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	Buelens Ruimte
Inrichtingslocatie	Flinkert 20-21-22-23-24-26, 5512 BB Vessem

Activiteit

Omschrijving	12 Appartementen Bolle Akker
Toelichting	Aanlegfase beoogd incl. huidige activiteiten Bolle Akkers

Berekening

AERIUS kenmerk	RQJqLTLyfdq2
Datum berekening	17 juli 2025, 14:32
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Aanlegfase - Beoogd	2025	2,0 kg/j	16,2 kg/j

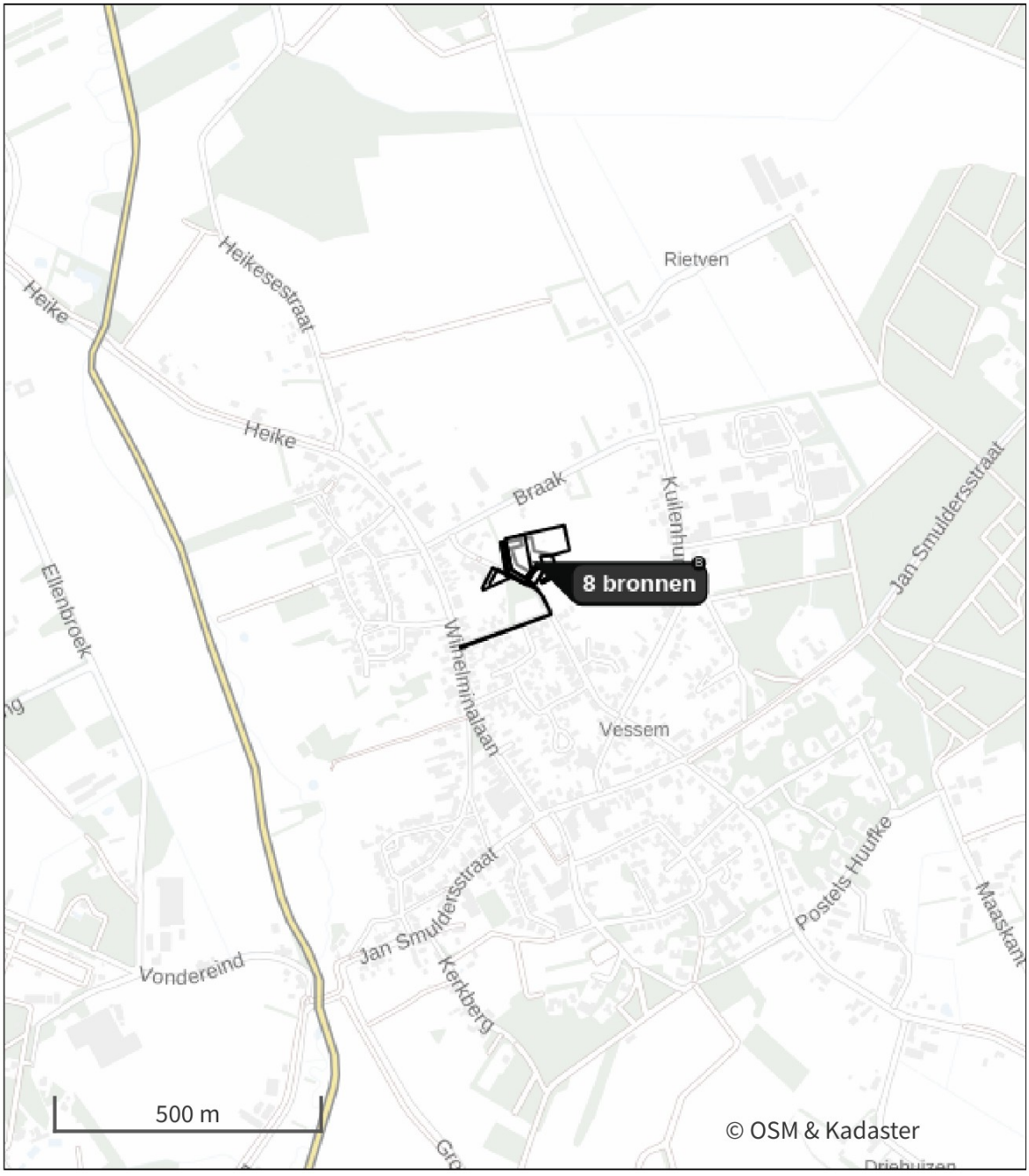
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Aanlegfase - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Wonen en Werken | Woningen | zorglocatie	-	4,7 kg/j
2 Landbouw | Landbouwgrond | Hobbydieren	1,5 kg/j	-
3 Verkeer | Koude start: overig | Koude starts zorglocatie	0,3 kg/j	1,8 kg/j
4 Anders... | Anders... | Stationair draaien zware motorvoertuigen zorglocatie	10,0 g/j	1,1 kg/j
5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Bouw appartmenten	0,1 kg/j	5,2 kg/j
6 Verkeer | Koude start: overig | Koude starts licht verkeer t.b.v. bouw appartementen	21,4 g/j	0,1 kg/j
10 Verkeer | Koude start: overig | Koude starts zwaar verkeer t.b.v. bouw appartementen	0,0 kg/j	31,0 g/j
11 Anders... | Anders... | stationair draaien zware motorvoertuigen t.b.v. bouw appartementen	-	0,2 kg/j
Verkeersnetwerk	91,7 g/j	3,2 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Ronde Put (13 km)	X:141969 Y:370392	-
2	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (13 km)	X:143424 Y:369273	-
3	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (14 km)	X:134214 Y:380608	-
4	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (14 km)	X:137230 Y:372337	-
5	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (17 km)	X:152317 Y:364982	-
6	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (19 km)	X:158805 Y:365878	-

Aanlegfase, Rekenjaar 2025

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	zorglocatie	Uittreedhoogte	1,0 m	NO_x	4,7 kg/j
Locatie	X:148096,71 Y:381628,83	Warmteinhoud	0,002 MW		
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Hobbydieren	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	1,5 kg/j
Locatie	X:148113,8 Y:381651,48	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,56 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Beweiding	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	1,5 kg/j

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts zorglocatie	NO_x	1,8 kg/j
		NH_3	0,3 kg/j
Locatie	X:148130,59 Y:381600,64		
Oppervlakte	0,06 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	18,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

4 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien zware motorvoertuigen zorglocatie	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	1,1 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	10,0 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:148132,59 Y:381605,32				
Oppervlakte	0,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouw appartmenten	NO_x	5,2 kg/j
		NH_3	0,1 kg/j
Locatie	X:148072,37 Y:381637,1		
Oppervlakte	0,28 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Betonstorters/-pompen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	25 l/j	2 u/j	1 l/j	NO_x	0,4 kg/j
					NH_3	6,0 g/j
Hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	475 l/j	24 u/j	29 l/j	NO_x	2,5 kg/j
					NH_3	0,1 kg/j
Minigraver	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	110 l/j	24 u/j		NO_x	2,3 kg/j
					NH_3	0,0 kg/j
Trilplaat/stamper	alle werktuigen op benzine, 2takt	2 l/j			NO_x	8,0 g/j
					NH_3	0,0 kg/j

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts licht verkeer t.b.v. bouw appartementen	NO_x	0,1 kg/j
		NH_3	21,4 g/j
Locatie	X:148031,79 Y:381594,45		
Oppervlakte	0,09 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	480,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

7 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Rijroute 1.1 licht verkeer bouw Appartmenten				NO_x	0,1 kg/j
Locatie	X:148127,31 Y:381525,15	Type scherm	-	-	NO_2	13,4 g/j
Lengte	352,60 m	Hoogte	-	-	NH_3	4,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	960,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Rijroute 2.1 licht verkeer zorglocatie		Links	Rechts	NO_x	1,9 kg/j
Locatie	X:148133,39 Y:381526,97	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	367,15 m	Hoogte	-	-	NH_3	75,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Rijroute 2.2 zwaar verkeer		Links	Rechts	NO_x	1,0 kg/j
Locatie	X:148133,39 Y:381526,97	Type scherm	-	-	NO_2	0,3 kg/j
Lengte	367,15 m	Hoogte	-	-	NH_3	10,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts zwaar verkeer t.b.v. bouw appartementen	NO_x	31,0 g/j
		NH_3	0,0 kg/j
Locatie	X:148050,44 Y:381624,82		
Oppervlakte	0,11 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	0,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1,3 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

11 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien zware motorvoertuigen t.b.v. bouw appartementen	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	0,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:148050,44 Y:381624,82				
Oppervlakte	0,11 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

12 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Rijroute 1.2 zwaar verkeer bouw appartmenten (1)				NO_x	0,1 kg/j
Locatie	X:148128,55 Y:381525,6	Type scherm	-	-	NO_2	33,7 g/j
Lengte	355,24 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /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	2024.2.1_20250507_5b5649d2ba
Database versie	2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website