

Van: "[REDACTED]" <[REDACTED]@locisadviseurs.nl>
Verzonden: donderdag 12 juni 2025 16:07
Aan: "ProvincieGelderland" <POST@gelderland.nl>
Onderwerp: RE: Verzoek om nieuwe AERIUS-berekeningen Eekstraat 5 te Steenderen zaaknummer 2025-004850
Bijlage(n): Verschil ref - aanleg.pdf, Verschil ref - beoogd.pdf

Beste [REDACTED]

Zie bijlage de gevraagde Aerijs berekeningen. Kunt u aangeven waarom u deze berekeningen wil hebben?

Met vriendelijke groet,

Ing. [REDACTED]
Agrarisch adviseur



Groten Bos 3
7131 NW Lichtenvoorde M (06) [REDACTED]
Tel. 0315 [REDACTED] E [REDACTED]@locisadviseurs.nl
www.locisadviseurs.nl [Disclaimer](#)

Van: PGLD
Verzonden: donderdag 12 juni 2025 15:46
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: Verzoek om nieuwe AERIUS-berekeningen Eekstraat 5 te Steenderen

Beste [REDACTED]

In het kader van de aanvraag voor een Natura 2000-activiteit / intrekking in het kader van de Lbv voor de Eekstraat 5 te Steenderen heb ik nog een tweetal AERIUS-berekeningen nodig. Namelijk:

- Een verschilberekening van de volledige referentie ten opzichte van de realisatiefase
- Een verschilberekening van de volledige referentie ten opzichte van de beoogde situatie

Kunt u deze berekeningen aanleveren? U kunt ze sturen naar post@gelderland.nl onder vermelding van het zaaknummer 2025-004850.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Vergunningverlener Omgevingswet Natura 2000-Activiteit

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

Locis Adviseurs B.V.
Eekstraat 5,
7221NC Steenderen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschil Referentie WNB 2015 - Aanlegfase
Verschil Referentie WNB 2015 - Aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RiQXg9e1qH8X
12 juni 2025, 15:57
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Ref WNB 2015 - Referentie
Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	6.457,3 kg/j	248,5 kg/j
2025	10,8 kg/j	338,6 kg/j

Resultaten

Ref WNB 2015 - Referentie
Aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
13,20 mol/ha/j	4375567	Rijntakken
0,03 mol/ha/j	4375567	Rijntakken
0,00 ha		
23.585,78 ha		
-		
13,17 mol/ha/j		

Ref WNB 2015 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	5.456,8 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2a	105,6 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2b	105,6 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2c	154,0 kg/j	-
5	Landbouw Mestopslag Mestsilo 1 3500m ³	247,0 kg/j	-
6	Landbouw Mestopslag Mestsilo 2 3500m ³	247,0 kg/j	-
7	Landbouw Mestopslag Vaste mest opslag 1 450m ³	70,0 kg/j	-
8	Landbouw Mestopslag Vaste mest opslag 2 450m ³	70,0 kg/j	-
9	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen op het erf	0,1 kg/j	212,8 kg/j
10	Mobiele werktuigen Landbouw inkuilen loonwerker	6,3 g/j	13,0 kg/j
13	Wonen en Werken Woningen Uitstoot bestaande woning nummer 5	0,5 kg/j	3,6 kg/j
16	Verkeer Koude start: overig Koude start wegverkeer gebruiksfase	0,3 kg/j	6,8 kg/j
17	Anders... Anders... Stationair draaien wegverkeer gebruiksfase	90,0 g/j	8,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,5 kg/j


Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

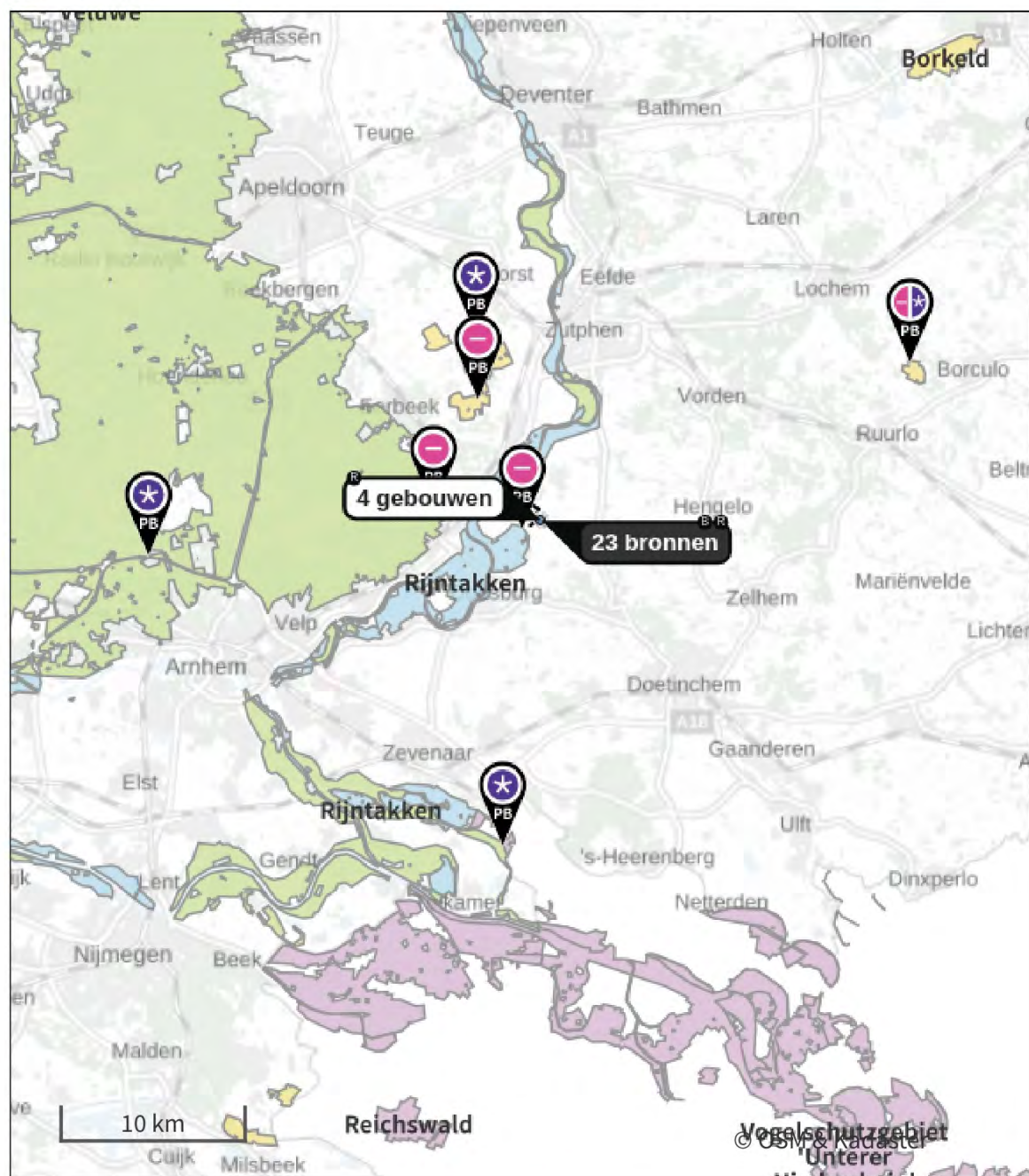
1	Gebouw 1	86,9 m x 86,6 m x 7,0 m, 173 °
2	Gebouw 2a	18,8 m x 7,2 m x 3,0 m, 84 °
3	Gebouw 2b	18,9 m x 7,2 m x 3,0 m, 82 °
4	Gebouw 4	31,5 m x 21,3 m x 6,5 m, 83 °








Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele kraan, sloop en grondwerkzaamheden	3,1 kg/j	72,3 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele puinbreker, tijdens sloopwerkzaamheden	3,0 kg/j	68,9 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele kraan, tijdens bouwwerkzaamheden	1,0 kg/j	23,6 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bronnering, tijdens bouwwerkzaamheden	13,5 g/j	39,0 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Hijskraan, tijdens bouwwerkzaamheden	3,1 kg/j	72,3 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Verreiker, tijdens bouwwerkzaamheden	9,6 g/j	20,0 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Betonpomp, tijdens bouwwerkzaamheden	3,6 g/j	10,4 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele kraan, graafwerkzaamheden na bouw	0,2 kg/j	4,7 kg/j
17	Verkeer Koude start: overig Koude start wegverkeer aanlegfase	0,2 kg/j	13,4 kg/j
18	Anders... Anders... Stationair draaien wegverkeer aanlegfase	80,0 g/j	8,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	5,8 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 "Aanlegfase " (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	23.585,78	2.709,26	0,00	-	23.585,78	13,17

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)	23.437,50	2.709,26	0,00	-	23.437,50	1,97
Landgoederen Brummen (58)	70,73	2.113,12	0,00	-	70,73	1,23
Rijntakken (38)	61,87	2.282,80	0,00	-	61,87	13,17
Stelkampsveld (60)	15,69	2.017,19	0,00	-	15,69	0,39

Ref WNB 2015, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	5.456,8 kg/j
Locatie	X:208881 Y:451058	Uittreedhoogte	8,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Diervverblijven				

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))	430	NH ₃	11,8		5.074,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	87	NH ₃	4,4		382,8 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2a	Gebouw	Gebouw 2a	NH ₃	105,6 kg/j
Locatie	X:208907 Y:451140	Uittreedhoogte	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Diervverblijven				

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)	24	NH ₃	4,4		105,6 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2b	Gebouw	Gebouw 2b	NH ₃	105,6 kg/j
Locatie	X:208908 Y:451134	Uittreedhoogte	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Diervverblijven				

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)	24	NH ₃	4,4		105,6 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2c	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	154,0 kg/j
Locatie	X:208894 Y:451124	Uittreedhoogte	2,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Diervverblijven				

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)	35	NH ₃	4,4		154,0 kg/j

5 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo 1 3500m3	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	247,0 kg/j
Locatie	X:208871,61 Y:450973,07	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

6 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo 2 3500m3	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	247,0 kg/j
Locatie	X:208876,46 Y:450939,11	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mest opslag 1 450m3	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	70,0 kg/j
Locatie	X:208937,09 Y:451140,72	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

8 Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mest opslag 2 450m3	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	70,0 kg/j
Locatie	X:208868,22 Y:450998,24	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen op het erf		NO _x	212,8 kg/j		
Locatie	X:208909,52 Y:451038,11		NH ₃	0,1 kg/j		
Oppervlakte	2,96 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6028 l/j	548 u/j		NO _x	93,2 kg/j
					NH ₃	45,2 g/j
Tractor 2	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3285 l/j	365 u/j		NO _x	51,1 kg/j
					NH ₃	24,6 g/j
Verreiker 1	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4384 l/j	548 u/j		NO _x	68,5 kg/j
					NH ₃	32,9 g/j

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	inkuilen loonwerker	NO _x	13,0 kg/j		
Locatie	X:208937,79 Y:450978,65	NH ₃	6,3 g/j		
Oppervlakte	0,85 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractoren loonwerker	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	840 l/j	84 u/j	NO _x	13,0 kg/j
				NH ₃	6,3 g/j

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan Noord		Links	Rechts	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:208645,08 Y:451419,82	Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.420,56 m	Hoogte	-	-	NH ₃	59,8 g/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	1.095,0 /jaar				0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	238,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan Zuid		Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:208667,69 Y:451059,08	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.009,28 m	Hoogte	-	-	NH ₃	42,5 g/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	1.095,0 /jaar				0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	238,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

13 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Uitstoot bestaande woning nummer 5	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:208827,37 Y:451137,77				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer woning komen/gaan Noord		Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:208707,3 Y:451582,86	Type scherm	-	-	NO ₂	61,9 g/j
Lengte	1.033,28 m	Hoogte	-	-	NH ₃	53,5 g/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	2.993,0 /jaar				0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

15 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer woning komen/gaan Zuid		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:208516,43 Y:450988,76	Type scherm	-	-	NO ₂	40,4 g/j
Lengte	675,61 m	Hoogte	-	-	NH ₃	35,0 g/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	2.993,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start wegverkeer gebruiksfase	NO _x	6,8 kg/j
		NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:208849,51 Y:451119,09		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4.088,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	238,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

17 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien wegverkeer gebruiksfase	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	8,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	90,0 g/j
Locatie	X:208849,51 Y:451119,09				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Aanlegfase , Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele kraan, sloop en grondwerkzaamheden	NO _x	72,3 kg/j			
		NH ₃	3,1 kg/j			
Locatie	X:208886,5 Y:451082,79					
Oppervlakte	1,06 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan, sloop en grondwerkzaamheden	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	12800 l/j	640 u/j	768 l/j	NO _x	72,3 kg/j
					NH ₃	3,1 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele puinbreker, tijdens sloopwerkzaamheden	NO _x	68,9 kg/j			
		NH ₃	3,0 kg/j			
Locatie	X:208886,5 Y:451082,79					
Oppervlakte	1,06 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele puinbreker, tijdens sloopwerkzaamheden	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	12480 l/j	320 u/j	749 l/j	NO _x	68,9 kg/j
					NH ₃	3,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele kraan, tijdens bouwwerkzaamheden	NO _x	23,6 kg/j			
Locatie	X:208886,5 Y:451082,79	NH ₃	1,0 kg/j			
Oppervlakte	1,06 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan, tijdens bouwwerkzaamheden	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4000 l/j	400 u/j	240 l/j	NO _x	23,6 kg/j
					NH ₃	1,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bronnering, tijdens bouwwerkzaamheden	NO _x	39,0 kg/j			
		NH ₃	13,5 g/j			
Locatie	X:208886,5 Y:451082,79					
Oppervlakte	1,06 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Bronnering, tijdens bouwwerkzaamheden	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1800 l/j	600 u/j		NO _x	39,0 kg/j
					NH ₃	13,5 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Hijskraan, tijdens bouwwerkzaamheden	NO _x	72,3 kg/j			
		NH ₃	3,1 kg/j			
Locatie	X:208886,5 Y:451082,79					
Oppervlakte	1,06 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hijskraan, tijdens bouwwerkzaamheden	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	12800 l/j	640 u/j	768 l/j	NO _x	72,3 kg/j
					NH ₃	3,1 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verreiker, tijdens bouwwerkzaamheden	NO _x	20,0 kg/j		
Locatie	X:208886,5 Y:451082,79	NH ₃	9,6 g/j		
Oppervlakte	1,06 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Verreiker, tijdens bouwwerkzaamheden	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1280 l/j	160 u/j	NO _x	20,0 kg/j
				NH ₃	9,6 g/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Betonpomp, tijdens bouwwerkzaamheden	NO _x	10,4 kg/j			
Locatie	X:208886,5 Y:451082,79	NH ₃	3,6 g/j			
Oppervlakte	1,06 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Betonpomp, tijdens bouwwerkzaamheden	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	480 l/j	160 u/j		NO _x	10,4 kg/j
					NH ₃	3,6 g/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele kraan, graafwerkzaamheden na bouw	NO _x	4,7 kg/j			
		NH ₃	0,2 kg/j			
Locatie	X:208886,5 Y:451082,79					
Oppervlakte	1,06 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan, graafwerkzaamheden na bouw	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	48 l/j	NO _x	4,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vrachtwagen, aan/afvoer puin/grond komen/gaan noord			Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:208645,07 Y:451419,82	Type scherm	-	-		NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.420,55 m	Hoogte	-	-		NH ₃	34,6 g/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	0,0 /jaar	0,0 %				
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	250,0 /jaar	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vrachtwagen, aan/afvoer puin/grond komen/gaan zuid			Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:208667,7 Y:451059,08	Type scherm	-	-		NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.009,29 m	Hoogte	-	-		NH ₃	24,6 g/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	0,0 /jaar	0,0 %				
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	250,0 /jaar	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vrachtwagen, aanvoer beton komen/gaan noord			Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:208645,07 Y:451419,82	Type scherm	-	-		NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	1.420,55 m	Hoogte	-	-		NH ₃	13,8 g/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	0,0 /jaar	0,0 %				
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vrachtwagen, aanvoer beton komen/gaan zuid		Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:208667,7 Y:451059,08	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	1.009,29 m	Hoogte	-	-	NH ₃	9,8 g/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	0,0 /jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

13 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vrachtwagens, aan/af- voer bouwmaterieel, - materiaal, etc. komen/gaan noord		Links	Rechts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:208645,07 Y:451419,82	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.420,55 m	Hoogte	-	-	NH ₃	27,6 g/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	0,0 /jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

14 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vrachtwagens, aan/af- voer bouwmaterieel, - materiaal, etc. komen/gaan zuid		Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:208667,7 Y:451059,08	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	1.009,29 m	Hoogte	-	-	NH ₃	19,6 g/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	0,0 /jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

15 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Personen vervoer, bouwbusjes (4 per werkdag, 5 werkdagen per week)	LinksRechtsNO _x	0,2
	komen/gaan noord		kg/j
Locatie	X:208645,07 Y:451419,82	Type scherm	- - NO ₂ 28,4
			g/j
Lengte	1.420,55 m	Hoogte	- - NH ₃ 24,6
			g/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	1.000,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

16 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Personen vervoer, bouwbusjes (4 per werkdag, 5 werkdagen per week)	LinksRechtsNO _x	0,1
	komen/gaan zuid		kg/j
Locatie	X:208667,7 Y:451059,08	Type scherm	- - NO ₂ 20,2
			g/j
Lengte	1.009,29 m	Hoogte	- - NH ₃ 17,5
			g/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	1.000,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

17 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	13,4 kg/j
	wegverkeer	NH ₃	0,2 kg/j
	aanlegfase		
Locatie	X:208849,51		
	Y:451119,09		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.000,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	550,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

18 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien wegverkeer aanlegfase	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,0 m <u>0,000 MW</u>	NO _x NH ₃	8,1 kg/j 80,0 g/j
Locatie	X:208849,51 Y:451119,09				
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>

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

Locis Adviseurs B.V.
Eekstraat 5,
7221NC Steenderen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschil Referentie WNB 2015 - Beoogde opzet
Verschil Referentie WNB 2015 - Beoogde opzet

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rksd6c1VxJrj
12 juni 2025, 15:56
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Ref WNB 2015 - Referentie
Beoogde opzet - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	6.457,3 kg/j	248,5 kg/j
2025	624,8 kg/j	510,6 kg/j

Resultaten

Ref WNB 2015 - Referentie
Beoogde opzet - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
13,20 mol/ha/j	4375567	Rijntakken
1,18 mol/ha/j	4375567	Rijntakken
0,00 ha		
23.575,54 ha		
-		
12,02 mol/ha/j		

Ref WNB 2015 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	5.456,8 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2a	105,6 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2b	105,6 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2c	154,0 kg/j	-
5 Landbouw Mestopslag Mestsilo 1 3500m ³	247,0 kg/j	-
6 Landbouw Mestopslag Mestsilo 2 3500m ³	247,0 kg/j	-
7 Landbouw Mestopslag Vaste mest opslag 1 450m ³	70,0 kg/j	-
8 Landbouw Mestopslag Vaste mest opslag 2 450m ³	70,0 kg/j	-
9 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen op het erf	0,1 kg/j	212,8 kg/j
10 Mobiele werktuigen Landbouw inkuilen loonwerker	6,3 g/j	13,0 kg/j
13 Wonen en Werken Woningen Uitstoot bestaande woning nummer 5	0,5 kg/j	3,6 kg/j
16 Verkeer Koude start: overig Koude start wegverkeer gebruiksfase	0,3 kg/j	6,8 kg/j
17 Anders... Anders... Stationair draaien wegverkeer gebruiksfase	90,0 g/j	8,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,5 kg/j

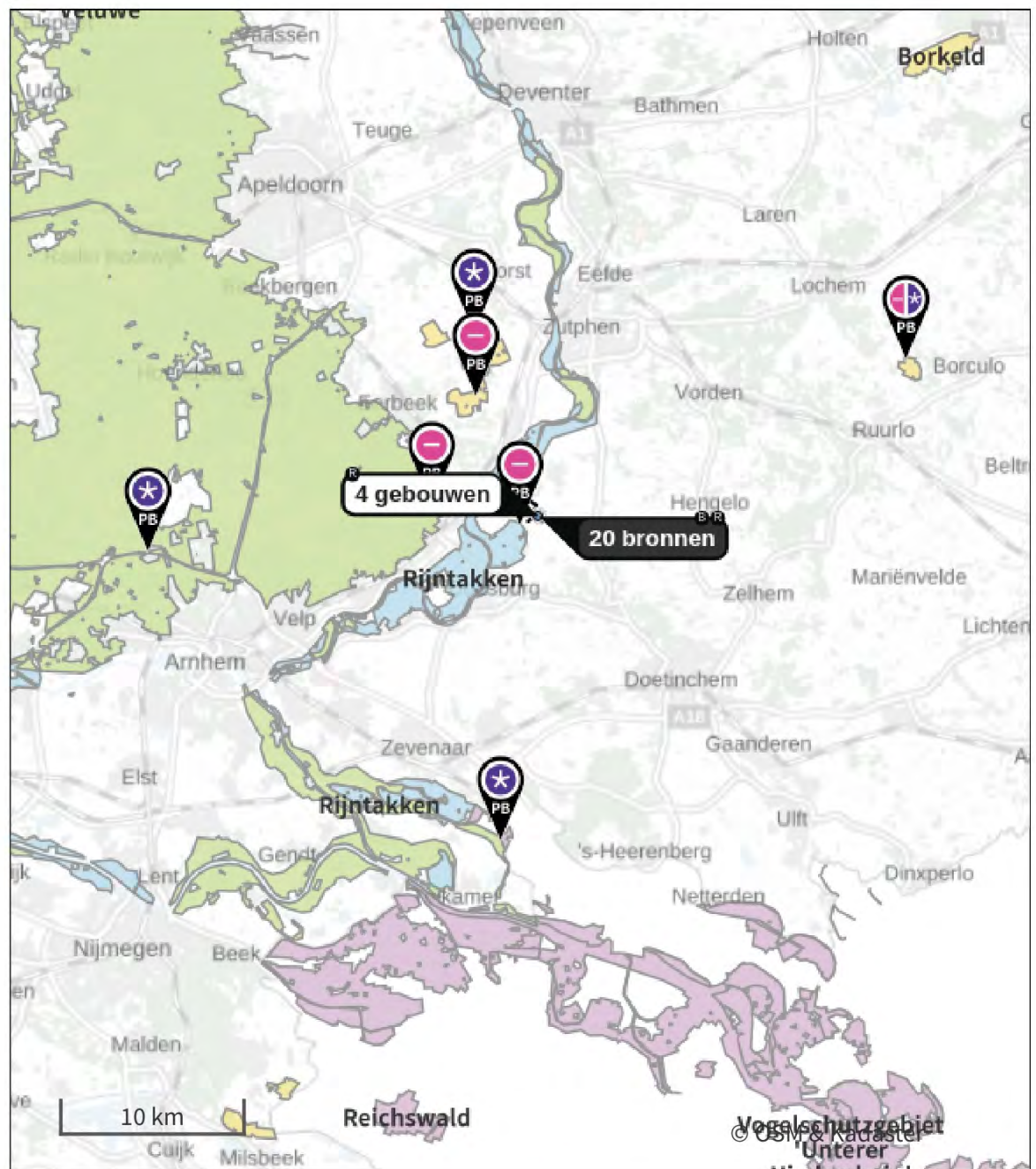
Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	86,9 m x 86,6 m x 7,0 m, 173 °
2 Gebouw 2a	18,8 m x 7,2 m x 3,0 m, 84 °
3 Gebouw 2b	18,9 m x 7,2 m x 3,0 m, 82 °
4 Gebouw 4	31,5 m x 21,3 m x 6,5 m, 83 °

Beoogde opzet (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Mestopslag Mestsilo 1 3500m ³	247,0 kg/j	-
2	Landbouw Mestopslag Mestsilo 2 3500m ³	247,0 kg/j	-
3	Landbouw Mestopslag Vaste mest opslag 800m ³	124,2 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen op het erf	5,4 kg/j	480,6 kg/j
7	Wonen en Werken Woningen Uitstoot bestaande woning nummer 5	0,5 kg/j	3,6 kg/j
10	Verkeer Koude start: overig Koude start wegverkeer gebruiksfase	0,3 kg/j	9,7 kg/j
11	Anders... Anders... Stationair draaien wegverkeer gebruiksfase	0,1 kg/j	12,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,7 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 opzet " (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	23.575,54	2.709,28	0,00	-	23.575,54	12,02

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)	23.427,25	2.709,28	0,00	-	23.427,25	1,78
Landgoederen Brummen (58)	70,73	2.113,16	0,00	-	70,73	1,11
Rijntakken (38)	61,87	2.282,81	0,00	-	61,87	12,02
Stelkampsveld (60)	15,69	2.017,23	0,00	-	15,69	0,35

Ref WNB 2015, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	5.456,8 kg/j
Locatie	X:208881 Y:451058	Uittreedhoogte	8,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Diervverblijven				

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))	430	NH ₃	11,8		5.074,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	87	NH ₃	4,4		382,8 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2a	Gebouw	Gebouw 2a	NH ₃	105,6 kg/j
Locatie	X:208907 Y:451140	Uittreedhoogte	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Diervverblijven				

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)	24	NH ₃	4,4		105,6 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2b	Gebouw	Gebouw 2b	NH ₃	105,6 kg/j
Locatie	X:208908 Y:451134	Uittreedhoogte	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Diervverblijven				

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)	24	NH ₃	4,4		105,6 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2c	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	154,0 kg/j
Locatie	X:208894 Y:451124	Uittreedhoogte	2,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Diervverblijven				

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)	35	NH ₃	4,4		154,0 kg/j

5 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo 1 3500m3	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	247,0 kg/j
Locatie	X:208871,61 Y:450973,07	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

6 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo 2 3500m3	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	247,0 kg/j
Locatie	X:208876,46 Y:450939,11	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mest opslag 1 450m3	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	70,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:208937,09 Y:451140,72				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

8 Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mest opslag 2 450m3	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	70,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:208868,22 Y:450998,24				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen op het erf			NO _x	212,8 kg/j	
				NH ₃	0,1 kg/j	
Locatie	X:208909,52 Y:451038,11					
Oppervlakte	2,96 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6028 l/j	548 u/j		NO _x	93,2 kg/j
					NH ₃	45,2 g/j
Tractor 2	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3285 l/j	365 u/j		NO _x	51,1 kg/j
					NH ₃	24,6 g/j
Verreiker 1	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4384 l/j	548 u/j		NO _x	68,5 kg/j
					NH ₃	32,9 g/j

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	inkuilen loonwerker	NO _x	13,0 kg/j		
Locatie	X:208937,79 Y:450978,65	NH ₃	6,3 g/j		
Oppervlakte	0,85 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractoren loonwerker	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	840 l/j	84 u/j	NO _x	13,0 kg/j
				NH ₃	6,3 g/j

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan Noord		Links	Rechts	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:208645,08 Y:451419,82	Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.420,56 m	Hoogte	-	-	NH ₃	59,8 g/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	1.095,0 /jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	238,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan Zuid		Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:208667,69 Y:451059,08	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.009,28 m	Hoogte	-	-	NH ₃	42,5 g/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	1.095,0 /jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	238,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

13 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Uitstoot bestaande woning nummer 5	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:208827,37 Y:451137,77				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

14 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer woning komen/gaan Noord		Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:208707,3 Y:451582,86	Type scherm	-	-	NO ₂	61,9 g/j
Lengte	1.033,28 m	Hoogte	-	-	NH ₃	53,5 g/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	2.993,0 /jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

15 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer woning komen/gaan Zuid	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:208516,43 Y:450988,76	Type scherm	-	NO ₂	40,4 g/j
Lengte	675,61 m	Hoogte	-	NH ₃	35,0 g/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	2.993,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start wegverkeer gebruiksfase	NO _x	6,8 kg/j
		NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:208849,51 Y:451119,09		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4.088,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	238,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

17 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien wegverkeer gebruiksfase	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	8,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	90,0 g/j
Locatie	X:208849,51 Y:451119,09				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Beoogde opzet , Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo 1 3500m3	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	247,0 kg/j
Locatie	X:208871,61 Y:450973,07	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

2 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo 2 3500m3	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	247,0 kg/j
Locatie	X:208876,46 Y:450939,11	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

3 Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mest opslag 800m3	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	124,2 kg/j
Locatie	X:208901,04 Y:450964,07	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen op het erf	NO _x	480,6 kg/j
Locatie	X:208909,52 Y:451038,11	NH ₃	5,4 kg/j
Oppervlakte	2,96 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	12045 l/j	1095 u/j		NO _x	186,2 kg/j
					NH ₃	90,3 g/j
Tractor 2	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6570 l/j	730 u/j		NO _x	102,2 kg/j
					NH ₃	49,3 g/j
Tractor 3	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	21900 l/j	1095 u/j	1314 l/j	NO _x	123,7 kg/j
					NH ₃	5,3 kg/j
Verreiker 1	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4384 l/j	548 u/j		NO _x	68,5 kg/j
					NH ₃	32,9 g/j

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan Noord		Links	Rechts	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:208645,08 Y:451419,82	Type scherm	-	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	1.420,56 m	Hoogte	-	-	NH ₃	76,4 g/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	1.095,0 /jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	358,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan Zuid		Links	Rechts	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:208667,69 Y:451059,08	Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.009,28 m	Hoogte	-	-	NH ₃	54,3 g/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	1.095,0 /jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	358,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Uitstoot bestaande woning nummer 5	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:208827,37 Y:451137,77				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer woning komen/gaan Noord		Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:208707,3 Y:451582,86	Type scherm	-	-	NO ₂	61,9 g/j
Lengte	1.033,28 m	Hoogte	-	-	NH ₃	53,5 g/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	2.993,0 /jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer woning komen/gaan Zuid		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:208516,43 Y:450988,76	Type scherm	-	-	NO ₂	40,4 g/j
Lengte	675,61 m	Hoogte	-	-	NH ₃	35,0 g/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	2.993,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start wegverkeer gebruiksfase	NO _x	9,7 kg/j
		NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:208849,51 Y:451119,09		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4.088,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	358,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

11 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien wegverkeer gebruiksfase	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	12,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:208849,51 Y:451119,09				
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>