loader 1 en 2	9,4 kg/j	41,2 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Puinbreker en Houtshredder	4,3 kg/j	16,2 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondzeef	2,4 kg/j	9,8 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Kadekranen 1 en 2	7,2 kg/j	34,0 kg/j
11	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Schepen	-	360,5 kg/j
19	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Cleaners + pomp	0,1 kg/j	33,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	21,7 kg/j	865,9 kg/j

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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase 2.000.000 ton Vissers Ploegmakers 20230424" (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	404,93	2.602,32	404,93	0,02	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Rijntakken (38)	113,55	2.602,32	113,55	0,02	0,00	0,00
Veluwe (57)	291,38	2.349,82	291,38	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Rekenpunt 1	X:199746,91 Y:417963,74	-
2	Rekenpunt 2	X:195739,15 Y:423731,92	-
3	Rekenpunt 3	X:193523,02 Y:426253,93	-
4	Rekenpunt 4	X:194565,54 Y:427514,94	-

Gebruiksfasen 2.000.000 ton Vissers Ploegmakers 20230424, Rekenjaar 2023

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Loader 1 en 2	NO _x	41,2 kg/j
Locatie	X:166371,69 Y:422522,68	NH ₃	9,4 kg/j
Oppervlakte	3,10 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Loaders 1 en 2	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	39000 l/j	2000 u/j	2730 l/j	NO _x	41,2 kg/j
					NH ₃	9,4 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Puinbreker en Houtshredder	NO _x	16,2 kg/j
Locatie	X:166405,84 Y:422522,89	NH ₃	4,3 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Puinbreker en Houtshredder	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	18000 l/j	368 u/j	1260 l/j	NO _x	16,2 kg/j
					NH ₃	4,3 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondzeef	NO _x	9,8 kg/j
Locatie	X:166419,7 Y:422520,37	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Grondzeef	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10000 l/j	368 u/j	700 l/j	NO _x	9,8 kg/j
					NH ₃	2,4 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Kadekranen 1 en 2	NO _x	34,0 kg/j
Locatie	X:166368,06 Y:422476,9	NH ₃	7,2 kg/j
Oppervlakte	0,54 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kadekranen 1 en 2	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	30000 l/j	2000 u/j	2100 l/j	NO _x	34,0 kg/j
					NH ₃	7,2 kg/j

11 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Schepen	Vaarwater	CEMT_Va	NO _x				360,5 kg/j	
Locatie	X:166086,73	Van A naar B	Irrelevant						
Lengte	Y:422460,11								
	655,71 m								
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie		
Scheepvaart M8	Motorvrachtschip - M8 (Groot Rijnschip)	435 p/jaar	50 %	435 p/jaar	50 %	NO _x	217,2 kg/j		
						NH ₃	0,0 kg/j		
Scheepvaart M8 retour	Motorvrachtschip - M8 (Groot Rijnschip)	218 p/jaar	100 %	218 p/jaar	100 %	NO _x	143,2 kg/j		
						NH ₃	0,0 kg/j		

19 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Cleaners + pomp	NO _x	33,6 kg/j
Locatie	X:166518,13 Y:422585,76	NH ₃	0,1 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Stoomcleaners (2 stuks)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	460 l/j	460 u/j	0 l/j	NO _x	17,5 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Pomp	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	690 l/j	460 u/j		NO _x	16,1 kg/j
					NH ₃	5,2 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_20230606_5e1adb5a8
Database versie 2022.1_5e1adb5a8
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

-

Nieuwe Waterweg 1,
5347JS Oss

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Korsten+vdHorst

Situatie Korsten - Vd Horst

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Roef8ie3heTj

04 juli 2023, 09:35

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Korsten + V.d. Horst - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

1.104,7 kg/j

Emissie NO_x

-

Resultaten

Korsten + V.d. Horst - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,13 mol/ha/j

3.324,21 ha

0,00 ha

0,13 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

3901398

Gebied

Rijntakken

Korsten + V.d. Horst (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 1 Korsten, IOV correctie (70%)	752,2 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 3 Korsten (70%)	46,2 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 1 Korsten (70%)	24,5 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies v.d. Horst (stal A, beweiden, stal 1995, IOV correctie, 70%)	269,5 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies V.d. Horst (stal B, 70%)	12,3 kg/j	-

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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Korsten + V.d. Horst" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie




	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.324,21	2.752,88	3.324,21	0,13	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Rijntakken (38)	174,54	2.737,45	174,54	0,13	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,28	2.701,50	17,28	0,10	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	510,14	2.356,83	510,14	0,04	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	501,96	2.281,16	501,96	0,03	0,00	0,00
Veluwe (57)	2.026,10	2.752,88	2.026,10	0,02	0,00	0,00
Sint Jansberg (142)	82,89	2.350,36	82,89	0,01	0,00	0,00
De Bruuk (69)	10,63	1.731,30	10,63	0,01	0,00	0,00
Binnenveld (65)	0,68	1.914,12	0,68	0,01	0,00	0,00


Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Rekenpunt 4	X:194565,54 Y:427514,94	0,01 <input checked="" type="radio"/>
3	Rekenpunt 3	X:193523,02 Y:426253,93	0,01 <input checked="" type="radio"/>
1	Rekenpunt 1	X:199746,91 Y:417963,74	-
2	Rekenpunt 2	X:195739,15 Y:423731,92	-

Korsten + V.d. Horst, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 Korsten, IOV correctie (70%)	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	752,2 kg/j		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Locatie	X:158135 Y:416530						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A 1.100 (+ bew) (70%)	-	61	NH ₃	8.645	-	527,3 kg/j
	A 6.100 (70%)	-	54	NH ₃	3.71	-	200,3 kg/j
	A4.100 (70%)	-	10	NH ₃	2.45	-	24,5 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 Korsten (70%)	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	46,2 kg/j		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Locatie	X:158155 Y:416568						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A 3.100 (70%)	-	15	NH ₃	3.08	-	46,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies


Naam	Stal 1 Korsten (70%)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,5 m <u>0,000 MW</u>	NH ₃	24,5 kg/j		
Locatie	X:158129 Y:416557						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A 4.100 (70%)	-	10	NH ₃	2.45	-	24,5 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	v.d. Horst (stal A, beweiden, stal 1995, IOV correctie, 70%)	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	269,5 kg/j		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Locatie	X:171746,34 Y:423285,08						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A 1.100 (bew, IOV corr, 70%)	-	55	NH ₃	4.9	-	269,5 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	V.d. Horst (stal B, 70%)	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	12,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:171764,87 Y:423277,02				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A 3.100 (70%)	-	4	NH ₃	3.08	-	12,3 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 2022.1_20230606_5e1adbf5a8
Database versie 2022.1_5e1adbf5a8
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

Nieuwe Waterweg Handel en Overslag B.V.
Nieuwe Waterweg 1,
5347JS Oss

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

2 miljoen + saldering
2 miljoen ton + saldering

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RnNe7N1Rbmnt
04 juli 2023, 16:00
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Gebruiksfase 2.000.000 ton Visser's Ploegmakers
20230424 - Beoogd
Korsten + V.d. Horst - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	45,1 kg/j	1.361,3 kg/j
2023	1.104,7 kg/j	-

Resultaten

Gebruiksfase 2.000.000 ton Visser's Ploegmakers
20230424 - Beoogd
Korsten + V.d. Horst - Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	3901398	Rijntakken
0,13 mol/ha/j	3901398	Rijntakken
0,00 ha		
1.272,56 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,12 mol/ha/j		

Saldering

Afroomfactor

0,00

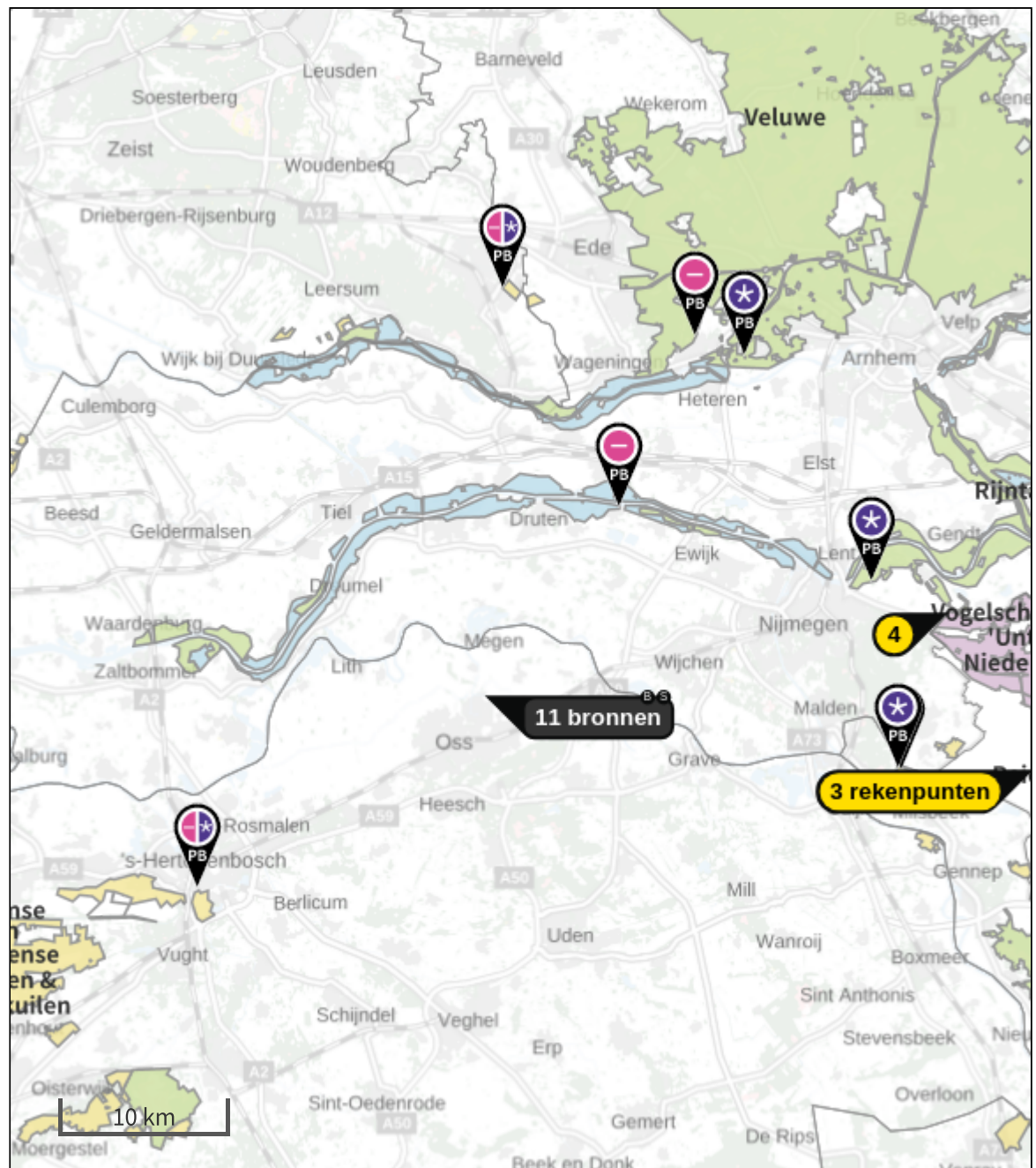
Korsten + V.d. Horst (Saldering), rekenjaar 2023


Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 1 Korsten, IOV correctie (70%)	752,2 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 3 Korsten (70%)	46,2 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 1 Korsten (70%)	24,5 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies v.d. Horst (stal A, beweiden, stal 1995, IOV correctie, 70%)	269,5 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies V.d. Horst (stal B, 70%)	12,3 kg/j	-

Gebruiksfasen 2.000.000 ton Vissers Ploegmakers 20230424 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Loader 1 en 2	9,4 kg/j	41,2 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Puinbreker en Houtshredder	4,3 kg/j	16,2 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondzeef	2,4 kg/j	9,8 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Kadekranen 1 en 2	7,2 kg/j	34,0 kg/j
11	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Schepen	-	360,5 kg/j
19	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Cleaners + pomp	0,1 kg/j	33,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	21,7 kg/j	865,9 kg/j

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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase 2.000.000 ton Vissers Ploegmakers 20230424" (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	1.272,56	2.752,84	0,00	0,00	1.272,56	0,12

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)
Veluwe (57)	1.047,50	2.752,84	0,00	0,00	1.047,50	0,02
Rijntakken (38)	155,33	2.737,44	0,00	0,00	155,33	0,12
Sint Jansberg (142)	52,81	2.350,33	0,00	0,00	52,81	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	16,52	2.701,31	0,00	0,00	16,52	0,09
Binnenveld (65)	0,40	1.914,10	0,00	0,00	0,40	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Rekenpunt 1	X:199746,91 Y:417963,74	-
2	Rekenpunt 2	X:195739,15 Y:423731,92	-
3	Rekenpunt 3	X:193523,02 Y:426253,93	-0,01 ○
4	Rekenpunt 4	X:194565,54 Y:427514,94	-0,01 ○

Korsten + V.d. Horst, Rekenjaar 2023


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 Korsten, IOV correctie (70%)	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	752,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:158135 Y:416530				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A 1.100 (+ bew) (70%)	-	61	NH ₃	8.645	-	527,3 kg/j
	A 6.100 (70%)	-	54	NH ₃	3.71	-	200,3 kg/j
	A4.100 (70%)	-	10	NH ₃	2.45	-	24,5 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 Korsten (70%)	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	46,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:158155 Y:416568				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A 3.100 (70%)	-	15	NH ₃	3.08	-	46,2 kg/j


3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 Korsten (70%)	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	24,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:158129 Y:416557				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A 4.100 (70%)	-	10	NH ₃	2.45	-	24,5 kg/j


4 Landbouw | Stalemissies

Naam	v.d. Horst (stal A, beweiden, stal 1995, IOV correctie, 70%)	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	269,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:171746,34 Y:423285,08				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A 1.100 (bew, IOV corr, 70%)	-	55	NH ₃	4.9	-	269,5 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	V.d. Horst (stal B, 70%)	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	12,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:171764,87 Y:423277,02				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A 3.100 (70%)	-	4	NH ₃	3.08	-	12,3 kg/j

Gebruiksfase 2.000.000 ton Visser's Ploegmakers 20230424, Rekenjaar 2023

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Loader 1 en 2	NO _x	41,2 kg/j
Locatie	X:166371,69 Y:422522,68	NH ₃	9,4 kg/j
Oppervlakte	3,10 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Loaders 1 en 2	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	39000 l/j	2000 u/j	2730 l/j	NO _x	41,2 kg/j
					NH ₃	9,4 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Puinbreker en Houtshredder	NO _x	16,2 kg/j
Locatie	X:166405,84 Y:422522,89	NH ₃	4,3 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Puinbreker en Houtshredder	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	18000 l/j	368 u/j	1260 l/j	NO _x	16,2 kg/j
					NH ₃	4,3 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondzeef	NO _x	9,8 kg/j
Locatie	X:166419,7 Y:422520,37	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Grondzeef	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10000 l/j	368 u/j	700 l/j	NO _x	9,8 kg/j
					NH ₃	2,4 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Kadekranen 1 en 2	NO _x	34,0 kg/j
Locatie	X:166368,06 Y:422476,9	NH ₃	7,2 kg/j
Oppervlakte	0,54 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kadekranen 1 en 2	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	30000 l/j	2000 u/j	2100 l/j	NO _x	34,0 kg/j
					NH ₃	7,2 kg/j

11 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Schepen	Vaarwater	CEMT_Va	NO _x				360,5 kg/j
Locatie	X:166086,73	Van A naar B	Irrelevant					
Lengte	Y:422460,11							
	655,71 m							
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie	
Scheepvaart M8	Motorvrachtschip - M8 (Groot Rijnschip)	435 p/jaar	50 %	435 p/jaar	50 %	NO _x	217,2 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	
Scheepvaart M8 retour	Motorvrachtschip - M8 (Groot Rijnschip)	218 p/jaar	100 %	218 p/jaar	100 %	NO _x	143,2 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

19 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Cleaners + pomp	NO _x	33,6 kg/j
Locatie	X:166518,13 Y:422585,76	NH ₃	0,1 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Stoomcleaners (2 stuks)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	460 l/j	460 u/j	0 l/j	NO _x	17,5 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Pomp	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	690 l/j	460 u/j		NO _x	16,1 kg/j
					NH ₃	5,2 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_20230606_5e1adbf5a8
Database versie 2022.1_5e1adbf5a8
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>