

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

MBH Consult B.V.
Kampheuvellaan 60,
7351 DA Hoenderlo

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

transformatie school naar zorgappartementen
referenties vs gebruiksfase beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RxPD248KpXv6
04 mei 2023, 16:13
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
gebruiksfase beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	86,3 g/j	88,0 kg/j
2025	72,0 g/j	56,2 kg/j


Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
gebruiksfase beoogd - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,23 mol/ha/j	4644569	Veluwe
0,81 mol/ha/j	4644569	Veluwe
0,00 ha		
639,15 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,42 mol/ha/j		

gebruiksphase beoogd (Beoogd), rekenjaar 2025

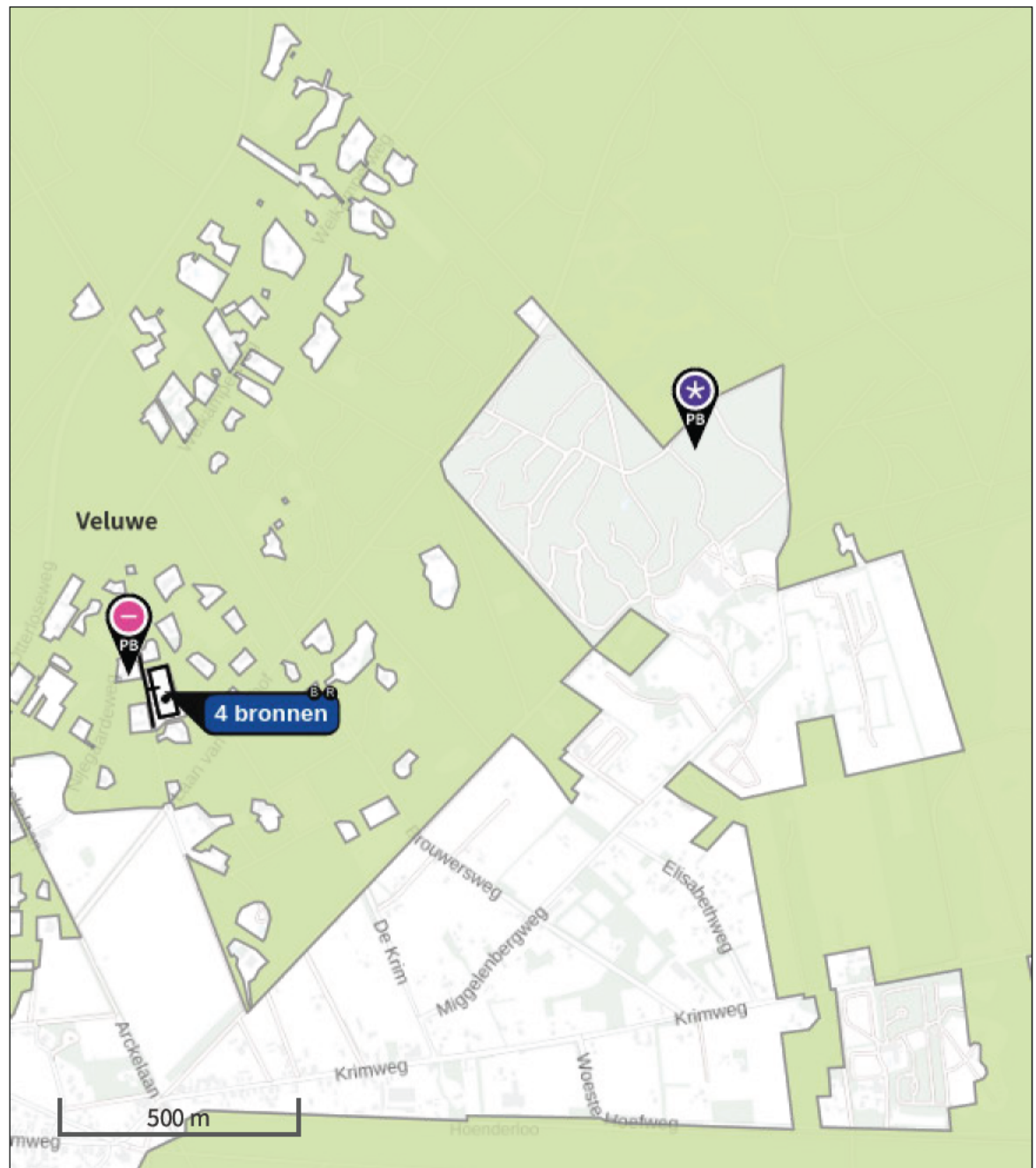
EmissiebronnenEmissie NH₃Emissie NO_x

1	Anders... Anders... Projectlocatie		
2	Anders... Anders... Emissiepunt gasgestookte installatie		55,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	72,0 g/j	1,2 kg/j

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Projectlocatie		
2 Anders... Anders... Emissiepunt gasgestookte installatie		86,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	86,3 g/j	1,4 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 "gebruiksfase beoogd" (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	639,15	1.985,64	0,00	0,00	639,15	0,42

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)
Veluwe (57)	639,15	1.985,64	0,00	0,00	639,15	0,42

gebruiksfase beoogd, Rekenjaar 2025

1 Anders... | Anders...

Naam	Projectlocatie	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
Locatie	X:188960,97 Y:459947,37	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
		Spreiding	0 m
Oppervlakte	0,41 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

2 Anders... | Anders...

Naam	Emissiepunt gasgestookte installatie	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	55,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:188967,44 Y:459932,45				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen licht noord		Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:188919,96 Y:459978,22	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	105,24 m	Hoogte	-	-	NH ₃	36,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer		Max. snelheid		Voertuigbewegingen		In file
Licht verkeer		Voorgeschreven factoren		66,0 p/etmaal		0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren		0,0 p/etmaal		0,0 %
Zwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren		0,4 p/etmaal		0,0 %
Busverkeer		Voorgeschreven factoren		0,0 p/etmaal		0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen licht zuid		Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:188930,54 Y:459925,69	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	105,24 m	Hoogte	-	-	NH ₃	36,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer		Max. snelheid		Voertuigbewegingen		In file
Licht verkeer		Voorgeschreven factoren		66,0 p/etmaal		0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren		0,0 p/etmaal		0,0 %
Zwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren		0,4 p/etmaal		0,0 %
Busverkeer		Voorgeschreven factoren		0,0 p/etmaal		0,0 %

Referentiesituatie, Rekenjaar 2025

1 Anders... | Anders...

Naam	Projectlocatie	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
Locatie	X:188960,97 Y:459947,37	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
		Spreiding	0 m
Oppervlakte	0,41 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

2 Anders... | Anders...

Naam	Emissiepunt gasgestookte installatie	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	86,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:188967,44 Y:459932,45				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen licht noord		Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:188919,96 Y:459978,22	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	105,24 m	Hoogte	-	-	NH ₃	43,2 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer		Max. snelheid			Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer		Voorgeschreven factoren			29.932,5 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren			0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren			0,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer		Voorgeschreven factoren			0,0 p/jaar	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen licht zuid		Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:188930,54 Y:459925,69	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	105,24 m	Hoogte	-	-	NH ₃	43,2 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer		Max. snelheid			Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer		Voorgeschreven factoren			29.932,5 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren			0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren			0,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer		Voorgeschreven factoren			0,0 p/jaar	0,0 %

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 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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