

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

Boerderij Zonneveld
Veilingweg 1,
5328 JB Rossum

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Herontwikkeling na LBV
Verschilberekening referentie - sloop bouw gebruik

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

ReoJBUoAhzay
25 maart 2026, 15:00
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

referentie situatie - Referentie
sloop/bouw en gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	1.612,4 kg/j	-
2026	4,6 kg/j	297,6 kg/j

Resultaten

referentie situatie - Referentie
sloop/bouw en gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,24 mol N/ha/j	3629099	Rijntakken
0,03 mol N/ha/j	3629099	Rijntakken
0,00 ha		
1.025,99 ha		
-		
2,21 mol N/ha/j		



referentie situatie (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

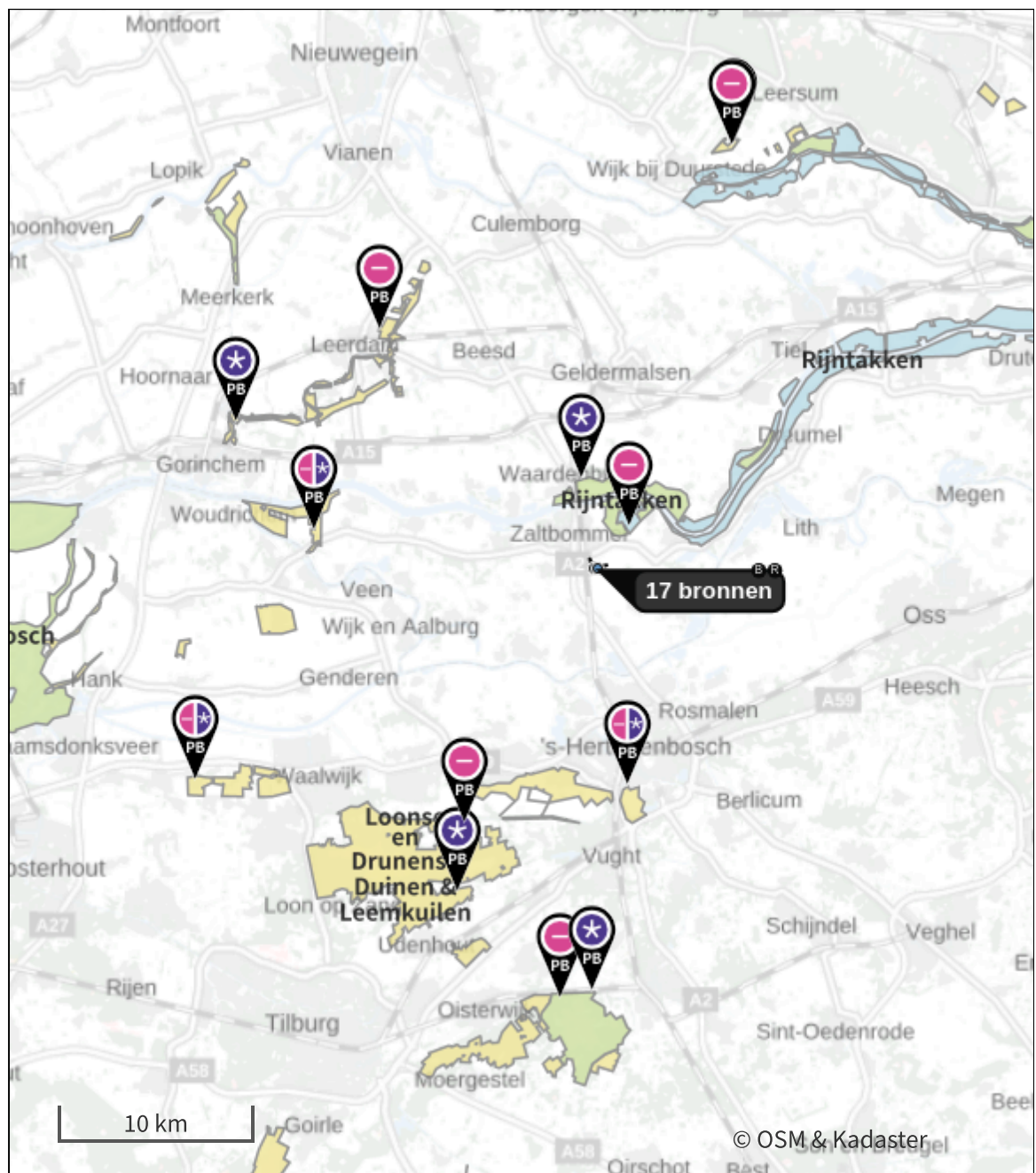
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting stal A	910,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting stal B	702,4 kg/j	-

sloop/bouw en gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
5 Mobiele werktuigen interne bewegingen sloop	2,1 kg/j	140,2 kg/j
6 Anders... stationair draaien sloopfase	24,8 g/j	1,9 kg/j
11 Mobiele werktuigen interne bewegingen bouw bijgebouw	0,3 kg/j	27,7 kg/j
12 Anders... stationair draaien bouw bijgebouw	5,2 g/j	0,4 kg/j
17 Mobiele werktuigen interne bewegingen bouw woningen	1,3 kg/j	112,3 kg/j
18 Anders... stationair draaien bouw woningen	16,5 g/j	1,3 kg/j
19 Energie cv bestaande woning	-	3,6 kg/j
20 Energie cv bestaande woning	-	3,6 kg/j
30 Verkeer Koude start: overig koude start personenauto woning/bedrijf	0,2 kg/j	1,1 kg/j
31 Verkeer Koude start: overig koude start woningen	60,7 g/j	0,4 kg/j
32 Verkeer Koude start: overig koude start woningen	0,1 kg/j	0,7 kg/j
33 Verkeer Koude start: overig koude start woning	60,7 g/j	0,4 kg/j
34 Verkeer Koude start: overig koude start personenauto's sloopfase	2,6 g/j	15,8 g/j
35 Verkeer Koude start: overig koude start personenauto's bouwfase bijgebouw	2,6 g/j	15,8 g/j
36 Verkeer Koude start: overig koude start personenauto's bouwfase woningen	17,0 g/j	0,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	4,0 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 "sloop/bouw en gebruiksfase " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	1.025,99	2.500,96	0,00	-	1.025,99	2,21

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	502,88	2.031,83	0,00	-	502,88	0,11
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	402,21	2.042,07	0,00	-	402,21	0,04
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	66,67	2.500,96	0,00	-	66,67	0,12
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,07	2.409,92	0,00	-	17,07	0,15
Langstraat (130)	16,44	1.975,48	0,00	-	16,44	0,04
Kolland & Overlangbroek (81)	14,29	2.071,90	0,00	-	14,29	0,08
Rijntakken (38)	5,98	1.516,94	0,00	-	5,98	2,21
Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem (71)	0,45	1.472,53	0,00	-	0,45	0,04

referentie situatie , Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal A	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	910,0 kg/j
Locatie	X:147184,57	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:422123,53	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	70	NH ₃	13		910,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal B	Uittreedhoogte	<u>6,2 m</u>	NH ₃	702,4 kg/j
Locatie	X:147204,03	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:422150,31	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

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)	71	NH ₃	4,4		312,4 kg/j
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	30	NH ₃	13		390,0 kg/j

sloop/bouw en gebruiksfase , Rekenjaar 2026

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

5 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen	NO _x	140,2 kg/j
	sloop	NH ₃	2,1 kg/j

Locatie X:147206,94

Y:422096,73

Oppervlakte 1,84 ha

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine 100 Kw	3.490 l/j 140 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	51,8 kg/j 0,8 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
rupekrana 200 Kw	1.718 l/j 68 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	25,7 kg/j 0,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
Verreiker 100 Kw	1.745 l/j 70 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	25,9 kg/j 0,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
tractor 100kw	1.745 l/j 70 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	25,9 kg/j 0,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
trilplaat	80 l/j 0 l/j	20 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,7 kg/j 0,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee						
Mini shovel 50 kw	450 l/j 0 l/j	50 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	9,3 kg/j 3,4 g/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee						

6 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,9 kg/j
	sloofase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	24,8 g/j
Locatie	X:147206,94	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Y:422096,73				
Oppervlakte	1,84 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen bouw bijgebouw			NO _x	27,7 kg/j	
Locatie	X:147206,94 Y:422096,73			NH ₃	0,3 kg/j	
Oppervlakte	1,84 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine 100 Kw	140 l/j 6 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,9 kg/j 33,6 g/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
hijskraan 200 Kw	69 l/j 3 l/j	2 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,9 kg/j 16,6 g/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
betonstorter 200kw	173 l/j 7 l/j	5 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,5 kg/j 41,5 g/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
Verreiker 100 Kw	698 l/j 28 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	10,4 kg/j 0,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
tractor 100kw	140 l/j 6 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,9 kg/j 33,6 g/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
trilplaat	40 l/j 0 l/j	10 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,9 kg/j 0,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee						
Mini shovel 50 kw	450 l/j 0 l/j	50 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	9,3 kg/j 3,4 g/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee						

12 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,4 kg/j
	bouw bijgebouw	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	5,2 g/j
Locatie	X:147206,94 Y:422096,73	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,84 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

17 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen bouw woningen			NO _x	112,3 kg/j	
Locatie	X:147273,25 Y:422179,35			NH ₃	1,3 kg/j	
Oppervlakte	0,26 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine 100 Kw	698 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	10,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	28 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
hijskraan 200 Kw	687 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	10,4 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	27 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
betonstorter 200kw	824 l/j	24 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	12,1 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	33 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Verreiker 100 Kw	2.618 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	38,8 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	105 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,6 kg/j
tractor 100kw	698 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	10,4 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	28 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
trilplaat	119 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	2,5 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Mini shovel 50 kw	1.349 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	27,7 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	10,1 g/j

18 Anders...

Naam	stationair draaien bouw woningen	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x NH ₃	1,3 kg/j 16,5 g/j
Locatie	X:147273,25 Y:422179,35	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,26 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

19 Energie

Naam	cv bestaande woning	Uittreedhoogte Warmteinhoud	8,0 m <u>0,220 MW</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:147169,2 Y:422151,01	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

20 Energie

Naam	cv bestaande woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:147310,42 Y:422185,97	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

30 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start personenauto woning/bedrijf	NO _x	1,1 kg/j
		NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:147206,94 Y:422096,73		
Oppervlakte	1,84 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4.162,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

31 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start woningen	NO _x	0,4 kg/j
		NH ₃	60,7 g/j
Locatie	X:147340,12 Y:422202,71		
Oppervlakte	0,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.424,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

32 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start woningen	NO _x	0,7 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:147271 Y:422188,94		
Oppervlakte	0,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	2.847,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

33 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start woning	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:147319,33 Y:422195,75	NH ₃	60,7 g/j
Oppervlakte	0,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.424,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

34 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	15,8 g/j
	personenauto's	NH ₃	2,6 g/j
	sloopfase		
Locatie	X:147206,94		
	Y:422096,73		
Oppervlakte	1,84 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		60,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

35 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	15,8 g/j
	personenauto's	NH ₃	2,6 g/j
	bouwfase		
	bijgebouw		
Locatie	X:147206,94		
	Y:422096,73		
Oppervlakte	1,84 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		60,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

36 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	0,1 kg/j
	personenauto's	NH ₃	17,0 g/j
	bouwfase		
	woningen		
Locatie	X:147273,25		
	Y:422179,35		
Oppervlakte	0,26 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		400,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable



Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>