

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

Van Westreenen BV
Maatweg 1,
3945 PC Cothen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Groote Maat
Verschilberekening realisatiefase vs saldering

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RdbSkFHRfRo1
16 april 2025, 16:33
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

realisatiefase - Beoogd
2 adressen + perceel - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	3,5 kg/j	146,1 kg/j
2025	1.205,5 kg/j	-

Resultaten

realisatiefase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	4207091	Kolland & Overlangbroek
1,79 mol/ha/j	4220867	Kolland & Overlangbroek

2 adressen + perceel - Saldering

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

0,00 ha
1.381,24 ha
-
1,79 mol/ha/j

Saldering

Afroomfactor

0,65

2 adressen + perceel (Saldering), rekenjaar 2025

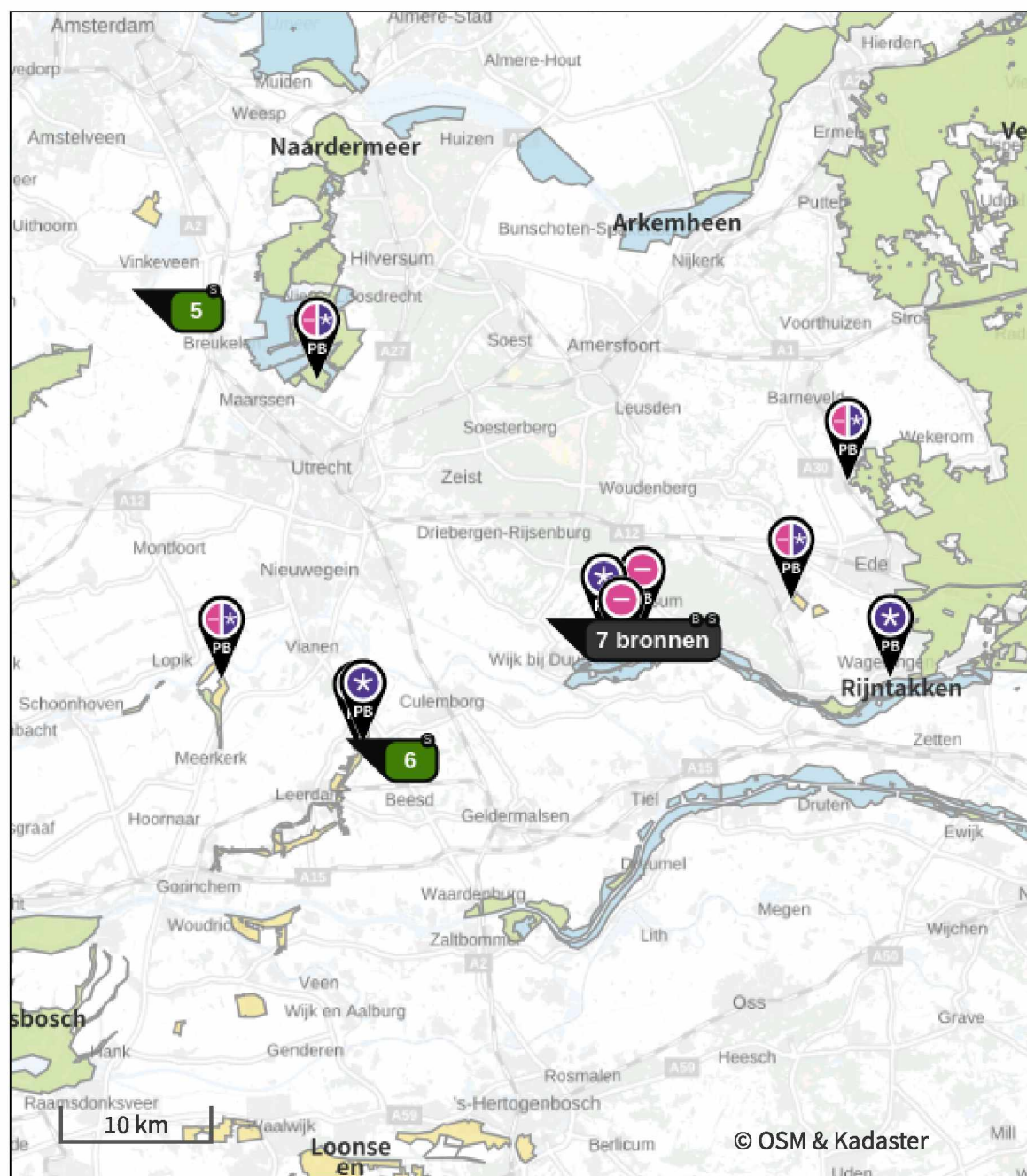
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Ameronger Wetering 20A en 22 - Stal 1	178,1 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Ameronger Wetering 20A en 22 - Stal 2	310,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Ameronger Wetering 20A en 22 - Stal 4	78,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Ameronger Wetering 20A en 22 - Stal 5	56,0 kg/j	-
5	Landbouw Landbouwgrond WNS00-D-1499 t/m WNS00-D-1867	299,3 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Kortgerecht 50	284,1 kg/j	-








realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4 Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	0,2 kg/j	16,2 kg/j
5 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase	2,7 kg/j	105,9 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Koude starts	0,2 kg/j	12,5 kg/j
7 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	11,6 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 "realisatiefase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.381,24	2.894,58	0,00	-	1.381,24	1,79

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)
Veluwe (57)	1.256,85	2.839,04	0,00	-	1.256,85	0,02
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	74,62	2.894,58	0,00	-	74,62	0,29
Rijntakken (38)	22,09	2.180,64	0,00	-	22,09	0,15
Oostelijke Vechtplassen (95)	13,93	1.744,96	0,00	-	13,93	0,01
Binnenveld (65)	8,87	1.907,91	0,00	-	8,87	0,03
Zouweboezem (105)	3,81	2.322,45	0,00	-	3,81	0,01
Kolland & Overlangbroek (81)	1,06	1.926,82	0,00	-	1,06	1,79

2 adressen + perceel, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Ameronger Wetering 20A en 22 - Stal 1	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	178,1 kg/j
Locatie	X:156511 Y:444885	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	25	NH ₃	4,1		102,5 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	14	NH ₃	4,4		61,6 kg/j
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	4	NH ₃	3,5		14,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Ameronger Wetering 20A en 22 - Stal 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	310,0 kg/j
Locatie	X:156509 Y:444862	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	20	NH ₃	4,4		88,0 kg/j
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	18	NH ₃	3,5		63,0 kg/j
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	30	NH ₃	5,3		159,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Ameronger Wetering 20A en 22 - Stal 4	Uittreedhoogte	4,7 m	NH ₃	78,0 kg/j
Locatie	X:156481 Y:444903	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	6	NH ₃	13		78,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Ameronger Wetering 20A en 22 - Stal 5	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	56,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:156488 Y:444867				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	16	NH ₃	3,5		56,0 kg/j

5 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	WNS00-D-1499 t/m WNS00-D-1867	Uittreedhoogte	0,5 m	NH ₃	299,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:122298,22 Y:468607,66	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	11,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	299,3 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kortgerecht 50	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	284,1 kg/j
Locatie	X:136951,98 Y:437758,49	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	HA1.100	23	NH ₃	12.35		284,1 kg/j

realisatiefase, Rekenjaar 2025
1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%) - Realisatiefase			Links	Rechts	NO _x	4,2 kg/j
Locatie	X:150839,23 Y:445322,81	Type scherm	-	-	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	1.825,19 m	Hoogte	-	-	-	NH ₃	0,2 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	2.000,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	500,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%) - Realisatiefase			Links	Rechts	NO _x	4,2 kg/j
Locatie	X:150839,55 Y:445322,62	Type scherm	-	-	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	1.825,93 m	Hoogte	-	-	-	NH ₃	0,2 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	2.000,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	500,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein - Realisatiefase			Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:150596,21 Y:446034,11	Type scherm	-	-	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	380,59 m	Hoogte	-	-	-	NH ₃	48,1 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	4.000,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %

4 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	4,0 m <u>0,000 MW</u> 4 m	NO _x NH ₃	16,2 kg/j 0,2 kg/j
Locatie	X:150630,87 Y:445979,62				
Oppervlakte	1,80 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase	NO _x NH ₃	105,9 kg/j 2,7 kg/j
Locatie	X:150630,87 Y:445979,62		
Oppervlakte	1,80 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
graafmachine 200 kW, bouwjaar 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4885 l/j	250 u/j	293 l/j	NO _x NH ₃	27,7 kg/j 1,2 kg/j
laadschoppen op banden 100 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	402 l/j	40 u/j	24 l/j	NO _x NH ₃	2,4 kg/j 96,5 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		20 u/j		NO _x NH ₃	4,0 kg/j 29,4 g/j
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1954 l/j	100 u/j	117 l/j	NO _x NH ₃	11,2 kg/j 0,5 kg/j
hoogwerker 20 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	854 l/j	350 u/j		NO _x NH ₃	27,4 kg/j 6,4 g/j
hijskranen 200 kW, bouwjaar 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1563 l/j	80 u/j	94 l/j	NO _x NH ₃	8,7 kg/j 0,4 kg/j
betonstorter 200 kW, bouwjaar 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	782 l/j	40 u/j	47 l/j	NO _x NH ₃	4,4 kg/j 0,2 kg/j
verreiker 100 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1506 l/j	150 u/j	90 l/j	NO _x NH ₃	9,0 kg/j 0,4 kg/j
laadschoppen op banden 50 kW, bouwjaar 2019	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	529 l/j	100 u/j		NO _x NH ₃	11,1 kg/j 4,0 g/j

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	12,5 kg/j
Locatie	X:150630,87 Y:445979,62	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	1,80 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		2.000,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		500,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

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 2024.1.3_20250325_2d340884eb

Database versie 2024.1.3_2d340884eb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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