

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

Lidl
Schermerhoek 509,
2905 TW Capelle aan de IJssel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Lidl Schermerhoek 509 Capelle a/d IJssel
aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RZXwGhkJKtk8
24 oktober 2023, 09:16
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	3,5 kg/j	208,7 kg/j

Resultaten

Aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

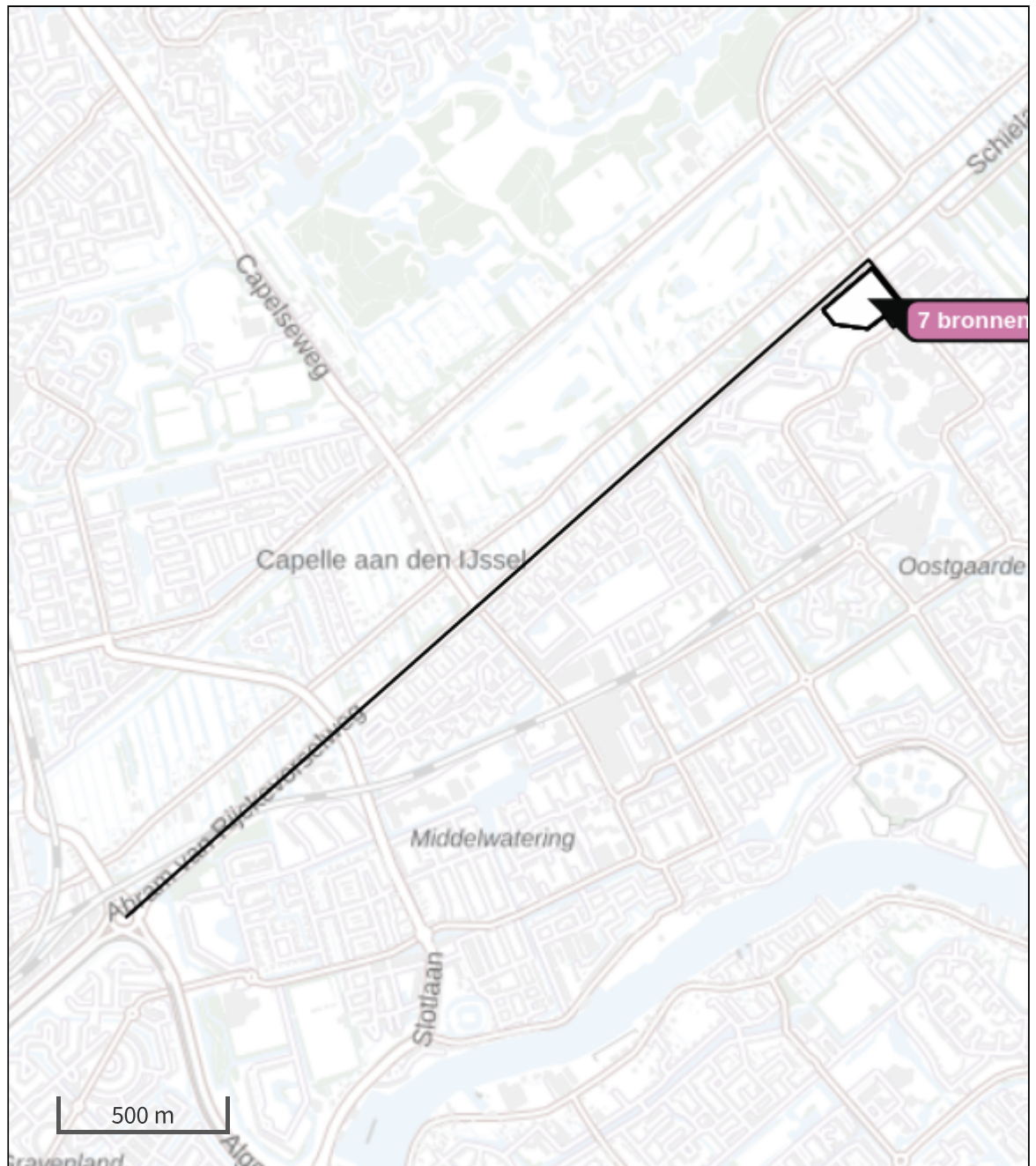
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloofase	0,2 kg/j	12,3 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondwerk bouwplaats incl inrichten	2,0 kg/j	127,7 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Fundering en vloeren	0,3 kg/j	19,0 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Constructie	85,4 g/j	5,4 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Gevels	56,4 g/j	3,7 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Dak	56,4 g/j	3,7 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Verhardingen	0,3 kg/j	23,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	13,1 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 "Aanlegfase"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

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

Aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloopfase	NO _x			12,3 kg/j	
Locatie	X:100919,47 Y:439577,54	NH ₃			0,2 kg/j	
Oppervlakte	2,28 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(Mobiele) kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	806 l/j	80 u/j	32 l/j	NO _x	12,3 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondwerk bouwplaats incl inrichten	NO _x	127,7 kg/j			
		NH ₃	2,0 kg/j			
Locatie	X:100919,47 Y:439577,54					
Oppervlakte	2,28 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele)kraan (ontgraven)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3226 l/j	320 u/j	129 l/j	NO _x	48,7 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j
(Mobiele) kraan (egaliseren)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	403 l/j	40 u/j	16 l/j	NO _x	6,1 kg/j
					NH ₃	96,7 g/j
Trekker (aanvullen)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2419 l/j	240 u/j	97 l/j	NO _x	36,4 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Shovel klein (aanvullen)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2419 l/j	240 u/j	97 l/j	NO _x	36,4 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Fundering en vloeren		NO _x			19,0 kg/j
Locatie	X:100919,47 Y:439577,54		NH ₃			0,3 kg/j
Oppervlakte	2,28 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heien	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	785 l/j	40 u/j	31 l/j	NO _x	11,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
betonpomp (BG)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	233 l/j	8 u/j	9 l/j	NO _x	3,6 kg/j
					NH ₃	55,9 g/j
telekraan (diversen)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	157 l/j	8 u/j	6 l/j	NO _x	2,5 kg/j
					NH ₃	37,7 g/j
lossen betonmortel (diversen)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	156 l/j	12 u/j	9 l/j	NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	37,4 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Constructie	NO _x		5,4 kg/j		
Locatie	X:100919,47 Y:439577,54	NH ₃		85,4 g/j		
Oppervlakte	2,28 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (constructie)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	121 l/j	12 u/j	5 l/j	NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	29,0 g/j
telekraan (constructie)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	235 l/j	12 u/j	9 l/j	NO _x	3,7 kg/j
					NH ₃	56,4 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Gevels	NO _x	3,7 kg/j			
Locatie	X:100919,47 Y:439577,54	NH ₃	56,4 g/j			
Oppervlakte	2,28 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Telekraan (werkzaamheden gevels)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	235 l/j	12 u/j	9 l/j	NO _x	3,7 kg/j
					NH ₃	56,4 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dak	NO _x	3,7 kg/j
Locatie	X:100919,47 Y:439577,54	NH ₃	56,4 g/j
Oppervlakte	2,28 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Telekraan (werkzaamheden dak)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	235 l/j	12 u/j	9 l/j	NO _x	3,7 kg/j
					NH ₃	56,4 g/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verhardingen	NO _x	23,9 kg/j
Locatie	X:100919,47 Y:439577,54	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	2,28 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel klein (aanbrengen verharding)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	605 l/j	60 u/j	24 l/j	NO _x	9,2 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
trekker (aanbrengen verharding)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	605 l/j	60 u/j	24 l/j	NO _x	9,2 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
trilplaat (aanbrengen verharding)	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	248 l/j	100 u/j		NO _x	5,5 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j

8 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoer	Links	Rechts	NO _x	13,1 kg/j
Locatie	X:99943,98 Y:438824,51	Type scherm	-	NO ₂	3,7 kg/j
Lengte	3.351,75 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 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	525,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	470,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	931,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven 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_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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