

# 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

Ecogroen

--

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Aanlegfase Warmtecentrale en warmtenet  
Aanlegfase warmtecentrale en warmtenet 2027

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RV43vBHh7yHU  
10 oktober 2025, 12:09  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Warmtecentrale en Warmtenet Kerschoten - Beoogd  
Woonwijk Kerschoten - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2027	0,2 kg/j	104,4 kg/j
2027	-	271,9 kg/j

### Resultaten

Warmtecentrale en Warmtenet Kerschoten - Beoogd  
Woonwijk Kerschoten - Saldering  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	4999323	Veluwe
0,09 mol/ha/j	4999324	Veluwe
0,00 ha		
4.572,23 ha		
-		
0,09 mol/ha/j		


### Saldering

Afroomfactor

0,00

## Warmtecentrale en Warmtenet Kerschoten (Beoogd), rekenjaar 2027

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Anders...   Biogas aggregaten aanleg warmtenet	-	12,0 kg/j
<b>3</b> Anders...   Stationaire emissies aanleg warmtenet	57,0 g/j	4,1 kg/j
<b>4</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start aanleg warmtenet	87,1 g/j	0,6 kg/j
<b>5</b> Energie   Gasverbruik gebruiksfase	-	85,0 kg/j
<b>7</b> Anders...   Stationaire emissies gebruiksfase	13,0 g/j	0,9 kg/j
<b>8</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude starts gebruiksfase	46,1 g/j	0,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	44,2 g/j	1,5 kg/j



Woonwijk Kerschoten (Saldering), rekenjaar 2027

Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

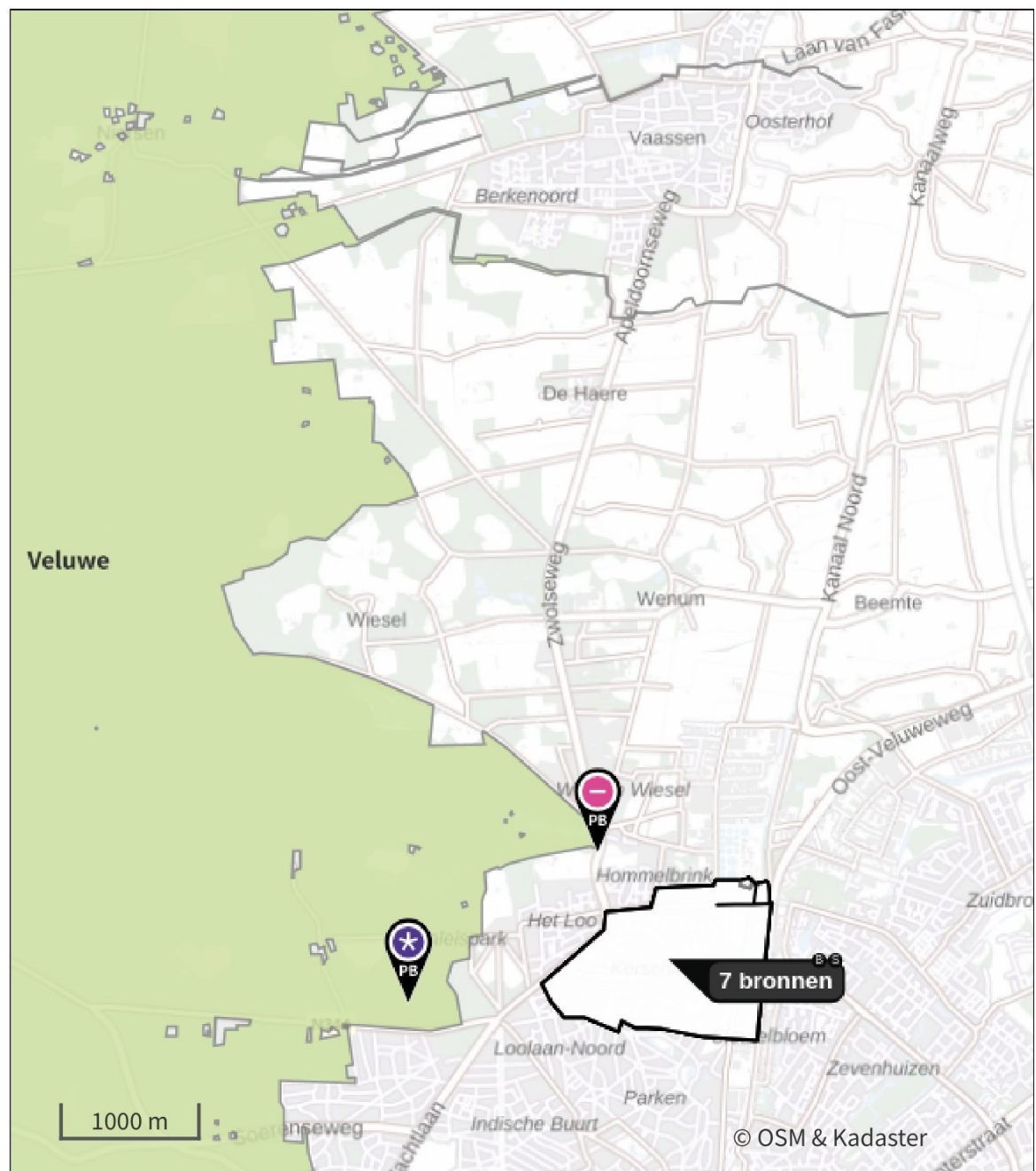
1

Wonen en Werken | Woningen | Gasverbruik woningen en bedrijven

-

271,9 kg/j

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



- |   |  |
|---|--|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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

	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	4.572,23	2.056,45	0,00	-	4.572,23	0,09

Per gebied	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)
Veluwe (57)	4.572,23	2.056,45	0,00	-	4.572,23	0,09



## Warmtecentrale en Warmtenet Kerschoten, Rekenjaar 2027

### 1 Anders...

Naam	Biogas aggregaten	Uittreedhoogte	2,0 m	NO <sub>x</sub>	12,0 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 warmtenet	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
Locatie	X:195007,18 Y:472056,87	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j
Lengte	408,76 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	33,3 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	4.322,0 /jaar		27,7 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	471,0 /jaar		27,7 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

### 3 Anders...

Naam	Stationaire emissies aanleg warmtenet	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	4,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	57,0 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>				

### 4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start aanleg warmtenet	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
		NH <sub>3</sub>	87,1 g/j
Locatie	X:194434,2		
	Y:471651,71		
Oppervlakte	144,40 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	2.161,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

### 5 Energie

Naam	Gasverbruik gebruiksfase	Uittreedhoogte	11,0 m	NO <sub>x</sub>	85,0 kg/j
		Warmteinhoud	18,100 MW		
Locatie	X:195022,68	Spreiding	5,5 m		
	Y:472220,19				
Oppervlakte	0,43 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

## 6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer gebruiksfase	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:195079,55 Y:472094,63	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 59,3 g/j
Lengte	348,46 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 11,0 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	2.288,0 /jaar	27,7 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	27,7 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

## 7 Anders...

Naam	Stationaire emissies gebruiksfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	13,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:195022,68 Y:472220,19				
Oppervlakte	0,43 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts gebruiksfase	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
		NH <sub>3</sub>	46,1 g/j
Locatie	X:195022,68 Y:472220,19		
Oppervlakte	0,43 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.144,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		



## Woonwijk Kerschoten, Rekenjaar 2027

**1** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gasverbruik woningen en bedrijven	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	<u>1,0 m</u> 0,000 MW <u>0,5 m</u>	NO <sub>x</sub>	271,9 kg/j
Locatie	X:194434,2 Y:471651,71				
Oppervlakte	144,40 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**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>