

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

Van Dun & Van Gerwen
Lange Kruisdelstraat 5b,
5473 KG Heeswijk - Dinther

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

918100.019
sloop bestaand gebouw en aanlegfase gebouw

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RPUNFEyFMXpa
06 november 2024, 13:26
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Sloop en aanlegfase gebouw - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	1,4 kg/j	185,9 kg/j

Resultaten

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

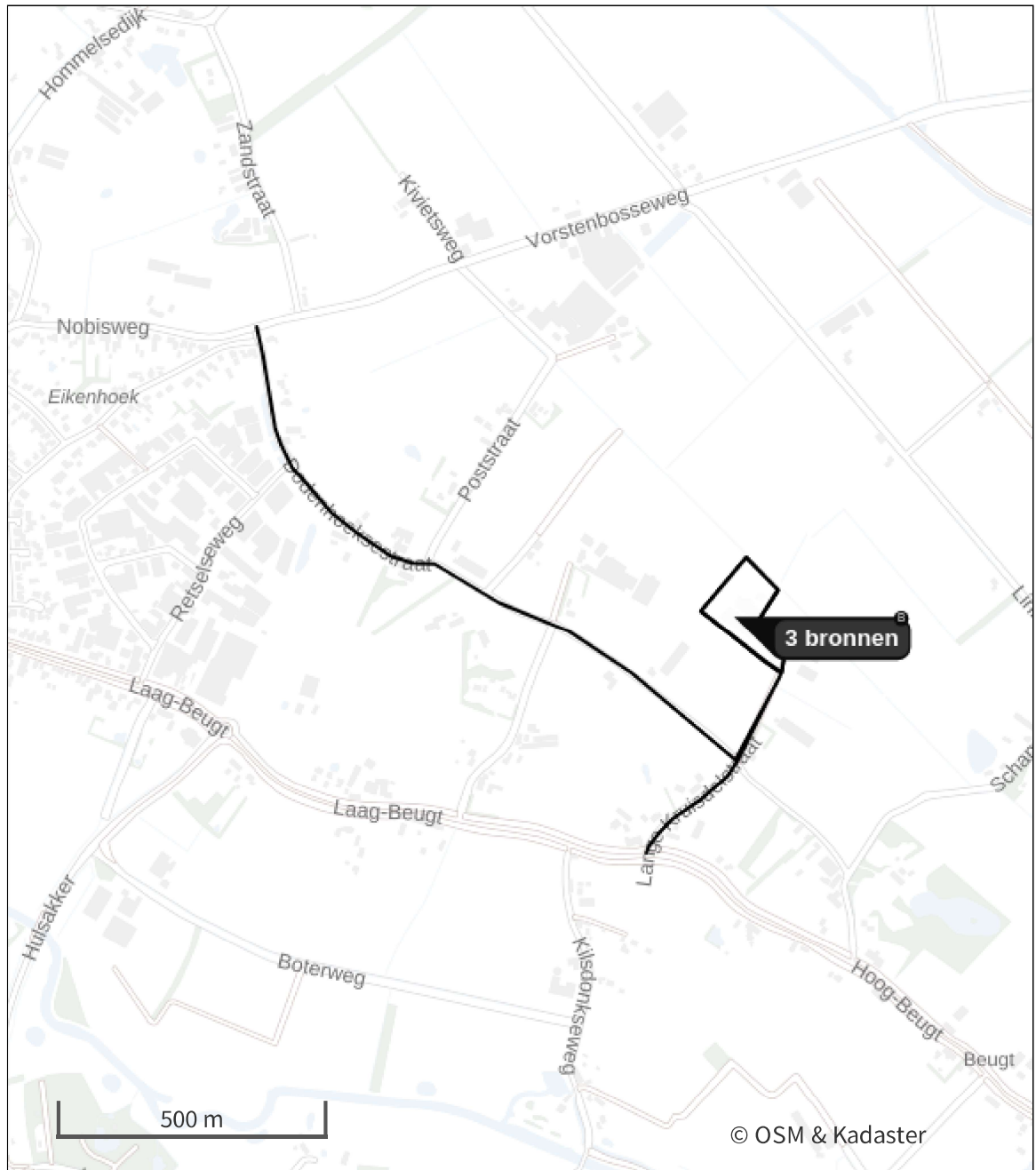
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Sloop en aanlegfase gebouw (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen sloop	0,3 kg/j	43,7 kg/j
 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen bouw	1,0 kg/j	139,7 kg/j
 Verkeer Koude start: overig Koude start	24,6 g/j	1,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	27,1 g/j	0,8 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 "Sloop en aanlegfase gebouw" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Sloop en aanlegfase gebouw, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer sloop noord	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:162958,56 Y:406327,95	Type scherm	-	-	NO ₂ 31,7 g/j
Lengte	1.478,02 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,4 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	12,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer sloop zuid	Links	Rechts	NO _x	37,4 g/j
Locatie	X:163407,56 Y:405990,29	Type scherm	-	-	NO ₂ 9,3 g/j
Lengte	431,74 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	12,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer bouw noord	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:162958,56 Y:406327,95	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	1.478,02 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 17,6 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	200,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer bouw zuid	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:163407,56 Y:405990,29	Type scherm	-	-	NO ₂ 34,5 g/j
Lengte	431,74 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,2 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	200,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen sloop	NO _x	43,7 kg/j
Locatie	X:163419,93 Y:406294,28	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,50 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Wielgraafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	504 l/j	48 u/j	0 l/j	NO _x	16,9 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Loader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	464 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	15,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Vrachtwagen > 40 ton	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	346 l/j	8 u/j	0 l/j	NO _x	11,5 kg/j
					NH ₃	83,0 g/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen bouw	NO _x	139,7 kg/j
Locatie	X:163419,87 Y:406294,67	NH ₃	1,0 kg/j
Oppervlakte	1,52 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Wielgraafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	252 l/j	24 u/j	0 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	60,5 g/j
Betonmixer truck	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	696 l/j	24 u/j	0 l/j	NO _x	23,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Mobiele torenkraan 45 meter	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1452 l/j	50 u/j	0 l/j	NO _x	48,2 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Kooiaap / kraanvrachtwagen	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	106 l/j	20 u/j		NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Mobiele telescoopkraan 40 ton	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1564 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	52,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vrachtwagen > 40 ton	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	173 l/j	4 u/j	0 l/j	NO _x	5,7 kg/j
					NH ₃	41,5 g/j

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:163419,87 Y:406294,67	NH ₃	24,6 g/j
Oppervlakte	1,52 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	106,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	21,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	54,0 /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 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>