

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

Adviesbureau Theelen
Aasterbergerweg ong. en 74C,
6101 PC Echt

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Woningen Aasterbergerweg ong. en 74C
Invloed realisatiefase nieuwe woningen aan de Aasterbergerweg
ong. en 74C

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RzRXRg9nmSDk
02 maart 2023, 01:03
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Realisatiefase woningen Aasterbergerweg ong. en 74 C -
Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	0,3 kg/j	12,2 kg/j

Resultaten

Realisatiefase woningen Aasterbergerweg ong. en 74 C -
Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Realisatiefase woningen Aasterbergerweg ong. en 74 C (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Realisatiefase Aasterbergerweg ong.	0,2 kg/j	7,5 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Verbouw schuur Aasterbergerweg 74C naar woning	59,1 g/j	3,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	50,4 g/j	0,9 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realisatiefase woningen Aasterbergerweg ong. en 74 C" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
10	Teverener Heide (20 km)	X:199471 Y:330043	-
9	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (19 km)	X:174935 Y:331609	-
13	Schaagbachtal (21 km)	X:208570 Y:349002	-
16	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (22 km)	X:209313 Y:351334	-
1	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (3 km)	X:184440 Y:347281	-
2	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (4 km)	X:183241 Y:348712	-
3	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (6 km)	X:180393 Y:347251	-
4	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (8 km)	X:180740 Y:351531	-
5	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (12 km)	X:175090 Y:343021	-
6	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (14 km)	X:175682 Y:337982	-
7	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (15 km)	X:172382 Y:341980	-
11	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (20 km)	X:166545 Y:346831	-
17	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (23 km)	X:164515 Y:341935	-
8	Lüsekamp und Boschbeek & Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (18 km)	X:202961 Y:355046	-
12	Elmpter Schwalmbruch (21 km)	X:203816 Y:359491	-
14	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (21 km)	X:203631 Y:360487	-
15	Meinweg mit Ritzroder Dünen (21 km)	X:207562 Y:354041	-
18	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (25 km)	X:207656 Y:360927	-

Realisatiefase woningen Aasterbergerweg ong. en 74 C, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer realisatiefase woning Aasterbergerweg ong.		Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:187307,19 Y:346490,55	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	1.621,71 m	Hoogte	-	-	NH ₃	31,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	560 p/jaar				0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20 p/jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	62 p/jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar				0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer verbouwfase schuur naar woning Aasterbergerweg 74 C		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:187325,71 Y:346480,55	Type scherm	-	-	NO ₂	74,3 g/j
Lengte	1.579,60 m	Hoogte	-	-	NH ₃	19,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	400 p/jaar				0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12 p/jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	26 p/jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar				0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Realisatiefase		NO _x			7,5 kg/j
	Aasterbergerweg		NH ₃			0,2 kg/j
Locatie	ong.					
	X:186753,59					
	Y:345942,73					
Oppervlakte	0,07 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine 129 kW, 2018	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	264 l/j	12 u/j	16 l/j	NO _x	1,4 kg/j
					NH ₃	63,4 g/j
Laadschop 125 kW, 2018	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	36 l/j	2 u/j	2 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	8,6 g/j
Mobiele bouwkraan 270 kW, 2018	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	420 l/j	10 u/j	25 l/j	NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Betonstorter 240 kW, 2018	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	6 u/j	14 l/j	NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j
Verreiker 45 kW, 2017	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	88 l/j	8 u/j		NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Trilplaat/stamper, benzine 4 takt	alle werktuigen op benzine, 4takt	12 l/j			NO _x	48,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verbouw schuur Aasterbergerweg 74C naar woning	NO _x NH ₃	3,9 kg/j 59,1 g/j
Locatie	X:186788,48 Y:345983,87		
Oppervlakte	0,06 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Minigraver 18 kW, 2017	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	64 l/j	16 u/j		NO _x NH ₃	1,4 kg/j 0,0 kg/j
Verreiker 45 kW, 2017	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	66 l/j	6 u/j		NO _x NH ₃	1,4 kg/j 0,0 kg/j
Trilplaat/stamper 4 takt benzine	alle werktuigen op benzine, 4takt	8 l/j			NO _x NH ₃	32,0 g/j 0,0 kg/j
Betonstortor 240 kW, 2018	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	80 l/j	2 u/j	5 l/j	NO _x NH ₃	0,4 kg/j 19,2 g/j
Mobile bouwkraan 270 kW, 2018	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	126 l/j	3 u/j	8 l/j	NO _x NH ₃	0,5 kg/j 30,2 g/j
Laadschop 125 kW, 2018	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	36 l/j	2 u/j	2 l/j	NO _x NH ₃	0,3 kg/j 8,6 g/j

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_20230221_e1cb893112
Database versie 2022_e1cb893112
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>