

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	Ecogroen
Inrichtingslocatie	- , - -

Activiteit

Omschrijving	Aanlegfase Warmtecentrale en warmtenet
Toelichting	Aanlegfase warmtecentrale en warmtenet 2026 elektrisch

Berekening

AERIUS kenmerk	S29MuSkpemGX
Datum berekening	10 oktober 2025, 11:38
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie


Warmtecentrale en Warmtenet Kerschoten - Beoogd	Rekenjaar 2026	Emissie NH ₃ 0,4 kg/j	Emissie NO _x 18,3 kg/j
---	-------------------	-------------------------------------	--------------------------------------

Resultaten

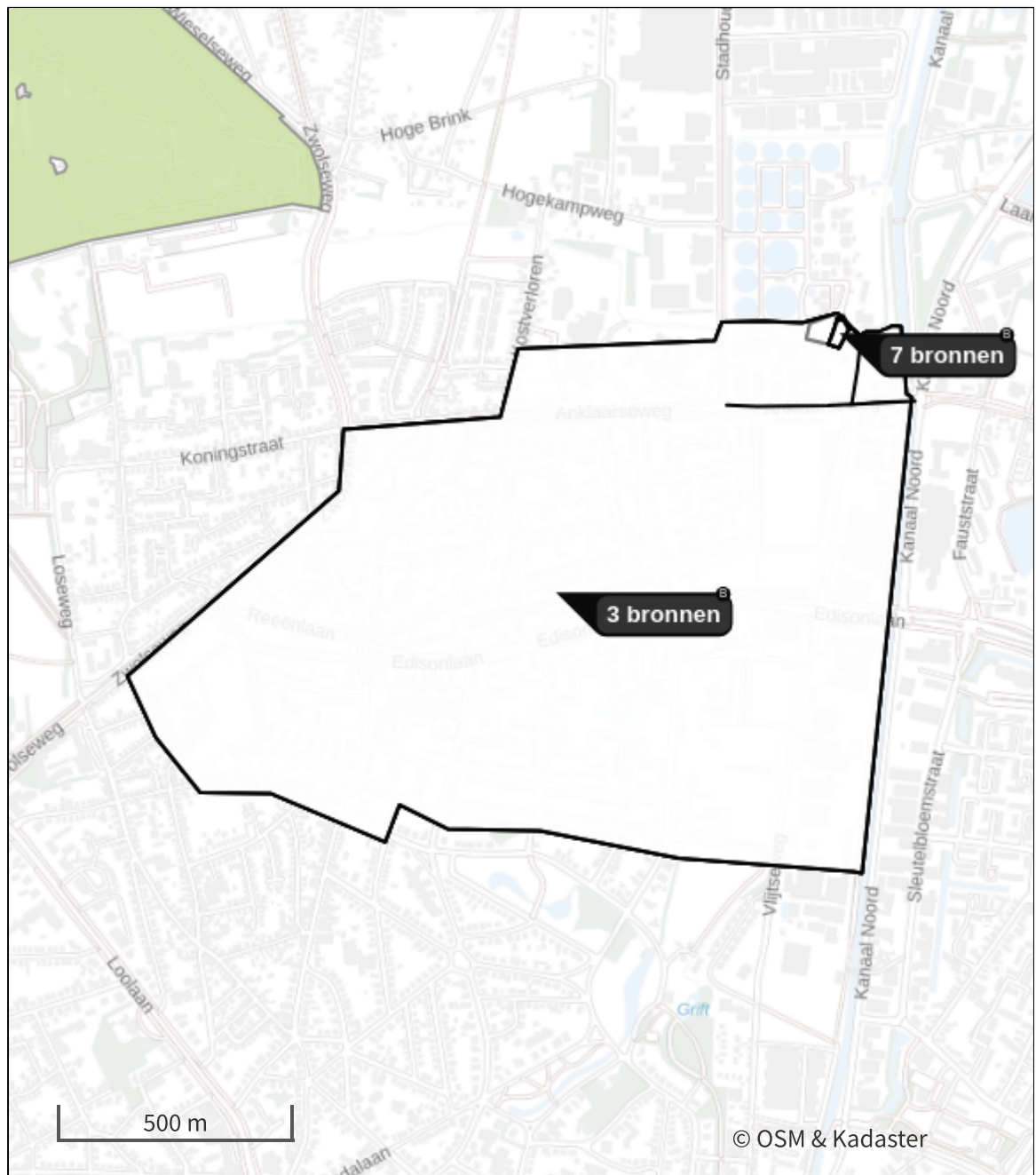
Warmtecentrale en Warmtenet Kerschoten - Beoogd	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		






Warmtecentrale en Warmtenet Kerschoten (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Biogas aggregaten aanleg warmtenet	-	3,4 kg/j
5 Anders... Stationaire emissies aanleg warmtecentrale	0,1 kg/j	7,9 kg/j
6 Anders... Stationaire emissies aanleg buffer	6,0 g/j	0,5 kg/j
7 Anders... Stationaire emissies aanleg warmtenet	18,0 g/j	1,3 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig Koude start aanleg warmtecentrale	27,7 g/j	0,2 kg/j
9 Verkeer Koude start: overig Koude start aanleg buffer	55,4 g/j	0,3 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig Koude start aanleg warmtenet	24,5 g/j	0,2 kg/j
11 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen aanleg effluentleiding	52,8 g/j	1,4 kg/j
13 Anders... Stationaire emissies aanleg effluentleiding	10,0 g/j	0,8 kg/j
14 Verkeer Koude start: overig Koude start aanleg effluentleiding	11,8 g/j	73,1 g/j
 Verkeersnetwerk	57,1 g/j	2,3 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 "Warmtecentrale en Warmtenet Kerschoten" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Warmtecentrale en Warmtenet Kerschoten, Rekenjaar 2026

1 Anders...

Naam	Biogas aggregaten	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	3,4 kg/j
	aanleg warmtenet	Warmteinhoud	0,050 MW		
Locatie	X:194434,2	Spreiding	1,0 m		
	Y:471651,71				
Oppervlakte	144,40 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer aanleg warmtecentrale	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:195080,81 Y:472102,24	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	364,67 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 22,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	1.302,0 /jaar			27,7 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	588,0 /jaar			27,7 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer aanleg buffer	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:195080,81 Y:472102,24	Type scherm	-	-	NO ₂ 44,8 g/j
Lengte	364,67 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 11,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	2.600,0 /jaar			27,7 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar			27,7 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer aanleg warmtenet	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:195007,18 Y:472056,87	Type scherm	-	-	NO ₂ 81,1 g/j
Lengte	408,76 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 9,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	1.151,0 /jaar			27,7 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	142,0 /jaar			27,7 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

5 Anders...

Naam	Stationaire emissies aanleg warmtecentrale	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	7,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:195047,44 Y:472213,93				
Oppervlakte	0,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders...

Naam	Stationaire emissies aanleg buffer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	6,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:195008,26 Y:472223,48				
Oppervlakte	0,29 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders...

Naam	Stationaire emissies aanleg warmtenet	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	18,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:194434,2 Y:471651,71				
Oppervlakte	144,40 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start aanleg warmtecentrale	NO _x	0,2 kg/j
		NH ₃	27,7 g/j
Locatie	X:195047,44 Y:472213,93		
Oppervlakte	0,15 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	651,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start aanleg buffer	NO _x	0,3 kg/j
		NH ₃	55,4 g/j
Locatie	X:195008,28 Y:472223,6		
Oppervlakte	0,29 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.300,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start aanleg warmtenet	NO _x	0,2 kg/j
		NH ₃	24,5 g/j
Locatie	X:194434,2 Y:471651,71		
Oppervlakte	144,40 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			576,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

11 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen aanleg effluentleiding			NO _x	1,4 kg/j	
				NH ₃	52,8 g/j	
Locatie	X:195047,44 Y:472213,93					
Oppervlakte	0,15 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Asfaltrees	88 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	0,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	21,1 g/j
Asfaltset	132 l/j	12 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	0,7 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	31,7 g/j

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer aanleg effluentleiding	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:195080,81 Y:472102,24	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	364,67 m	Hoogte	-	NH ₃	13,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	556,0 /jaar		27,7 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	432,0 /jaar		27,7 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	72,0 /jaar		27,7 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

13 Anders...

Naam	Stationaire emissies aanleg effluentleiding	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	10,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:195047,44 Y:472213,93				
Oppervlakte	0,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start aanleg effluentleiding	NO _x	73,1 g/j
		NH ₃	11,8 g/j
Locatie	X:195047,44 Y:472213,93		
Oppervlakte	0,15 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	278,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

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>