

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

MBH Consult B.V.
Medenerweg 5,
9833 TD Den Ham

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

emissieberekening den ham
bouwfase + beoogd gebruik

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RuWzEfWEDH63
28 oktober 2024, 09:11
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

bouwfase + beoogd gebruik - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	50,4 kg/j	97,4 kg/j

Resultaten

bouwfase + beoogd gebruik - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

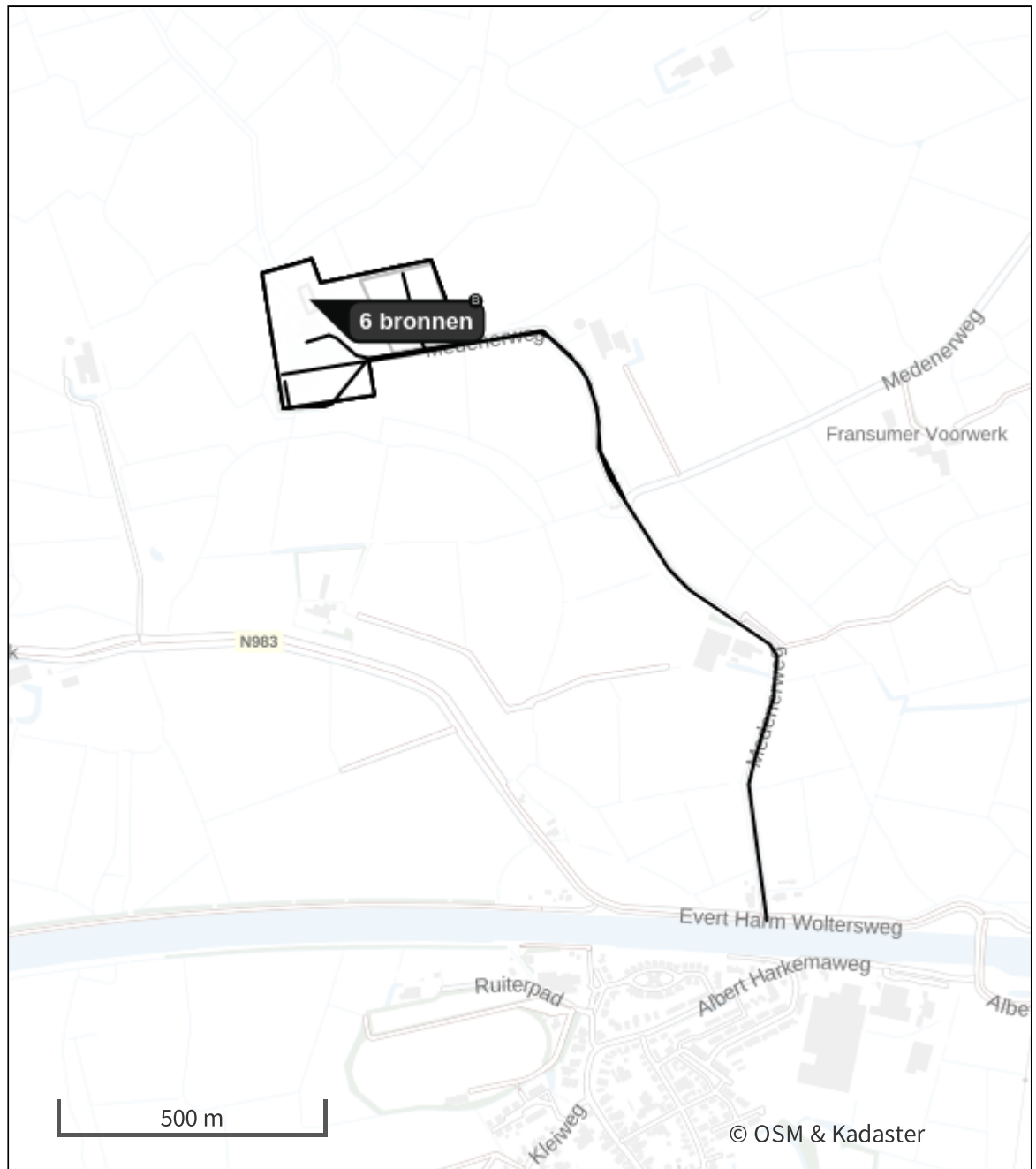
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

bouwfase + beoogd gebruik (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Landbouw Dierhuisvesting dieren hobbymatig	46,2 kg/j	-
4 Anders... Anders... Stationaire draai bouwfase	30,0 g/j	2,8 kg/j
6 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen bouwfase	0,5 kg/j	31,3 kg/j
7 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen camping	0,7 kg/j	19,4 kg/j
12 Verkeer Koude start: overig Koude start bouwfase	21,4 g/j	0,1 kg/j
13 Verkeer Koude start: overig Koude start gebruiksfase	0,4 kg/j	2,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,5 kg/j	41,4 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 "bouwfase + beoogd gebruik" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

bouwfase + beoogd gebruik, Rekenjaar 2025
1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Langzaam rijden / manoeuvreren gebruiksfase				Links	Rechts	NO _x	20,2 kg/j
Locatie	X:226305,57 Y:587706,23				Type scherm	-	-	NO ₂ 2,7 kg/j
Lengte	870,59 m				Hoogte	-	-	NH ₃ 0,7 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)				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		149,0 /etmaal		100,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		1,4 /etmaal		100,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %			

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning				Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:226551,86 Y:587354,63				Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	1.770,05 m				Hoogte	-	-	NH ₃ 97,4 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		8,6 /etmaal		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %			

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	dieren hobbymatig	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	46,2 kg/j
Locatie	X:225925,48	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:587777,23	Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,11 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving		Aantal dieren	Stof Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kippen	HE1.100 - Overige huisvestingssystemen (niet-batterijhuisvesting) (Opfokhennen en -hanen van legkippen jonger dan 18 weken, kooihuisvesting)		10	NH ₃ 0,17	1,7 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)		5	NH ₃ 3	15,0 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))		5	NH ₃ 0,7	3,5 kg/j
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))		2	NH ₃ 13	26,0 kg/j

4 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire draai bouwfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	2,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	30,0 g/j
Locatie	X:226032,6 Y:587711,94	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	7,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen camperstalling			Links	Rechts	NO _x	5,2 kg/j
Locatie	X:226551,86 Y:587354,63			Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	1.770,05 m			Hoogte	-	NH ₃	0,6 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	57,0 /etmaal		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen bouwfase		NO _x			31,3 kg/j
Locatie	X:226032,6 Y:587711,94		NH ₃			0,5 kg/j
Oppervlakte	7,02 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Bobcat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	193 l/j	40 u/j		NO _x	4,1 kg/j
					NH ₃	1,4 g/j
knikmops/shovel	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	385 l/j	80 u/j		NO _x	8,1 kg/j
					NH ₃	2,9 g/j
verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1004 l/j	100 u/j	60 l/j	NO _x	6,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
kooiaap	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	58 l/j	12 u/j		NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
hoogwerkers	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	233 l/j	80 u/j		NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	1,7 g/j
shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	803 l/j	80 u/j	48 l/j	NO _x	4,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	296 l/j	20 u/j	18 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	71,0 g/j
trilplaat	alle werktuigen op benzine, 2takt	96 l/j			NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen	NO _x	19,4 kg/j		
Locatie	X:226117,59 Y:587760,52	NH ₃	0,7 kg/j		
Oppervlakte	2,01 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
onderhoudsvoertuigen	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	3120 l/j	500 u/j 187 l/j	NO _x	19,4 kg/j
				NH ₃	0,7 kg/j

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen camping	Links	Rechts	NO _x	5,8 kg/j
Locatie	X:226576,44 Y:587316,74	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,9 kg/j
Lengte	1.679,73 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,6 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	56,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,4 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer bouwfase	Links	Rechts	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:226551,86 Y:587354,63	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	1.770,05 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 70,7 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	960,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen theehuisje en kerkje	Links	Rechts	NO _x	5,4 kg/j
Locatie	X:226522,9 Y:587400	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,1 kg/j
Lengte	1.877,72 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 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	27,4 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Langzaam rijden / manoeuvreren bouwfase		Links	Rechts	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:226305,57 Y:587706,23	Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	870,59 m	Hoogte	-	-	NH ₃	27,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	960,0 /jaar	100,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 /jaar	100,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

12 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start bouwfase	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:226032,6 Y:587711,94	NH ₃	21,4 g/j
Oppervlakte	7,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	480,0 /jaar		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start gebruiksfase	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:226032,6 Y:587711,94	NH ₃	0,4 kg/j
Oppervlakte	7,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	23,8 /etmaal		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

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 2024.0.1_20241009_75e59949f9
Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>