

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

Vrijborg BV
Wilhelminalaan 3,
6669 AC Dodewaard

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Wilhelminalaan 3
aanleg woonzorgcomplex

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S5niBir5Mc2r
16 juli 2024, 16:36
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Bestaande situatie - Referentie
Bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	0,3 kg/j	18,8 kg/j
2024	0,6 kg/j	13,1 kg/j



Resultaten

Bestaande situatie - Referentie
Bouwfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		
-		



Bestaande situatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Wonen en Werken Recreatie Bron 1	-	10,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	8,2 kg/j



Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen





Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1	0,6 kg/j	12,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	4,6 g/j	0,2 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|--|--|
|  Habitrichtlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitrichtlijn |  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 "Bouwfase" (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	-	-	-	-	-	-



Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
3	Heebossen	X:114913,4 Y:389818,18	-
1	Arendonk	X:133592,43 Y:385583,86	-
2	Vennen rond Turnhout	X:128539,49 Y:384669,45	-

Bestaande situatie , Rekenjaar 2022

1 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	10,6 kg/j
Locatie	X:173816,39 Y:435652,21	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer		Links	Rechts	NO _x	8,2 kg/j
Locatie	X:173775,37 Y:435806,75	Type scherm	-	-	NO ₂	1,3 kg/j
Lengte	481,52 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	54.600,0 /jaar	1,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	25,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

Bouwfase, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1	NO _x	12,9 kg/j
Locatie	X:173805,84 Y:435641,13	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	0,15 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Grondwerk / mobiele kraan 100 kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	577 l/j	60 u/j	35 l/j	NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Bouw / betonmixer 200 kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	773 l/j	39 u/j	47 l/j	NO _x	4,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Bouw / betonpomp 60 kW	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	304 l/j	39 u/j	19 l/j	NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	73,0 g/j
Bouw / Boorstelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	773 l/j	39 u/j	47 l/j	NO _x	4,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	werkverkeer vertrekkend	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:173762,52 Y:435805,95	Type scherm	-	NO ₂	48,7 g/j
Lengte	456,85 m	Hoogte	-	NH ₃	3,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Van B naar A				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	143,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	25,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	75,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	werkverkeer komend	Links	Rechts	NO _x	34,3 g/j
Locatie	X:173828,37 Y:435616,21	Type scherm	-	NO ₂	9,3 g/j
Lengte	87,24 m	Hoogte	-	NH ₃	0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	143,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	25,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	75,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /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 2023.2.1_20240702_c9370194cb

Database versie 2023.2.1_c9370194cb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>