

TOELICHTING AERIUS ZANDSTEEG 6A TE VEN-ZELDERHEIDE

BEOOGDE SITUATIE

Verkeersbewegingen

In de beoogde situatie zijn er verkeersbewegingen aanwezig ten behoeven van de bedrijfsvoering. Deze bewegingen zijn benodigd voor o.a. het transporteren van planten. Er zijn gemiddeld 13 vrachtwagens per week die de locatie bezoeken. Dit resulteert in 26 bewegingen per week (1.300 bewegingen op jaarbasis).

Voor lichtverkeer worden 6 auto's per dag verwacht voor personeel en bezoekers. Dit resulteert in 3.600 bewegingen per jaar (6 dagen per week, 50 weken per jaar).

De woning wordt gesplitst. Voor de woning wordt aangesloten bij de cijfers zoals vastgelegd door de CROW in "Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie". Voor een vrijstaande koopwoning in het buitengebied wordt een verkeersgeneratie van maximaal 8,6 bewegingen per dag aangehouden. Dit resulteert in 3.139 bewegingen per jaar per woning. Voor een gesplitste woning zijn dit 6.278 bewegingen per jaar in totaal.

De bewegingen worden ingevoerd middels drie lijnbronnen:

- Wegverkeer erf woningen: deze lijn loopt op het erf. Hierbij is het aantal bewegingen voor de woningen ingevoerd. Ook is een filepercentage van 75% meegenomen omdat het verkeer op de locatie langzaam rijdt.
- Wegverkeer erf bedrijf: deze lijn loopt over het erf. Hierbij is het aantal bewegingen voor de bedrijfsvoering meegenomen. Ook hier is een filepercentage van 75% ingevoerd omdat het verkeer op de locatie langzaam rijdt.
- Wegverkeer weg: deze lijn loopt vanaf de locatie over Damseveld naar dichtbijgelegen N-weg, de N291. Vanaf hier gaat het verkeer op in het heersende verkeersbeeld. Hier zijn alle verkeersbewegingen van en naar de locatie ingevoerd.

Stationair draaien

Het gemiddeld stationair draaien van vrachtwagens is 20 minuten. Dit is voor het laden en lossen van producten en goederen. Dit is ingevoerd middels een vlakbron. Voor het berekenen van de emissie is gebruik gemaakt van de factsheet "2021-Emissiefactoren-voor-de-berekening-stationaire-emissie-wegverkeer" behorende bij het document "Rekeninstructie stationaire emissies wegverkeer" van BIJ12. Per jaar zijn er 520 vrachtwagens op de locatie. $650 * 20 \text{ minuten} = 13.000 \text{ minuten}$, 217 uur stationair draaien op de locatie.

De NOx en NH3 kan als volgt worden berekend:

EF * tijd stationair draaien.

De factsheet geeft voor zwaar verkeer een EF in 2024 aan van 78,4628 g/uur NOx en 0,9164 g/uur NH3.

Dit komt dus neer op;

$78,4628 \text{ g/uur} * 217 = 17.026 \text{ g} (= 17,0 \text{ kg}) \text{ NOx}$

$0,9164 \text{ g/uur} * 217 = 199 \text{ g} (= 0,2 \text{ kg}) \text{ NH3}$

Gasverbruik

Onderhavig bedrijf is gespecialiseerd in de teelt van haagplanten in zowel potten als in vollegrond. De bestaande kas voor de nertsenverblijven wordt ingericht als teeltondersteunende voorziening voor de overwintering van de haagplanten. Het gasverbruik is beperkt, er wordt tenslotte alleen in de winter gestookt om de kas vorst vrij te houden.

Er wordt uitgegaan van een gasverbruik van 16.000 m³ op jaarbasis. In het document 'Instructie gegevensinvoer AERIUS Calculator 2023.2' wordt onder paragraaf 5.1.2. 'Kentallen' voor algemene emissiekengetallen verwezen naar de website www.emissieregistratie.nl. Via het tabblad 'Documentatie' en dan 'Lucht (AIR)'

staat onder de map 'Consument, Kleinbedrijf en HDO (Consumers)' het TNO-rapport over NOx-emissiefactoren van kleine vuurhaarden. In tabel 5 op pagina 13 van dit document staat voor een ketel op aardgas een NOx-emissie van 14 g/GJ aangegeven.

Deze emissiefactor van 14 g/GJ is vermenigvuldigd met 0,03165 GJ/m³ gasverbruik, zoals vermeld is onder paragraaf 5.1.2. bij de kop stookinstallaties uit de instructie gegevensinvoer AERIUS Calculator 2023.2. Dit komt neer op 0,4431 kg NOx per 1.000 m³ gasverbruik. Op basis van onderhavig gasverbruik van 16.000 m³ is derhalve een emissie van 7,0896 kg NOx ingevoerd.

Voor de woningen wordt per woning een standaard NOx emissie van 3,59 kg per jaar ingevoerd.

Mobiele werktuigen

Op de locatie zijn 2 heftrucks aanwezig. Het gemiddeld verbruik is 3,5 l/uur, iedere heftruck draait gemiddeld 250 uur. Het diesilverbruik is gebaseerd op de tabellen behorende bij rapport TNO 2021 R12305 AUB (Adblue verbruik, Uren, en Brandstofverbruik): een robuuste schatting van NOx en NH₃ uitstoot van mobiele werktuigen. Verder zijn er 5 elektrische pompwagens aanwezig, deze veroorzaken geen emissie en zijn niet ingevoerd in de berekening.

De aggregaat wordt gebruikt in noodgevallen, naar verwachting circa 12 uur per jaar wat zorgt voor een brandstofverbruik van 48 liter.

Ook is er een tractor aanwezig die gemiddeld 200 draaiuren per jaar maakt. Er wordt uitgegaan van een diesilverbruik van 10 l/uur. Het diesilverbruik is gebaseerd op de tabellen behorende bij rapport TNO 2021 R12305 AUB (Adblue verbruik, Uren, en Brandstofverbruik): een robuuste schatting van NOx en NH₃ uitstoot van mobiele werktuigen.

Bemesting

Op de locatie vindt er bemesting plaats bij de vollegrondsteelt. Navolgend is toegelicht hoe de emissie die hierbij vrijkomt is bepaald.

De bemesting vindt plaats op circa 2,1 ha grond voor de teelt. Hiervoor geldt een bemestingsnorm van 170 kg N per jaar. Dit wordt in de vorm van dierlijke stalmest toegediend. Uitgaande van 170 kg N dierlijke mest betekent 357 (170 x 2,1 ha) kg N uit dierlijke mest. Ongeveer 50% hiervan is ammoniakaal (TAN), wat betekent dat dit omgezet kan worden tot ammoniak (bron: Bruggen C.V., Groenestein C., Haan B.D, Hoogeveen M., Huijsmans J., Sluis S.V. & Velthof G. (2010). "Emissiearme mesttoeding". Wageningen: Ministerie van Economische Zaken, Landbouw & Innovatie.

Oftewel, er kan 178,5 kg NH₃ gevormd worden. De mest wordt bovengronds verspreid op de landbouwgrond waarbij een vervluchting optreedt van 69% (bron: Bruggen C.V., Groenestein C.M., Haan B.J.D., Hoogeveen M.W., Huijsmans J.F.M., Sluis S.M. & Velthof G.L (2010). "Ammoniakemissie uit dierlijke mest en kunstmest in 2010". In dit geval betekend dit dat 123,165 kg NH₃ de lucht in gaat. Deze emissie is verdeeld over de twee percelen op de locatie.

RESULTAAT BEOOGDE SITUATIE

Als boven genoemde gegevens worden ingevoerd, blijkt dat er in de beoogde situatie sprake is van een negatief effect op het Natura 2000-gebied "Zeldersche Driessen". Om te zien of er een toename is ten opzichte van de referentiesituatie, wordt een verschilberekening gemaakt.

AANLEGFASE

De aanlegfase betreft de realisatie van de nieuwe loods en het aanleggen van het containerveld. Er is een stikstofberekening uitgevoerd voor de aanlegfase van het project. Er is een inschatting gemaakt van de benodigde mobiele bronnen met bijbehorende draaiuren.

	Vermogen (kW)	Bouwjaar	Draaiuren (u/j)	Verbruik (l/j)
Minigraver	75-560	>2019	8	80
Torenkraan	75-560	>2019	25	375
Hoogwerker	75-560	>2019	40	600
Verreiker	75-560	>2019	40	600
Mobiele kraan	75-560	>2019	40	800

Verder werden er 20 auto's voor en 30 vrachtwagens verwacht voor de bouw. Dit zijn 40 bewegingen voor lichtverkeer en 60 bewegingen voor zwaarverkeer tijdens de aanlegfase.

De bewegingen worden ingevoerd middels twee lijnbronnen:

- Wegverkeer erf bedrijf: deze lijn loopt over het erf. Hierbij is het aantal bewegingen voor de bedrijfsvoering meegenomen. Ook hier is een filepercentage van 75% ingevoerd omdat het verkeer op de locatie langzaam rijdt.
- Wegverkeer weg: deze lijn loopt vanaf de locatie over Damseveld naar dichtsbijgelegen N-weg, de N291. Vanaf hier gaat het verkeer op in het heersende verkeersbeeld. Hier zijn alle verkeersbewegingen van en naar de locatie ingevoerd.

Het gemiddeld stationair draaien van vrachtwagens is 20 minuten. Dit is voor het laden en lossen van producten en goederen. Dit is ingevoerd middels een vlakbron. Voor het berekenen van de emissie is gebruik gemaakt van de factsheet "2021-Emissiefactoren-voor-de-berekening-stationaire-emissie-wegverkeer" behorende bij het document "Rekeninstructie stationaire emissies wegverkeer" van BIJ12. Bij de aanlegfase worden 30 vrachtwagens verwacht. $30 \times 20 = 600$ minuten, 10 uur stationair draaien op de locatie.

De NOx en NH3 kan als volgt worden berekend:
 $EF \times \text{tijd stationair draaien}$

De factsheet geeft voor zwaar verkeer een EF in 2024 aan van 78,4628 g/uur NOx en 0,9164 g/uur NH3.
Dit komt dus neer op;

$78,4628 \text{ g/uur} \times 10 = 785 \text{ g} (= 0,8 \text{ kg}) \text{ NOx}$
 $0,9164 \text{ g/uur} \times 10 = 9 \text{ g} (= 0,0 \text{ kg}) \text{ NH3}$

RESULTAAT AANLEGFASE

Uit de AERIUS-berekening van de aanlegfase blijkt dat de stikstofemissie die vrij komt gedurende de aanlegfase, geen effect heeft op de omliggende Natura 2000-gebieden.

REFERENTIESITUATIE

Van een (planologisch) plan, zoals een bestemmingsplan of omgevingsplan, is de huidige feitelijk aanwezige, planologische legale situatie de referentiesituatie.

Op onderhavige locatie is momenteel een nertsenhoudersrij aanwezig. Voor deze nertsenhoudersrij is op 26 augustus 2008 een revisievergunning verleend en er is op 29 september 2014 een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming afgegeven.

De nertsenhoudersrij dient te worden aangemerkt als referentiesituatie. In navolgende tabel zijn de dieren aantallen met bijbehorende emissie weergegeven.

Diercategorie	aantal dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3
nertsen, per fokteef	5999	0,58	3479,42

CONCLUSIE:

Uit de verschilberekening blijkt dat er geen toename is van stikstofdepositie op de omliggende Natura 2000-gebieden ten opzichte van de referentiesituatie.

In de aanlegfase is er geen effect van stikstofdepositie op de omliggende Natura 2000-gebieden. In een worst-case scenario zijn de stikstofemissie in de beoogde situatie ook aanwezig tijdens de aanlegfase.

Er is een verschilberekening gemaakt met de aanlegfase (incl. de emissies van de beoogde situatie) en de referentiesituatie. Uit deze berekening blijkt dat er tijdens de aanlegfase geen toename is van stikstofdepositie op de omliggende Natura 2000-gebieden ten opzichte van de referentiesituatie.

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

NF Martens Beheer B.V.
Zandsteeg 6a,
6599 AV Ven-Zelderheide

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

5689BS04
Referentiesituatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RpkQ73yVyavS
25 september 2024, 09:51
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	3.479,4 kg/j	-

Resultaten

Referentiesituatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

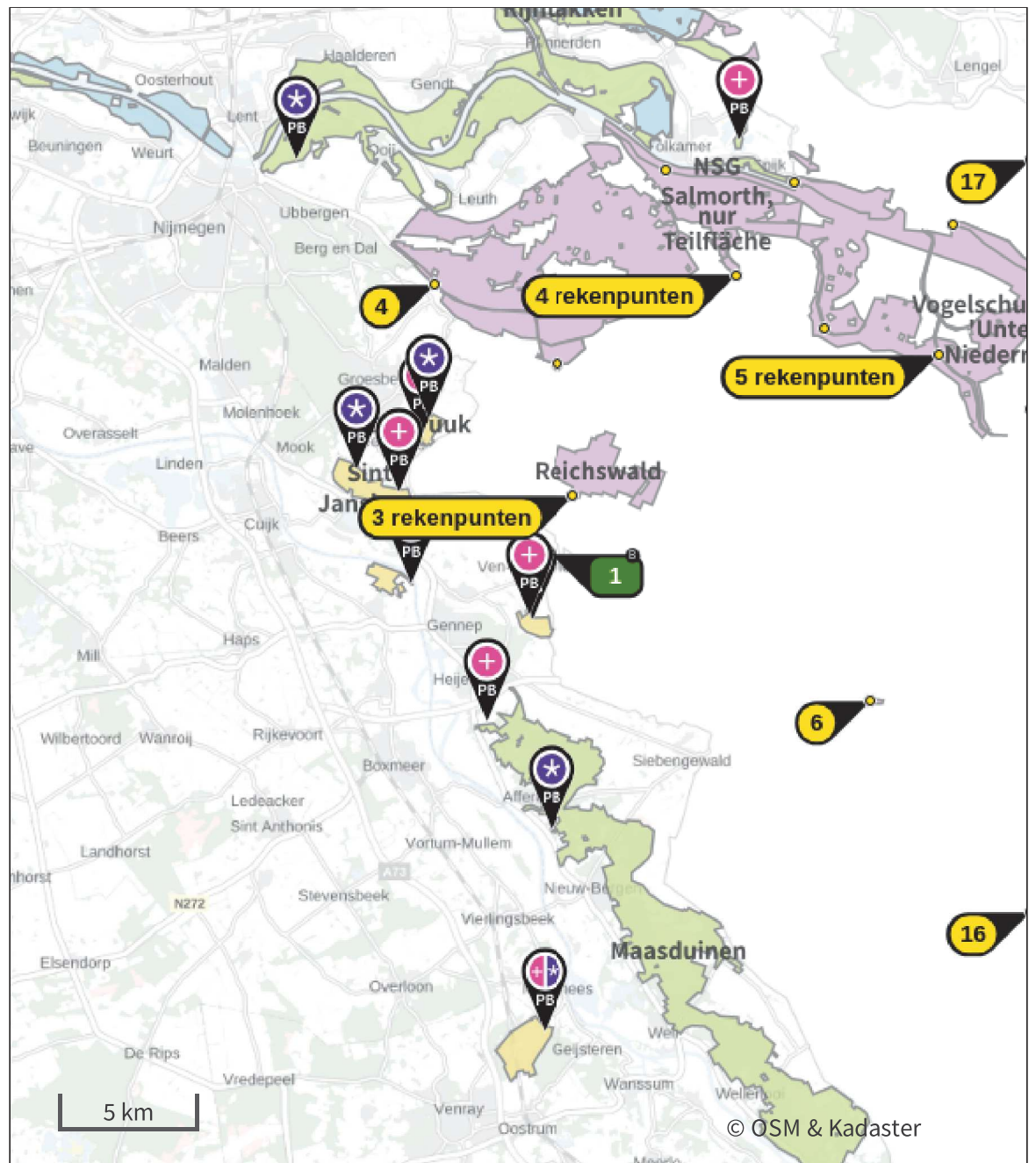
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,59 mol/ha/j	3285341	Zeldersche Driessen
3.332,11 ha		
0,00 ha		
2,59 mol/ha/j		
-		



Referentiesituatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Nertsen	3.479,4 kg/j	-

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 "Referentiesituatie" (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	3.332,11	3.155,66	3.332,11	2,59	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)
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.307,67	11,01	2,59	0,00	-
Maasduinen (145)	3.126,79	3.155,66	3.126,79	0,86	0,00	-
Sint Jansberg (142)	82,89	2.347,04	82,89	0,76	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	2,70	1.600,86	2,70	0,53	0,00	-
De Bruuk (69)	13,19	1.693,61	13,19	0,35	0,00	-
Rijntakken (38)	62,17	2.526,24	62,17	0,21	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	33,35	2.458,88	33,35	0,13	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Reichswald (2 km)	X:200316 Y:416814	7,77 ●
2	NSG Kranenburger Bruch (7 km)	X:199712 Y:421732	0,46 ○
3	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (7 km)	X:199716 Y:421736	0,46 ○
5	NSG Salmorth, nur Teilfläche (13 km)	X:206497 Y:425118	0,35 ○
6	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (13 km)	X:211537 Y:409018	0,23 ○
12	Dornicksche Ward (20 km)	X:214609 Y:427024	0,22 ○
15	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (22 km)	X:219002 Y:425071	0,21 ○
11	Wisseler Dünen (19 km)	X:217534 Y:420011	0,19 ○
7	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (13 km)	X:209788 Y:423069	0,19 ○
9	Kalflack (16 km)	X:214104 Y:422101	0,14 ○
10	NSG Emmericher Ward (17 km)	X:208687 Y:428593	0,14 ○
8	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (15 km)	X:203799 Y:429034	0,14 ○
14	Uedemer Hochwald (22 km)	X:220673 Y:409601	0,14 ○
16	Fleuthkuhlen (23 km)	X:217539 Y:401069	0,11 ○
4	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (11 km)	X:195057 Y:424747	0,11 ○
17	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (23 km)	X:217542 Y:429456	0,10 ○
13	NSG Grietherorter Altrhein (21 km)	X:218434 Y:424488	0,10 ○

Referentiesituatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Nertsen	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	3.479,4 kg/j		
Locatie	X:199464 Y:414604	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	H1.1 - open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef)	Overig	5999	NH ₃	0,58	-	3.479,4 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.2.1_20240702_c9370194cb

Database versie 2023.2.1_c9370194cb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

NF Martens Beheer B.V.
Zandsteeg 6a,
6599 AV Ven-Zelderheide

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

5689BS04
Aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rsw5mP7F1Erx
25 september 2024, 11:20
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	0,6 kg/j	82,8 kg/j

Resultaten

Aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Anders... Anders... Stationair draaien	-	0,8 kg/j
4 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	0,6 kg/j	81,8 kg/j
Verkeersnetwerk	7,2 g/j	0,2 kg/j

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 "Aanlegfase"
(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	Reichswald (2 km)	X:200391 Y:416785	0,01 
7	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (13 km)	X:209788 Y:423069	-
9	Kalflack (16 km)	X:214104 Y:422101	-
10	NSG Emmericher Ward (16 km)	X:208687 Y:428593	-
11	Wisseler Dünen (19 km)	X:217534 Y:420011	-
12	Dornicksche Ward (19 km)	X:214609 Y:427024	-
13	NSG Grietherorter Altrhein (21 km)	X:218434 Y:424488	-
15	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (22 km)	X:219002 Y:425071	-
17	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (23 km)	X:217542 Y:429456	-
6	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (13 km)	X:211493 Y:408920	-
14	Uedemer Hochwald (21 km)	X:220673 Y:409601	-
16	Fleuthkuhlen (22 km)	X:217539 Y:401069	-
2	NSG Kranenburger Bruch (7 km)	X:199712 Y:421732	-
3	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (7 km)	X:199716 Y:421736	-
4	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (11 km)	X:195057 Y:424747	-
5	NSG Salmorth, nur Teilfläche (12 km)	X:206497 Y:425118	-
8	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (15 km)	X:203799 Y:429034	-

Aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer erf	Links	Rechts	NO _x	57,1 g/j
Locatie	X:199406,65 Y:414779,23	Type scherm	-	-	NO ₂ 17,8 g/j
Lengte	284,05 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar		75,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer weg	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:199606,67 Y:414522,41	Type scherm	-	-	NO ₂ 51,5 g/j
Lengte	839,86 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:199370,46	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:414564,26	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	81,8 kg/j
Locatie	X:199370,45 Y:414564,25	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	2,06 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Minigraver	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	80 l/j	8 u/j	0 l/j	NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	19,2 g/j
Torenkraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	375 l/j	25 u/j	0 l/j	NO _x	12,5 kg/j
					NH ₃	90,0 g/j
Hoogwerker	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Verreiker	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.2.1_20240702_c9370194cb

Database versie 2023.2.1_c9370194cb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

NF Martens Beheer B.V.
Zandsteeg 6a,
6599 AV Ven-Zelderheide

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

5689BS04
Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RmYyipVF94uk
24 september 2024, 14:56
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	124,2 kg/j	144,7 kg/j

Resultaten

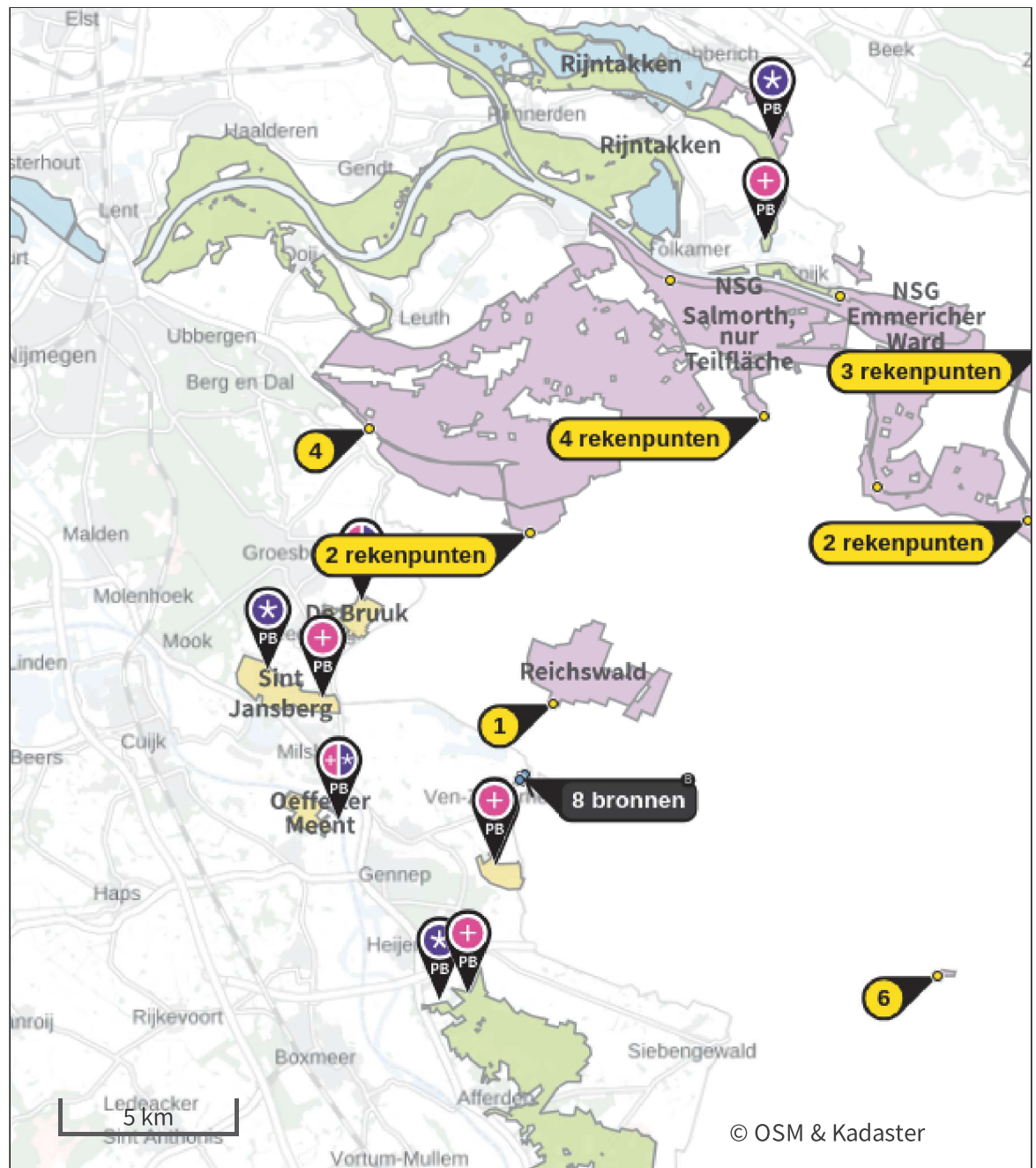
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,06 mol/ha/j	3285341	Zeldersche Driessen
956,78 ha		
0,00 ha		
0,06 mol/ha/j		
-		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3	Anders... Anders... Stationair draaien	0,2 kg/j	17,0 kg/j
4	Anders... Anders... Stookinstallatie	-	7,1 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen Woningen	-	7,2 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw Heftrucks	13,1 g/j	37,5 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tractor	0,5 kg/j	67,0 kg/j
8	Mobiele werktuigen Landbouw Aggregaat	0,0 kg/j	1,0 kg/j
10	Landbouw Landbouwgrond Bemesting achterzijde	53,8 kg/j	-
11	Landbouw Landbouwgrond Bemesting zijkant	69,4 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	7,9 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 "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	956,78	2.837,10	956,78	0,06	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)
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.305,32	11,01	0,06	0,00	-
Maasduinen (145)	846,54	2.837,10	846,54	0,01	0,00	-
Sint Jansberg (142)	82,75	2.346,51	82,75	0,01	0,00	-
De Bruuk (69)	8,44	1.693,27	8,44	0,01	0,00	-
Rijntakken (38)	5,34	2.429,96	5,34	0,01	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	2,70	1.600,35	2,70	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Reichswald (2 km)	X:200391 Y:416785	0,24 ○
2	NSG Kranenburger Bruch (7 km)	X:199712 Y:421732	0,01 ○
3	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (7 km)	X:199716 Y:421736	0,01 ○
5	NSG Salmorth, nur Teilfläche (12 km)	X:206497 Y:425118	0,01 ○
12	Dornicksche Ward (19 km)	X:214609 Y:427024	0,01 ○
7	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (13 km)	X:209788 Y:423069	0,01 ○
15	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (22 km)	X:219002 Y:425071	0,01 ○
11	Wisseler Dünen (19 km)	X:217534 Y:420011	0,01 ○
9	Kalflack (16 km)	X:214104 Y:422101	0,01 ○
6	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (13 km)	X:211493 Y:408920	0,01 ○
10	NSG Emmericher Ward (16 km)	X:208687 Y:428593	0,01 ○
13	NSG Grietherorter Altrhein (21 km)	X:218434 Y:424488	-
17	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (23 km)	X:217542 Y:429456	-
14	Uedemer Hochwald (21 km)	X:220673 Y:409601	-
16	Fleuthkuhlen (22 km)	X:217539 Y:401069	-
4	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (11 km)	X:195057 Y:424747	-
8	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (15 km)	X:203799 Y:429034	-

Beoogde situatie, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer erf woningen	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:199550,21 Y:414757,52	Type scherm	-	-	NO ₂ 64,9 g/j
Lengte	140,36 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 24,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6.278,0 /jaar	75,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer weg	Links	Rechts	NO _x	5,0 kg/j
Locatie	X:199606,67 Y:414522,41	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,4 kg/j
Lengte	839,86 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	9.878,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.300,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

3 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	17,0 kg/j
Locatie	X:199461	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
	Y:414656,81	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

4 Anders... | Anders...

Naam	Stookinstallatie	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	7,1 kg/j
Locatie	X:199468,32	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:414601,34	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woningen	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	7,2 kg/j
Locatie	X:199535,1	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
	Y:414731,17				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Heftrucks	NO _x	37,5 kg/j
Locatie	X:199410,39 Y:414575,38	NH ₃	13,1 g/j
Oppervlakte	2,91 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heftrucks	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1750 l/j	500 u/j		NO _x	37,5 kg/j
					NH ₃	13,1 g/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tractor	NO _x	67,0 kg/j
Locatie	X:199346,89 Y:414617,73	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	3,55 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2000 l/j	200 u/j	0 l/j	NO _x	67,0 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aggregaat	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:199391,89 Y:414615,58	NH ₃	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	48 l/j	12 u/j		NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer erf bedrijf	Links	Rechts	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:199406,66 Y:414779,23	Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	284,05 m	Hoogte	-	NH ₃	57,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.600,0 /jaar	75,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.300,0 /jaar	75,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

10 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesting achterzijde	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	53,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:199372,68 Y:414487,24	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,93 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	53,8 kg/j

11 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesting zijkant	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	69,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:199368,65 Y:414691,51	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,20 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	69,4 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.2.1_20240702_c9370194cb

Database versie 2023.2.1_c9370194cb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

NF Martens Beheer B.V.
Zandsteeg 6a,
6599 AV Ven-Zelderheide

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

5689BS04
Verschilberekening aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rx6Z3Gr6bKeC
25 september 2024, 11:32
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2024

3.479,4 kg/j

-

2024

124,8 kg/j

227,5 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage

Hexagon

Gebied

2,59 mol/ha/j

3285341

Zeldersche Driessen

0,06 mol/ha/j

3285341

Zeldersche Driessen

0,00 ha

3.332,11 ha

-

2,53 mol/ha/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

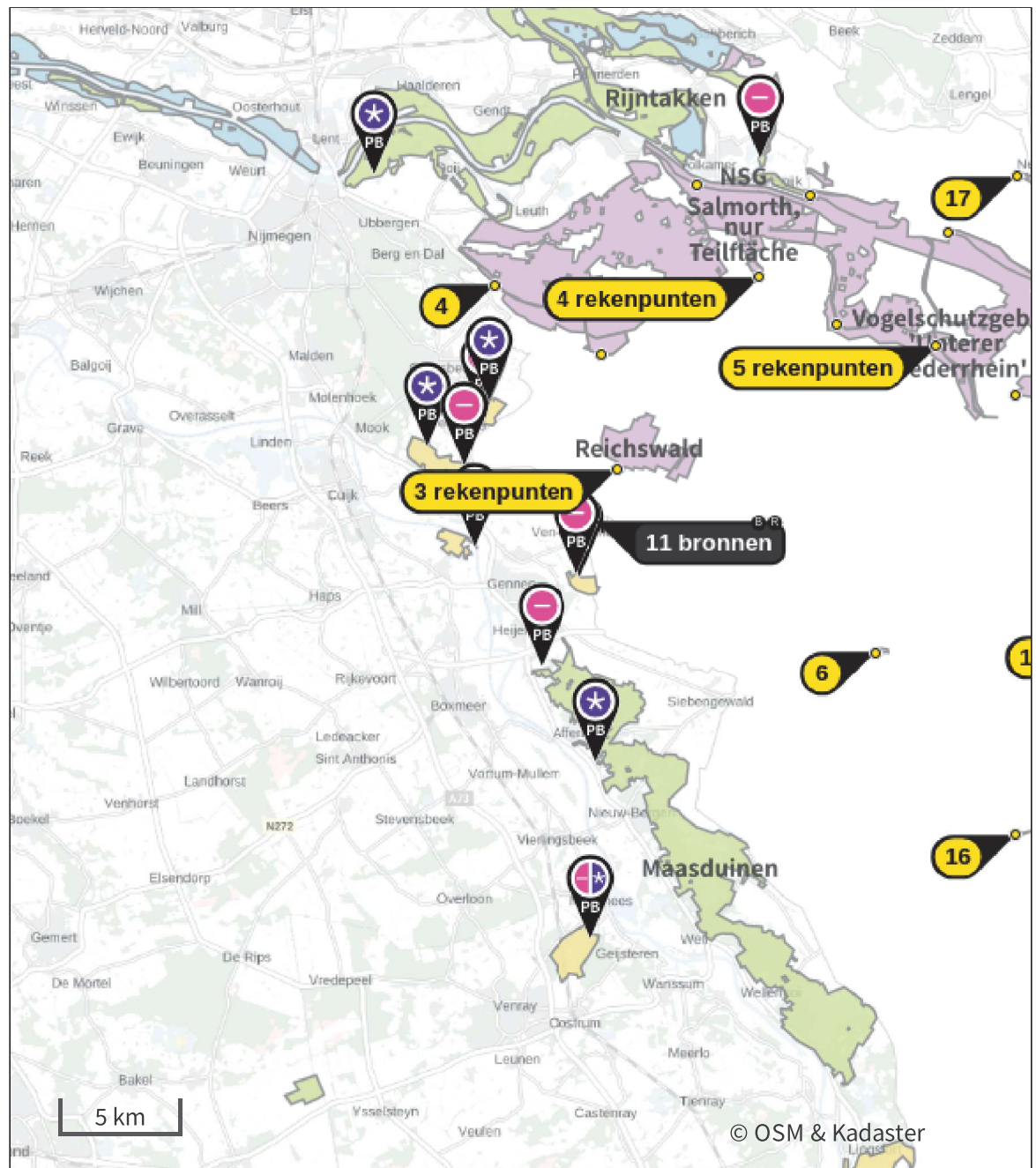
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3	Anders... Anders... Stationair draaien	0,2 kg/j	17,0 kg/j
4	Anders... Anders... Stookinstallatie	-	7,1 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen Woningen	-	7,2 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw Heftrucks	13,1 g/j	37,5 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tractor	0,5 kg/j	67,0 kg/j
8	Mobiele werktuigen Landbouw Aggregaat	0,0 kg/j	1,0 kg/j
10	Landbouw Landbouwgrond Bemesting achterzijde	53,8 kg/j	-
11	Landbouw Landbouwgrond Bemesting zijkant	69,4 kg/j	-
14	Anders... Anders... Stationair draaien	-	0,8 kg/j
15	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	0,6 kg/j	81,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	8,1 kg/j



Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Nertsen	3.479,4 kg/j	-

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



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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.332,11	3.155,28	0,00	-	3.332,11	2,53

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	3.126,79	3.155,28	0,00	-	3.126,79	0,84
Sint Jansberg (142)	82,89	2.345,98	0,00	-	82,89	0,75
Rijntakken (38)	62,17	2.526,12	0,00	-	62,17	0,20
Boschhuizerbergen (144)	33,35	2.458,62	0,00	-	33,35	0,13
De Bruuk (69)	13,19	1.692,91	0,00	-	13,19	0,35
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.302,92	0,00	-	11,01	2,53
Oeffelter Meent (141)	2,70	1.599,82	0,00	-	2,70	0,51

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
13	NSG Grietherorter Altrhein (21 km)	X:218434 Y:424488	-0,09 ○
17	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (23 km)	X:217542 Y:429456	-0,10 ○
4	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (11 km)	X:195057 Y:424747	-0,10 ○
16	Fleuthkuhlen (22 km)	X:217539 Y:401069	-0,11 ○
14	Uedemer Hochwald (21 km)	X:220673 Y:409601	-0,13 ○
10	NSG Emmericher Ward (16 km)	X:208687 Y:428593	-0,13 ○
8	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (15 km)	X:203799 Y:429034	-0,13 ○
9	Kalflack (16 km)	X:214104 Y:422101	-0,13 ○
7	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (13 km)	X:209788 Y:423069	-0,18 ○
11	Wisseler Dünen (19 km)	X:217534 Y:420011	-0,18 ○
15	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (22 km)	X:219002 Y:425071	-0,20 ○
6	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (13 km)	X:211493 Y:408920	-0,22 ○
12	Dornicksche Ward (19 km)	X:214609 Y:427024	-0,22 ○
5	NSG Salmorth, nur Teilfläche (12 km)	X:206497 Y:425118	-0,33 ○
3	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (7 km)	X:199716 Y:421736	-0,45 ○
2	NSG Kranenburger Bruch (7 km)	X:199712 Y:421732	-0,45 ○
1	Reichswald (2 km)	X:200391 Y:416785	-7,75 ●

Beoogde situatie, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer erf woningen	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:199550,21 Y:414757,52	Type scherm	-	-	NO ₂ 64,9 g/j
Lengte	140,36 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 24,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6.278,0 /jaar	75,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer weg	Links	Rechts	NO _x	5,0 kg/j
Locatie	X:199606,67 Y:414522,41	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,4 kg/j
Lengte	839,86 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	9.878,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.300,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

3 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	17,0 kg/j
Locatie	X:199461	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
	Y:414656,81	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

4 Anders... | Anders...

Naam	Stookinstallatie	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	7,1 kg/j
Locatie	X:199468,32	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:414601,34	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woningen	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	7,2 kg/j
Locatie	X:199535,1	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
	Y:414731,17				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Heftrucks	NO _x	37,5 kg/j
Locatie	X:199410,39 Y:414575,38	NH ₃	13,1 g/j
Oppervlakte	2,91 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heftrucks	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1750 l/j	500 u/j		NO _x	37,5 kg/j
					NH ₃	13,1 g/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tractor	NO _x	67,0 kg/j
Locatie	X:199346,89 Y:414617,73	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	3,55 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2000 l/j	200 u/j	0 l/j	NO _x	67,0 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aggregaat	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:199391,89 Y:414615,58	NH ₃	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	48 l/j	12 u/j		NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer erf bedrijf	Links	Rechts	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:199406,66 Y:414779,23	Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	284,05 m	Hoogte	-	NH ₃	57,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.600,0 /jaar	75,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.300,0 /jaar	75,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

10 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesting achterzijde	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	53,8 kg/j
Locatie	X:199372,68 Y:414487,24	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,93 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	53,8 kg/j

11 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesting zijkant	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	69,4 kg/j
Locatie	X:199368,65 Y:414691,51	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,20 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	69,4 kg/j

12 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer erf	Links	Rechts	NO _x	57,1 g/j
Locatie	X:199406,65 Y:414779,23	Type scherm	-	NO ₂	17,8 g/j
Lengte	284,05 m	Hoogte	-	NH ₃	1,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar			75,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

13 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer weg	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:199606,67 Y:414522,41	Type scherm	-	NO ₂	51,5 g/j
Lengte	839,86 m	Hoogte	-	NH ₃	5,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

14 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:199370,46 Y:414564,26	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

15 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	81,8 kg/j
Locatie	X:199370,45 Y:414564,25	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	2,06 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Minigraver	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	80 l/j	8 u/j	0 l/j	NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	19,2 g/j
Torenkraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	375 l/j	25 u/j	0 l/j	NO _x	12,5 kg/j
					NH ₃	90,0 g/j
Hoogwerker	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Verreiker	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

Referentiesituatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Nertsen	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃		3.479,4 kg/j	
Locatie	X:199464 Y:414604	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	H1.1 - open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef)	Overig	5999	NH ₃	0,58	-	3.479,4 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.2.1_20240702_c9370194cb

Database versie 2023.2.1_c9370194cb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

NF Martens Beheer B.V.
Zandsteeg 6a,
6599 AV Ven-Zelderheide

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

5689BS04
Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RUy5GjVXr2JS
25 september 2024, 10:08
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	3.479,4 kg/j	-
2024	124,2 kg/j	144,7 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,59 mol/ha/j	3285341	Zeldersche Driessen
0,06 mol/ha/j	3285341	Zeldersche Driessen
0,00 ha		
3.332,11 ha		
-		
2,53 mol/ha/j		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

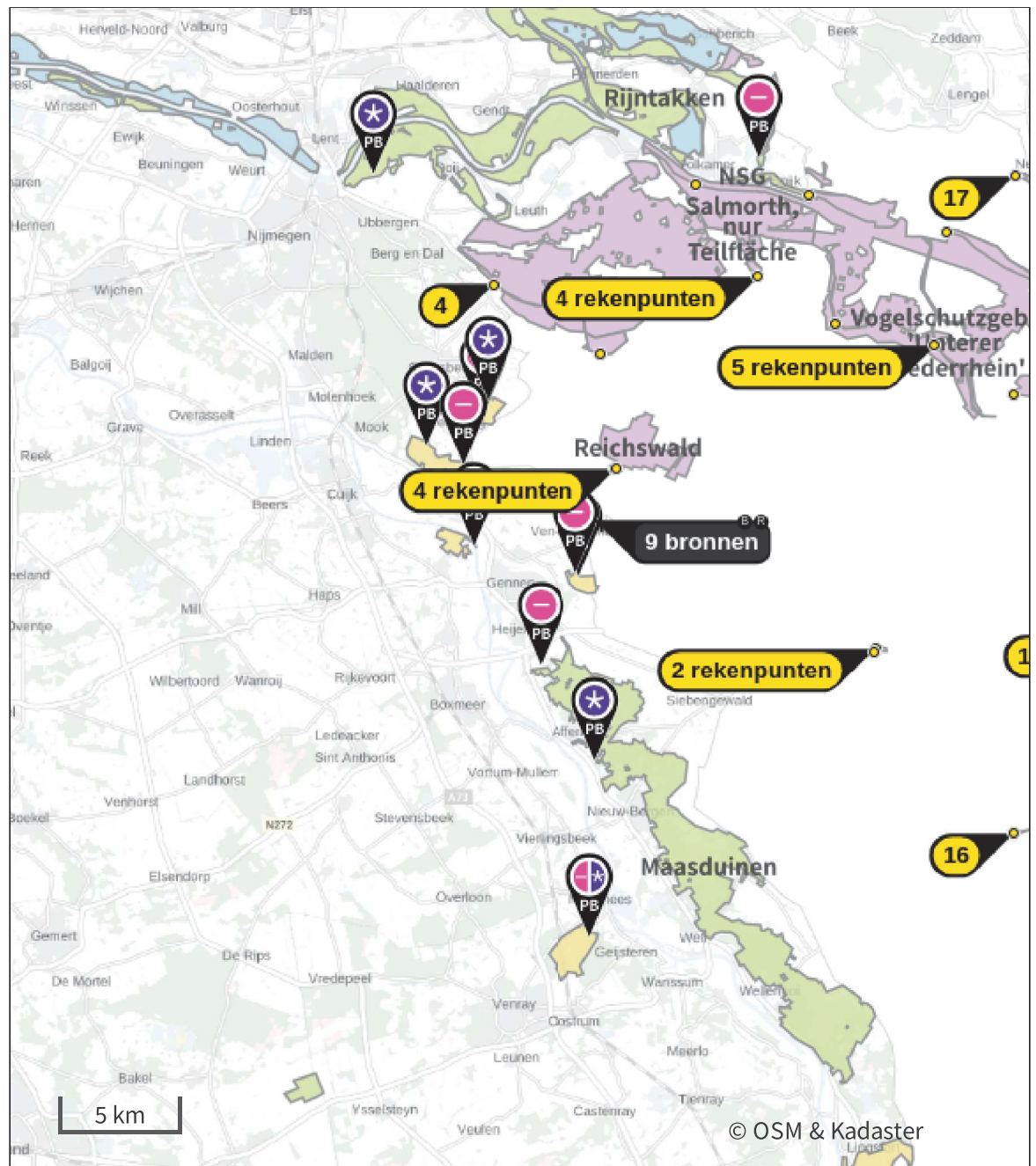
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3	Anders... Anders... Stationair draaien	0,2 kg/j	17,0 kg/j
4	Anders... Anders... Stookinstallatie	-	7,1 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen Woningen	-	7,2 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw Heftrucks	13,1 g/j	37,5 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tractor	0,5 kg/j	67,0 kg/j
8	Mobiele werktuigen Landbouw Aggregaat	0,0 kg/j	1,0 kg/j
10	Landbouw Landbouwgrond Bemesting achterzijde	53,8 kg/j	-
11	Landbouw Landbouwgrond Bemesting zijkant	69,4 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	7,9 kg/j



Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Nertsen	3.479,4 kg/j	-

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 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	3.332,11	3.155,28	0,00	-	3.332,11	2,53

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	3.126,79	3.155,28	0,00	-	3.126,79	0,84
Sint Jansberg (142)	82,89	2.345,98	0,00	-	82,89	0,75
Rijntakken (38)	62,17	2.526,12	0,00	-	62,17	0,20
Boschhuizerbergen (144)	33,35	2.458,62	0,00	-	33,35	0,13
De Bruuk (69)	13,19	1.692,91	0,00	-	13,19	0,35
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.302,92	0,00	-	11,01	2,53
Oeffelter Meent (141)	2,70	1.599,82	0,00	-	2,70	0,51

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
13	NSG Grietherorter Altrhein (21 km)	X:218434 Y:424488	-0,09 ○
17	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (23 km)	X:217542 Y:429456	-0,10 ○
4	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (11 km)	X:195057 Y:424747	-0,10 ○
16	Fleuthkuhlen (23 km)	X:217539 Y:401069	-0,11 ○
14	Uedemer Hochwald (22 km)	X:220673 Y:409601	-0,13 ○
10	NSG Emmericher Ward (17 km)	X:208687 Y:428593	-0,13 ○
8	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (15 km)	X:203799 Y:429034	-0,13 ○
9	Kalflack (16 km)	X:214104 Y:422101	-0,13 ○
7	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (13 km)	X:209788 Y:423069	-0,18 ○
11	Wisseler Dünen (19 km)	X:217534 Y:420011	-0,19 ○
15	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (22 km)	X:219002 Y:425071	-0,20 ○
19	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (13 km)	X:211493 Y:408920	-0,22 ○
12	Dornicksche Ward (20 km)	X:214609 Y:427024	-0,22 ○
6	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (13 km)	X:211537 Y:409018	-0,22 ○
5	NSG Salmorth, nur Teilfläche (13 km)	X:206497 Y:425118	-0,34 ○
3	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (7 km)	X:199716 Y:421736	-0,45 ○
2	NSG Kranenburger Bruch (7 km)	X:199712 Y:421732	-0,45 ○
1	Reichswald (2 km)	X:200316 Y:416814	-7,54 ●
18	Reichswald (2 km)	X:200391 Y:416785	-7,76 ●

Beoogde situatie, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer erf woningen	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:199550,21 Y:414757,52	Type scherm	-	-	NO ₂ 64,9 g/j
Lengte	140,36 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 24,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6.278,0 /jaar	75,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer weg	Links	Rechts	NO _x	5,0 kg/j
Locatie	X:199606,67 Y:414522,41	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,4 kg/j
Lengte	839,86 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	9.878,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.300,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

3 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	17,0 kg/j
Locatie	X:199461	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
	Y:414656,81	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

4 Anders... | Anders...

Naam	Stookinstallatie	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	7,1 kg/j
Locatie	X:199468,32	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:414601,34	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woningen	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	7,2 kg/j
Locatie	X:199535,1	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
	Y:414731,17				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Heftrucks	NO _x	37,5 kg/j
Locatie	X:199410,39 Y:414575,38	NH ₃	13,1 g/j
Oppervlakte	2,91 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heftrucks	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1750 l/j	500 u/j		NO _x	37,5 kg/j
					NH ₃	13,1 g/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tractor	NO _x	67,0 kg/j
Locatie	X:199346,89 Y:414617,73	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	3,55 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2000 l/j	200 u/j	0 l/j	NO _x	67,0 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aggregaat	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:199391,89 Y:414615,58	NH ₃	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	48 l/j	12 u/j		NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer erf bedrijf	Links	Rechts	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:199406,66 Y:414779,23	Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	284,05 m	Hoogte	-	NH ₃	57,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.600,0 /jaar	75,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.300,0 /jaar	75,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

10 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesting achterzijde	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	53,8 kg/j
Locatie	X:199372,68 Y:414487,24	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,93 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	53,8 kg/j

11 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesting zijkant	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	69,4 kg/j
Locatie	X:199368,65 Y:414691,51	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,20 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	69,4 kg/j

Referentiesituatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Nertsen	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	3.479,4 kg/j
Locatie	X:199464 Y:414604	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	H1.1 - open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef)	Overig	5999	NH ₃	0,58	-	3.479,4 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.2.1_20240702_c9370194cb

Database versie 2023.2.1_c9370194cb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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