

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

Locis adviseurs B.V.
Halsedijk 8,
7025DA Halle.

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Beoogde opzet
Beoogde opzet

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RZyHHcFe7k1t
20 november 2025, 08:59
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogde opzet Halsedijk 8 - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	628,1 kg/j	22,3 kg/j

Resultaten

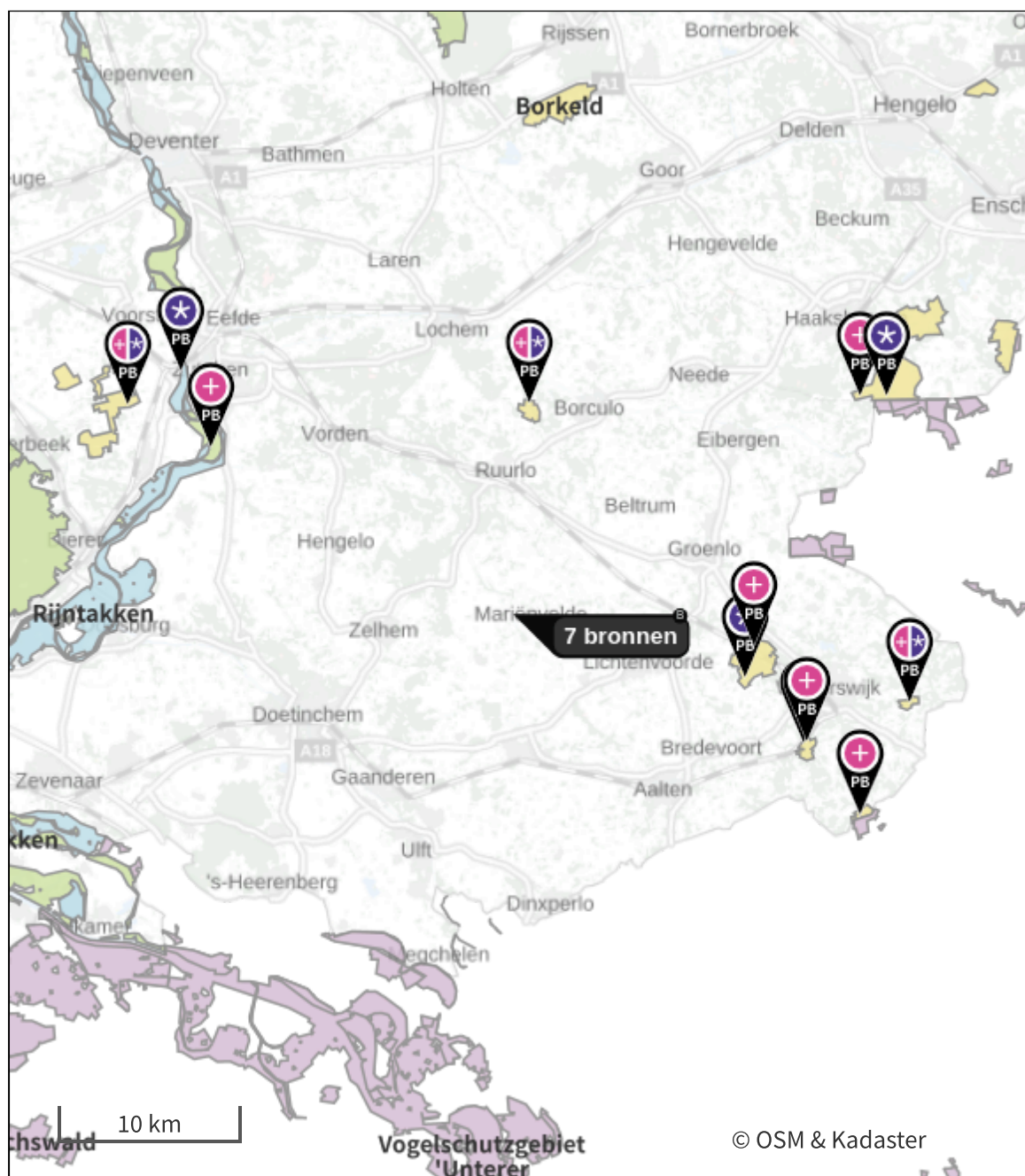
Beoogde opzet Halsedijk 8 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname








Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,10 mol/ha/j	4634084	Stelkampsveld
353,58 ha		
0,00 ha		
0,10 mol/ha/j		
-		

Beoogde opzet Halsedijk 8 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1 Varkens	607,8 kg/j	-
4 Wonen en Werken Woningen Uitstoot woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Mobiele werktuigen Tractor op het erf	3,1 g/j	13,0 kg/j
8 Anders... Stationair draaien	20,0 g/j	1,1 kg/j
9 Landbouw Mestopslag 100 m ³ vaste varkensmest	19,5 kg/j	-
10 Verkeer Koude start: overig Koude start wegverkeer Oost	0,1 kg/j	1,3 kg/j
11 Verkeer Koude start: overig Koude start wegverkeer West	0,1 kg/j	1,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,0 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde opzet Halsedijk 8 " (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	353,58	2.235,55	353,58	0,10	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)
Stelkampsveld (60)	16,30	1.992,09	16,30	0,10	0,00	-
Korenburgerveen (61)	166,40	2.119,80	166,40	0,06	0,00	-
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	81,53	2.235,55	81,53	0,04	0,00	-
Bekendelle (63)	31,12	2.046,11	31,12	0,03	0,00	-
Wooldse Veen (64)	28,47	1.952,07	28,47	0,02	0,00	-
Willinks Weust (62)	15,13	2.004,39	15,13	0,02	0,00	-
Landgoederen Brummen (58)	10,94	1.697,28	10,94	0,01	0,00	-
Rijntakken (38)	3,68	1.460,40	3,68	0,01	0,00	-

Beoogde opzet Halsedijk 8 , Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan Oost		Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:228580 Y:447640,3	Type scherm	-	-	NO ₂	83,2 g/j
Lengte	1.048,67 m	Hoogte	-	-	NH ₃	27,3 g/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	1.155,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar 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 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1 Varkens	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	607,8 kg/j
Locatie	X:228441 Y:447690	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreading	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor	Reductie	Emissie
Varkens 	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	5	NH ₃	8,3		41,5 kg/j
Varkens 	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	75	NH ₃	0,69		51,8 kg/j
Varkens 	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	150	NH ₃	3		450,0 kg/j
Varkens 	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	10	NH ₃	4,2		42,0 kg/j
Varkens 	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	1	NH ₃	5,5		5,5 kg/j
Kippen 	HE5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskuikens)	250	NH ₃	0,068		17,0 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan West		Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:228099,71 Y:447271,99	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	1.402,96 m	Hoogte	-	-	NH ₃	36,5 g/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	1.155,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar 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 %

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Uitstoot woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:228403,92 Y:447711	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer woning komen/gaan Oost			Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:228583,93 Y:447642,72	Type scherm	-	-	NO ₂	62,5 g/j	
Lengte	1.039,45 m	Hoogte	-	-	NH ₃	53,5 g/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	2.993,0 /jaar					0,0 %
Middelzwaar 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 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer woning komen/gaan West			Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:228095,7 Y:447268,83	Type scherm	-	-	NO ₂	83,8 g/j	
Lengte	1.392,75 m	Hoogte	-	-	NH ₃	71,7 g/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	2.993,0 /jaar					0,0 %
Middelzwaar 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 %

7 Mobiele werktuigen

Naam	Tractor op het erf			NO _x	13,0 kg/j	
Locatie	X:228412,63 Y:447680,84			NH ₃	3,1 g/j	
Oppervlakte	1,30 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 1	416 l/j	104 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	13,0 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	3,1 g/j

8 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:228420,3 Y:447731,16	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	20,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Landbouw | Mestopslag

Naam	100 m3 vaste varkensmest	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	19,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:228446,4 Y:447668,1	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start wegverkeer Oost	NO _x	1,3 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:228580 Y:447640,3		
Lengte	1.048,67 m		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	2.074,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	30,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start wegverkeer West	NO _x	1,3 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:228099,71 Y:447271,99		
Lengte	1.402,96 m		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	2.074,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	30,0 /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 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>