

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

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

Galesloot
Dammerweg 4a,
1383 HT Weesp

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Bouwfase project ruimte voor ruimte + LBV
Verschilberekening (15% referentie versus bouwfase)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RULStiGXwnoQ
22 januari 2026, 16:06
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Sloop- en bouwfase - Beoogd
NB vergunning x 15% - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	3,0 kg/j	119,6 kg/j
2026	1.308,4 kg/j	-

Resultaten

Sloop- en bouwfase - Beoogd
NB vergunning x 15% - Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	5161084	Naardermeer
0,43 mol/ha/j	5161084	Naardermeer
0,00 ha		
469,79 ha		
-		
0,41 mol/ha/j		

Saldering

Afroomfactor

0,85




NB vergunning x 15% (Saldering), rekenjaar 2026

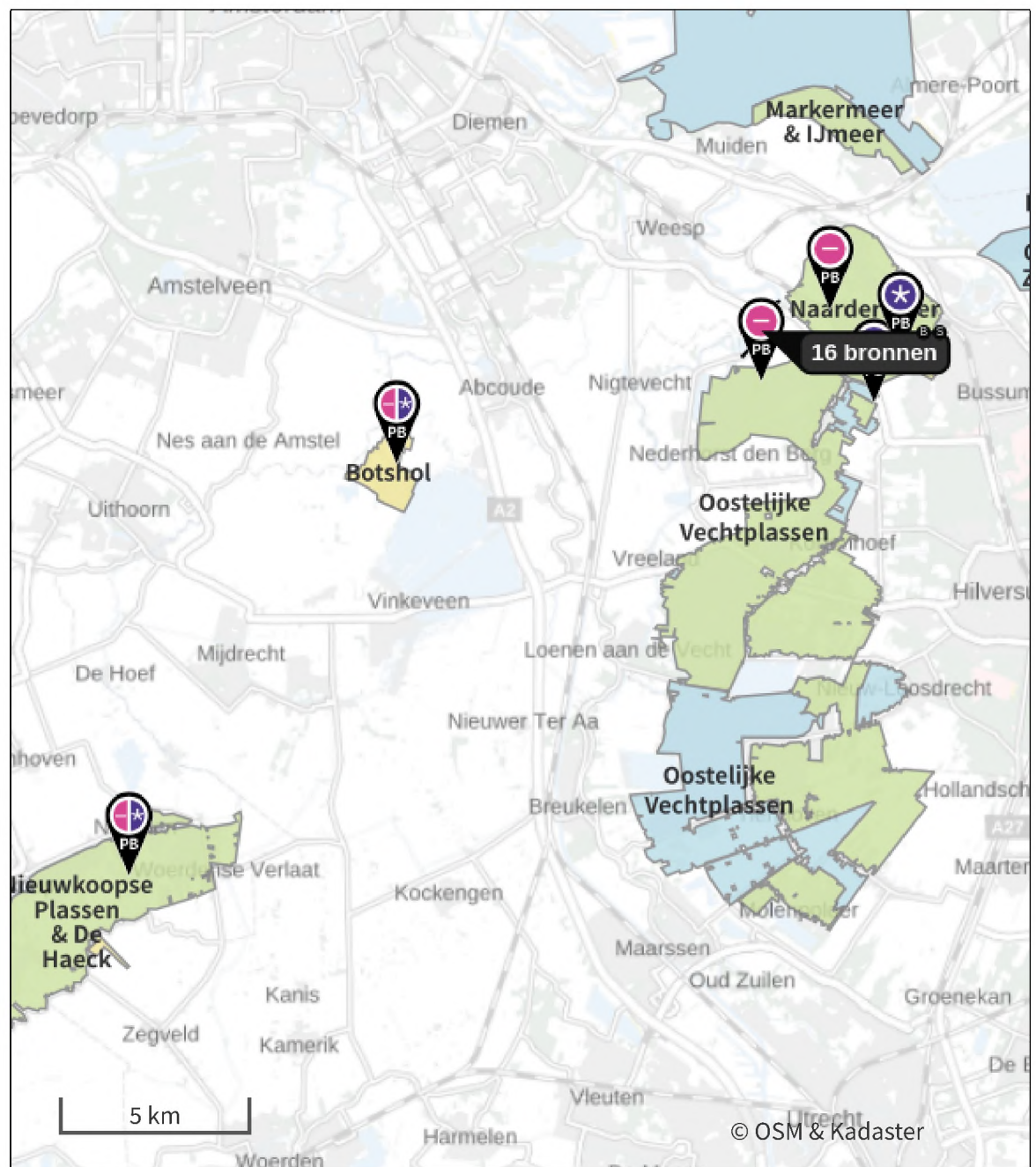
Emissiebronnen








	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Ligboxenstal	1.184,4 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Jongveeloods	124,0 kg/j	-

Sloop- en bouwphase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	1,5 kg/j	76,9 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig Koude starts	0,3 kg/j	1,8 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen Woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
5 Anders... Stationair draaien vrachtverkeer	22,0 g/j	1,6 kg/j
6 Wonen en Werken Recreatie Atelier	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Wonen en Werken Recreatie Chalet 1	-	3,0 kg/j
8 Wonen en Werken Recreatie Chalet 2	-	3,0 kg/j
9 Wonen en Werken Recreatie Chalet 3	-	3,0 kg/j
10 Wonen en Werken Recreatie Chalet 4	-	3,0 kg/j
11 Wonen en Werken Recreatie Chalet 5	-	3,0 kg/j
12 Wonen en Werken Recreatie Sanitairgebouw 1	-	3,0 kg/j
13 Wonen en Werken Recreatie Sanitairgebouw 2	-	3,0 kg/j
14 Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Bootjesverhuur zuid	-	6,0 kg/j
15 Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Bootjesverhuur noord	-	3,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	1,9 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Sloop- en bouwfase" (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	469,79	1.959,10	0,00	-	469,79	0,41

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)
Oostelijke Vechtplassen (95)	225,92	1.959,10	0,00	-	225,92	0,34
Naardermeer (94)	191,47	1.957,56	0,00	-	191,47	0,41
Botshol (83)	51,68	1.477,19	0,00	-	51,68	0,01
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	0,72	1.749,92	0,00	-	0,72	0,01

NB vergunning x 15%, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	1.184,4 kg/j
Locatie	X:133591 Y:477747	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

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))	80	NH ₃	13		1.040,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	30	NH ₃	4,4		132,0 kg/j
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	2	NH ₃	6,2		12,4 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Jongveeloods	Uittreedhoogte	4,6 m	NH ₃	124,0 kg/j
Locatie	X:133566 Y:477739	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

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)	25	NH ₃	4,4		110,0 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	20	NH ₃	0,7		14,0 kg/j

Sloop- en bouwphase, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	76,9 kg/j	
Locatie	X:133607,01 Y:477752,74			NH ₃	1,5 kg/j	
Oppervlakte	2,04 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Sloop: graafmachine Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.976 l/j 179 l/j	160 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	16,7 kg/j 0,7 kg/j
Sloop: minikraan Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	624 l/j 0 l/j	80 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	12,9 kg/j 4,7 g/j
Sloop: shovel Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	900 l/j 54 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,3 kg/j 0,2 kg/j
Bouw: verreiker Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.125 l/j 67 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	6,6 kg/j 0,3 kg/j
Bouw: betonpomp Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	150 l/j 9 l/j	4 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,8 kg/j 36,0 g/j
Bouw: shovel Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.200 l/j 72 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	6,9 kg/j 0,3 kg/j
Bouw: tractor Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	378 l/j 0 l/j	40 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	11,5 kg/j 2,8 g/j
Bouw: trilplaat Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4 l/j 0 l/j	8 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,2 kg/j 0,0 kg/j
Tuin: tractor Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	378 l/j 0 l/j	40 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	11,5 kg/j 2,8 g/j
Tuin: minishovel Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	216 l/j 0 l/j	40 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,5 kg/j 1,6 g/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:133581,57 Y:477933,15	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	603,66 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	13.905,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	194,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	292,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:133609,58 Y:477751,49	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	2,00 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	6.813,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	4,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:133539,31 Y:477834,52	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtverkeer	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	1,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	22,0 g/j
Locatie	X:133611,03 Y:477752,45	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,96 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Atelier	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:133582 Y:477809	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Chalet 1	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:133616 Y:477791	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Chalet 2	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:133629 Y:477785	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Chalet 3	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:133645 Y:477769	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Chalet 4	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:133636 Y:477768	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Chalet 5	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:133633 Y:477755	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Sanitairgebouw 1	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:133595 Y:477781	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Sanitairgebouw 2	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:133597 Y:477712	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Bootjesverhuur zuid	Vaarwater Van A naar B	CEMT_II Irrelevant	NO _x				6,0 kg/j
Locatie	X:133320,46 Y:477438,96							
Lengte	1.006,14 m							
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie	
recreatiebootjes	Motorvrachtschip - M0 (Overig)	210 /jaar	0 %	210 /jaar	0 %	NO _x	3,0 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	
recreatiebootjes	Motorvrachtschip - M0 (Overig)	210 /jaar	0 %	210 /jaar	0 %	NO _x	3,0 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

15 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Bootjesverhuur noord	Vaarwater Van A naar B	CEMT_II Irrelevant	NO _x					3,0 kg/j
Locatie	X:133664,16 Y:478302,38								
Lengte	1.008,96 m								
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie		
recreatiebootjes	Motorvrachtschip - M0 (Overig)	210 /jaar	0 %	210 /jaar	0 %	NO _x			3,0 kg/j
						NH ₃			0,0 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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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