

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

De Zwart Grondverzet
Middelblok 191,
2831BN Gouderak

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Herinrichting Middelblok 191
Aerius berekening gebruiksfase en aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RZNZKydiBFn7
20 oktober 2025, 07:19
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Voorgenomen situatie incl. aanleggen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	20,6 kg/j	303,6 kg/j

Resultaten

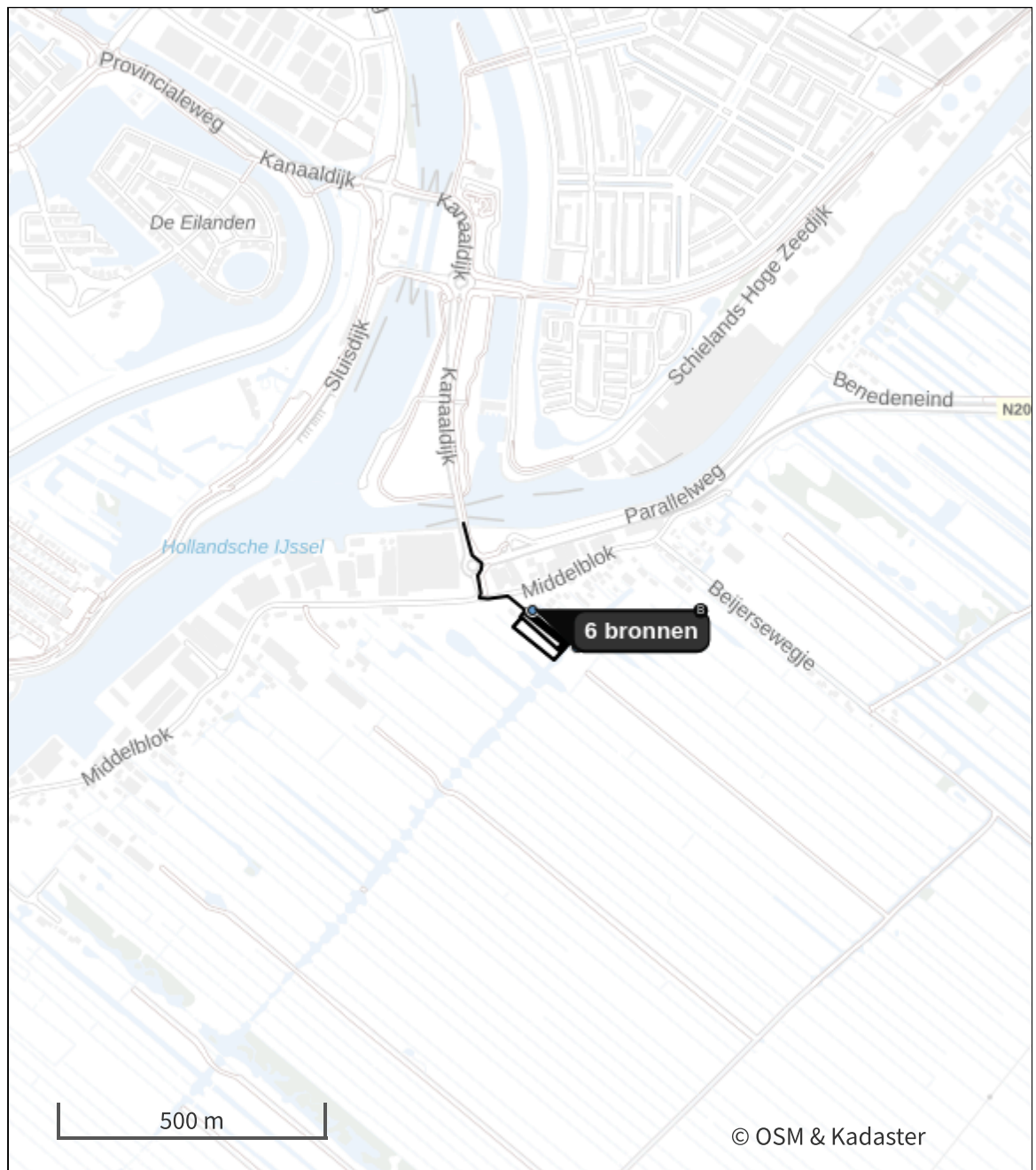
Voorgenomen situatie incl. aanleggen - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Voorgenomen situatie incl. aanleggen (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Anders... CV Ketel	-	3,0 kg/j
4 Mobiele werktuigen Mobiele terrein werktuigen (gebruik)	41,7 g/j	98,7 kg/j
5 Landbouw Dierhuisvesting Schapenstal	17,5 kg/j	-
8 Mobiele werktuigen Mobile terrein werktuigen (aanleg)	0,8 kg/j	61,6 kg/j
9 Verkeer Koude start: overig Koudestart (gebruik)	1,2 kg/j	78,9 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig Koudestart (aanleg)	0,7 kg/j	46,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	14,5 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 "Voorgenomen situatie incl. aanleggen" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.



Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Rekenpunt 1	X:111288,76 Y:447573,11	0,02 ☐

Voorgenomen situatie incl. aanleggen, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen (gebruik)		Links	Rechts	NO _x	7,7 kg/j
Locatie	X:107516,64 Y:445451,33	Type scherm	-	-	NO ₂	1,9 kg/j
Lengte	362,22 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,3 kg/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	30,0 /etmaal	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Laden en lossen (gebruik)		Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:107612,87 Y:445393,19	Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	86,29 m	Hoogte	-	-	NH ₃	21,1 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	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Anders...

Naam	CV Ketel	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:107593,25	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:445430	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele terrein werktuigen (gebruik)			NO _x	98,7 kg/j	
Locatie	X:107611,78 Y:445385,25			NH ₃	41,7 g/j	
Oppervlakte	0,53 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.400 l/j 0 l/j	175 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	21,9 kg/j 10,5 g/j
Schovel Stage-IIIB, 2011- 2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1.200 l/j 0 l/j	200 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	25,0 kg/j 9,0 g/j
Mobiele Kraan Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.080 l/j 0 l/j	325 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	32,8 kg/j 15,6 g/j
Minigraver Stage-IIIB, 2011- 2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	880 l/j 0 l/j	275 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	19,0 kg/j 6,6 g/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Schapenstal	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	17,5 kg/j		
Locatie	X:107676	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
	Y:445357,63	Spreiding	0,0 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>						
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving		Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden)		25	NH ₃	0,7		17,5 kg/j
	(Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))						

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen (aanleg)	Links	Rechts	NO _x	4,4 kg/j
Locatie	X:107516,64 Y:445451,33	Type scherm	-	NO ₂	1,1 kg/j
Lengte	362,22 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/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	10,0 /etmaal			10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal			10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal			10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Laden en lossen (aanleg)	Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:107612,87 Y:445393,19	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	86,29 m	Hoogte	-	NH ₃	12,6 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	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

8 Mobiele werktuigen

Naam	Mobile terrein werktuigen (aanleg)	NO _x	61,6 kg/j
		NH ₃	0,8 kg/j
Locatie	X:107611,78 Y:445385,25		
Oppervlakte	0,53 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor	660 l/j	80 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	10,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	26 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Heimachine	462 l/j	42 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	7,1 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	3,5 g/j
Betonpomp	495 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	7,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	20 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Mobiele kraan	660 l/j	80 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	10,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	25 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Torenkraan	968 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	14,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	39 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Verreiker	297 l/j	60 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	6,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,2 g/j
overige	371 l/j	60 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	5,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	15 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	89,0 g/j

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koudestart (gebruik)	NO _x	78,9 kg/j
		NH ₃	1,2 kg/j
Locatie	X:107613,04 Y:445391,69		
Oppervlakte	0,17 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	15,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	5,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	5,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koudestart (aanleg)	NO _x	46,9 kg/j
		NH ₃	0,7 kg/j
Locatie	X:107613,94 Y:445391,27		
Oppervlakte	0,20 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	5,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	3,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

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>