

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

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

Maatschap Schmitz-Baets
Paulinaweg 12,
5421RE Biervliet

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

LBV
vergelijk referentie t.o.v. beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RiLFmRu7GJrR
28 juli 2025, 10:38
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

100% WNB vergunning - Referentie
beoogde situatie + sloop - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	2.097,8 kg/j	454,2 kg/j
2025	37,8 kg/j	678,5 kg/j

Resultaten

100% WNB vergunning - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
210,86 mol/ha/j	2214181	Westerschelde & Saeftinghe
11,67 mol/ha/j	2214181	Westerschelde & Saeftinghe

beoogde situatie + sloop - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
82,81 ha
-
199,19 mol/ha/j

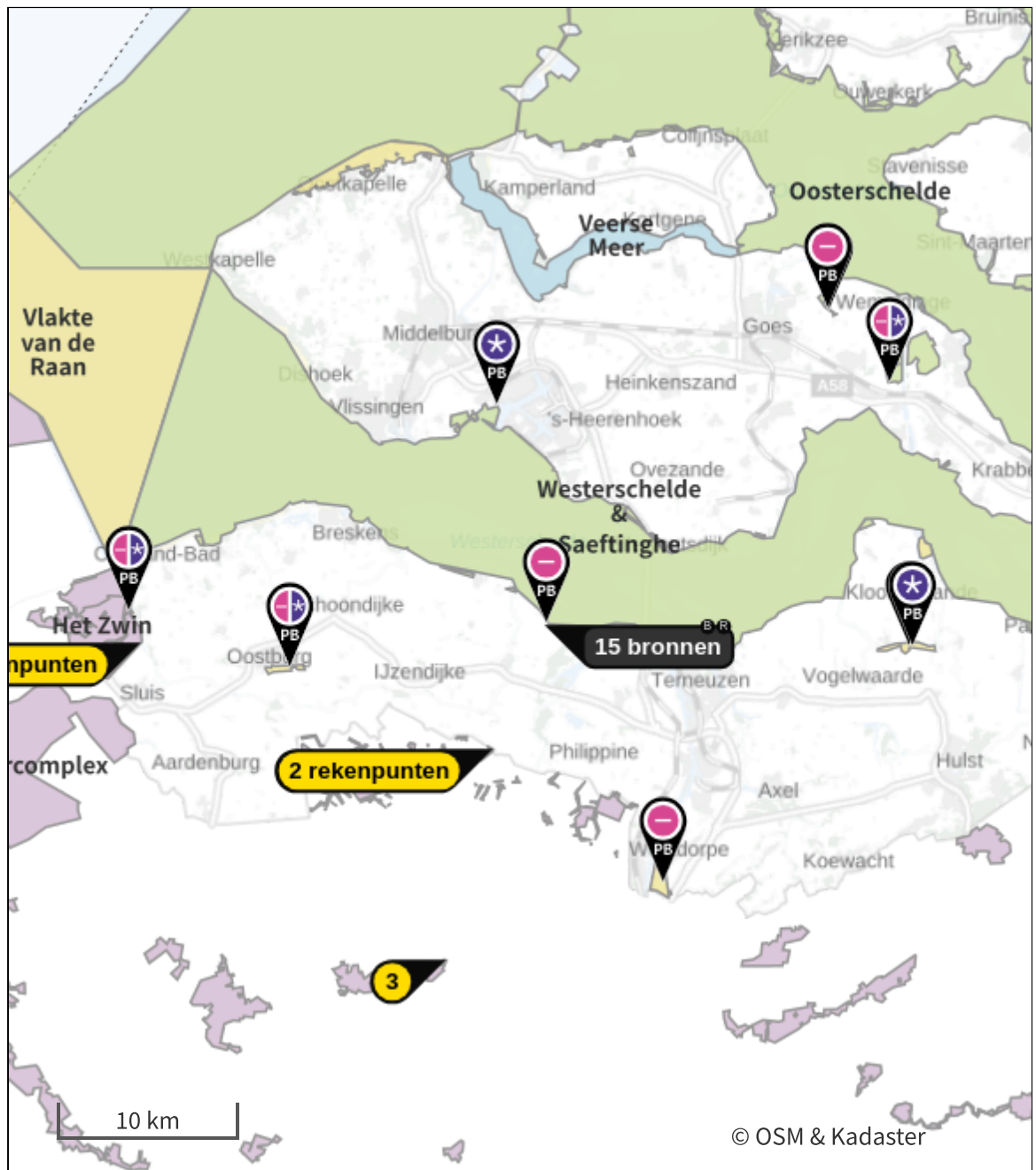
beoogde situatie + sloop (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Anders... Anders... CV woning	-	3,6 kg/j
2	Anders... Anders... CV loods	-	3,6 kg/j
3	Verkeer Koude start: overig koude starts	0,2 kg/j	17,4 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning gebruik tractoren op erf	1,5 kg/j	151,5 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning gebruik verreiker + laadschop	1,5 kg/j	151,5 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning voertuigen op het erf	1,5 kg/j	151,5 kg/j
9	Landbouw Dierhuisvesting dierenverblijf	30,0 kg/j	-
10	Verkeer Koude start: overig koude starts sloop	21,5 g/j	1,8 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning machines tbv sloop op het erf	1,4 kg/j	145,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,7 kg/j	51,8 kg/j

100% WNB vergunning (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting jongveestal	440,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting koeienstal	1.652,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw machines op het erf	4,3 kg/j	379,3 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig koude starts	0,4 kg/j	34,8 kg/j
6 Anders... Anders... CV loads	-	3,6 kg/j
7 Anders... Anders... CV woning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	32,9 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 "beoogde situatie + sloop" (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	82,81	2.197,02	0,00	-	82,81	199,19

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)	73,44	2.197,02	0,00	-	73,44	199,19
Zwin & Kievittepolder (123)	5,79	1.931,59	0,00	-	5,79	0,04
Oosterschelde (118)	1,88	1.834,85	0,00	-	1,88	0,06
Yerseke en Kapelse Moer (121)	0,90	1.876,59	0,00	-	0,90	0,06
Vogelkreek (126)	0,52	1.585,56	0,00	-	0,52	0,05
Canisvliet (125)	0,19	1.722,90	0,00	-	0,19	0,04
Groote Gat (124)	0,10	1.650,44	0,00	-	0,10	0,05

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
6	Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin. (23 km)	X:14855 Y:376355	-0,01 ○
5	Poldercomplex (23 km)	X:15054 Y:368264	-0,02 ○
4	Het Zwin (23 km)	X:15502 Y:373577	-0,02 ○
3	Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (16 km)	X:32851 Y:355431	-0,07 ○
2	Krekengebied (5 km)	X:39208 Y:366115	-0,14 ○
1	Polders (4 km)	X:35510 Y:367445	-0,18 ○

beoogde situatie + sloop, Rekenjaar 2025

1 Anders... | Anders...

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:38458,89 Y:374522,56	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Anders... | Anders...

Naam	CV loods	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:38491,04 Y:374546,23	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude starts	NO _x	17,4 kg/j
Locatie	X:38452,11 Y:374571,99	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	1,04 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	0,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	730,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer tbv sloop	Links	Rechts	NO _x	9,3 kg/j
Locatie	X:38314,72 Y:372933,22	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,3 kg/j
Lengte	4.718,61 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar	5,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	460,0 /jaar	5,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersbewegingen van en naar locatie	Links	Rechts	NO _x	42,5 kg/j
Locatie	X:38355,16 Y:372945,06	Type scherm	-	-	NO ₂ 9,9 kg/j
Lengte	4.615,21 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.400,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.400,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.200,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	gebruik tractoren op erf	NO _x	151,5 kg/j
		NH ₃	1,5 kg/j
Locatie	X:38451,54 Y:374572,12		
Oppervlakte	1,03 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractoren	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6240 l/j	624 u/j	125 l/j	NO _x	151,5 kg/j
					NH ₃	1,5 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	gebruik verreiker + laadschop	NO _x	151,5 kg/j			
Locatie	X:38451,54 Y:374572,12	NH ₃	1,5 kg/j			
Oppervlakte	1,03 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
verreiker + laadschop	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6240 l/j	624 u/j	125 l/j	NO _x	151,5 kg/j
					NH ₃	1,5 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	voertuigen op het erf	NO _x	151,5 kg/j			
Locatie	X:38451,54 Y:374572,12	NH ₃	1,5 kg/j			
Oppervlakte	1,03 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
voertuigen op het erf	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6240 l/j	624 u/j	125 l/j	NO _x	151,5 kg/j
					NH ₃	1,5 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	dierenverblijf	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	30,0 kg/j	
Locatie	X:38482,56 Y:374554,59	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	Dierverblijven					
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	6	NH ₃	5		30,0 kg/j

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude starts sloop	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:38439,21 Y:374582,79	NH ₃	21,5 g/j
Oppervlakte	1,72 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	0,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	75,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	machines tbv sloop op het erf	NO _x	145,8 kg/j		
		NH ₃	1,4 kg/j		
Locatie	X:38440,52 Y:374582,79				
Oppervlakte	1,82 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
machines tbv sloop	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6000 l/j	600 u/j 120 l/j	NO _x	145,8 kg/j
				NH ₃	1,4 kg/j

100% WNB vergunning, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	jongveestal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	440,0 kg/j
Locatie	X:38479 Y:374574	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	100	NH ₃	4,4		440,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	koeienstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.652,0 kg/j
Locatie	X:38397,56 Y:374577,08	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.7 - Ligboxenstal met sleufvloer (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	140	NH ₃	11,8		1.652,0 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 3	Links	Rechts	NO _x	32,9 kg/j
Locatie	X:38315,12 Y:372933,06	Type scherm	-	NO ₂	7,8 kg/j
Lengte	4.670,51 m	Hoogte	-	NH ₃	1,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.620,0 /jaar			5,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	800,0 /jaar			5,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.200,0 /jaar			5,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	machines op het erf		NO _x	379,3 kg/j		
Locatie	X:38452,07 Y:374572,32		NH ₃	4,3 kg/j		
Oppervlakte	2,36 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractoren	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9840 l/j	1200 u/j	197 l/j	NO _x	240,1 kg/j
					NH ₃	2,4 kg/j
verreiker	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5256 l/j	730 u/j	210 l/j	NO _x	80,5 kg/j
					NH ₃	1,3 kg/j
machines op het erf	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2000 l/j	200 u/j	40 l/j	NO _x	48,6 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
vrachtwagens op het erf	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	656 l/j	80 u/j	26 l/j	NO _x	10,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude starts	NO _x	34,8 kg/j
Locatie	X:38452,21 Y:374571,86	NH ₃	0,4 kg/j
Oppervlakte	2,35 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	0,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	1.460,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

6 Anders... | Anders...

Naam	CV loods	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:38491,13 Y:374545,77	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders... | Anders...

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:38459,46 Y:374523,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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