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

Contactgegevens

Rechtspersoon	VOF Roelofs Timmerhuis
Inrichtingslocatie	nvt, nvt nvt

Activiteit

Omschrijving	Vroomshoop fase 3
Toelichting	fase 1,2 en 3 2025

Berekening

AERIUS kenmerk	Rd2YGdzWiriq
Datum berekening	15 november 2023, 15:14
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Gewaspercelen - Referentie	2023	361,5 kg/j	-
fase 1,2 en 3 2025 - Beoogd	2025	9,0 kg/j	212,3 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gewaspercelen - Referentie	0,09 mol/ha/j	5799246	Engbertsdijksvenen Vecht- en Beneden-Reggegebied
fase 1,2 en 3 2025 - Beoogd	0,01 mol/ha/j	5869544	

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.701,54 ha
Grootste toename	0,00 mol/ha/j
Grootste afname	0,08 mol/ha/j

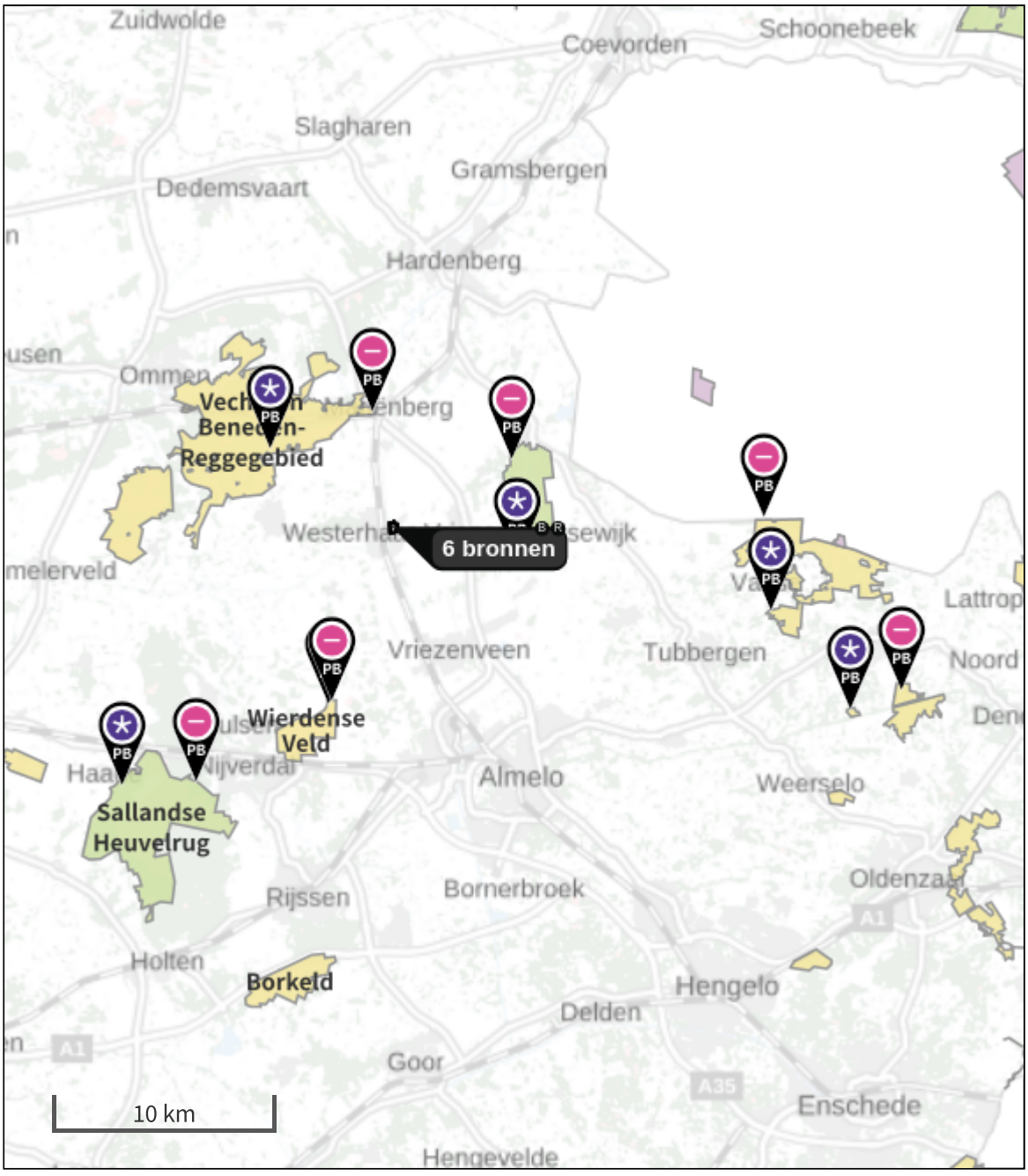
Gewaspercelen (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Landbouwgrond | grasland	181,6 kg/j	-
2 Landbouw | Landbouwgrond | mais	37,8 kg/j	-
3 Landbouw | Landbouwgrond | aardappelen	142,1 kg/j	-

fase 1,2 en 3 2025 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Bouwrijp fase	2,2 kg/j	54,5 kg/j
2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Bouwfase	5,8 kg/j	135,4 kg/j
3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Woonrijpfase	0,9 kg/j	21,3 kg/j
Verkeersnetwerk	24,6 g/j	1,1 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "fase 1,2 en 3 2025" (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	1.701,54	4.031,58	0,00	0,00	1.701,54	0,08

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)
Engbertsdijksvenen (40)	625,99	2.137,32	0,00	0,00	625,99	0,08
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	506,05	2.560,72	0,00	0,00	506,05	0,05
Wierdense Veld (43)	338,42	2.265,39	0,00	0,00	338,42	0,01
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	164,24	4.031,58	0,00	0,00	164,24	0,01
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (47)	41,46	2.262,89	0,00	0,00	41,46	0,01
Sallandse Heuvelrug (42)	25,37	2.182,65	0,00	0,00	25,37	0,01

Gewaspercelen, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	grasland	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	181,6 kg/j
Locatie	X:235769,75 Y:497521,32	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,41 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	154,2 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	27,4 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	mais	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	37,8 kg/j
Locatie	X:235817,12 Y:497388,38	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	32,1 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	5,7 kg/j

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	aardappelen	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	142,1 kg/j
Locatie	X:235929,63 Y:497502,32	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,70 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	120,7 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	21,5 kg/j

fase 1,2 en 3 2025, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwrijp fase	NO_x	54,5 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	2,2 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobielekraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2118 l/j	207 u/j	127 l/j	NO_x	12,5 kg/j
					NH_3	0,5 kg/j
rupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	774 l/j	69 u/j	46 l/j	NO_x	4,7 kg/j
					NH_3	0,2 kg/j
Wiellader	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2738 l/j	207 u/j	164 l/j	NO_x	15,9 kg/j
					NH_3	0,7 kg/j
tractor	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	3736 l/j	207 u/j	224 l/j	NO_x	21,3 kg/j
					NH_3	0,9 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwfase	NO_x	135,4 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	5,8 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2490 l/j	138 u/j	149 l/j	NO_x	14,3 kg/j
					NH_3	0,6 kg/j
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2490 l/j	138 u/j	149 l/j	NO_x	14,3 kg/j
					NH_3	0,6 kg/j
Bouwkraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	16738 l/j	927 u/j	1004 l/j	NO_x	95,1 kg/j
					NH_3	4,0 kg/j
ruwterreinheftruc	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2409 l/j	138 u/j	149 l/j	NO_x	11,6 kg/j
					NH_3	0,6 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Woonrijpfase	NO_x	21,3 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	0,9 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3736 l/j	207 u/j	224 l/j	NO_x	21,3 kg/j
					NH_3	0,9 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Transport bouwrijp		Links	Rechts	NO_x	0,2 kg/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	50,5 g/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	4,2 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	400,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	75,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Transportbouwfase		Links	Rechts	NO_x	0,6 kg/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	12,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	265,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Transport woonrijp		Links	Rechts	NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	96,9 g/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	8,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	143,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

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	2023.0.1_20231106_3125d8b3c1
Database versie	2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	VOF Roelofs Timmerhuis
Inrichtingslocatie	nvt, nvt nvt

Activiteit

Omschrijving	Vroomshoop fase 3
Toelichting	fase 1,2 en 3 2026

Berekening

AERIUS kenmerk	RxDkxV7nDH9a
Datum berekening	15 november 2023, 15:14
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Gewaspercelen - Referentie	2023	361,5 kg/j	-
fase 1,2 en 3 2026 - Beoogd	2026	9,0 kg/j	212,3 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gewaspercelen - Referentie	0,09 mol/ha/j	5799246	Engbertsdijksvenen Vecht- en Beneden-Reggegebied
fase 1,2 en 3 2026 - Beoogd	0,01 mol/ha/j	5869544	

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.701,54 ha
Grootste toename	0,00 mol/ha/j
Grootste afname	0,08 mol/ha/j

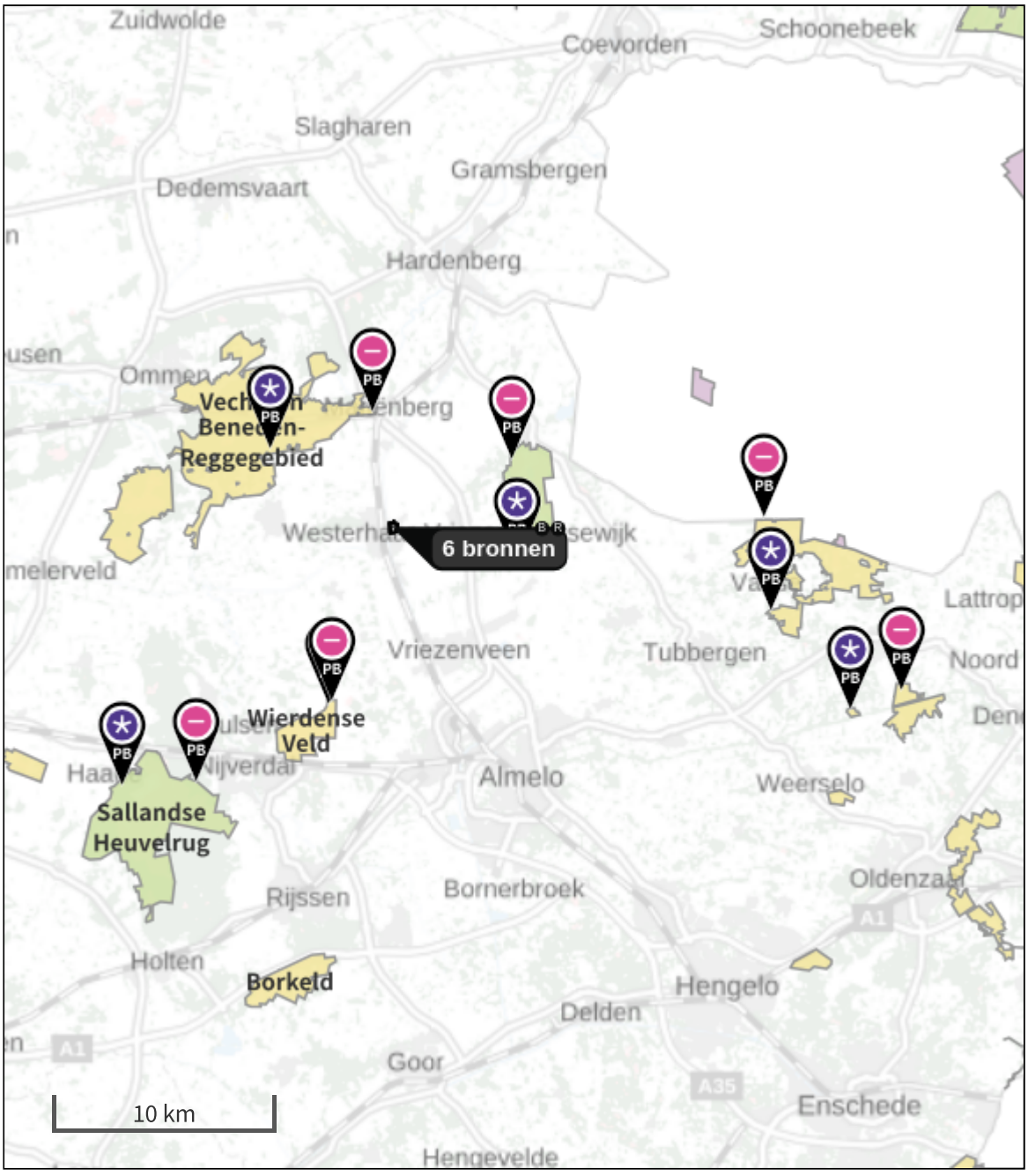
Gewaspercelen (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Landbouwgrond | grasland	181,6 kg/j	-
2 Landbouw | Landbouwgrond | mais	37,8 kg/j	-
3 Landbouw | Landbouwgrond | aardappelen	142,1 kg/j	-

fase 1,2 en 3 2026 (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Bouwrijp fase	2,2 kg/j	54,5 kg/j
2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Bouwfase	5,8 kg/j	135,4 kg/j
3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Woonrijpfase	0,9 kg/j	21,3 kg/j
Verkeersnetwerk	24,6 g/j	1,1 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "fase 1,2 en 3 2026" (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	1.701,54	4.031,58	0,00	0,00	1.701,54	0,08

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)
Engbertsdijksvenen (40)	625,99	2.137,32	0,00	0,00	625,99	0,08
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	506,05	2.560,72	0,00	0,00	506,05	0,05
Wierdense Veld (43)	338,42	2.265,39	0,00	0,00	338,42	0,01
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	164,24	4.031,58	0,00	0,00	164,24	0,01
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (47)	41,46	2.262,89	0,00	0,00	41,46	0,01
Sallandse Heuvelrug (42)	25,37	2.182,65	0,00	0,00	25,37	0,01

Gewaspercelen, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	grasland	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	181,6 kg/j
Locatie	X:235769,75 Y:497521,32	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,41 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	154,2 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	27,4 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	mais	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	37,8 kg/j
Locatie	X:235817,12 Y:497388,38	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	32,1 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	5,7 kg/j

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	aardappelen	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	142,1 kg/j
Locatie	X:235929,63 Y:497502,32	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,70 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	120,7 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	21,5 kg/j

fase 1,2 en 3 2026, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwrijp fase	NO_x	54,5 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	2,2 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobielekraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2118 l/j	207 u/j	127 l/j	NO_x	12,5 kg/j
					NH_3	0,5 kg/j
rupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	774 l/j	69 u/j	46 l/j	NO_x	4,7 kg/j
					NH_3	0,2 kg/j
Wiellader	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2738 l/j	207 u/j	164 l/j	NO_x	15,9 kg/j
					NH_3	0,7 kg/j
tractor	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	3736 l/j	207 u/j	224 l/j	NO_x	21,3 kg/j
					NH_3	0,9 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwfase	NO_x	135,4 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	5,8 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2490 l/j	138 u/j	149 l/j	NO_x	14,3 kg/j
					NH_3	0,6 kg/j
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2490 l/j	138 u/j	149 l/j	NO_x	14,3 kg/j
					NH_3	0,6 kg/j
Bouwkraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	16738 l/j	927 u/j	1004 l/j	NO_x	95,1 kg/j
					NH_3	4,0 kg/j
ruwterreinheftruc	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2409 l/j	138 u/j	149 l/j	NO_x	11,6 kg/j
					NH_3	0,6 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Woonrijpfase	NO_x	21,3 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	0,9 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3736 l/j	207 u/j	224 l/j	NO_x	21,3 kg/j
					NH_3	0,9 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Transport bouwrijp		Links	Rechts	NO_x	0,2 kg/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	50,0 g/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	4,2 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	400,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	75,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Transportbouwfase		Links	Rechts	NO_x	0,6 kg/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	12,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	265,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Transport woonrijp		Links	Rechts	NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	95,9 g/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	8,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	143,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

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	2023.0.1_20231106_3125d8b3c1
Database versie	2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	VOF Roelofs Timmerhuis
Inrichtingslocatie	nvt, nvt nvt

Activiteit

Omschrijving	Vroomshoop fase 3
Toelichting	fase 4 en 5 2027

Berekening

AERIUS kenmerk	RXy5RU4xjJgQ
Datum berekening	15 november 2023, 15:14
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Gewaspercelen - Referentie	2023	361,5 kg/j	-
fase 4 en 5 2027 - Beoogd	2027	7,8 kg/j	188,3 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gewaspercelen - Referentie	0,09 mol/ha/j	5799246	Engbertsdijksvenen Vecht- en Beneden-Reggegebied
fase 4 en 5 2027 - Beoogd	0,01 mol/ha/j	5869544	

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.725,41 ha
Grootste toename	0,00 mol/ha/j
Grootste afname	0,09 mol/ha/j

Gewaspercelen (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Landbouwgrond | grasland	181,6 kg/j	-
2 Landbouw | Landbouwgrond | mais	37,8 kg/j	-
3 Landbouw | Landbouwgrond | aardappelen	142,1 kg/j	-

fase 4 en 5 2027 (Beoogd), rekenjaar 2027

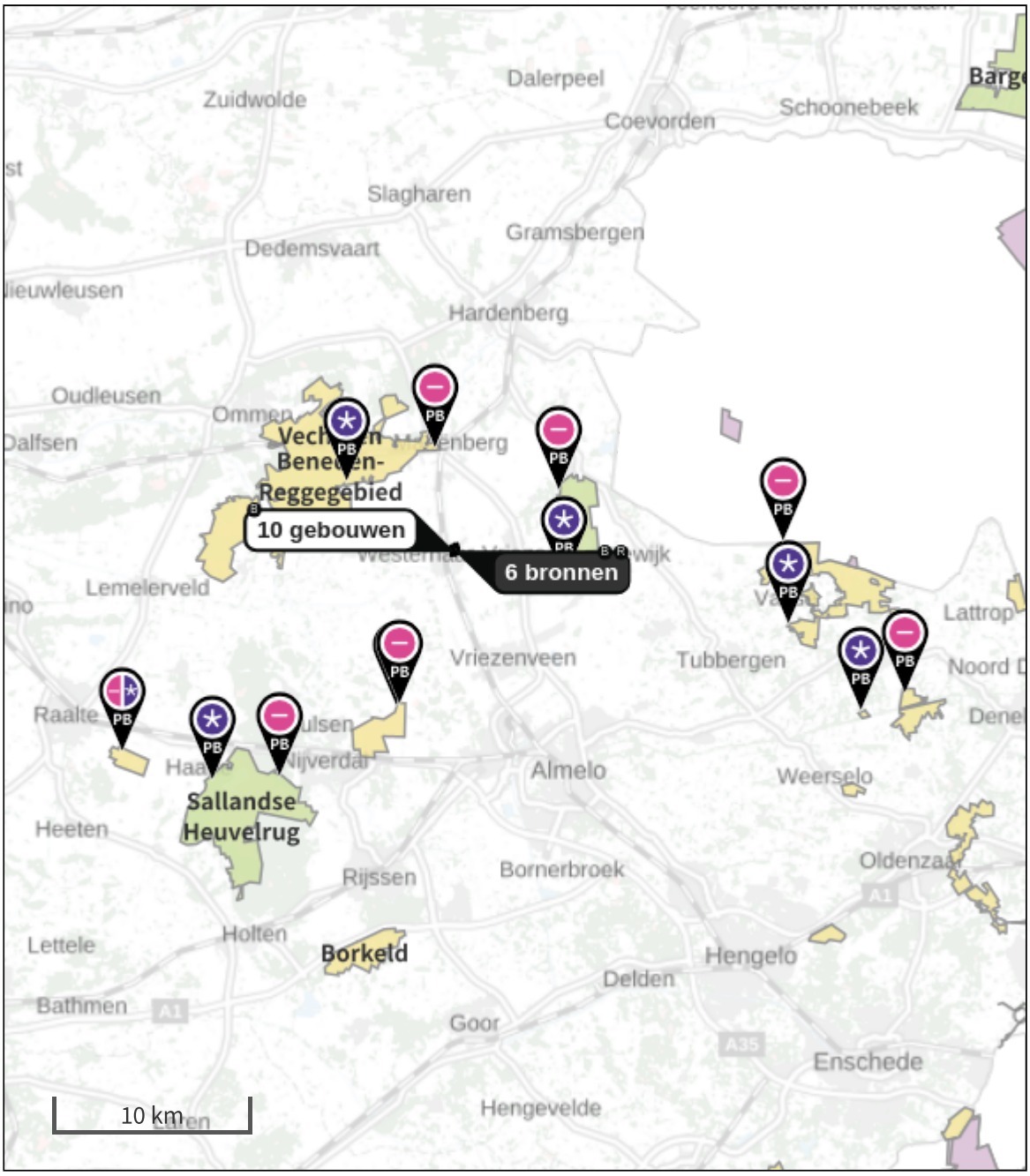
Emissiebronnen

		Emissie NH_3	Emissie NO_x
1	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Bouwrijp fase	1,8 kg/j	43,9 kg/j
2	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Bouwfase	4,6 kg/j	109,9 kg/j
3	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Woonrijpfase	0,7 kg/j	17,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	17,2 kg/j

Gebouwen

		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	school	82,9 m x 63,8 m x 10,0 m, 178 °
2	Gebouw 2	52,8 m x 52,5 m x 10,0 m, 49 °
3	Gebouw 3	50,3 m x 19,7 m x 10,0 m, 174 °
4	Gebouw 4	23,8 m x 14,4 m x 10,0 m, 81 °
5	Gebouw 5	38,2 m x 19,8 m x 10,0 m, 168 °
6	Gebouw 6	43,7 m x 19,4 m x 10,0 m, 176 °
7	Gebouw 7	17,9 m x 8,8 m x 10,0 m, 77 °
8	Gebouw 8	27,7 m x 15,1 m x 10,0 m, 83 °
9	Gebouw 9	30,3 m x 13,7 m x 10,0 m, 80 °
10	Gebouw 10	38,0 m x 17,0 m x 10,0 m, 172 °

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "fase 4 en 5 2027" (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	1.725,41	4.031,58	0,00	0,00	1.725,41	0,09

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)
Engbertsdijksvenen (40)	625,99	2.137,32	0,00	0,00	625,99	0,09
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	512,63	2.560,72	0,00	0,00	512,63	0,05
Wierdense Veld (43)	351,18	2.265,39	0,00	0,00	351,18	0,01
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	164,24	4.031,58	0,00	0,00	164,24	0,01
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (47)	42,27	2.262,89	0,00	0,00	42,27	0,01
Sallandse Heuvelrug (42)	28,70	2.182,65	0,00	0,00	28,70	0,01
Boetelerveld (41)	0,40	2.315,37	0,00	0,00	0,40	0,01

Gewaspercelen, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	grasland	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	181,6 kg/j
Locatie	X:235769,75 Y:497521,32	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,41 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	154,2 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	27,4 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	mais	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	37,8 kg/j
Locatie	X:235817,12 Y:497388,38	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	32,1 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	5,7 kg/j

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	aardappelen	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	142,1 kg/j
Locatie	X:235929,63 Y:497502,32	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,70 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	120,7 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	21,5 kg/j

fase 4 en 5 2027, Rekenjaar 2027

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwrijp fase	NO_x	43,9 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	1,8 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobielekraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1688 l/j	165 u/j	101 l/j	NO_x	10,1 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j
rupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	617 l/j	55 u/j	37 l/j	NO_x	3,6 kg/j
					NH_3	0,1 kg/j
Wiellader	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2182 l/j	165 u/j	130 l/j	NO_x	13,0 kg/j
					NH_3	0,5 kg/j
tractor	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2978 l/j	165 u/j	178 l/j	NO_x	17,2 kg/j
					NH_3	0,7 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwfase	NO_x	109,9 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	4,6 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1985 l/j	110 u/j	119 l/j	NO_x	11,3 kg/j
					NH_3	0,5 kg/j
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1985 l/j	110 u/j	119 l/j	NO_x	11,3 kg/j
					NH_3	0,5 kg/j
Bouwkraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	13342 l/j	739 u/j	800 l/j	NO_x	76,0 kg/j
					NH_3	3,2 kg/j
ruwterreinheftruc	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1985 l/j	110 u/j	119 l/j	NO_x	11,3 kg/j
					NH_3	0,5 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Woonrijpfase	NO_x	17,2 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	0,7 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2978 l/j	165 u/j	178 l/j	NO_x	17,2 kg/j
					NH_3	0,7 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Transport bouwrijp		Links	Rechts	NO_x	0,1 kg/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	40,8 g/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	3,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	400,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Transportbouwfase		Links	Rechts	NO_x	0,5 kg/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	10,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	215,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Transport woonrijp		Links	Rechts	NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	78,7 g/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	7,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	115,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersgeneratie gebruiksfase		Links	Rechts	NO_x	16,3 kg/j
Locatie	X:236001,53 Y:497612,57	Type scherm	-	-	NO_2	2,4 kg/j
Lengte	440,66 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,6 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	461,0 /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 %

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	2023.0.1_20231106_3125d8b3c1
Database versie	2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	VOF Roelofs Timmerhuis
Inrichtingslocatie	nvt, nvt nvt

Activiteit

Omschrijving	Vroomshoop fase 3
Toelichting	fase 4 en 5 2028

Berekening

AERIUS kenmerk	RyJpL5MrgC43
Datum berekening	15 november 2023, 15:14
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Gewaspercelen - Referentie	2023	361,5 kg/j	-
fase 4 en 5 2028 - Beoogd	2028	7,8 kg/j	187,5 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gewaspercelen - Referentie	0,09 mol/ha/j	5799246	Engbertsdijksvenen Vecht- en Beneden-Reggegebied
fase 4 en 5 2028 - Beoogd	0,01 mol/ha/j	5869544	

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.726,28 ha
Grootste toename	0,00 mol/ha/j
Grootste afname	0,09 mol/ha/j

Gewaspercelen (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Landbouwgrond | grasland	181,6 kg/j	-
2 Landbouw | Landbouwgrond | mais	37,8 kg/j	-
3 Landbouw | Landbouwgrond | aardappelen	142,1 kg/j	-

fase 4 en 5 2028 (Beoogd), rekenjaar 2028

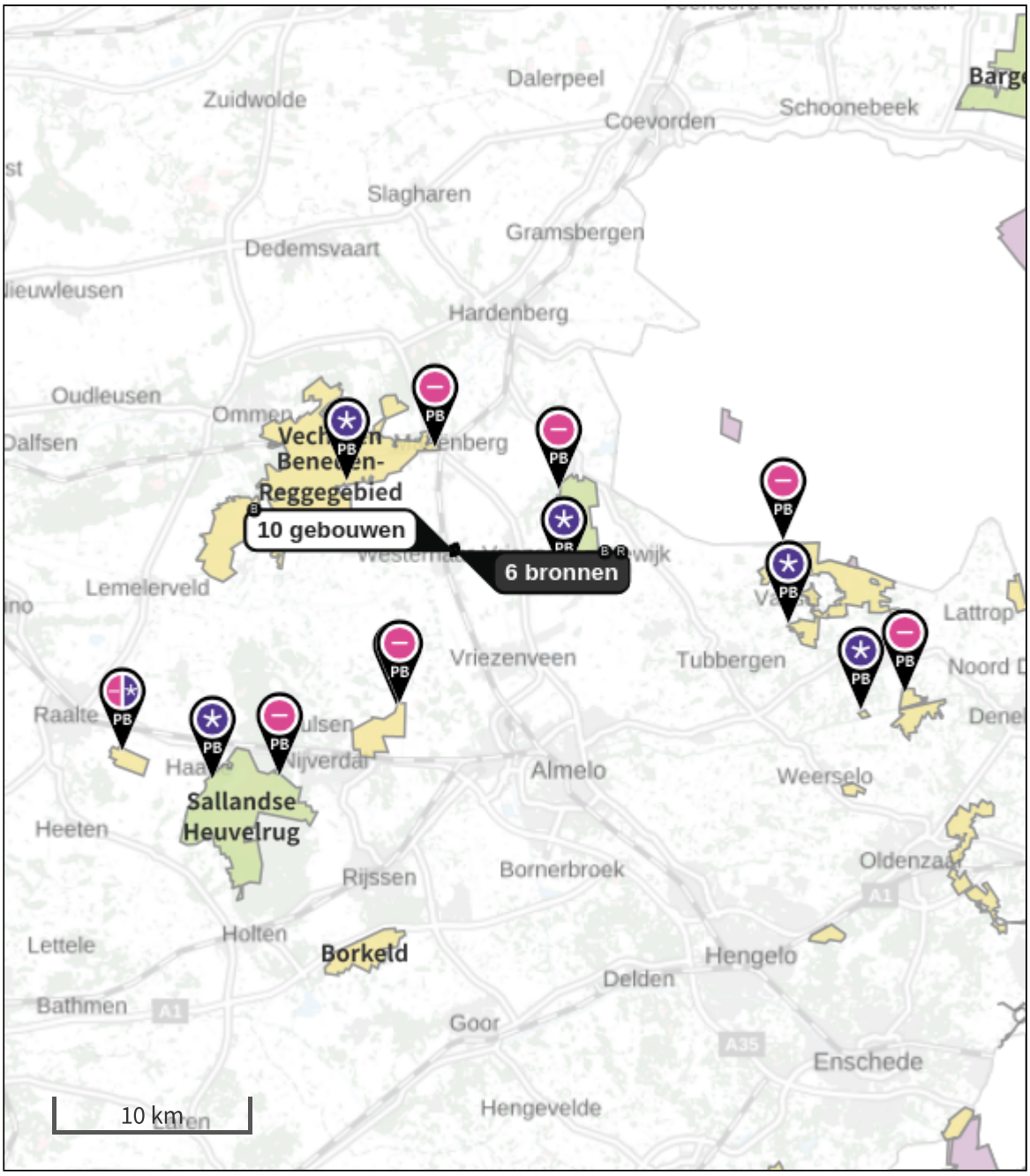
Emissiebronnen

		Emissie NH_3	Emissie NO_x
1	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Bouwrijp fase	1,8 kg/j	43,9 kg/j
2	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Bouwfase	4,6 kg/j	109,9 kg/j
3	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Woonrijpfase	0,7 kg/j	17,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	16,4 kg/j

Gebouwen

		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	school	82,9 m x 63,8 m x 10,0 m, 178 °
2	Gebouw 2	52,8 m x 52,5 m x 10,0 m, 49 °
3	Gebouw 3	50,3 m x 19,7 m x 10,0 m, 174 °
4	Gebouw 4	23,8 m x 14,4 m x 10,0 m, 81 °
5	Gebouw 5	38,2 m x 19,8 m x 10,0 m, 168 °
6	Gebouw 6	43,7 m x 19,4 m x 10,0 m, 176 °
7	Gebouw 7	17,9 m x 8,8 m x 10,0 m, 77 °
8	Gebouw 8	27,7 m x 15,1 m x 10,0 m, 83 °
9	Gebouw 9	30,3 m x 13,7 m x 10,0 m, 80 °
10	Gebouw 10	38,0 m x 17,0 m x 10,0 m, 172 °

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "fase 4 en 5 2028" (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	1.726,28	4.031,58	0,00	0,00	1.726,28	0,09

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)
Engbertsdijksvenen (40)	625,99	2.137,32	0,00	0,00	625,99	0,09
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	512,63	2.560,72	0,00	0,00	512,63	0,05
Wierdense Veld (43)	352,05	2.265,39	0,00	0,00	352,05	0,01
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	164,24	4.031,58	0,00	0,00	164,24	0,01
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (47)	42,27	2.262,89	0,00	0,00	42,27	0,01
Sallandse Heuvelrug (42)	28,70	2.182,65	0,00	0,00	28,70	0,01
Boetelerveld (41)	0,40	2.315,37	0,00	0,00	0,40	0,01

Gewaspercelen, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	grasland	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	181,6 kg/j
Locatie	X:235769,75 Y:497521,32	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,41 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	154,2 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	27,4 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	mais	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	37,8 kg/j
Locatie	X:235817,12 Y:497388,38	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	32,1 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	5,7 kg/j

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	aardappelen	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	142,1 kg/j
Locatie	X:235929,63 Y:497502,32	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,70 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	120,7 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	21,5 kg/j

fase 4 en 5 2028, Rekenjaar 2028

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwrijp fase	NO_x	43,9 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	1,8 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobielekraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1688 l/j	165 u/j	101 l/j	NO_x	10,1 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j
rupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	617 l/j	55 u/j	37 l/j	NO_x	3,6 kg/j
					NH_3	0,1 kg/j
Wiellader	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2182 l/j	165 u/j	130 l/j	NO_x	13,0 kg/j
					NH_3	0,5 kg/j
tractor	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2978 l/j	165 u/j	178 l/j	NO_x	17,2 kg/j
					NH_3	0,7 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwfase	NO_x	109,9 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	4,6 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1985 l/j	110 u/j	119 l/j	NO_x	11,3 kg/j
					NH_3	0,5 kg/j
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1985 l/j	110 u/j	119 l/j	NO_x	11,3 kg/j
					NH_3	0,5 kg/j
Bouwkraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	13342 l/j	739 u/j	800 l/j	NO_x	76,0 kg/j
					NH_3	3,2 kg/j
ruwterreinheftruc	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1985 l/j	110 u/j	119 l/j	NO_x	11,3 kg/j
					NH_3	0,5 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Woonrijpfase	NO_x	17,2 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	0,7 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2978 l/j	165 u/j	178 l/j	NO_x	17,2 kg/j
					NH_3	0,7 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Transport bouwrijp		Links	Rechts	NO_x	0,1 kg/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	40,3 g/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	3,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	400,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Transportbouwfase		Links	Rechts	NO_x	0,5 kg/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	10,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	215,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Transport woonrijp		Links	Rechts	NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	77,7 g/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	7,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	115,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersgeneratie gebruiksfase		Links	Rechts	NO_x	15,5 kg/j
Locatie	X:236001,53 Y:497612,57	Type scherm	-	-	NO_2	2,2 kg/j
Lengte	440,66 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,6 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	461,0 /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 %

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	2023.0.1_20231106_3125d8b3c1
Database versie	2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	VOF Roelofs Timmerhuis
Inrichtingslocatie	nvt, nvt nvt

Activiteit

Omschrijving	Vroomshoop fase 3
Toelichting	bouwfase 6 2029

Berekening

AERIUS kenmerk	Rq2TExwgcdry
Datum berekening	15 november 2023, 15:00
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Gewaspercelen - Referentie	2023	361,5 kg/j	-
fase 6 2029 - Beoogd	2029	7,6 kg/j	182,9 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gewaspercelen - Referentie	0,09 mol/ha/j	5799246	Engbertsdijksvenen
fase 6 2029 - Beoogd	0,01 mol/ha/j	5869544	Vecht- en Beneden-Reggegebied

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.728,32 ha
Grootste toename	0,00 mol/ha/j
Grootste afname	0,09 mol/ha/j

Gewaspercelen (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Landbouwgrond | grasland	181,6 kg/j	-
2 Landbouw | Landbouwgrond | mais	37,8 kg/j	-
3 Landbouw | Landbouwgrond | aardappelen	142,1 kg/j	-

fase 6 2029 (Beoogd), rekenjaar 2029

Emissiebronnen

		Emissie NH_3	Emissie NO_x
1	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Bouwrijp fase	1,6 kg/j	39,7 kg/j
2	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Bouwfase	4,2 kg/j	100,4 kg/j
3	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Woonrijpfase	0,6 kg/j	15,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	27,3 kg/j

Gebouwen

		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	school	82,9 m x 63,8 m x 10,0 m, 178 °
2	Gebouw 2	52,8 m x 52,5 m x 10,0 m, 49 °
3	Gebouw 3	50,3 m x 19,7 m x 10,0 m, 174 °
4	Gebouw 4	23,8 m x 14,4 m x 10,0 m, 81 °
5	Gebouw 5	38,2 m x 19,8 m x 10,0 m, 168 °
6	Gebouw 6	43,7 m x 19,4 m x 10,0 m, 176 °
7	Gebouw 7	17,9 m x 8,8 m x 10,0 m, 77 °
8	Gebouw 8	27,7 m x 15,1 m x 10,0 m, 83 °
9	Gebouw 9	30,3 m x 13,7 m x 10,0 m, 80 °
10	Gebouw 10	38,0 m x 17,0 m x 10,0 m, 172 °
11	Gebouw 11	13,4 m x 8,0 m x 10,0 m, 74 °
12	Gebouw 12	10,4 m x 5,3 m x 10,0 m, 82 °
13	Gebouw 13	15,7 m x 6,6 m x 10,0 m, 86 °
14	Gebouw 14	14,8 m x 6,6 m x 10,0 m, 82 °
15	Gebouw 15	13,9 m x 7,9 m x 10,0 m, 80 °
16	Gebouw 16	30,1 m x 13,8 m x 10,0 m, 177 °
17	Gebouw 17	36,8 m x 13,4 m x 10,0 m, 87 °
18	Gebouw 18	48,1 m x 11,7 m x 10,0 m, 89 °
19	Gebouw 19	47,4 m x 17,7 m x 10,0 m, 175 °

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	VOF Roelofs Timmerhuis
Inrichtingslocatie	nvt, nvt nvt

Activiteit

Omschrijving	Vroomshoop fase 3
Toelichting	bouwfase 6 2030

Berekening

AERIUS kenmerk	RnwBqHtLSh61
Datum berekening	15 november 2023, 15:01
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Gewaspercelen - Referentie	2023	361,5 kg/j	-
fase 6 2030 - Beoogd	2030	8,0 kg/j	191,5 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gewaspercelen - Referentie	0,09 mol/ha/j	5799246	Engbertsdijksvenen Vecht- en Beneden- Reggegebied
fase 6 2030 - Beoogd	0,01 mol/ha/j	5869544	

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.713,96 ha
Grootste toename	0,00 mol/ha/j
Grootste afname	0,09 mol/ha/j

Gewaspercelen (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Landbouwgrond | grasland	181,6 kg/j	-
2 Landbouw | Landbouwgrond | mais	37,8 kg/j	-
3 Landbouw | Landbouwgrond | aardappelen	142,1 kg/j	-

fase 6 2030 (Beoogd), rekenjaar 2030

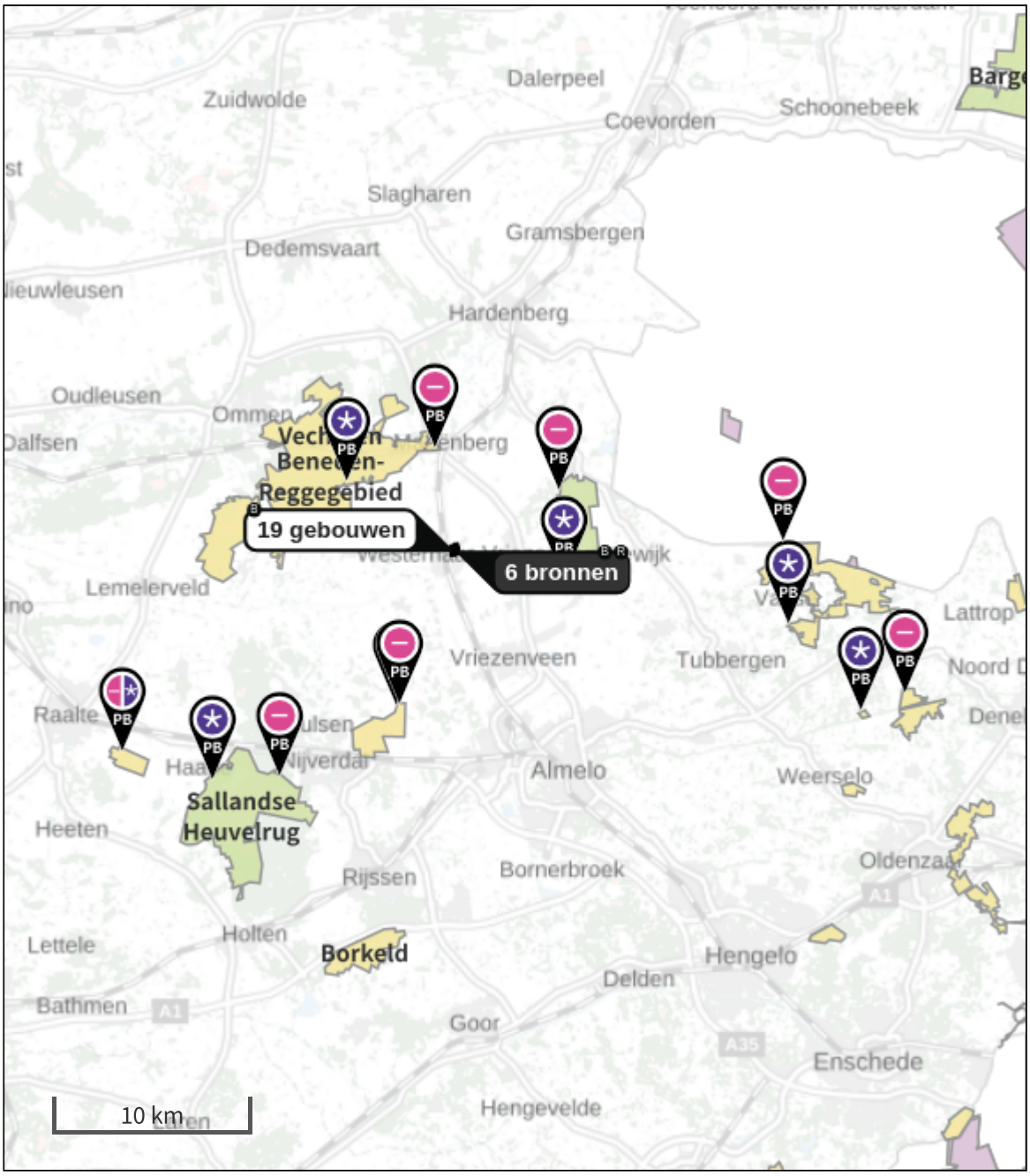
Emissiebronnen

		Emissie NH_3	Emissie NO_x
1	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Bouwrijp fase	1,6 kg/j	39,7 kg/j
2	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Bouwfase	4,2 kg/j	100,4 kg/j
3	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Woonrijpfase	0,6 kg/j	15,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,5 kg/j	35,9 kg/j

Gebouwen

		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	school	82,9 m x 63,8 m x 10,0 m, 178 °
2	Gebouw 2	52,8 m x 52,5 m x 10,0 m, 49 °
3	Gebouw 3	50,3 m x 19,7 m x 10,0 m, 174 °
4	Gebouw 4	23,8 m x 14,4 m x 10,0 m, 81 °
5	Gebouw 5	38,2 m x 19,8 m x 10,0 m, 168 °
6	Gebouw 6	43,7 m x 19,4 m x 10,0 m, 176 °
7	Gebouw 7	17,9 m x 8,8 m x 10,0 m, 77 °
8	Gebouw 8	27,7 m x 15,1 m x 10,0 m, 83 °
9	Gebouw 9	30,3 m x 13,7 m x 10,0 m, 80 °
10	Gebouw 10	38,0 m x 17,0 m x 10,0 m, 172 °
11	Gebouw 11	13,4 m x 8,0 m x 10,0 m, 74 °
12	Gebouw 12	10,4 m x 5,3 m x 10,0 m, 82 °
13	Gebouw 13	15,7 m x 6,6 m x 10,0 m, 86 °
14	Gebouw 14	14,8 m x 6,6 m x 10,0 m, 82 °
15	Gebouw 15	13,9 m x 7,9 m x 10,0 m, 80 °
16	Gebouw 16	30,1 m x 13,8 m x 10,0 m, 177 °
17	Gebouw 17	36,8 m x 13,4 m x 10,0 m, 87 °
18	Gebouw 18	48,1 m x 11,7 m x 10,0 m, 89 °
19	Gebouw 19	47,4 m x 17,7 m x 10,0 m, 175 °

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "fase 6 2030" (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	1.713,96	4.031,58	0,00	0,00	1.713,96	0,09

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)
Engbertsdijksvenen (40)	625,99	2.137,32	0,00	0,00	625,99	0,09
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	509,02	2.560,72	0,00	0,00	509,02	0,05
Wierdense Veld (43)	343,34	2.265,39	0,00	0,00	343,34	0,01
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	164,24	4.031,58	0,00	0,00	164,24	0,01
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (47)	42,27	2.262,89	0,00	0,00	42,27	0,01
Sallandse Heuvelrug (42)	28,70	2.182,65	0,00	0,00	28,70	0,01
Boetelerveld (41)	0,40	2.315,37	0,00	0,00	0,40	0,01

Gewaspercelen, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	grasland	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	181,6 kg/j
Locatie	X:235769,75 Y:497521,32	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,41 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	154,2 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	27,4 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	mais	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	37,8 kg/j
Locatie	X:235817,12 Y:497388,38	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	32,1 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	5,7 kg/j

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	aardappelen	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	142,1 kg/j
Locatie	X:235929,63 Y:497502,32	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,70 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	120,7 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	21,5 kg/j

fase 6 2030, Rekenjaar 2030

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwrijp fase	NO_x	39,7 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	1,6 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobielekraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1534 l/j	150 u/j	92 l/j	NO_x	9,1 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j
rupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	561 l/j	50 u/j	33 l/j	NO_x	3,6 kg/j
					NH_3	0,1 kg/j
Wiellader	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1984 l/j	150 u/j	119 l/j	NO_x	11,5 kg/j
					NH_3	0,5 kg/j
tractor	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2707 l/j	150 u/j	162 l/j	NO_x	15,6 kg/j
					NH_3	0,6 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwfase	NO_x	100,4 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	4,2 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1805 l/j	100 u/j	108 l/j	NO_x	10,4 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1805 l/j	100 u/j	108 l/j	NO_x	10,4 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j
Bouwkraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	12129 l/j	672 u/j	727 l/j	NO_x	69,2 kg/j
					NH_3	2,9 kg/j
ruwterreinheftruc	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1805 l/j	100 u/j	108 l/j	NO_x	10,4 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Woonrijpfase	NO_x	15,6 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	0,6 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2707 l/j	150 u/j	162 l/j	NO_x	15,6 kg/j
					NH_3	0,6 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Transport bouwrijp		Links	Rechts	NO_x	0,1 kg/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	35,9 g/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	3,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	400,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	54,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Transportbouwfase		Links	Rechts	NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	9,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	192,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Transport woonrijp		Links	Rechts	NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	69,4 g/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	6,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersgeneratie gebruiksfase				NO_x	35,1 kg/j
Locatie	X:236001,53 Y:497612,57	Type scherm	-	-	NO_2	4,6 kg/j
Lengte	440,66 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	1.163,0 /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 %

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.

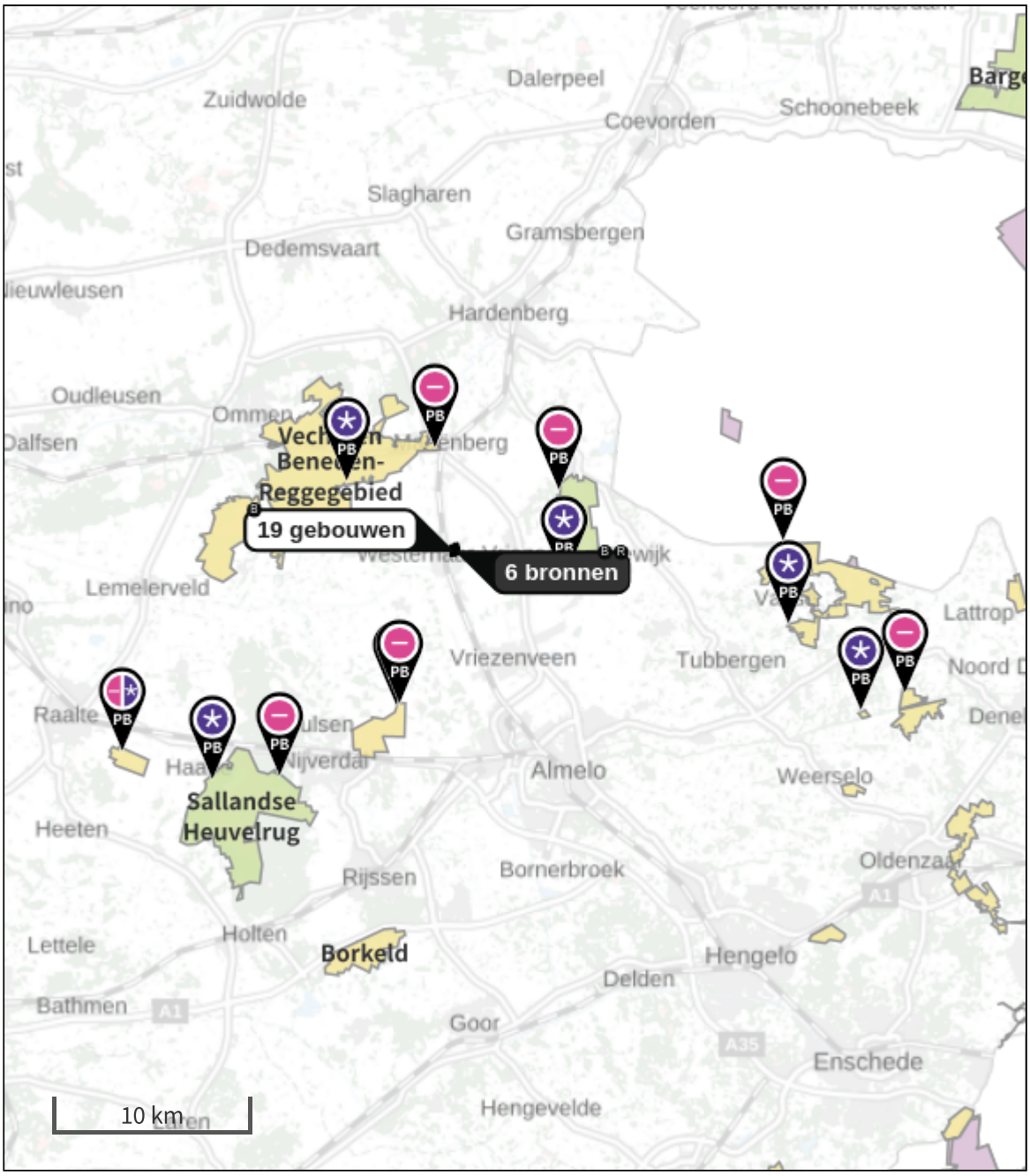
Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2023.0.1_20231106_3125d8b3c1
Database versie	2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "fase 6 2029" (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	1.728,32	4.031,58	0,00	0,00	1.728,32	0,09

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)
Engbertsdijksvenen (40)	625,99	2.137,32	0,00	0,00	625,99	0,09
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	513,63	2.560,72	0,00	0,00	513,63	0,05
Wierdense Veld (43)	353,05	2.265,39	0,00	0,00	353,05	0,01
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	164,24	4.031,58	0,00	0,00	164,24	0,01
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (47)	42,27	2.262,89	0,00	0,00	42,27	0,01
Sallandse Heuvelrug (42)	28,74	2.182,65	0,00	0,00	28,74	0,01
Boetelerveld (41)	0,40	2.315,37	0,00	0,00	0,40	0,01

Gewaspercelen, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	grasland	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	181,6 kg/j
Locatie	X:235769,75 Y:497521,32	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,41 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	154,2 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	27,4 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	mais	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	37,8 kg/j
Locatie	X:235817,12 Y:497388,38	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	32,1 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	5,7 kg/j

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	aardappelen	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	142,1 kg/j
Locatie	X:235929,63 Y:497502,32	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,70 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	120,7 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	21,5 kg/j

fase 6 2029, Rekenjaar 2029

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwrijp fase	NO_x	39,7 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	1,6 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobielekraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1534 l/j	150 u/j	92 l/j	NO_x	9,1 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j
rupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	561 l/j	50 u/j	33 l/j	NO_x	3,6 kg/j
					NH_3	0,1 kg/j
Wiellader	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1984 l/j	150 u/j	119 l/j	NO_x	11,5 kg/j
					NH_3	0,5 kg/j
tractor	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2707 l/j	150 u/j	162 l/j	NO_x	15,6 kg/j
					NH_3	0,6 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwfase	NO_x	100,4 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	4,2 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1805 l/j	100 u/j	108 l/j	NO_x	10,4 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1805 l/j	100 u/j	108 l/j	NO_x	10,4 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j
Bouwkraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	12129 l/j	672 u/j	727 l/j	NO_x	69,2 kg/j
					NH_3	2,9 kg/j
ruwterreinheftruc	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1805 l/j	100 u/j	108 l/j	NO_x	10,4 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Woonrijpfase	NO_x	15,6 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	0,6 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2707 l/j	150 u/j	162 l/j	NO_x	15,6 kg/j
					NH_3	0,6 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Transport bouwrijp		Links	Rechts	NO_x	0,1 kg/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	35,2 g/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	3,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	400,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Transportbouwfase		Links	Rechts	NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	9,7 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	192,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Transport woonrijp		Links	Rechts	NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	70,4 g/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	6,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersgeneratie gebruiksfase		Links	Rechts	NO_x	26,5 kg/j
Locatie	X:236001,53 Y:497612,57	Type scherm	-	-	NO_2	3,6 kg/j
Lengte	440,66 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	829,0 /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 %

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	2023.0.1_20231106_3125d8b3c1
Database versie	2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	VOF Roelofs Timmerhuis
Inrichtingslocatie	nvt, nvt nvt

Activiteit

Omschrijving	Vroomshoop fase 3
Toelichting	bouwfase 7 2031

Berekening

AERIUS kenmerk	RomhCMuSuDw9
Datum berekening	15 november 2023, 15:01
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Gewaspercelen - Referentie	2023	361,5 kg/j	-
fase 7 2031 - Beoogd	2031	7,4 kg/j	179,1 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gewaspercelen - Referentie	0,09 mol/ha/j	5799246	Engbertsdijksvenen
fase 7 2031 - Beoogd	0,01 mol/ha/j	5869544	Vecht- en Beneden-Reggegebied

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.728,44 ha
Grootste toename	0,00 mol/ha/j
Grootste afname	0,09 mol/ha/j

Gewaspercelen (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Landbouwgrond | grasland	181,6 kg/j	-
2 Landbouw | Landbouwgrond | mais	37,8 kg/j	-
3 Landbouw | Landbouwgrond | aardappelen	142,1 kg/j	-

fase 7 2031 (Beoogd), rekenjaar 2031

Emissiebronnen

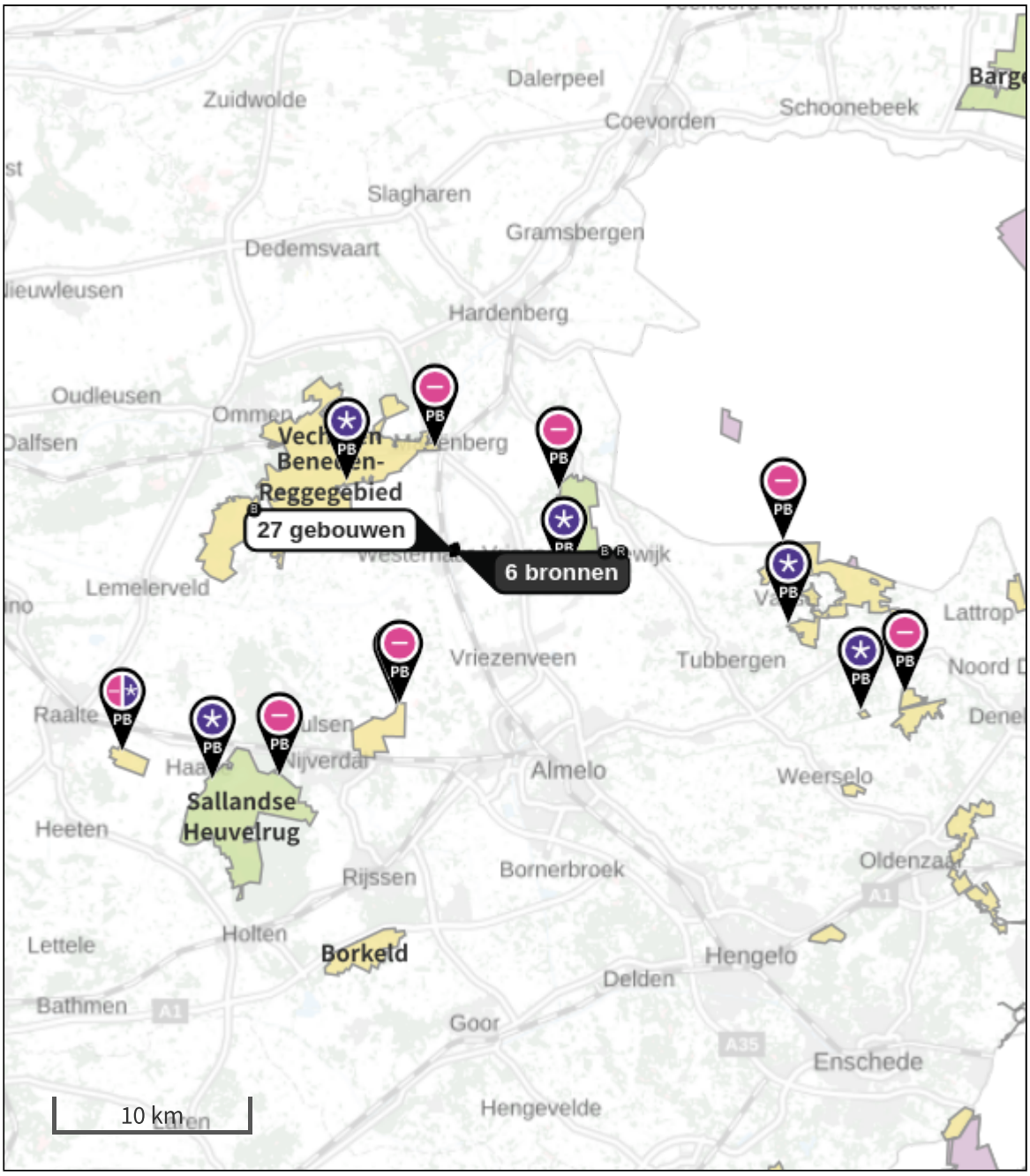
		Emissie NH_3	Emissie NO_x
1	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Bouwrijp fase	1,5 kg/j	37,2 kg/j
2	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Bouwfase	3,9 kg/j	92,7 kg/j
3	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Woonrijpfase	0,6 kg/j	14,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,4 kg/j	34,8 kg/j

Gebouwen

		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	school	82,9 m x 63,8 m x 10,0 m, 178 °
2	Gebouw 2	52,8 m x 52,5 m x 10,0 m, 49 °
3	Gebouw 3	50,3 m x 19,7 m x 10,0 m, 174 °
4	Gebouw 4	23,8 m x 14,4 m x 10,0 m, 81 °
5	Gebouw 5	38,2 m x 19,8 m x 10,0 m, 168 °
6	Gebouw 6	43,7 m x 19,4 m x 10,0 m, 176 °
7	Gebouw 7	17,9 m x 8,8 m x 10,0 m, 77 °
8	Gebouw 8	27,7 m x 15,1 m x 10,0 m, 83 °
9	Gebouw 9	30,3 m x 13,7 m x 10,0 m, 80 °
10	Gebouw 10	38,0 m x 17,0 m x 10,0 m, 172 °
11	Gebouw 11	13,4 m x 8,0 m x 10,0 m, 74 °
12	Gebouw 12	10,4 m x 5,3 m x 10,0 m, 82 °
13	Gebouw 13	15,7 m x 6,6 m x 10,0 m, 86 °
14	Gebouw 14	14,8 m x 6,6 m x 10,0 m, 82 °
15	Gebouw 15	13,9 m x 7,9 m x 10,0 m, 80 °
16	Gebouw 16	30,1 m x 13,8 m x 10,0 m, 177 °
17	Gebouw 17	36,8 m x 13,4 m x 10,0 m, 87 °
18	Gebouw 18	48,1 m x 11,7 m x 10,0 m, 89 °
19	Gebouw 19	47,4 m x 17,7 m x 10,0 m, 175 °
20	Gebouw 20	32,9 m x 15,9 m x 10,0 m, 164 °

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
21 Gebouw 21	34,0 m x 16,8 m x 10,0 m, 169 °
22 Gebouw 22	47,9 m x 13,4 m x 10,0 m, 81 °
23 Gebouw 23	33,1 m x 17,7 m x 10,0 m, 161 °
24 Gebouw 24	24,8 m x 8,3 m x 20,0 m, 77 °
25 Gebouw 25	33,1 m x 11,8 m x 10,0 m, 81 °
26 Gebouw 26	14,0 m x 9,9 m x 10,0 m, 73 °
27 Gebouw 27	12,9 m x 10,3 m x 10,0 m, 78 °

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "fase 7 2031" (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	1.728,44	4.031,58	0,00	0,00	1.728,44	0,09

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)
Engbertsdijksvenen (40)	625,99	2.137,32	0,00	0,00	625,99	0,09
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	513,63	2.560,71	0,00	0,00	513,63	0,05
Wierdense Veld (43)	353,05	2.265,39	0,00	0,00	353,05	0,01
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	164,24	4.031,58	0,00	0,00	164,24	0,01
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (47)	42,27	2.262,89	0,00	0,00	42,27	0,01
Sallandse Heuvelrug (42)	28,86	2.182,65	0,00	0,00	28,86	0,01
Boetelerveld (41)	0,40	2.315,37	0,00	0,00	0,40	0,01

Gewaspercelen, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	grasland	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	181,6 kg/j
Locatie	X:235769,75 Y:497521,32	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,41 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	154,2 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	27,4 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	mais	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	37,8 kg/j
Locatie	X:235817,12 Y:497388,38	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	32,1 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	5,7 kg/j

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	aardappelen	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	142,1 kg/j
Locatie	X:235929,63 Y:497502,32	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,70 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	120,7 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	21,5 kg/j

fase 7 2031, Rekenjaar 2031

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwrijp fase	NO_x	37,2 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	1,5 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobielekraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1411 l/j	150 u/j	84 l/j	NO_x	8,7 kg/j
					NH_3	0,3 kg/j
rupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	516 l/j	46 u/j	30 l/j	NO_x	3,5 kg/j
					NH_3	0,1 kg/j
Wiellader	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1825 l/j	138 u/j	109 l/j	NO_x	10,8 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j
tractor	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2490 l/j	138 u/j	149 l/j	NO_x	14,3 kg/j
					NH_3	0,6 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwfase	NO_x	92,7 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	3,9 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1660 l/j	92 u/j	99 l/j	NO_x	9,7 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1660 l/j	92 u/j	99 l/j	NO_x	9,7 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j
Bouwkraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	11159 l/j	618 u/j	669 l/j	NO_x	63,6 kg/j
					NH_3	2,7 kg/j
ruwterreinheftruc	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1660 l/j	92 u/j	99 l/j	NO_x	9,7 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Woonrijpfase	NO_x	14,3 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	0,6 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2490 l/j	138 u/j	149 l/j	NO_x	14,3 kg/j
					NH_3	0,6 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Transport bouwrijp		Links	Rechts	NO_x	0,1 kg/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	32,7 g/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	3,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	400,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Transportbouwfase		Links	Rechts	NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	8,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	177,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Transport woonrijp		Links	Rechts	NO_x	0,2 kg/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	63,1 g/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	6,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	96,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersgeneratie gebruiksfase		Links	Rechts	NO_x	34,1 kg/j
Locatie	X:236001,53 Y:497612,57	Type scherm	-	-	NO_2	4,2 kg/j
Lengte	440,66 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	1.163,0 /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 %

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	2023.0.1_20231106_3125d8b3c1
Database versie	2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	VOF Roelofs Timmerhuis
Inrichtingslocatie	nvt, nvt nvt

Activiteit

Omschrijving	Vroomshoop fase 3
Toelichting	bouwfase 7 2032

Berekening

AERIUS kenmerk	RsrALpnJu3w4
Datum berekening	15 november 2023, 15:01
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Gewaspercelen - Referentie	2023	361,5 kg/j	-
fase 7 2032 - Beoogd	2032	7,4 kg/j	178,1 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gewaspercelen - Referentie	0,09 mol/ha/j	5799246	Engbertsdijksvenen
fase 7 2032 - Beoogd	0,01 mol/ha/j	5869544	Vecht- en Beneden-Reggegebied

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.731,44 ha
Grootste toename	0,00 mol/ha/j
Grootste afname	0,09 mol/ha/j

Gewaspercelen (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Landbouwgrond | grasland	181,6 kg/j	-
2 Landbouw | Landbouwgrond | mais	37,8 kg/j	-
3 Landbouw | Landbouwgrond | aardappelen	142,1 kg/j	-

fase 7 2032 (Beoogd), rekenjaar 2032

Emissiebronnen

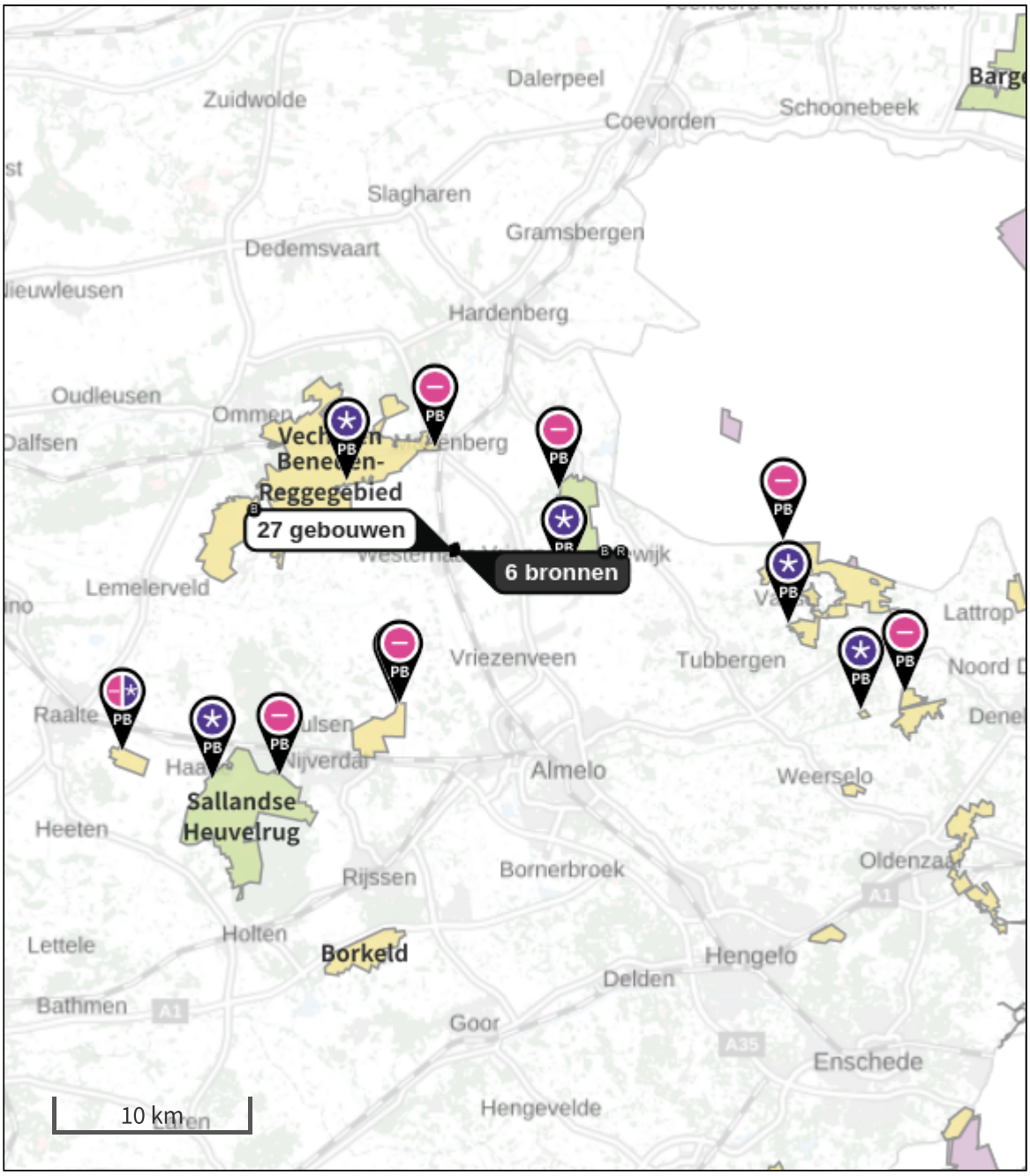
		Emissie NH_3	Emissie NO_x
1	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Bouwrijp fase	1,5 kg/j	37,2 kg/j
2	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Bouwfase	3,9 kg/j	92,7 kg/j
3	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Woonrijpfase	0,6 kg/j	14,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,4 kg/j	33,8 kg/j

Gebouwen

		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	school	82,9 m x 63,8 m x 10,0 m, 178 °
2	Gebouw 2	52,8 m x 52,5 m x 10,0 m, 49 °
3	Gebouw 3	50,3 m x 19,7 m x 10,0 m, 174 °
4	Gebouw 4	23,8 m x 14,4 m x 10,0 m, 81 °
5	Gebouw 5	38,2 m x 19,8 m x 10,0 m, 168 °
6	Gebouw 6	43,7 m x 19,4 m x 10,0 m, 176 °
7	Gebouw 7	17,9 m x 8,8 m x 10,0 m, 77 °
8	Gebouw 8	27,7 m x 15,1 m x 10,0 m, 83 °
9	Gebouw 9	30,3 m x 13,7 m x 10,0 m, 80 °
10	Gebouw 10	38,0 m x 17,0 m x 10,0 m, 172 °
11	Gebouw 11	13,4 m x 8,0 m x 10,0 m, 74 °
12	Gebouw 12	10,4 m x 5,3 m x 10,0 m, 82 °
13	Gebouw 13	15,7 m x 6,6 m x 10,0 m, 86 °
14	Gebouw 14	14,8 m x 6,6 m x 10,0 m, 82 °
15	Gebouw 15	13,9 m x 7,9 m x 10,0 m, 80 °
16	Gebouw 16	30,1 m x 13,8 m x 10,0 m, 177 °
17	Gebouw 17	36,8 m x 13,4 m x 10,0 m, 87 °
18	Gebouw 18	48,1 m x 11,7 m x 10,0 m, 89 °
19	Gebouw 19	47,4 m x 17,7 m x 10,0 m, 175 °
20	Gebouw 20	32,9 m x 15,9 m x 10,0 m, 164 °

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
21 Gebouw 21	34,0 m x 16,8 m x 10,0 m, 169 °
22 Gebouw 22	47,9 m x 13,4 m x 10,0 m, 81 °
23 Gebouw 23	33,1 m x 17,7 m x 10,0 m, 161 °
24 Gebouw 24	24,8 m x 8,3 m x 20,0 m, 77 °
25 Gebouw 25	33,1 m x 11,8 m x 10,0 m, 81 °
26 Gebouw 26	14,0 m x 9,9 m x 10,0 m, 73 °
27 Gebouw 27	12,9 m x 10,3 m x 10,0 m, 78 °

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



Habitatrichtlijn

Vogelrichtlijn

Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn

Niet bepaald

Grootste toename (projectberekening)

Grootste afname (projectberekening)

Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "fase 7 2032" (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	1.731,44	4.031,58	0,00	0,00	1.731,44	0,09

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)
Engbertsdijksvenen (40)	625,99	2.137,32	0,00	0,00	625,99	0,09
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	513,63	2.560,71	0,00	0,00	513,63	0,05
Wierdense Veld (43)	356,05	2.265,39	0,00	0,00	356,05	0,01
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	164,24	4.031,58	0,00	0,00	164,24	0,01
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (47)	42,27	2.262,89	0,00	0,00	42,27	0,01
Sallandse Heuvelrug (42)	28,86	2.182,65	0,00	0,00	28,86	0,01
Boetelerveld (41)	0,40	2.315,37	0,00	0,00	0,40	0,01

Gewaspercelen, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	grasland	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	181,6 kg/j
Locatie	X:235769,75 Y:497521,32	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,41 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	154,2 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	27,4 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	mais	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	37,8 kg/j
Locatie	X:235817,12 Y:497388,38	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	32,1 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	5,7 kg/j

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	aardappelen	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	142,1 kg/j
Locatie	X:235929,63 Y:497502,32	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,70 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	120,7 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	21,5 kg/j

fase 7 2032, Rekenjaar 2032

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwrijp fase	NO_x	37,2 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	1,5 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobielekraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1411 l/j	150 u/j	84 l/j	NO_x	8,7 kg/j
					NH_3	0,3 kg/j
rupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	516 l/j	46 u/j	30 l/j	NO_x	3,5 kg/j
					NH_3	0,1 kg/j
Wiellader	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1825 l/j	138 u/j	109 l/j	NO_x	10,8 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j
tractor	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2490 l/j	138 u/j	149 l/j	NO_x	14,3 kg/j
					NH_3	0,6 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwfase	NO_x	92,7 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	3,9 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1660 l/j	92 u/j	99 l/j	NO_x	9,7 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1660 l/j	92 u/j	99 l/j	NO_x	9,7 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j
Bouwkraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	11159 l/j	618 u/j	669 l/j	NO_x	63,6 kg/j
					NH_3	2,7 kg/j
ruwterreinheftruc	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1660 l/j	92 u/j	99 l/j	NO_x	9,7 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Woonrijpfase	NO_x	14,3 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	0,6 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2490 l/j	138 u/j	149 l/j	NO_x	14,3 kg/j
					NH_3	0,6 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Transport bouwrijp		Links	Rechts	NO_x	0,1 kg/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	31,8 g/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	3,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	400,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Transportbouwfase		Links	Rechts	NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	8,7 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	177,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Transport woonrijp		Links	Rechts	NO_x	0,2 kg/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	61,5 g/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	6,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	96,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersgeneratie gebruiksfase		Links	Rechts	NO_x	33,1 kg/j
Locatie	X:236001,53 Y:497612,57	Type scherm	-	-	NO_2	3,9 kg/j
Lengte	440,66 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	1.163,0 /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 %

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	2023.0.1_20231106_3125d8b3c1
Database versie	2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	VOF Roelofs Timmerhuis
Inrichtingslocatie	nvt, nvt nvt

Activiteit

Omschrijving	Vroomshoop fase 3
Toelichting	bouwfase 8 2033

Berekening

AERIUS kenmerk	Ri4dzWcBUghm
Datum berekening	15 november 2023, 15:02
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Gewaspercelen - Referentie	2023	361,5 kg/j	-
fase 8 2033 - Beoogd	2033	5,6 kg/j	133,0 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gewaspercelen - Referentie	0,09 mol/ha/j	5799246	Engbertsdijksvenen
fase 8 2033 - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.780,57 ha		
Grootste toename	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname	0,09 mol/ha/j		

Gewaspercelen (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Landbouwgrond | grasland	181,6 kg/j	-
2 Landbouw | Landbouwgrond | mais	37,8 kg/j	-
3 Landbouw | Landbouwgrond | aardappelen	142,1 kg/j	-

fase 8 2033 (Beoogd), rekenjaar 2033

Emissiebronnen

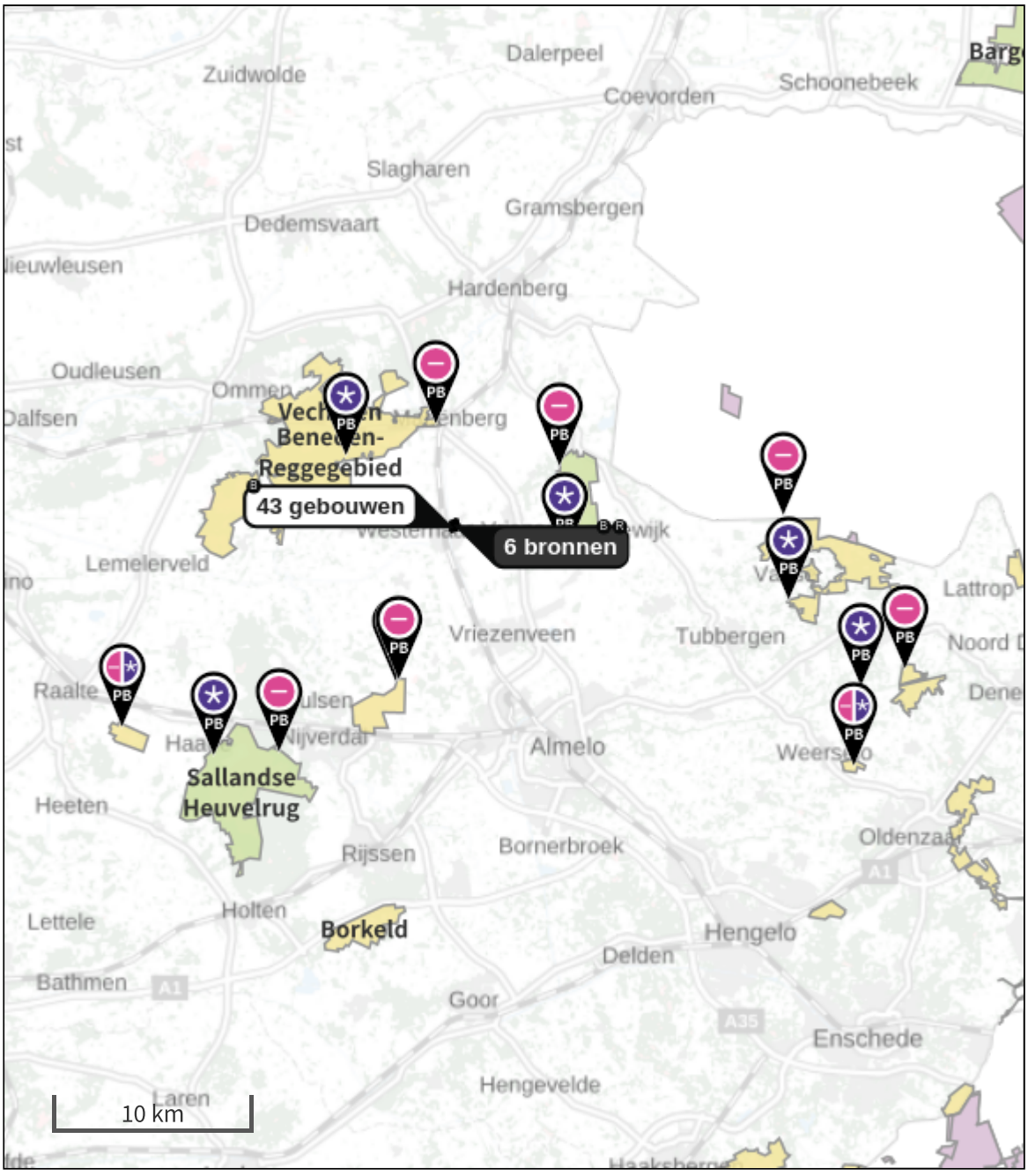
		Emissie NH_3	Emissie NO_x
1	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Bouwrijp fase	1,0 kg/j	24,0 kg/j
2	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Bouwfase	2,5 kg/j	58,4 kg/j
3	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Woonrijpfase	0,4 kg/j	9,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,7 kg/j	41,1 kg/j

Gebouwen

		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	school	82,9 m x 63,8 m x 10,0 m, 178 °
2	Gebouw 2	52,8 m x 52,5 m x 10,0 m, 49 °
3	Gebouw 3	50,3 m x 19,7 m x 10,0 m, 174 °
4	Gebouw 4	23,8 m x 14,4 m x 10,0 m, 81 °
5	Gebouw 5	38,2 m x 19,8 m x 10,0 m, 168 °
6	Gebouw 6	43,7 m x 19,4 m x 10,0 m, 176 °
7	Gebouw 7	17,9 m x 8,8 m x 10,0 m, 77 °
8	Gebouw 8	27,7 m x 15,1 m x 10,0 m, 83 °
9	Gebouw 9	30,3 m x 13,7 m x 10,0 m, 80 °
10	Gebouw 10	38,0 m x 17,0 m x 10,0 m, 172 °
11	Gebouw 11	13,4 m x 8,0 m x 10,0 m, 74 °
12	Gebouw 12	10,4 m x 5,3 m x 10,0 m, 82 °
13	Gebouw 13	15,7 m x 6,6 m x 10,0 m, 86 °
14	Gebouw 14	14,8 m x 6,6 m x 10,0 m, 82 °
15	Gebouw 15	13,9 m x 7,9 m x 10,0 m, 80 °
16	Gebouw 16	30,1 m x 13,8 m x 10,0 m, 177 °
17	Gebouw 17	36,8 m x 13,4 m x 10,0 m, 87 °
18	Gebouw 18	48,1 m x 11,7 m x 10,0 m, 89 °
19	Gebouw 19	47,4 m x 17,7 m x 10,0 m, 175 °
20	Gebouw 20	32,9 m x 15,9 m x 10,0 m, 164 °

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
21 Gebouw 21	34,0 m x 16,8 m x 10,0 m, 169 °
22 Gebouw 22	47,9 m x 13,4 m x 10,0 m, 81 °
23 Gebouw 23	33,1 m x 17,7 m x 10,0 m, 161 °
24 Gebouw 24	24,8 m x 8,3 m x 20,0 m, 77 °
25 Gebouw 25	33,1 m x 11,8 m x 10,0 m, 81 °
26 Gebouw 26	14,0 m x 9,9 m x 10,0 m, 73 °
27 Gebouw 27	12,9 m x 10,3 m x 10,0 m, 78 °
28 Gebouw 28	28,0 m x 10,5 m x 10,0 m, 175 °
29 Gebouw 29	47,2 m x 10,0 m x 10,0 m, 89 °
30 Gebouw 30	41,9 m x 10,4 m x 10,0 m, 90 °
31 Gebouw 31	12,7 m x 7,2 m x 10,0 m, 90 °
32 Gebouw 32	11,0 m x 6,9 m x 10,0 m, 86 °
33 Gebouw 33	29,6 m x 10,1 m x 10,0 m, 0 °
34 Gebouw 34	41,0 m x 10,7 m x 10,0 m, 88 °
35 Gebouw 35	42,2 m x 9,2 m x 10,0 m, 88 °
36 Gebouw 36	12,4 m x 8,8 m x 10,0 m, 90 °
37 Gebouw 37	13,7 m x 9,7 m x 10,0 m, 87 °
38 Gebouw 38	23,1 m x 12,5 m x 10,0 m, 170 °
39 Gebouw 39	19,2 m x 8,2 m x 10,0 m, 173 °
40 Gebouw 40	52,3 m x 9,3 m x 10,0 m, 113 °
41 Gebouw 41	21,2 m x 6,0 m x 10,0 m, 91 °
42 Gebouw 42	9,0 m x 5,8 m x 10,0 m, 105 °
43 Gebouw 43	9,5 m x 6,2 m x 10,0 m, 0 °

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "fase 8 2033" (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	1.780,57	4.031,57	0,00	0,00	1.780,57	0,09

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)
Engbertsdijksvenen (40)	625,99	2.137,31	0,00	0,00	625,99	0,09
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	528,27	2.560,71	0,00	0,00	528,27	0,05
Wierdense Veld (43)	375,18	2.265,39	0,00	0,00	375,18	0,01
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	164,24	4.031,57	0,00	0,00	164,24	0,01
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (47)	42,56	2.262,89	0,00	0,00	42,56	0,01
Sallandse Heuvelrug (42)	40,04	2.182,65	0,00	0,00	40,04	0,01
Boetelerveld (41)	2,90	2.315,37	0,00	0,00	2,90	0,01
Lemselermaten (48)	1,39	2.116,91	0,00	0,00	1,39	0,01

Gewaspercelen, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	grasland	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	181,6 kg/j
Locatie	X:235769,75 Y:497521,32	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,41 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	154,2 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	27,4 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	mais	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	37,8 kg/j
Locatie	X:235817,12 Y:497388,38	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	32,1 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	5,7 kg/j

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	aardappelen	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	142,1 kg/j
Locatie	X:235929,63 Y:497502,32	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,70 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	120,7 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	21,5 kg/j

fase 8 2033, Rekenjaar 2033

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwrijp fase	NO_x	24,0 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	1,0 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobielekraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	920 l/j	90 u/j	55 l/j	NO_x	5,5 kg/j
					NH_3	0,2 kg/j
rupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	336 l/j	30 u/j	20 l/j	NO_x	2,0 kg/j
					NH_3	80,6 g/j
Wiellader	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1190 l/j	90 u/j	71 l/j	NO_x	7,1 kg/j
					NH_3	0,3 kg/j
tractor	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1624 l/j	90 u/j	97 l/j	NO_x	9,4 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwfase	NO_x	58,4 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	2,5 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1038 l/j	60 u/j	64 l/j	NO_x	5,1 kg/j
					NH_3	0,2 kg/j
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1038 l/j	60 u/j	64 l/j	NO_x	5,1 kg/j
					NH_3	0,2 kg/j
Bouwkraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	7277 l/j	403 u/j	436 l/j	NO_x	41,6 kg/j
					NH_3	1,7 kg/j
ruwterreinheftruc	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1083 l/j	60 u/j	64 l/j	NO_x	6,6 kg/j
					NH_3	0,3 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Woonrijpfase	NO_x	9,4 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	0,4 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1624 l/j	90 u/j	97 l/j	NO_x	9,4 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Transport bouwrijp		Links	Rechts	NO_x	84,3 g/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	21,1 g/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	2,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	400,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	32,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Transportbouwfase		Links	Rechts	NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	70,3 g/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	6,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	115,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Transport woonrijp				NO_x	0,2 kg/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	41,1 g/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	4,7 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	62,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersgeneratie gebruiksfase				NO_x	40,6 kg/j
Locatie	X:236001,53 Y:497612,57	Type scherm	-	-	NO_2	4,5 kg/j
Lengte	440,66 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,7 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	1.470,0 /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 %

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	2023.0.1_20231106_3125d8b3c1
Database versie	2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	VOF Roelofs Timmerhuis
Inrichtingslocatie	nvt, nvt nvt

Activiteit

Omschrijving	Vroomshoop fase 3
Toelichting	bouwfase 8 2034

Berekening

AERIUS kenmerk	RVyGWzKtTSSw
Datum berekening	15 november 2023, 15:12
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Gewaspercelen - Referentie	2023	361,5 kg/j	-
fase 8 2034 - Beoogd	2034	5,5 kg/j	131,8 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gewaspercelen - Referentie	0,09 mol/ha/j	5799246	Engbertsdijksvenen
fase 8 2034 - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.783,05 ha		
Grootste toename	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname	0,09 mol/ha/j		

Gewaspercelen (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Landbouwgrond | grasland	181,6 kg/j	-
2 Landbouw | Landbouwgrond | mais	37,8 kg/j	-
3 Landbouw | Landbouwgrond | aardappelen	142,1 kg/j	-

fase 8 2034 (Beoogd), rekenjaar 2034

Emissiebronnen

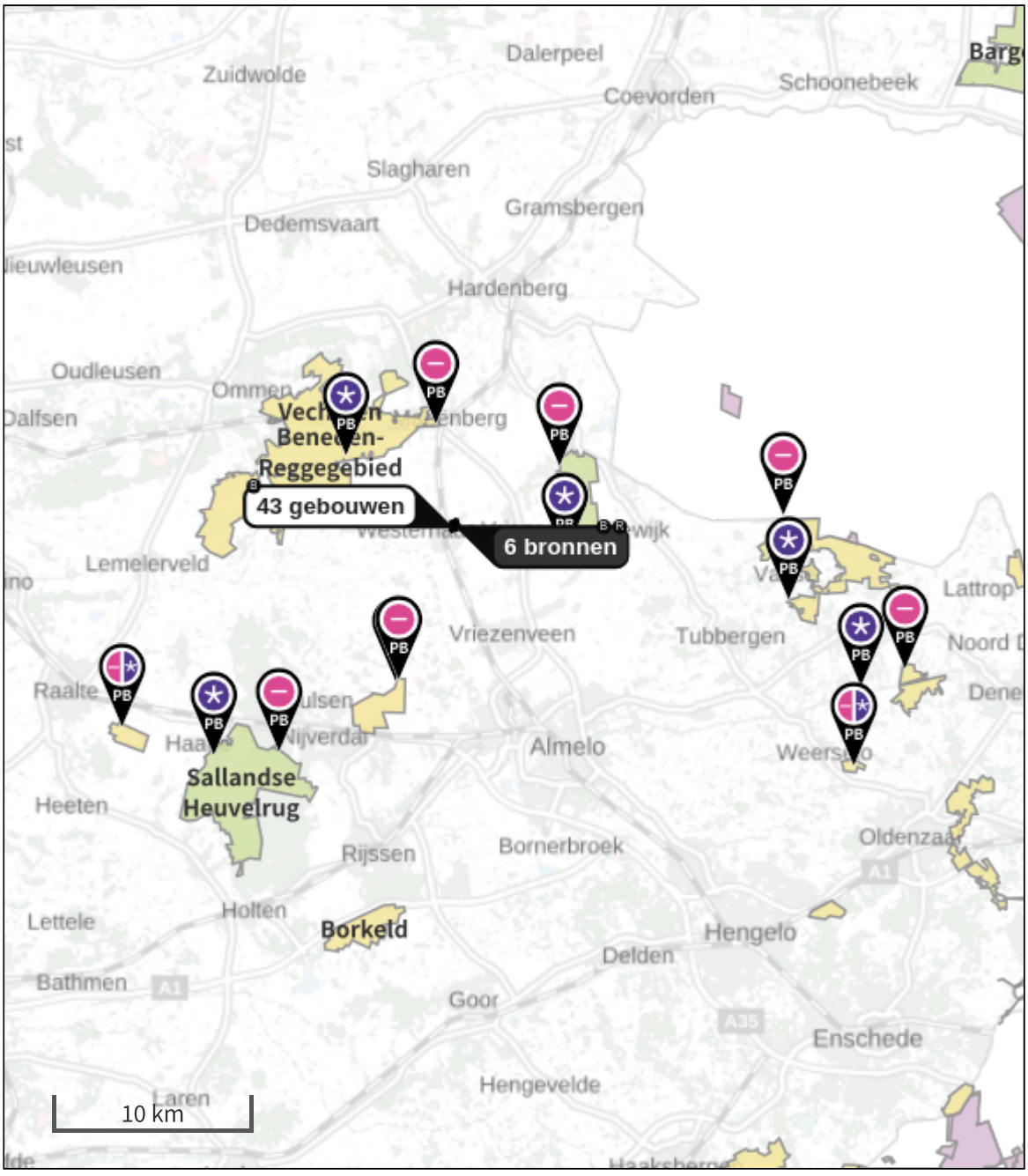
		Emissie NH_3	Emissie NO_x
1	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Bouwrijp fase	1,0 kg/j	24,0 kg/j
2	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Bouwfase	2,5 kg/j	58,4 kg/j
3	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Woonrijpfase	0,4 kg/j	9,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,6 kg/j	39,9 kg/j

Gebouwen

		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	school	82,9 m x 63,8 m x 10,0 m, 178 °
2	Gebouw 2	52,8 m x 52,5 m x 10,0 m, 49 °
3	Gebouw 3	50,3 m x 19,7 m x 10,0 m, 174 °
4	Gebouw 4	23,8 m x 14,4 m x 10,0 m, 81 °
5	Gebouw 5	38,2 m x 19,8 m x 10,0 m, 168 °
6	Gebouw 6	43,7 m x 19,4 m x 10,0 m, 176 °
7	Gebouw 7	17,9 m x 8,8 m x 10,0 m, 77 °
8	Gebouw 8	27,7 m x 15,1 m x 10,0 m, 83 °
9	Gebouw 9	30,3 m x 13,7 m x 10,0 m, 80 °
10	Gebouw 10	38,0 m x 17,0 m x 10,0 m, 172 °
11	Gebouw 11	13,4 m x 8,0 m x 10,0 m, 74 °
12	Gebouw 12	10,4 m x 5,3 m x 10,0 m, 82 °
13	Gebouw 13	15,7 m x 6,6 m x 10,0 m, 86 °
14	Gebouw 14	14,8 m x 6,6 m x 10,0 m, 82 °
15	Gebouw 15	13,9 m x 7,9 m x 10,0 m, 80 °
16	Gebouw 16	30,1 m x 13,8 m x 10,0 m, 177 °
17	Gebouw 17	36,8 m x 13,4 m x 10,0 m, 87 °
18	Gebouw 18	48,1 m x 11,7 m x 10,0 m, 89 °
19	Gebouw 19	47,4 m x 17,7 m x 10,0 m, 175 °
20	Gebouw 20	32,9 m x 15,9 m x 10,0 m, 164 °

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
21 Gebouw 21	34,0 m x 16,8 m x 10,0 m, 169 °
22 Gebouw 22	47,9 m x 13,4 m x 10,0 m, 81 °
23 Gebouw 23	33,1 m x 17,7 m x 10,0 m, 161 °
24 Gebouw 24	24,8 m x 8,3 m x 20,0 m, 77 °
25 Gebouw 25	33,1 m x 11,8 m x 10,0 m, 81 °
26 Gebouw 26	14,0 m x 9,9 m x 10,0 m, 73 °
27 Gebouw 27	12,9 m x 10,3 m x 10,0 m, 78 °
28 Gebouw 28	28,0 m x 10,5 m x 10,0 m, 175 °
29 Gebouw 29	47,2 m x 10,0 m x 10,0 m, 89 °
30 Gebouw 30	41,9 m x 10,4 m x 10,0 m, 90 °
31 Gebouw 31	12,7 m x 7,2 m x 10,0 m, 90 °
32 Gebouw 32	11,0 m x 6,9 m x 10,0 m, 86 °
33 Gebouw 33	29,6 m x 10,1 m x 10,0 m, 0 °
34 Gebouw 34	41,0 m x 10,7 m x 10,0 m, 88 °
35 Gebouw 35	42,2 m x 9,2 m x 10,0 m, 88 °
36 Gebouw 36	12,4 m x 8,8 m x 10,0 m, 90 °
37 Gebouw 37	13,7 m x 9,7 m x 10,0 m, 87 °
38 Gebouw 38	23,1 m x 12,5 m x 10,0 m, 170 °
39 Gebouw 39	19,2 m x 8,2 m x 10,0 m, 173 °
40 Gebouw 40	52,3 m x 9,3 m x 10,0 m, 113 °
41 Gebouw 41	21,2 m x 6,0 m x 10,0 m, 91 °
42 Gebouw 42	9,0 m x 5,8 m x 10,0 m, 105 °
43 Gebouw 43	9,5 m x 6,2 m x 10,0 m, 0 °

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "fase 8 2034" (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	1.783,05	4.031,57	0,00	0,00	1.783,05	0,09

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)
Engbertsdijksvenen (40)	625,99	2.137,31	0,00	0,00	625,99	0,09
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	529,27	2.560,71	0,00	0,00	529,27	0,05
Wierdense Veld (43)	375,18	2.265,39	0,00	0,00	375,18	0,01
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	164,24	4.031,57	0,00	0,00	164,24	0,01
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (47)	42,56	2.262,89	0,00	0,00	42,56	0,01
Sallandse Heuvelrug (42)	41,51	2.182,65	0,00	0,00	41,51	0,01
Boetelerveld (41)	2,90	2.315,37	0,00	0,00	2,90	0,01
Lemselermaten (48)	1,39	2.116,91	0,00	0,00	1,39	0,01

Gewaspercelen, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	grasland	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	181,6 kg/j
Locatie	X:235769,75 Y:497521,32	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,41 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	154,2 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	27,4 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	mais	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	37,8 kg/j
Locatie	X:235817,12 Y:497388,38	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	32,1 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	5,7 kg/j

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	aardappelen	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	142,1 kg/j
Locatie	X:235929,63 Y:497502,32	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,70 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	120,7 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	21,5 kg/j

fase 8 2034, Rekenjaar 2034

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwrijp fase	NO_x	24,0 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	1,0 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobielekraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	920 l/j	90 u/j	55 l/j	NO_x	5,5 kg/j
					NH_3	0,2 kg/j
rupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	336 l/j	30 u/j	20 l/j	NO_x	2,0 kg/j
					NH_3	80,6 g/j
Wiellader	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1190 l/j	90 u/j	71 l/j	NO_x	7,1 kg/j
					NH_3	0,3 kg/j
tractor	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1624 l/j	90 u/j	97 l/j	NO_x	9,4 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwfase	NO_x	58,4 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	2,5 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1038 l/j	60 u/j	64 l/j	NO_x	5,1 kg/j
					NH_3	0,2 kg/j
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1038 l/j	60 u/j	64 l/j	NO_x	5,1 kg/j
					NH_3	0,2 kg/j
Bouwkraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	7277 l/j	403 u/j	436 l/j	NO_x	41,6 kg/j
					NH_3	1,7 kg/j
ruwterreinheftruc	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1083 l/j	60 u/j	64 l/j	NO_x	6,6 kg/j
					NH_3	0,3 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Woonrijpfase	NO_x	9,4 kg/j
Locatie	X:235854,02 Y:497530,06	NH_3	0,4 kg/j
Oppervlakte	11,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1624 l/j	90 u/j	97 l/j	NO_x	9,4 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Transport bouwrijp		Links	Rechts	NO_x	82,1 g/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	20,5 g/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	2,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	400,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	32,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Transportbouwfase		Links	Rechts	NO_x	0,2 kg/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	68,4 g/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	6,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	115,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Transport woonrijp				NO_x	0,2 kg/j
Locatie	X:235638,43 Y:497498,1	Type scherm	-	-	NO_2	39,8 g/j
Lengte	461,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	4,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	62,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersgeneratie gebruiksfase				NO_x	39,4 kg/j
Locatie	X:236001,53 Y:497612,57	Type scherm	-	-	NO_2	4,1 kg/j
Lengte	440,66 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,6 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	1.470,0 /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 %

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	2023.0.1_20231106_3125d8b3c1
Database versie	2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	VOF Roelofs Timmerhuis
Inrichtingslocatie	nvt, nvt nvt

Activiteit

Omschrijving	Vroomshoop fase 3
Toelichting	Gebruiksfase 2035

Berekening

AERIUS kenmerk	S1cD5WvBXSCf
Datum berekening	15 november 2023, 15:13
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Gewaspercelen - Referentie	2023	361,5 kg/j	-
gebruiksfase 2035 - Beoogd	2035	1,8 kg/j	43,4 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gewaspercelen - Referentie	0,09 mol/ha/j	5799246	Engbertsdijksvenen
gebruiksfase 2035 - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.860,99 ha		
Grootste toename	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname	0,09 mol/ha/j		

Gewaspercelen (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Landbouwgrond | grasland	181,6 kg/j	-
2 Landbouw | Landbouwgrond | mais	37,8 kg/j	-
3 Landbouw | Landbouwgrond | aardappelen	142,1 kg/j	-

gebruiksfase 2035 (Beoogd), rekenjaar 2035

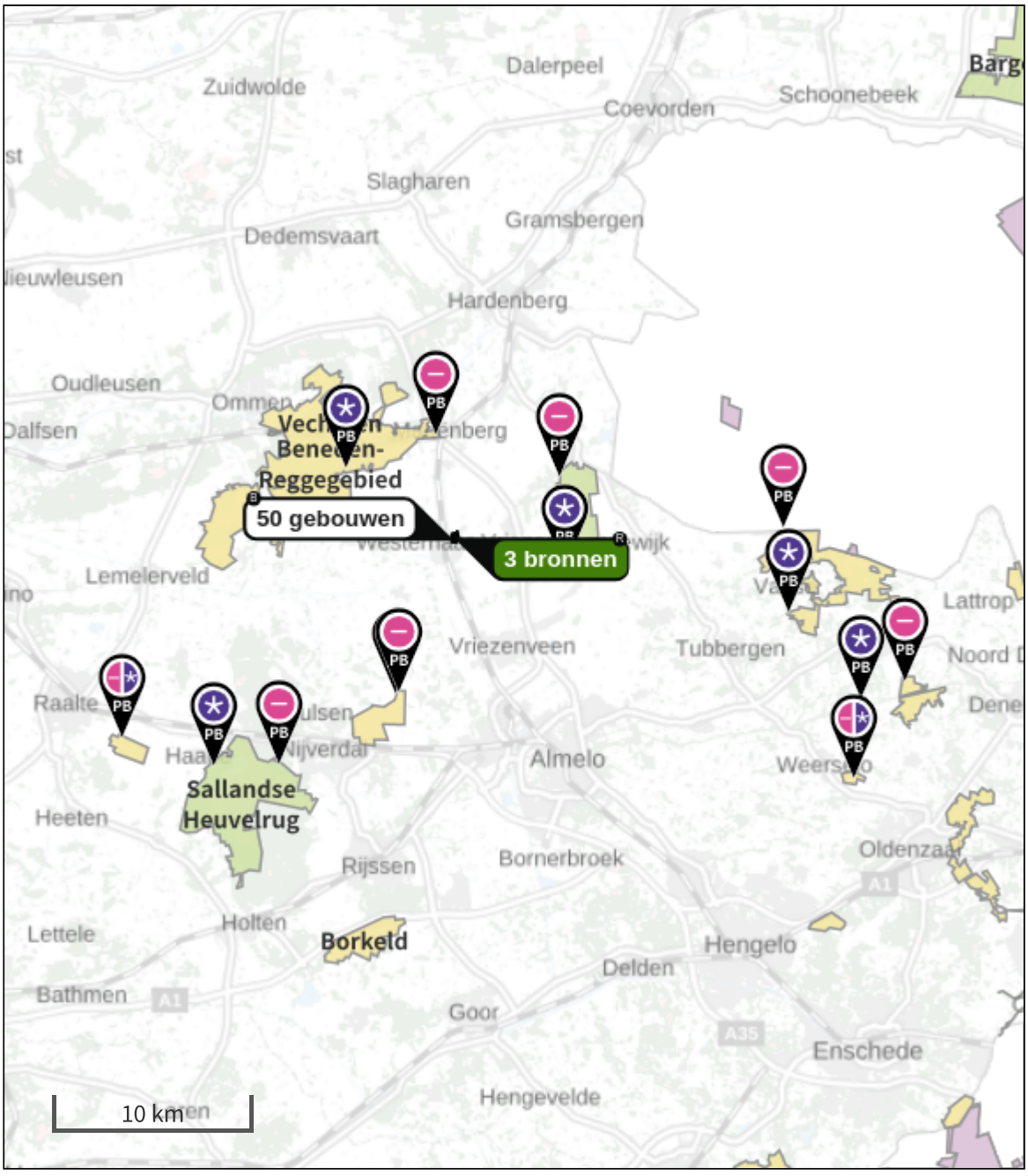
Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Verkeersnetwerk	1,8 kg/j	43,4 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 school	82,9 m x 63,8 m x 10,0 m, 178 °
2 Gebouw 2	52,8 m x 52,5 m x 10,0 m, 49 °
3 Gebouw 3	50,3 m x 19,7 m x 10,0 m, 174 °
4 Gebouw 4	23,8 m x 14,4 m x 10,0 m, 81 °
5 Gebouw 5	38,2 m x 19,8 m x 10,0 m, 168 °
6 Gebouw 6	43,7 m x 19,4 m x 10,0 m, 176 °
7 Gebouw 7	17,9 m x 8,8 m x 10,0 m, 77 °
8 Gebouw 8	27,7 m x 15,1 m x 10,0 m, 83 °
9 Gebouw 9	30,3 m x 13,7 m x 10,0 m, 80 °
10 Gebouw 10	38,0 m x 17,0 m x 10,0 m, 172 °
11 Gebouw 11	13,4 m x 8,0 m x 10,0 m, 74 °
12 Gebouw 12	10,4 m x 5,3 m x 10,0 m, 82 °
13 Gebouw 13	15,7 m x 6,6 m x 10,0 m, 86 °
14 Gebouw 14	14,8 m x 6,6 m x 10,0 m, 82 °
15 Gebouw 15	13,9 m x 7,9 m x 10,0 m, 80 °
16 Gebouw 16	30,1 m x 13,8 m x 10,0 m, 177 °
17 Gebouw 17	36,8 m x 13,4 m x 10,0 m, 87 °
18 Gebouw 18	48,1 m x 11,7 m x 10,0 m, 89 °
19 Gebouw 19	47,4 m x 17,7 m x 10,0 m, 175 °
20 Gebouw 20	32,9 m x 15,9 m x 10,0 m, 164 °
21 Gebouw 21	34,0 m x 16,8 m x 10,0 m, 169 °
22 Gebouw 22	47,9 m x 13,4 m x 10,0 m, 81 °
23 Gebouw 23	33,1 m x 17,7 m x 10,0 m, 161 °
24 Gebouw 24	24,8 m x 8,3 m x 20,0 m, 77 °

Gebouwen

		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
25	Gebouw 25	33,1 m x 11,8 m x 10,0 m, 81 °
26	Gebouw 26	14,0 m x 9,9 m x 10,0 m, 73 °
27	Gebouw 27	12,9 m x 10,3 m x 10,0 m, 78 °
28	Gebouw 28	28,0 m x 10,5 m x 10,0 m, 175 °
29	Gebouw 29	47,2 m x 10,0 m x 10,0 m, 89 °
30	Gebouw 30	41,9 m x 10,4 m x 10,0 m, 90 °
31	Gebouw 31	12,7 m x 7,2 m x 10,0 m, 90 °
32	Gebouw 32	11,0 m x 6,9 m x 10,0 m, 86 °
33	Gebouw 33	29,6 m x 10,1 m x 10,0 m, 0 °
34	Gebouw 34	41,0 m x 10,7 m x 10,0 m, 88 °
35	Gebouw 35	42,2 m x 9,2 m x 10,0 m, 88 °
36	Gebouw 36	12,4 m x 8,8 m x 10,0 m, 90 °
37	Gebouw 37	13,7 m x 9,7 m x 10,0 m, 87 °
38	Gebouw 38	23,1 m x 12,5 m x 10,0 m, 170 °
39	Gebouw 39	19,2 m x 8,2 m x 10,0 m, 173 °
40	Gebouw 40	52,3 m x 9,3 m x 10,0 m, 113 °
41	Gebouw 41	21,2 m x 6,0 m x 10,0 m, 91 °
42	Gebouw 42	9,0 m x 5,8 m x 10,0 m, 105 °
43	Gebouw 43	9,5 m x 6,2 m x 10,0 m, 0 °
44	Gebouw 44	27,1 m x 11,7 m x 10,0 m, 163 °
45	Gebouw 45	38,2 m x 8,2 m x 10,0 m, 100 °
46	Gebouw 46	7,3 m x 6,0 m x 10,0 m, 109 °
47	Gebouw 47	25,2 m x 10,1 m x 10,0 m, 165 °
48	Gebouw 48	7,9 m x 6,9 m x 10,0 m, 164 °
49	Gebouw 49	7,2 m x 6,3 m x 10,0 m, 81 °
50	Gebouw 50	6,4 m x 6,2 m x 10,0 m, 0 °

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "gebruiksfase 2035" (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	1.860,99	4.031,57	0,00	0,00	1.860,99	0,09

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)
Engbertsdijksvenen (40)	625,99	2.137,31	0,00	0,00	625,99	0,09
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	574,24	2.560,71	0,00	0,00	574,24	0,05
Wierdense Veld (43)	384,25	2.265,39	0,00	0,00	384,25	0,01
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	164,24	4.031,57	0,00	0,00	164,24	0,02
Sallandse Heuvelrug (42)	54,58	2.182,65	0,00	0,00	54,58	0,01
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (47)	42,65	2.262,89	0,00	0,00	42,65	0,01
Lemselermaten (48)	7,65	2.116,91	0,00	0,00	7,65	0,01
Boetelerveld (41)	7,39	2.315,37	0,00	0,00	7,39	0,01

Gewaspercelen, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	grasland	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	181,6 kg/j
Locatie	X:235769,75 Y:497521,32	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,41 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	154,2 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	27,4 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	mais	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	37,8 kg/j
Locatie	X:235817,12 Y:497388,38	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	32,1 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	5,7 kg/j

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	aardappelen	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	142,1 kg/j
Locatie	X:235929,63 Y:497502,32	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,70 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	120,7 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	21,5 kg/j

gebruiksfase 2035, Rekenjaar 2035

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersgeneratie gebruiksfase		Links	Rechts	NO_x	43,4 kg/j
Locatie	X:236001,53 Y:497612,57	Type scherm	-	-	NO_2	4,2 kg/j
Lengte	440,66 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,8 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	1.671,0 /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 %

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	2023.0.1_20231106_3125d8b3c1
Database versie	2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/