

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

Lodewijck Groep B.V.
Beechavenue 139,
1119 RB Schiphol-Rijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Parkhoven
Realisatie van het project 'Parkhoven'

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RWMjXH1woMmj
08 november 2023, 20:20
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Realisatiefase Appartementen en Woningen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	4,4 kg/j	231,1 kg/j

Resultaten

Realisatiefase Appartementen en Woningen - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

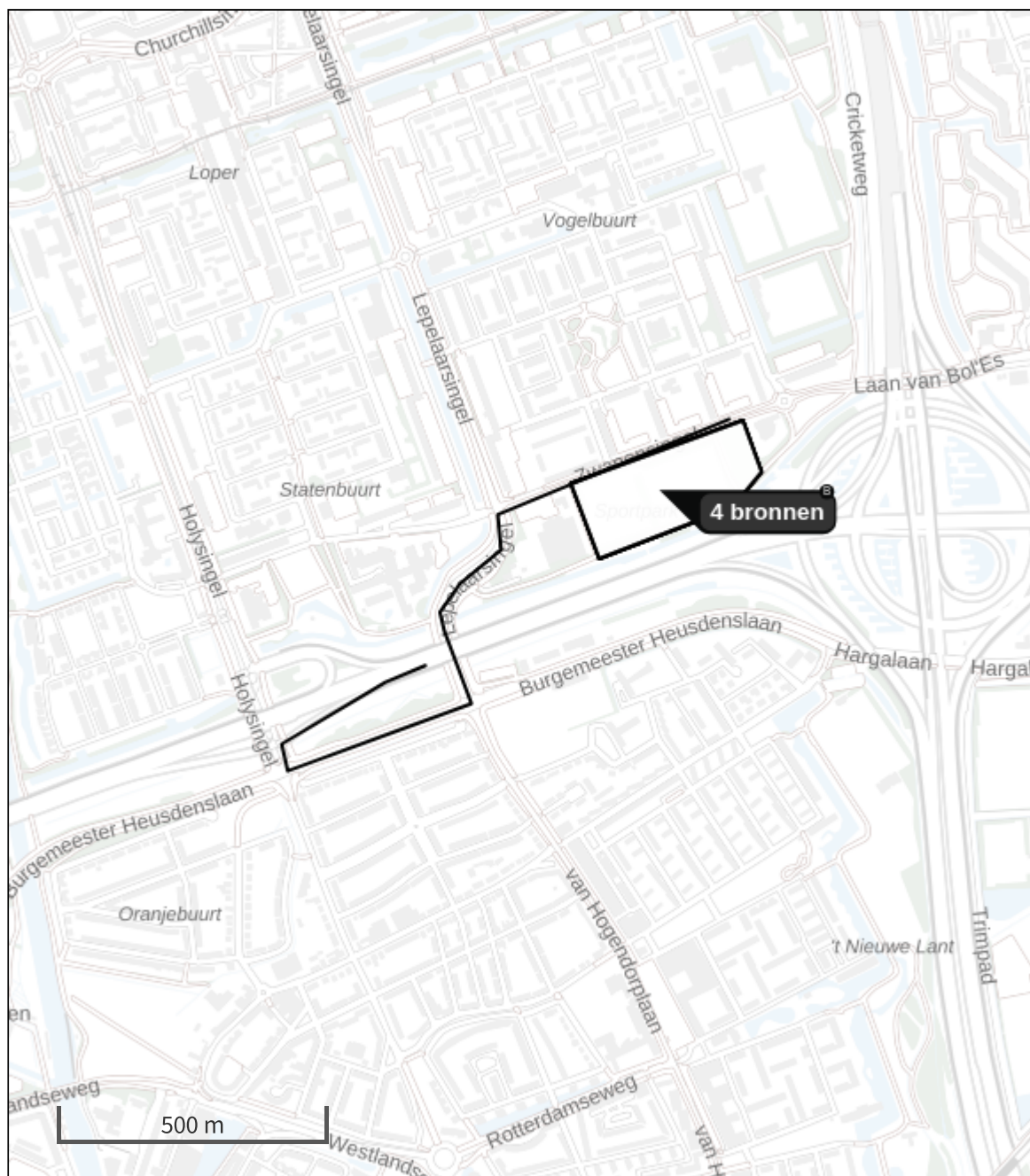
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Realisatiefase Appartementen en Woningen (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouwvlak Sloop/bouwrijpfase Parkhoven	2,0 kg/j	62,6 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouwvlak Bouwfase Parkhoven (Appartementen)	0,5 kg/j	89,0 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouwvlak Bouwfase Parkhoven (Woningen)	1,1 kg/j	42,2 kg/j
7	Industrie Bouwmaterialen Onvoorzien (10%)	0,4 kg/j	20,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	17,1 kg/j

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



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 "Realisatiefase
Appartementen en Woningen" (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	-	-	-	-	-	-

Realisatiefase Appartementen en Woningen, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwvlak	NO _x	62,6 kg/j
	Sloop/bouwrijpfase	NH ₃	2,0 kg/j
Locatie	Parkhoven		
	X:84227,63		
	Y:438013,7		
Oppervlakte	5,00 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel, 2014, 136 (kW)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4480 l/j	320 u/j	238 l/j	NO _x	40,0 kg/j
					NH ₃	1,1 kg/j
Graafmachine, 2014, 126 (kW)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3872 l/j	320 u/j	232 l/j	NO _x	22,7 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Rijroute bouwverkeer Sloop/Bouwrijpfase	Links	Rechts	NO _x	8,3 kg/j
Locatie	X:83842,91 Y:437681,41	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,2 kg/j
Lengte	1.624,69 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 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	480,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.204,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwwlak Bouwfase Parkhoven (Appartementen)	NO _x	89,0 kg/j
		NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:84227,63 Y:438013,7		
Oppervlakte	5,00 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Bronbemalig, 2019, 5.5 (kW)	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	590 l/j	421 u/j		NO _x	13,9 kg/j
					NH ₃	4,4 g/j
Rups Groot, 2014, 74(kW)	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	840 l/j	108 u/j	50 l/j	NO _x	5,3 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Trekker, 2017, 123(kW)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	235 l/j	26 u/j	14 l/j	NO _x	1,4 kg/j
					NH ₃	56,4 g/j
Heistelling, 2018, 563(kW)	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	1907 l/j	105 u/j		NO _x	57,7 kg/j
					NH ₃	14,3 g/j
Truckmixer, 2018, 315(kW)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	847 l/j	44 u/j	50 l/j	NO _x	5,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Betonpomp, 2018, 335(kW)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	181 l/j	11 u/j	10 l/j	NO _x	1,4 kg/j
					NH ₃	43,4 g/j
Hijskraan 70 tons, 2010, 270(kW)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	53 l/j	10 u/j		NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Vloermixer, 2008, 55(kW)	Stage-III A, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	105 l/j	12 u/j		NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Rijroute bouwverkeer Bouwfase Appartementen	Links Rechts	NO _x	4,6 kg/j
Locatie	X:83842,91 Y:437681,41	Type scherm	- -	NO ₂ 0,9 kg/j
Lengte	1.624,69 m	Hoogte	- -	NH ₃ 0,1 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	2.526,0 /jaar	0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	912,0 /jaar	0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /jaar	0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %	

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwwlak Bouwfase Parkhoven (Woningen)	NO _x	42,2 kg/j
		NH ₃	1,1 kg/j
Locatie	X:84227,63 Y:438013,7		
Oppervlakte	5,00 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rups Groot, 2014, 74(kW)	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1401 l/j	181 u/j	83 l/j	NO _x	9,0 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Trekker, 2017, 123(kW)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	761 l/j	181 u/j	44 l/j	NO _x	5,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Heistelling, 2019, 272(kW)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	835 l/j	38 u/j	49 l/j	NO _x	5,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Truckmixer, 2018, 315(kW)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	126 l/j	7 u/j	7 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	30,2 g/j
Betonpomp, 2018, 335(kW)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	109 l/j	7 u/j	6 l/j	NO _x	0,9 kg/j
					NH ₃	26,2 g/j
Hijskraan 70 tons, 2010, 270(kW)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	63 l/j	13 u/j		NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Vloermixer, 2008, 55(kW)	Stage-III A, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	306 l/j	36 u/j		NO _x	9,4 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j
Hijskraan 50 tons, 2016, 260(kW)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	535 l/j	111 u/j	31 l/j	NO _x	4,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Spiering, 2016, 265(kW)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	856 l/j	174 u/j	50 l/j	NO _x	6,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Rijroute bouwverkeer Bouwfase Woningen	Links	Rechts	NO _x	4,2 kg/j
Locatie	X:83842,91 Y:437681,41	Type scherm	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	1.624,69 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 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	1.720,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	878,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

7 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Onvoorzien (10%)	Uittreedhoogte	<u>17,0 m</u>	NO _x	20,2 kg/j
Locatie	X:84227,63	Warmteinhoud	<u>0,440 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
	Y:438013,7	Spreiding	9 m		
Oppervlakte	5,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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