

# 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

Het ministerie van EZK

,

### Activiteit

Omschrijving

Toelichting

0-situatie KC Borssele

0-situatie KC Borssele

### Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RzZbxmrDHGnT

12 februari 2024, 10:04

Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH<sub>3</sub>

1.238,3 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>

2.481,8 kg/j

### Resultaten

Situatie 1 - Beoogd

Hoogste bijdrage

5,15 mol/ha/j

Hexagon

2471054

Gebied

Westerschelde &  
Saeftinghe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

335,15 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

5,15 mol/ha/j

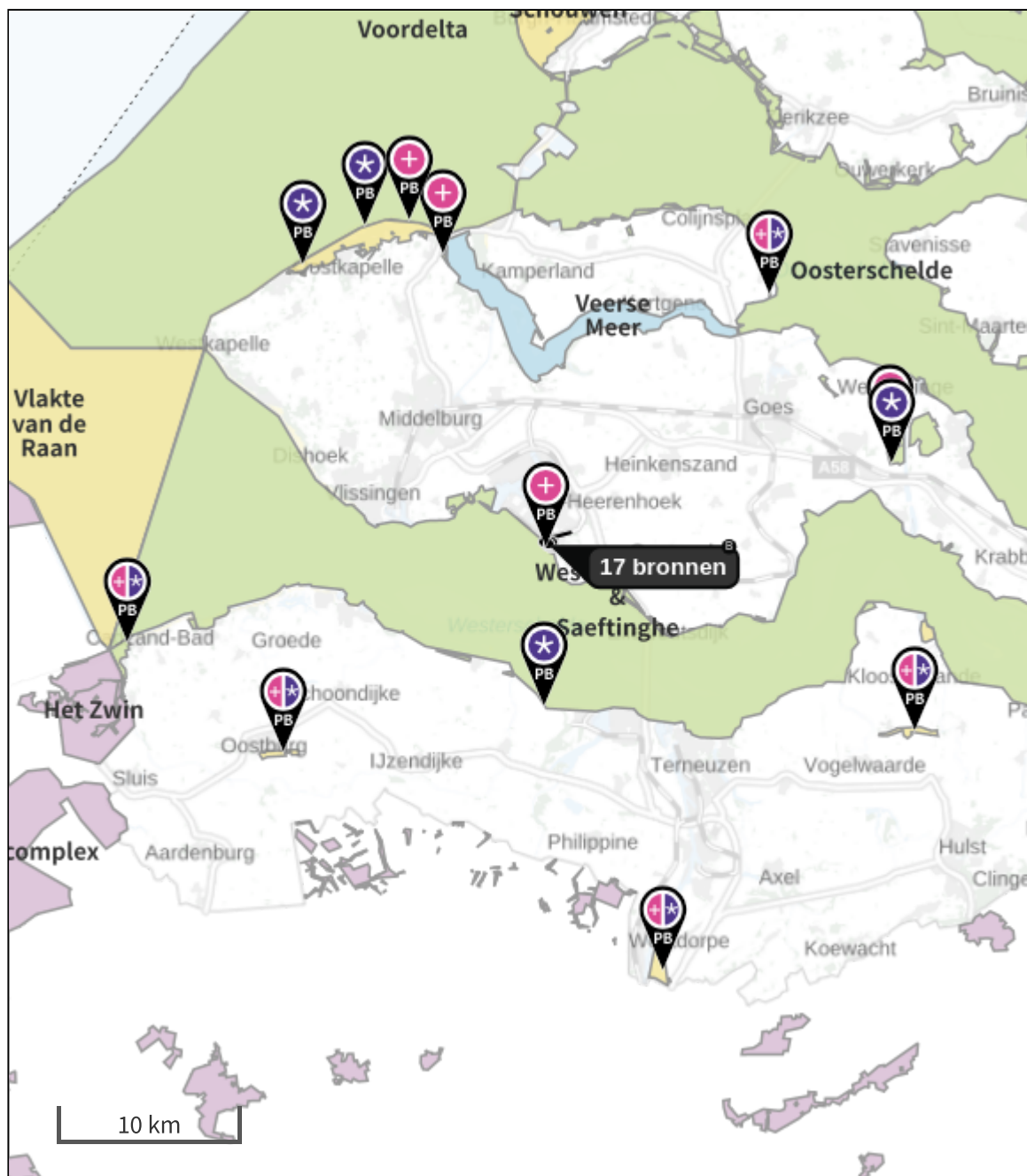
Grootste afname

0,00 mol/ha/j

## Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Energie   Energie   Noodstroomaggregaat EY040D001	-	153,0 kg/j
2	Energie   Energie   Noodstroomaggregaat EY050D001	-	121,4 kg/j
3	Energie   Energie   Noodstroomaggregaat EY010D001	0,1 kg/j	564,1 kg/j
4	Energie   Energie   Noodstroomaggregaat EY020D001	0,1 kg/j	495,5 kg/j
5	Energie   Energie   Noodstroomaggregaat EY030D001	0,1 kg/j	469,2 kg/j
6	Energie   Energie   Noodstroomaggregaat EY008D001	-	18,0 kg/j
7	Energie   Energie   Noodstroomaggregaat EY060D001	-	8,4 kg/j
8	Energie   Energie   Noodstroomaggregaat EY080D001	-	51,2 kg/j
9	Energie   Energie   Noodstroomaggregaat EY110D001	-	15,2 kg/j
10	Energie   Energie   Afgas RU/SG/SD/RL	1.232,0 kg/j	-
11	Energie   Energie   Verwarming gebouw 48/67	-	7,8 kg/j
12	Energie   Energie   Hulpketels gebouw 46	-	153,1 kg/j
13	Energie   Energie   Hulpketels gebouw 46	-	153,1 kg/j
14	Energie   Energie   Verwarming gebouw 58	-	11,8 kg/j
15	Energie   Energie   Verwarming gebouw 84	-	68,2 kg/j
16	Energie   Energie   Verwarming, gebouw 57	-	39,4 kg/j
22	Anders...   Anders...   Stationair draaien vrachtwagens	0,5 kg/j	43,0 kg/j
<del>23</del>	Verkeersnetwerk	5,5 kg/j	109,4 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 salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (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)
Totaal	335,15	2.106,74	335,15	5,15	0,00	0,00

Per gebied	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)
Westerschelde & Saeftinghe (122)	18,26	2.105,60	18,26	5,15	0,00	0,00
Oosterschelde (118)	3,67	1.929,58	3,67	0,08	0,00	0,00
Yerseke en Kapelse Moer (121)	2,84	1.880,73	2,84	0,06	0,00	0,00
Manteling van Walcheren (117)	300,96	2.106,74	300,96	0,04	0,00	0,00
Voordelta (113)	1,38	1.087,67	1,38	0,03	0,00	0,00
Groote Gat (124)	0,10	1.633,95	0,10	0,03	0,00	0,00
Vogelkreek (126)	0,08	1.590,81	0,08	0,03	0,00	0,00
Zwin & Kievittepolder (123)	7,67	1.528,65	7,67	0,02	0,00	0,00
Canisvliet (125)	0,19	1.758,85	0,19	0,02	0,00	0,00

## Situatie 1, Rekenjaar 2024

**1** Energie | Energie

Naam	Noodstroomaggregaat	Uittreedhoogte	12,0 m	NO <sub>x</sub>	153,0 kg/j
	EY040D001	Warmteinhoud	0,350 MW		
Locatie	X:38849,09				
	Y:383807,32				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

**2** Energie | Energie

Naam	Noodstroomaggregaat	Uittreedhoogte	12,0 m	NO <sub>x</sub>	121,4 kg/j
	EY050D001	Warmteinhoud	0,350 MW		
Locatie	X:38856,05				
	Y:383812,75				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

**3** Energie | Energie

Naam	Noodstroomaggregaat	Uittreedhoogte	18,2 m	NO <sub>x</sub>	564,1 kg/j
	EY010D001	Warmteinhoud	1,390 MW	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:38949,48				
	Y:383659,15				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

**4** Energie | Energie

Naam	Noodstroomaggregaat	Uittreedhoogte	19,5 m	NO <sub>x</sub>	495,5 kg/j
	EY020D001	Warmteinhoud	1,390 MW	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:38950,81				
	Y:383657,57				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

**5** Energie | Energie

Naam	Noodstroomaggregaat	Uittreedhoogte	20,5 m	NO <sub>x</sub>	469,2 kg/j
	EY030D001	Warmteinhoud	1,390 MW	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:38944,23				
	Y:383757,03				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

**6** Energie | Energie

Naam	Noodstroomaggregaat	Uittreedhoogte	12,0 m	NO <sub>x</sub>	18,0 kg/j
	EY008D001	Warmteinhoud	0,110 MW		
Locatie	X:38814,72				
	Y:383766,9				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

**7** Energie | Energie

Naam	Noodstroomaggregaat EY060D001	Uittreedhoogte Warmteinhoud	12,0 m 0,110 MW	NO <sub>x</sub>	8,4 kg/j
Locatie	X:38977,81 Y:383905,74				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**8** Energie | Energie

Naam	Noodstroomaggregaat EY080D001	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,5 m 0,110 MW	NO <sub>x</sub>	51,2 kg/j
Locatie	X:38956,1 Y:383809,67				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**9** Energie | Energie

Naam	Noodstroomaggregaat EY110D001	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,5 m 0,110 MW	NO <sub>x</sub>	15,2 kg/j
Locatie	X:38916,3 Y:383856,18				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**10** Energie | Energie

Naam	Afgas RU/SG/SD/RL	Uittreedhoogte	34,0 m	NH <sub>3</sub>	1.232,0 kg/j
Locatie	X:38907,39 Y:383726,94	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**11** Energie | Energie

Naam	Verwarming gebouw 48/67	Uittreedhoogte Warmteinhoud	3,2 m 0,005 MW	NO <sub>x</sub>	7,8 kg/j
Locatie	X:38950,63 Y:383899,91				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**12** Energie | Energie

Naam	Hulpketels gebouw 46	Uittreedhoogte Warmteinhoud	13,5 m 0,050 MW	NO <sub>x</sub>	153,1 kg/j
Locatie	X:38791,09 Y:383842,67				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**13** Energie | Energie

Naam	Hulpketels gebouw 46	Uittreedhoogte Warmteinhoud	13,5 m 0,050 MW	NO <sub>x</sub>	153,1 kg/j
Locatie	X:38795,29 Y:383845,96				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**14** Energie | Energie

Naam	Verwarming gebouw 58	Uittreedhoogte Warmteinhoud	12,0 m 0,008 MW	NO <sub>x</sub>	11,8 kg/j
Locatie	X:38628,66 Y:384010,05				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**15** Energie | Energie

Naam	Verwarming gebouw 84	Uittreedhoogte Warmteinhoud	23,5 m 0,040 MW	NO <sub>x</sub>	68,2 kg/j
Locatie	X:38878,82 Y:383900,32				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**16** Energie | Energie

Naam	Verwarming, gebouw 57	Uittreedhoogte Warmteinhoud	11,3 m 0,030 MW	NO <sub>x</sub>	39,4 kg/j
Locatie	X:39046,84 Y:383958,68				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**17** Wegverkeer | Weg

Naam	Personenauto's P1	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	7,1 kg/j
Locatie	X:38990,45 Y:384175,66	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 1,5 kg/j
Lengte	2.364,07 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	45,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	



**18** Wegverkeer | Weg

Naam	Personenauto's P2	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	18,5 kg/j
Locatie	X:39118,1 Y:384207,94	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 3,8 kg/j
Lengte	2.100,74 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 1,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	131,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

**19** Wegverkeer | Weg

Naam	Personenauto's P3	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	9,7 kg/j
Locatie	X:39332,72 Y:384262,05	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 2,0 kg/j
Lengte	1.658,06 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	87,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

**20** Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	68,7 kg/j
Locatie	X:39141,72 Y:384213,91	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 21,7 kg/j
Lengte	2.052,02 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 2,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	29,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

**21** Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer op terrein	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	5,4 kg/j
Locatie	X:38813,8 Y:383792,31	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 1,5 kg/j
Lengte	75,44 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 60,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	29,0 /etmaal		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

**22** Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	43,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:38843,01 Y:383816,16				
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 2023.1\_20240207\_c93f01d6e8

Database versie 2023.1\_c93f01d6e8\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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