

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Cumela Advies  
Nijverheidsstraat 13,  
3861 RJ Nijkerk

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

ORI 34203  
Projectberekening Mts. Kersten en Loonbedrijf Kamst Ericasestraat  
31 te Erica

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RXs7JFSVMzzf  
23 maart 2023, 23:01  
Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Initiatief Ericasestraat 31 te Erica - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	3,4 kg/j	171,0 kg/j

## Resultaten

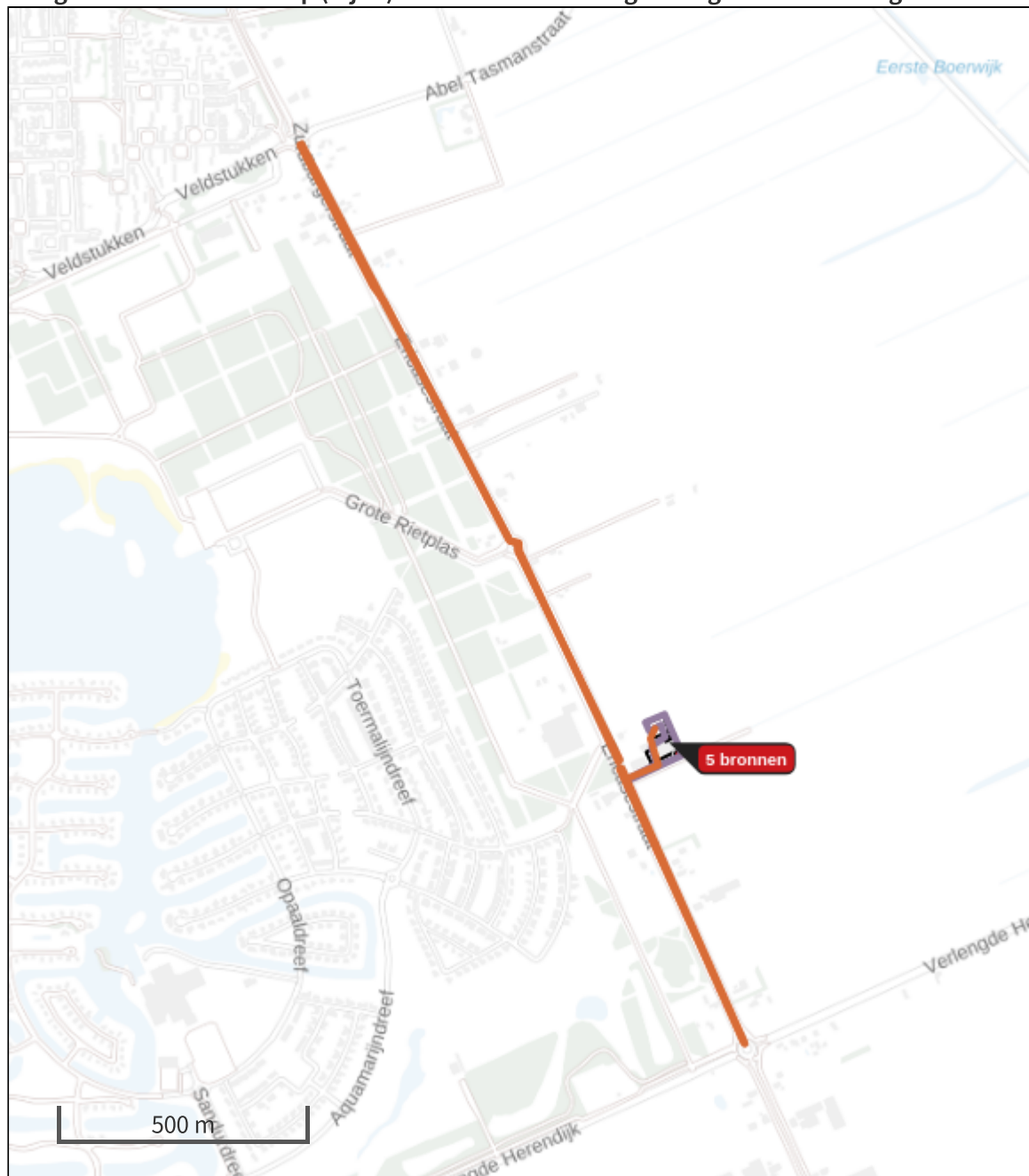
Initiatief Ericasestraat 31 te Erica - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename van depositie  
Grootste afname van depositie








Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

## Initiatief Ericasestraat 31 te Erica (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
4	Mobiele werktuigen   Landbouw   2.2 Hogedrukreiniger Mts. Kersten	3,2 g/j	9,8 kg/j
6	Mobiele werktuigen   Landbouw   3.2 Mts. Kersten incidenteel mobiele kraan	0,2 kg/j	27,1 kg/j
9	Mobiele werktuigen   Landbouw   5.1 Mobiele kraan Loonbedrijf Kamst regulier	0,4 kg/j	32,0 kg/j
10	Mobiele werktuigen   Landbouw   5.2 Heftrucks Kamst regulier	2,3 g/j	6,6 kg/j
13	Mobiele werktuigen   Landbouw   7 Mobiele kraan aanleg keerwanden	5,8 g/j	0,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	2,8 kg/j	94,6 kg/j

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



- |  |  |
|--|--|
|  Habitrichtlijn                 |  Grootste afname van depositie  |
|  Vogelrichtlijn                 |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitrichtlijn |  Hoogste totale depositie       |
|  Niet bepaald                   |  |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Initiatief Ericasestraat 31 te Erica" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
<b>Totaal</b>	-	-	-	-	-	-

## Initiatief Ericasestraat 31 te Erica, Rekenjaar 2023

**1** Wegverkeer | Weg

Naam	1.1 Verkeer Mts. Kersten Noord	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	14,4 kg/j
Locatie	X:258113,79 Y:529196,15	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 4,2 kg/j
Lengte	1.419,48 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8 p/etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal		0,0 %	

**2** Wegverkeer | Weg

Naam	1.2 Verkeer Mts. Kersten Zuid	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	6,2 kg/j
Locatie	X:258559,3 Y:528272,56	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 1,8 kg/j
Lengte	609,76 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8 p/etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal		0,0 %	

**3** Wegverkeer | Weg

Naam	2.1 Tractoren Mts. Kersten regulier	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	12,4 kg/j
Locatie	X:258505,62 Y:528653,37	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 3,6 kg/j
Lengte	453,89 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal		0,0 %	

**4** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	2.2 Hogedrukreiniger Mts. Kersten	NO <sub>x</sub>	9,8 kg/j
		NH <sub>3</sub>	3,2 g/j
Locatie	X:258552,2 Y:528580,11		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hogedrukspuit	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	424 l/j	270 u/j		NO <sub>x</sub>	9,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,2 g/j

**5** Wegverkeer | Weg

Naam	3.1Verkeer Kersten incidenteel	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,4 kg/j	
Locatie	X:258534,84 Y:528328,61	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,4 kg/j
Lengte	740,07 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	36,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	560 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

**6** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	3.2 Mts. Kersten incidenteel mobiele kraan	NO <sub>x</sub>	27,1 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:258511,9 Y:528634,93		
Oppervlakte	0,12 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	839 l/j	70 u/j	2 l/j	NO <sub>x</sub>	27,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

**7** Wegverkeer | Weg

Naam	4.1 Verkeer Loonbedrijf Kamst Noord	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	32,9 kg/j	
Locatie	X:258113,85 Y:529193,27	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	9,7 kg/j
Lengte	1.424,11 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	1,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	22 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	18 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %

**8** Wegverkeer | Weg

Naam	4.2 Verkeer Loonbedrijf Kamst Zuid	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	14,2 kg/j
Locatie	X:258559,58 Y:528271,27	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 4,2 kg/j
Lengte	613,28 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	22 p/etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	18 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/etmaal		0,0 %	

**9** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	5.1 Mobiele kraan Loonbedrijf Kamst regulier	NO <sub>x</sub>	32,0 kg/j			
		NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j			
Locatie	X:258529,51 Y:528618,66					
Oppervlakte	0,02 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1619 l/j	135 u/j	48 l/j	NO <sub>x</sub>	32,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j

**10** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	5.2 Heftrucks Kamst regulier	NO <sub>x</sub>	6,6 kg/j			
		NH <sub>3</sub>	2,3 g/j			
Locatie	X:258530,52 Y:528571,9					
Oppervlakte	0,08 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heftrucks	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	306 l/j	90 u/j		NO <sub>x</sub>	6,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,3 g/j

**11** Wegverkeer | Weg

Naam	6.1 Incidenteel Kamst noord	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	84,0 g/j
Locatie	X:258114,16 Y:529192,49	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 25,1 g/j
Lengte	1.425,81 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 2,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	18 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	



**12** Wegverkeer | Weg

Naam	6.2 Incidenteel Kamst zuid		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	13,2 kg/j
Locatie	X:258562,73 Y:528270,23	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	4,0 kg/j
Lengte	614,60 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	18 p/etmaal	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %			

**13** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	7 Mobiele kraan aanleg keerwanden	NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j			
		NH <sub>3</sub>	5,8 g/j			
Locatie	X:258531,76 Y:528612,04					
Oppervlakte	0,01 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	24 l/j	2 u/j	0 l/j	NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,8 g/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 2022\_20230315\_cd85399aac

Database versie 2022\_cd85399aac

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>