

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](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

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

MBH Consult BV
Oude Zeumerseweg,
. Voorthuizen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

nieuwbouw maatschappelijk centrumgebouw + skeelerbaan
bouw/aanleg

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S4cWd7va2R3S
10 oktober 2025, 09:34
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	1,7 kg/j	63,8 kg/j

Resultaten

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

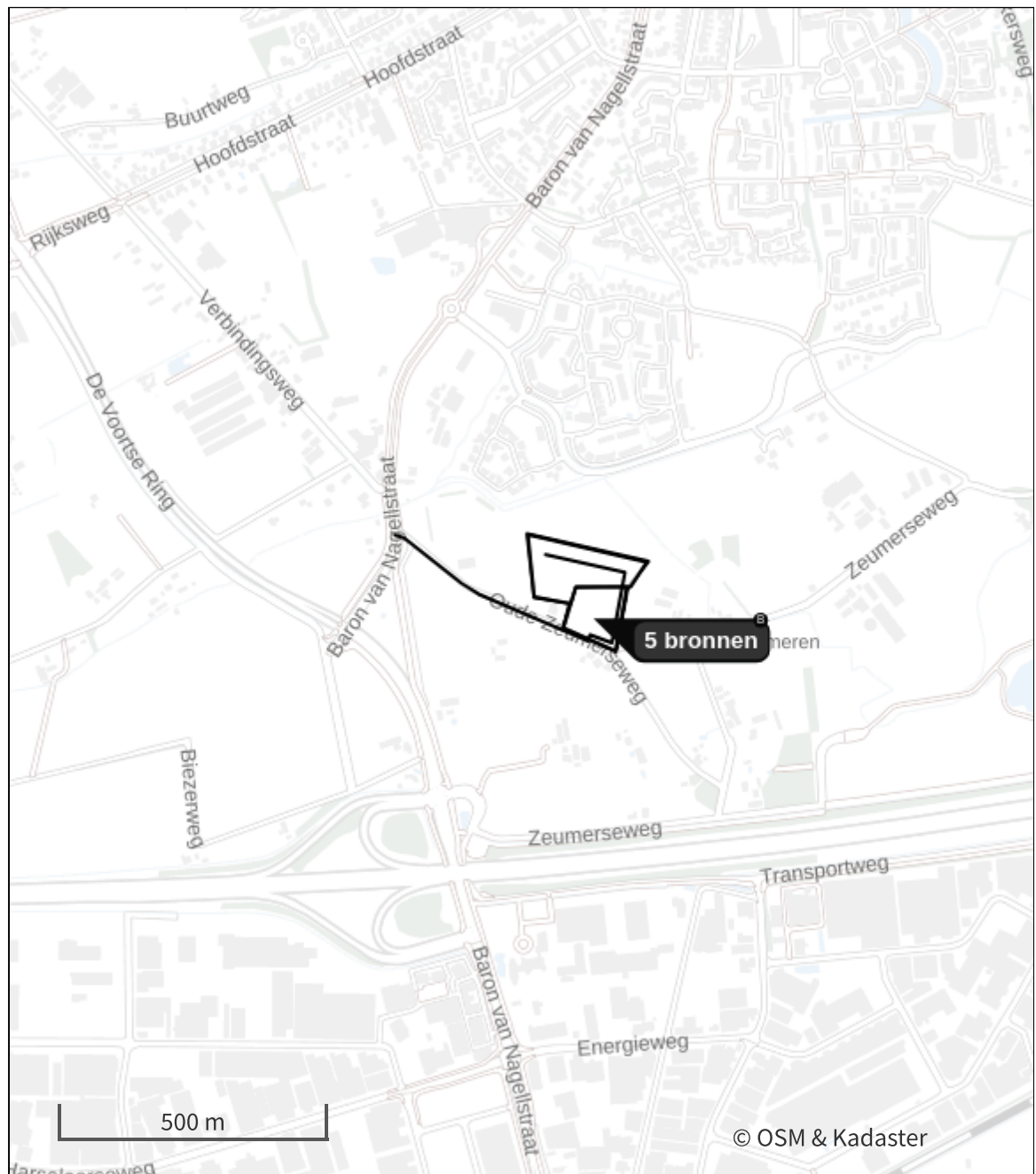
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... projectlocatie centrumgebouw	-	-
2 Mobiele werktuigen mobiele werktuigen bouwfase centrumgebouw	0,9 kg/j	35,4 kg/j
3 Anders... stationaire draai bouwfase	70,0 g/j	5,3 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig koude start bouwfase	0,1 kg/j	2,1 kg/j
7 Mobiele werktuigen aanleg skeelerbaan	0,5 kg/j	18,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,7 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 "Bouwfase "
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Bouwfase , Rekenjaar 2026

1 Anders...

Naam	projectlocatie	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
	centrumgebouw	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Locatie	X:169635,43	Spreiding	<u>0,0 m</u>
	Y:465023		
Oppervlakte	1,04 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

2 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen			NO _x	35,4 kg/j
	bouwfase			NH ₃	0,9 kg/j
Locatie	centrumgebouw				
	X:169635,43				
	Y:465023				
Oppervlakte	1,04 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
graafmachine	803 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 4,8 kg/j
Stage-IV, 2014-2018,	48 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃ 0,2 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>	
SCR: ja					
shovel	602 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 3,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018,	36 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃ 0,1 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>	
SCR: ja					
betonpomp	250 l/j	40 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 1,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018,	15 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃ 60,0 g/j
56-75 kW, diesel,				<u>Industrie</u>	
SCR: ja					
hijskraan	1.183 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 6,8 kg/j
Stage-IV, 2014-2018,	71 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃ 0,3 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>	
SCR: ja					
verreiker	803 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 4,8 kg/j
Stage-IV, 2014-2018,	48 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃ 0,2 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>	
SCR: ja					
hoogwerkers	350 l/j	120 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 7,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018,	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃ 2,6 g/j
<= 56 kW, diesel,				<u>Industrie</u>	
SCR: nee					
boorstelling	118 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 0,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018,	7 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃ 28,3 g/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>	
SCR: ja					
shovel/knikmops	193 l/j	40 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 4,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018,	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃ 1,4 g/j
<= 56 kW, diesel,				<u>Industrie</u>	
SCR: nee					
trilplaat	18 l/j	20 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 0,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018,	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃ 0,0 kg/j
<= 56 kW, diesel,				<u>Industrie</u>	
SCR: nee					
kooiaap	48 l/j	10 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 1,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018,	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃ 0,0 kg/j
<= 56 kW, diesel,				<u>Industrie</u>	
SCR: nee					

3 Anders...

Naam	stationaire draai bouwfase	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x NH ₃	5,3 kg/j 70,0 g/j
Locatie	X:169608,75 Y:465072,89	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	2,81 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start bouwfase	NO _x NH ₃	2,1 kg/j 0,1 kg/j
Locatie	X:169635,43 Y:465023		
Oppervlakte	1,04 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.880,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	58,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersbewegingen bouwfase	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:169430,51 Y:465063,64	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	420,47 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 65,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.760,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	576,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	langzaam rijden / manoeuvreren bouwfase	Links	Rechts	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:169690,8 Y:465091,98	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	347,00 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 40,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.760,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	576,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Mobiele werktuigen

Naam	aanleg skeelerbaan			NO _x	18,2 kg/j	
Locatie	X:169622,12 Y:465116,77			NH ₃	0,5 kg/j	
Oppervlakte	1,71 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine	803 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	4,8 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	48 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
shovel	803 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	4,8 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	48 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
asfaltmachine	581 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	3,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	35 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,1 kg/j
shovel/knikmops	193 l/j	40 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	4,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	1,4 g/j
trilplaat	37 l/j	40 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	0,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j
kooiaap	19 l/j	4 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	0,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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