

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

Pijpers
Vensestraat 45,
- Venzelderheide

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Realiseren vijftal appartementen
Sloopfase en gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQew7Ac5TRkp
13 december 2024, 09:01
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Sloop en gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	0,5 kg/j	70,3 kg/j

Resultaten

Sloop en gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

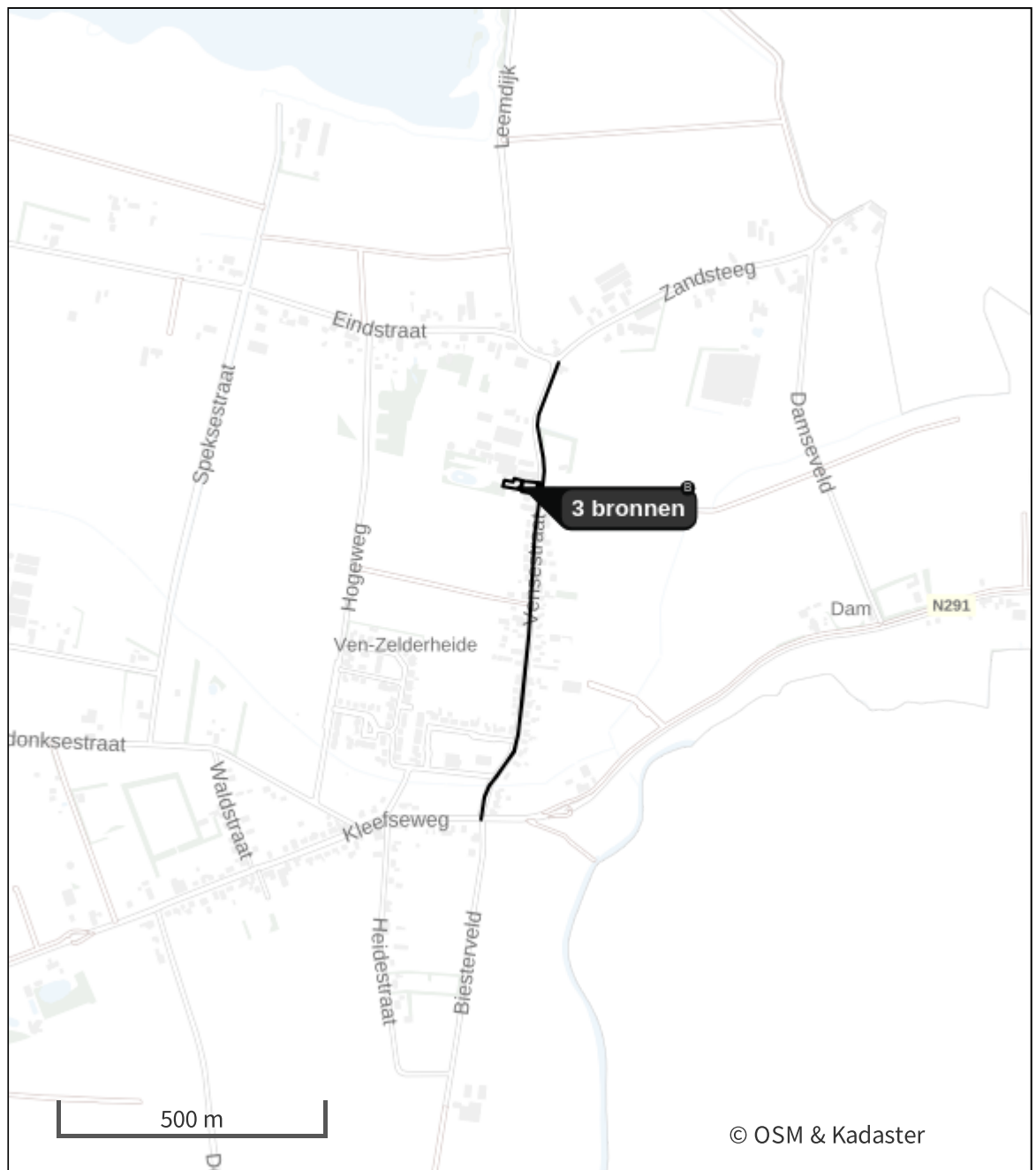
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Sloop en gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
5 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen sloop	28,9 g/j	67,0 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig Koude start woning	77,5 g/j	0,4 kg/j
9 Verkeer Koude start: overig Koude start appartementen	0,3 kg/j	1,6 kg/j
✕ Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,2 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 "Sloop en gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Reichswald (2 km)	X:200241 Y:416844	0,01 ○
7	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (14 km)	X:209788 Y:423069	-
9	Kalflack (17 km)	X:214104 Y:422101	-
10	NSG Emmericher Ward (17 km)	X:208687 Y:428593	-
11	Wisseler Dünen (19 km)	X:217534 Y:420011	-
12	Dornicksche Ward (20 km)	X:214609 Y:427024	-
13	NSG Grietherorter Altrhein (22 km)	X:218434 Y:424488	-
15	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (22 km)	X:219002 Y:425071	-
17	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (24 km)	X:217542 Y:429456	-
6	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (13 km)	X:211493 Y:408920	-
14	Uedemer Hochwald (22 km)	X:220619 Y:409348	-
16	Fleuthkuhlen (22 km)	X:217539 Y:401069	-
2	NSG Kranenburger Bruch (7 km)	X:199712 Y:421732	-
3	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (7 km)	X:199716 Y:421736	-
4	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (11 km)	X:195057 Y:424747	-
5	NSG Salmorth, nur Teilfläche (13 km)	X:206497 Y:425118	-
8	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (15 km)	X:203799 Y:429034	-

Sloop en gebruiksfase, Rekenjaar 2024

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer woning noord	Links	Rechts	NO _x	64,6 g/j
Locatie	X:199100,77 Y:414514,84	Type scherm	-	NO ₂	9,4 g/j
Lengte	255,34 m	Hoogte	-	NH ₃	7,0 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	4,3 /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 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer woning zuid	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:199080,2 Y:414076,44	Type scherm	-	NO ₂	24,1 g/j
Lengte	657,24 m	Hoogte	-	NH ₃	18,1 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	4,3 /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 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer appartementen noord	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:199104,46 Y:414491,1	Type scherm	-	NO ₂	41,5 g/j
Lengte	303,35 m	Hoogte	-	NH ₃	31,0 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	16,0 /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 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer appartementen zuid		Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:199081,46 Y:414087,44	Type scherm	-	-	NO ₂	92,9 g/j
Lengte	680,09 m	Hoogte	-	-	NH ₃	69,5 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	16,0 /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 %

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	67,0 kg/j			
	sloop	NH ₃	28,9 g/j			
Locatie	X:199070,22					
	Y:414402,28					
Oppervlakte	0,12 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Verreiker 100kW	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2074 l/j	200 u/j		NO _x	32,1 kg/j
					NH ₃	15,6 g/j
Shovel 80kW	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1311 l/j	150 u/j		NO _x	20,4 kg/j
					NH ₃	9,8 g/j
Heftruck 40kW	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	465 l/j	100 u/j		NO _x	14,5 kg/j
					NH ₃	3,5 g/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer sloop noord		Links	Rechts	NO _x	22,4 g/j
Locatie	X:199105,09 Y:414488,05	Type scherm	-	-	NO ₂	5,5 g/j
Lengte	308,47 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,0 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	40,0 /jaar				0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	15,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer sloop zuid	Links	Rechts	NO _x	49,8 g/j
Locatie	X:199081,57 Y:414090,23	Type scherm	-	NO ₂	12,2 g/j
Lengte	685,15 m	Hoogte	-	NH ₃	1,7 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	40,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	15,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start woning	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:199102,26 Y:414401,44	NH ₃	77,5 g/j
Oppervlakte	0,00 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,3 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start appartementen	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:199070,36 Y:414402,59	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,00 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	16,0 /etmaal		
Middelzwaar 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>