



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

BioValue Amsterdam B.V.
Sicilieweg,
1045 AS Amsterdam

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanlegfase V2023.1
Aanlegfase V2023.1

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RnvMH9E3HAe5
15 december 2023, 16:11
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Biovalue aanlegfase - Beoogd
Saldering Rietlanden & Agrarier - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	21,7 kg/j	3.639,7 kg/j
2024	39,0 kg/j	16,1 ton/j

Resultaten

Biovalue aanlegfase - Beoogd
Saldering Rietlanden & Agrarier - Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,22 mol/ha/j	5639548	Polder Westzaan
0,53 mol/ha/j	5639548	Polder Westzaan
0,00 ha		
4.805,24 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,32 mol/ha/j		

Saldering

Afroomfactor

0,30

Biovalue aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	18,4 kg/j	3.538,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	3,3 kg/j	101,3 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

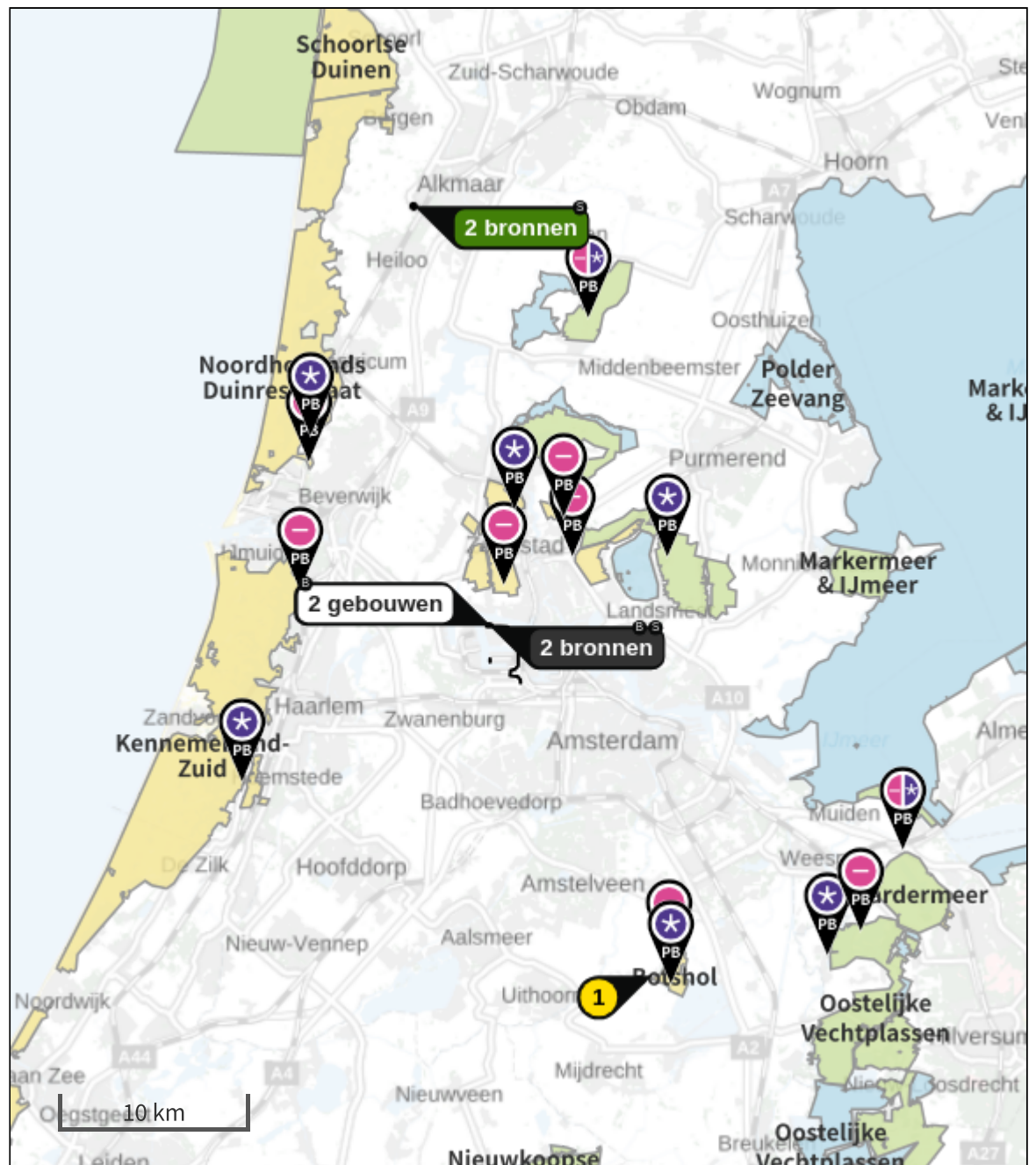
1	Kleine loods	50,2 m x 31,3 m x 18,0 m, 13 °
2	Grote loods	104,6 m x 82,4 m x 18,0 m, 103 °

Saldering Rietlanden & Agrarier (Saldering), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Drijfkraan locatie 1	-	16,1 ton/j
2 Landbouw Stalemissies Jongveeststal	-	-
3 Landbouw Stalemissies Ligboxenstal	39,0 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 "Biovalue aanlegfase" (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	4.805,24	4.271,73	0,00	0,00	4.805,24	0,32

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)
Kennemerland-Zuid (88)	3.174,97	4.271,73	0,00	0,00	3.174,97	0,08
Noordhollands Duinreservaat (87)	1.431,29	3.355,26	0,00	0,00	1.431,29	0,05
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	59,71	1.791,58	0,00	0,00	59,71	0,19
Botshol (83)	51,91	1.792,66	0,00	0,00	51,91	0,03
Naardermeer (94)	39,20	2.043,89	0,00	0,00	39,20	0,04
Oostelijke Vechtplassen (95)	16,70	2.338,11	0,00	0,00	16,70	0,03
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (90)	15,74	1.723,22	0,00	0,00	15,74	0,14
Polder Westzaan (91)	15,53	1.933,60	0,00	0,00	15,53	0,32
Eilandspolder (89)	0,21	1.083,00	0,00	0,00	0,21	0,04

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	84) Duinen Den Helder-Callantsoog: H6230	X:109507 Y:539330	-
1	83) Botshol: H6510A	X:122349 Y:473889	-0,03 ○

Biovalue aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x		3.538,5 kg/j
Locatie	X:113520,33 Y:492871,12			NH ₃		18,4 kg/j
Oppervlakte	2,18 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen 1	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	72939 l/j	3230 u/j	5105 l/j	NO _x	74,8 kg/j
					NH ₃	17,5 kg/j
Mobiele werktuigen 2	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	99940 l/j	5425 u/j		NO _x	3.025,3 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Mobiele werktuigen 3	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	16150 l/j	3230 u/j		NO _x	339,2 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Mobiele werktuigen 4	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4250 l/j	850 u/j		NO _x	89,3 kg/j
					NH ₃	31,9 g/j
Mobiele werktuigen 5	alle werktuigen op benzine, 4takt	1200 l/j			NO _x	4,8 kg/j
					NH ₃	9,0 g/j
Mobiele werktuigen 6	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	120 l/j	60 u/j		NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Mobiele werktuigen 7	alle werktuigen op benzine, 2takt	600 l/j			NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	4,5 g/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	BioValue - Aantrekkende werking	Links	Rechts	NO _x	100,4 kg/j
Locatie	X:115081,81 Y:491471,65	Type scherm	-	NO ₂	22,0 kg/j
Lengte	4.738,04 m	Hoogte	-	NH ₃	3,3 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	14.700,0 /jaar		25,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6.217,0 /jaar		25,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar		25,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	BioValue - Verkeer binnen inrichting route 3	Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:113642,52 Y:492866,16	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	68,72 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 17,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	7.350,0 /jaar	25,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.109,0 /jaar	25,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

4 Wegverkeer | Weg

Naam	BioValue - Verkeer binnen inrichting route 2	Links	Rechts	NO _x	84,6 g/j
Locatie	X:113426,84 Y:492831,4	Type scherm	-	-	NO ₂ 24,1 g/j
Lengte	598,27 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	0,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	25,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

Saldering Rietlanden & Agrarier, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Drijfkraan locatie 1	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	16,1 ton/j
Locatie	X:113555,74 Y:490958,16	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Lengte	164,65 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongveestall	Uittreedhoogte	1,7 m
Locatie	X:109404 Y:515506	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Oprichting diervverblijf	08-01-1992		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Diervverblijven		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	0	NH ₃	4,4	-	0,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	39,0 kg/j
Locatie	X:109417 Y:515523	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oprichting diervverblijf	08-01-1992				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	0	NH ₃	4,4	-	0,0 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	3	NH ₃	13	-	39,0 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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