

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

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

Inrichtingslocatie

Rode Beek BV

Hekbergerweg 7,
6102 RR Echt

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

BO-2019-001964; Beoogde situatie 1
buitenland

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RueEXxfquJNc

21 juli 2022, 16:22

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2021

Emissie NH₃

4.620,9 kg/j

Emissie NO_x

49,5 kg/j

Resultaten

Beoogd - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

2.699,13 mol/ha/j

2.062,22 ha

0,00 ha

1,88 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon


1656976

Gebied

Meinweg

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2021

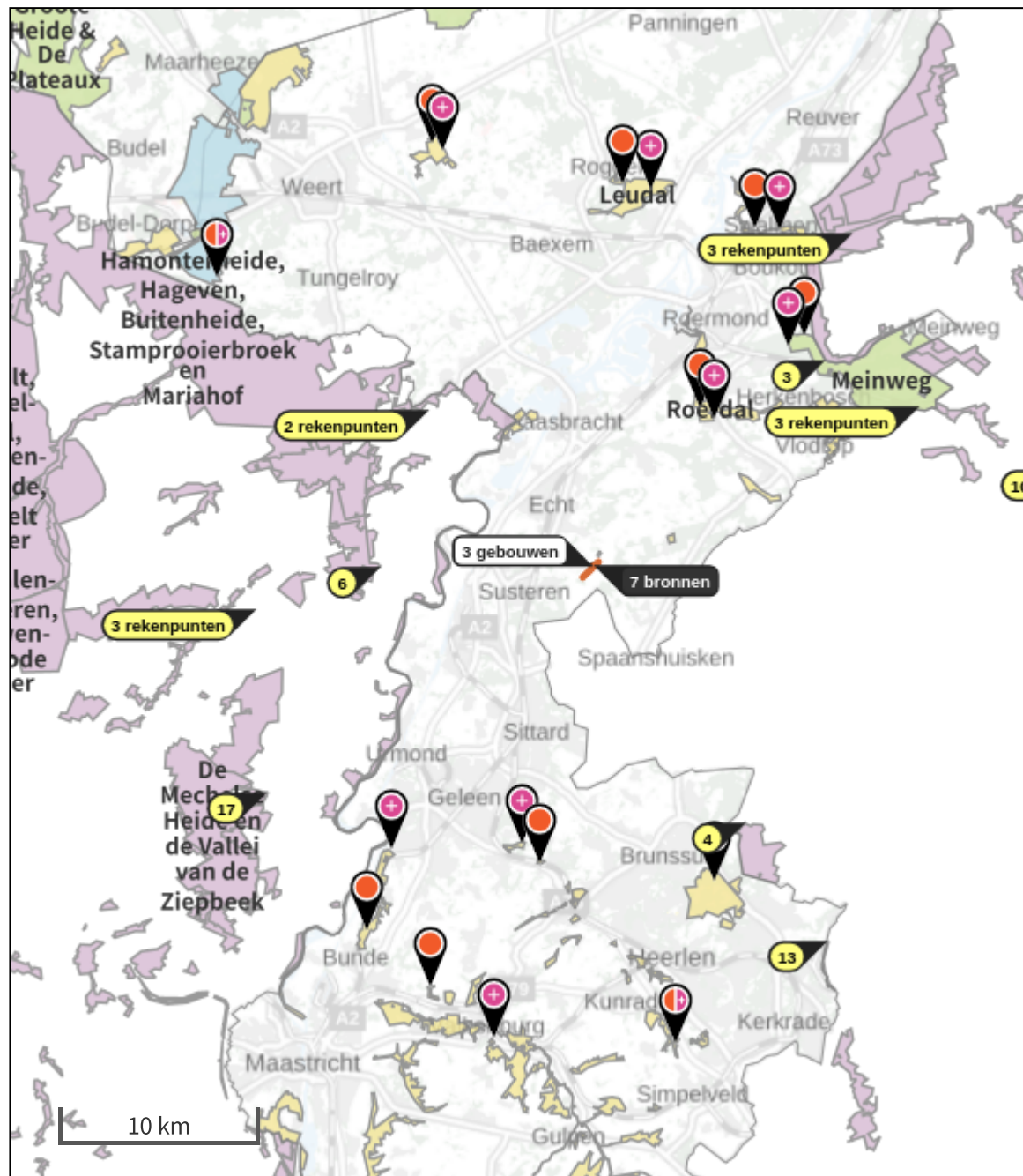
Emissiebronnen








	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 4	1.155,2 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 3	2.310,4 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,0 kg/j	30,4 kg/j
4 Anders... Anders... Verkeer binnen inrichting	-	7,9 kg/j
6 Landbouw Stalemissies Stal 5	1.155,2 kg/j	-
7 Anders... Anders... CV-installatie	-	3,4 kg/j
8 Anders... Anders... CV-installatie	-	5,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,8 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	97,2 m x 17,7 m x 4,2 m, 134 °
2 Gebouw 2	96,1 m x 25,0 m x 4,7 m, 134 °
3 Gebouw 3	97,2 m x 17,7 m x 4,2 m, 134 °

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



- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (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	2.062,22	2.699,13	2.062,22	1,88	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Roerdal (150)	40,49	2.218,43	40,49	1,88	0,00	0,00
Meinweg (149)	1.348,52	2.699,13	1.348,52	0,72	0,00	0,00
Swalmdal (148)	8,47	2.154,19	8,47	0,45	0,00	0,00
Leudal (147)	21,95	2.158,97	21,95	0,32	0,00	0,00
Geleenbeekdal (154)	63,98	2.595,93	63,98	0,27	0,00	0,00
Brunssummerheide (155)	143,01	1.983,79	143,01	0,23	0,00	0,00
Bunder- en Elslooërbos (153)	120,67	2.155,52	120,67	0,23	0,00	0,00
Geuldal (157)	199,02	2.217,09	199,02	0,13	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	77,53	2.332,86	77,53	0,10	0,00	0,00
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.287,80	32,66	0,10	0,00	0,00
Kunderberg (158)	5,92	1.838,77	5,92	0,07	0,00	0,00


Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
2	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (19 km)	X:209333 Y:351279	0,43 ○
15	Meinweg mit Ritzroder Dünen (19 km)	X:207562 Y:354041	0,34 ○
3	Lüsekamp und Boschbeek (16 km) & Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	X:203603 Y:353813	0,33 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
7	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (21 km)	X:203631 Y:360487	0,28 ○
12	Schaagbachtal (18 km)	X:208570 Y:349002	0,25 ○
9	Elmpter Schwalmbruch (20 km)	X:203816 Y:359491	0,22 ○
17	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (20 km)	X:174935 Y:331609	0,21 ○
5	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (16 km)	X:175682 Y:337982	0,19 ○
11	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (10 km)	X:185806 Y:351080	0,19 ○
14	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (24 km)	X:207656 Y:360927	0,18 ○
8	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (19 km)	X:172382 Y:341980	0,17 ○
6	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (10 km)	X:180711 Y:343229	0,16 ○
10	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (24 km)	X:215731 Y:348176	0,12 ○
1	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (16 km)	X:175090 Y:343021	0,11 ○
4	Teverener Heide (15 km)	X:199471 Y:330043	0,10 ○
16	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (14 km)	X:180740 Y:351531	0,09 ○
13	Wurmtal nördlich Herzogenrath (23 km)	X:203727 Y:323968	0,08 ○

Beoogd, Rekenjaar 2021


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.155,2 kg/j
Locatie	191635, 343237	Uittreedhoogte	5,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 D3.3.1 - beddenstal met maximaal 0,14 m2 emitterend mestoppervlak per dier tot 50 kg levend gewicht en met maximaal 0,29 m2 emitterend mestoppervlak per dier vanaf 50 kg levend gewicht (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens)	BWL2001.30	608	NH ₃ 1,9	-	1.155,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	2.310,4 kg/j
Locatie	191656, 343256	Uittreedhoogte	3,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 D3.3.1 - beddenstal met maximaal 0,14 m2 emitterend mestoppervlak per dier tot 50 kg levend gewicht en met maximaal 0,29 m2 emitterend mestoppervlak per dier vanaf 50 kg levend gewicht (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens)	BWL2001.30	1216	NH ₃ 1,9	-	2.310,4 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw


Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	30,4 kg/j
		NH ₃	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	77 u/j
			NO _x 30,4 kg/j
			NH ₃ 0,0 kg/j

4 Anders... | Anders...

Naam	Verkeer binnen inrichting	Uittreedhoogte Warmteinhoud	3,5 m	NO _x	7,9 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	1.155,2 kg/j
Locatie	191619, 343220	Uittreedhoogte	5,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.3.1 - beddenstal met maximaal 0,14 m2 emitterend mestoppervlak per dier tot 50 kg levend gewicht en met maximaal 0,29 m2 emitterend mestoppervlak per dier vanaf 50 kg levend gewicht (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens)	BWL2001.30	608	NH ₃ 1,9	-	1.155,2 kg/j

7 Anders... | Anders...

Naam	CV-installatie	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	3,4 kg/j
Locatie	191723, 343267	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders... | Anders...

Naam	CV-installatie	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	5,0 kg/j
Locatie	191708, 343246	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

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