

Rapportage Stikstofdepositie

Heikant 25, Baarschot



R&S advies, uw partner voor o.a.

- Omgevingsvergunningen
- Wabo/waterwet
- Rapportage stikstofeffect
- Vergunning
- Wet natuurbescherming
- Bestemmingsplan
- (plan) MER-rapportages
- (Vormvrije) m.e.r.-beoordeling.
- Onderzoek geurhinder, luchtkwaliteit
- Juridisch Advies
- Bedrijfsplan
- Marketing

Langegracht 4b
5091 SJ MIDDELBEERS
Telnr: 013-514 4175
Email: algemeen@rensadvis.com
Website: www.rensadvies.com

Uw partner in Omgevingsrecht!

Naam en adres initiatiefnemer

Naam: Bekend bij adviseur
Contactpersoon: Bekend bij adviseur
Adres: Heikant 25
Gemeente: Hilvarenbeek

Naam en adres inrichting

Naam: Bekend bij adviseur
Contactpersoon: Bekend bij adviseur
Adres: Heikant 25
Gemeente 5087 TA, gemeente Hilvarenbeek

Naam en adres bevoegd gezag

Naam: Hilvarenbeek
Postbus: Postbus 3
Adres: 5080 AA Hilvarenbeek

Naam en adres adviseur

Naam: R & S ADVIES
Adres: Langegracht 4b
5091 SJ MIDDELBEERS
Telnr: 013 - 514 4175
Emailadres: algemeen@rensadvies.com

INHOUDSOPGAVE

Inhoudsopgave	4
1. Mogelijke stikstofdepositie	5
1.1 Algemeen	5
1.2 Toetsingskader.....	5
1.3 Sloop- en aanlegfase.....	7
1.4 Verschilberekening	9
2. Stikstof depositie.....	11
3. Conclusie.....	12

Bijlagen:	
9c	Verschilberekening
9d	Sloopfase overtollige bebouwing
9d1	Aanlegfase bedrijfswoning
9d2	Omvorming bestaande stallen

1. MOGELIJKE STIKSTOFDEPOSITIE

1.1 ALGEMEEN

De initiatiefnemers hebben de locatie gekocht onder voorbehoud dat de gemeente Hilvarenbeek een positief besluit heeft genomen op het principeverzoek(bijlage 36). Het college heeft op 3 december 2019 een positieve grondhouding in genomen, betreft de voorgenomen plannen(bijlage 39). In de vorm van onderhavige ruimtelijke toelichting wordt er een bestemmingsplanprocedure opgestart. Hierin zal er tevens rekening gehouden worden met de voorgestelde voorwaarden zoals deze zijn opgenomen in het principebesluit.

De beoogde activiteiten dragen bij aan emissies welke mogelijk stikstofdepositie kunnen veroorzaken op omliggende Natura2000 gebieden. De noodzaak voor een onderzoek naar de stikstofdepositie ligt in het feit dat de locatie van de ontwikkeling binnen de mogelijke effectafstand van Natura 2000-gebieden is gesitueerd waarbij sprake kan zijn van een effect op stikstofgevoelige leefgebieden en habitattypen.

De ontwikkeling bestaat uit een sloop- en aanlegfase, verschilberekening en een projecteffect.

Doel van het onderzoek betreft het bepalen van de bijdrage aan stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden ten gevolge van de ontwikkeling alsmede het bepalen of mogelijke negatieve effecten op Natura2000-gebieden zijn uit te sluiten.

1.2 TOETSINGSKADER

Wet Natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (Wnb) die op 1 januari 2017 in werking is getreden. De Wnb vervangt vanaf 1 januari 2017 drie wetten: De Natuurbeschermingswet 1998, De Flora en Faunawet en de Boswet. De Wnb geeft uitvoering aan de verplichtingen van de Europese Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn.

Natura2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden waarin belangrijke flora en fauna voorkomen. In Nederland zijn ruim 160 Natura 2000-gebieden aangewezen. Per Natura2000 gebied zijn instandhoudingsdoelen (voor soorten en vegetatietypen) opgesteld. Handelingen of activiteiten binnen en buiten beschermde natuurgebieden die schadelijk kunnen zijn voor de doelstellingen van het gebied zijn verboden, tenzij door het bevoegd gezag hier vergunning voor is verleend. Stikstof vormt een belemmering voor het behalen van de Natura2000 instandhoudingsdoelstellingen. Het gaat hier om verbindingen van het chemische element stikstof (N) die een verzurende of vermestende werking hebben.

Op grond van artikel 2.7, tweede lid, Wnb is vastgelegd dat het verboden is zonder vergunning van gedeputeerde staten van de provincie een project te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen. Samengevat betekent dat wanneer een plan gevolgen heeft voor het gebied, maar de instandhoudingsdoelstellingen van het gebied niet in gevaar brengt, significante gevolgen zijn uitgesloten.

Bij het berekenen van de stikstofdepositie mogen in beginsel de bestaande feitelijke en planologische legale activiteiten op de planlocatie en de daarmee samenhangende vermindering van de stikstofdepositie in mindering worden gebracht op de toename van de stikstofdepositie als gevolg van het plan (ABRvS 24 december 2014, ECLI:NL:RVS:2014:4672). Dat kan ertoe leiden dat per saldo de effecten op de stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebieden gelijk blijven (en soms zelfs verminderen als gevolg van het verdwijnen van bijvoorbeeld een agrarische functie). Er hoeft dan geen passende beoordeling te worden uitgevoerd.

Indien uit onderzoek (de voortoets) blijkt dat significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden niet kunnen worden uitgesloten, dan moet een vervolgonderzoek worden uitgevoerd (de 'passende beoordeling') en dient een Wnb vergunning te worden aangevraagd. Indien op basis van objectieve gegevens blijkt dat er geen sprake is van een toename van stikstofdepositie, kan in ieder geval worden geconcludeerd dat er geen significant negatieve effecten zijn te verwachten voor de instandhoudingsdoelen van het betrokken Natura 2000-gebied.

Voor het inzichtelijk maken van de stikstofdepositie wordt gebruik gemaakt van het rekenprogramma AERIUS Calculator (www.aerius.nl).

1.3 SLOOP- EN AANLEGFASE

Betreft de sloop- en aanlegfase zijn er twee Aerius berekeningen uitgevoerd, om op deze manier een zuiver beeld te krijgen van de eventuele verhoogde depositie voor het realiseren van de beoogde planontwikkelingen(bijlage 9d en bijlage 9d1).

Sloopfase

Om de voorgenomen ontwikkelingen te realiseren zal de overtollige bebouwing worden geamoveerd, hiervoor zullen sloopwerkzaamheden plaats gaan vinden. De betreffende werkzaamheden die de sloop moeten realiseren zijn in tabel 1 in kaart gebracht, zie bijlage 9d voor de complete Aerius berekening. In onderstaande tabel zijn de gebruikte eigenschappen van de mobiele werktuigen weergegeven. Deze eigenschappen zijn allen op basis van standaardwaarden uit Aerius.

Tabel 1: Toelichting Aerius berekening

Type werktuig	Bouwjaar	kWh	Belasting(%)	NOx emissiefactor g/kWh	Aantal uur	Emissies Aerius
Bulldozer	2015	60	60	0,4	14	0,20
Compact trekkers	2003	40	50	5,4	10	1,08
Kiepbakken	2006	100	60	3,1	7	1,30
Graaf-laadcombinaties	2008	70	40	4,0	14	1,57
Laadschoppen	2011	50	60	4,0	10	1,20

Aanlegfase

Voor het realiseren van de nieuwe bedrijfswoning zullen verschillende machinale werkzaamheden plaats vinden. In tabel 2 een overzicht van de benodigde machines, met de desbetreffende emissies (bijlage 9d1).

Tabel 2: Benodigde machines

Type werktuig	Bouwjaar	kWh	Belasting(%)	NOx emissiefactor g/kWh	Aantal uur	Emissies Aerius
Graafmachines	2011	60	60	3,3	12	1,43
Betonstorters	2011	200	50	3,6	5	1,80
Hijskranen	2006	100	50	3,6	6	1,08
Heftruck	2015	60	60	0,4	10	0,14
Trilplaten	2005	10	40	3,35	6	0,08
Verreiker	2015	250	78	0,3	16	0,94

Omvorming bestaande rundveestal

De huidige rundveestal zal in de beoogde situatie worden omgevormd tot opslagloods én advieskantoor. Hiervoor zullen verschillende renovatie werkzaamheden uitgevoerd moeten worden. In tabel 3 een toelichting van de benodigde machinale werkzaamheden.

Tabel 3: Benodigde machines

Type werktuig	Bouwjaar	kWh	Belasting(%)	NOx emissiefactor g/kWh	Aantal uur	Emissies Aerius
Mini-graver	2015	60	60	0,8	24	0,79
Hoogwerkers	2015	60	55	0,9	16	0,48
Heftruck	2020	100	84	0,9	32	2,42
Verreiker	2012	70	84	3,1	12	2,19

Conclusie

Als gevolg van het amoveren van overtollige bebouwing, realisatie van woning en renovatie bestaande bebouwing treedt er geen effect op de Natura2000 gebieden. Wat betekent dat het voornemen, tijdens de sloop- en realisatiefase niet leidt tot een significant negatief effect.

1.4 VERSCHILBEREKENING

Voor het berekenen van een eventuele depositie bij het realiseren van de bestemmingswijziging is er een verschilberekening uitgevoerd(bijlage 9c).

Vigerende situatie:

De huidige uitstoot is gebaseerd op de bestaande bedrijfswoning en de dieren aantallen volgens het BvB-bronbestand (figuur 1). Betreft de emissie uitstoot voor de bedrijfswoning zijn de standaard normen overgenomen zoals ze zijn vermeld in 'CBS/ER m.u.v. kolom NH3 in kg/jaar'.

Tabel 4: Emissie uitstoot bedrijfswoning

Woning	Type woning	Status	NOx uitstoot (kg/j)	NH ₃ (kg/j)
Bedrijfswoning	Vrijstaande woning	Oud	3,59	0,47

Volgens het BvB-bronbestand (11-7-1990) is Heikant 25 in het bezit van een Hinderwetvergunning waarop het activiteitenbesluit van toepassing is. Zie onderstaand figuur voor de betreffende dieren aantallen.

Dier cat	Omschrijving	RAV code	Pas code	2e RAV code	3e RAV code	Emissie punt	NH3fac (kg/jr/dierpl)	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	MVE	NGE tot	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)
A1	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A1.100				bedrijf	13.0	73	949	0	88	0	11
A3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100				bedrijf	4.4	41	180	0	10	0	2
A6.	vleesstieren en overig vleesvee van 6 tot 24 maanden(roodvleesproductie)	A6.100				bedrijf	5.3	7	37	7	1	249,20	1
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.1				bedrijf	4.5	360	1620	360	16	8280	55
Totalen								481	2786	367	115	8529,20	69

Figuur 1: Actueel vergunde situatie

Vervolgens zijn bovenstaande dieren aantallen o.b.v. de milieutekening(bijlage 3a) in de Aeries verschilberekening ingevoerd. Zodat de emissie uitstoot zo nauwkeurig mogelijk wordt berekend.

Beoogde situatie:

De emissie uitstoot van de beoogde situatie is gebaseerd op de bedrijfswoning, bedrijfsloods, verkeersbewegingen en het houden van een vijftal pony's/paarden(bijlage 9c).

In de beoogde situatie zal de woning herbouwd worden. Het zal gerealiseerd worden met milieuvriendelijke technieken waardoor het een lagere uitstoot zal genereren (tabel 5).

Tabel 5: Emissie uitstoot bedrijfswoning

Woning	Type woning	Status	NOx uitstoot (kg/j)	NH ₃ (kg/j)
Bedrijfswoning	Vrijstaande woning	Nieuw	3,03	0,00

Daarnaast is er voor het verwarmen van de opslagloods en het advieskantoor rekening gehouden met een jaarverbruik van 33.000 m³ aan propaangas.

In het akoestisch rapport is er, m.b.t. de verkeersbewegingen, onderscheid gemaakt in een drietal activiteiten (zie bijlage 16). Door het feit dat er in de toekomstige situatie sprake is van één onderneming worden alle verkeersbewegingen bij elkaar opgeteld, zie ter toelichting tabel 6.

Tabel 6: Verkeersbewegingen beoogde situatie

Categorie	Voertuig	p/etmaal
Lichtverkeer	Personenwagen	9
Middelzwaar vrachtverkeer	Bestelbus	2
Zwaar vrachtverkeer	Vrachtwagen	2

De verkeersbewegingen zijn in de Aeries berekening vast gelegd als lijnbron. Dit vanaf de inrichting Heikant 25 tot de Baarschotsestraat, waar de verkeersbewegingen zijn opgenomen in het heersend verkeersbeeld.

Ten slotte is er in de berekening rekening gehouden met de ammoniak uitstoot van een vijftal volwassen paarden (RAV code: K1.100). Deze emissie is volgens de milieutekening op stalniveau ingevoerd.

Conclusie:

Uit de Aeries berekening is gebleken dat er bij het realiseren van de beoogde situatie, in vergelijking met de huidige situatie, geen toename van depositie optreedt. In het kader van het bestemmingsplan treedt er een afname van depositie op, de voorgenomen plannen leiden op basis van de verschilberekening (bijlage 9c) dus niet tot een negatief effect van omliggende Natura2000 gebieden.

2. STIKSTOF DEPOSITIE

De stikstofdepositie als gevolg van de ontwikkeling aan de Heikant 25 is berekend voor het zichtjaar 2021. Deze versie van Aeries genereert een pdf output, die als bijlagen zijn toegevoegd. Uit de bijlagen kan worden opgemaakt dat de beoogde ontwikkelingen voor de sloop- en aanlegfase, zowel de huidige gebruiksfase als de toekomstige gebruiksfase geen depositie veroorzaakt. Die leidt tot een bijdrage, die groter is dan 0,00 mol/ha/jaar op de omliggende Natura2000 gebieden.

3. CONCLUSIE

De beoogde ontwikkeling aan de leiden niet tot significant negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie op de omliggende Natura 2000-gebieden. Op grond van de Wet Natuurbescherming geldt een vrijstelling van vergunningplicht. De Wet natuurbescherming vormt geen belemmering voor de beoogde plannen. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

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

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Huidige situatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Resultaten

Huidige situatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Cees Snelders
langebracht 4a,
5091SJ middelbeers

CS64 BV
Partiele herziening bestemmingsplan Verschilberekening: -
Vigerende beschikking = referentie beschikking (10-6-1994) = 11-7-
1990 gecorrigeerd Beh - Beoogde situatie

RU57rW4Tw8a6
07 december 2022, 13:28
Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1.743,0 kg/j	3,6 kg/j
2023	25,3 kg/j	177,3 kg/j

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
2.615,42 mol/ha/j	2419633	Kempenland-West
2.614,73 mol/ha/j	2419633	Kempenland-West
0,00 ha		
1.750,03 ha		
0,00 mol/ha/j		
11,77 mol/ha/j		



Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4 Industrie Overig Bedrijfsloods	-	8,7 kg/j
5 Landbouw Stalemissies Paardenboxen	25,0 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	43,6 g/j	163,7 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,8 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	20,0 m x 6,5 m x 3,9 m, 92 °

Huidige situatie (Referentie), rekenjaar 2023

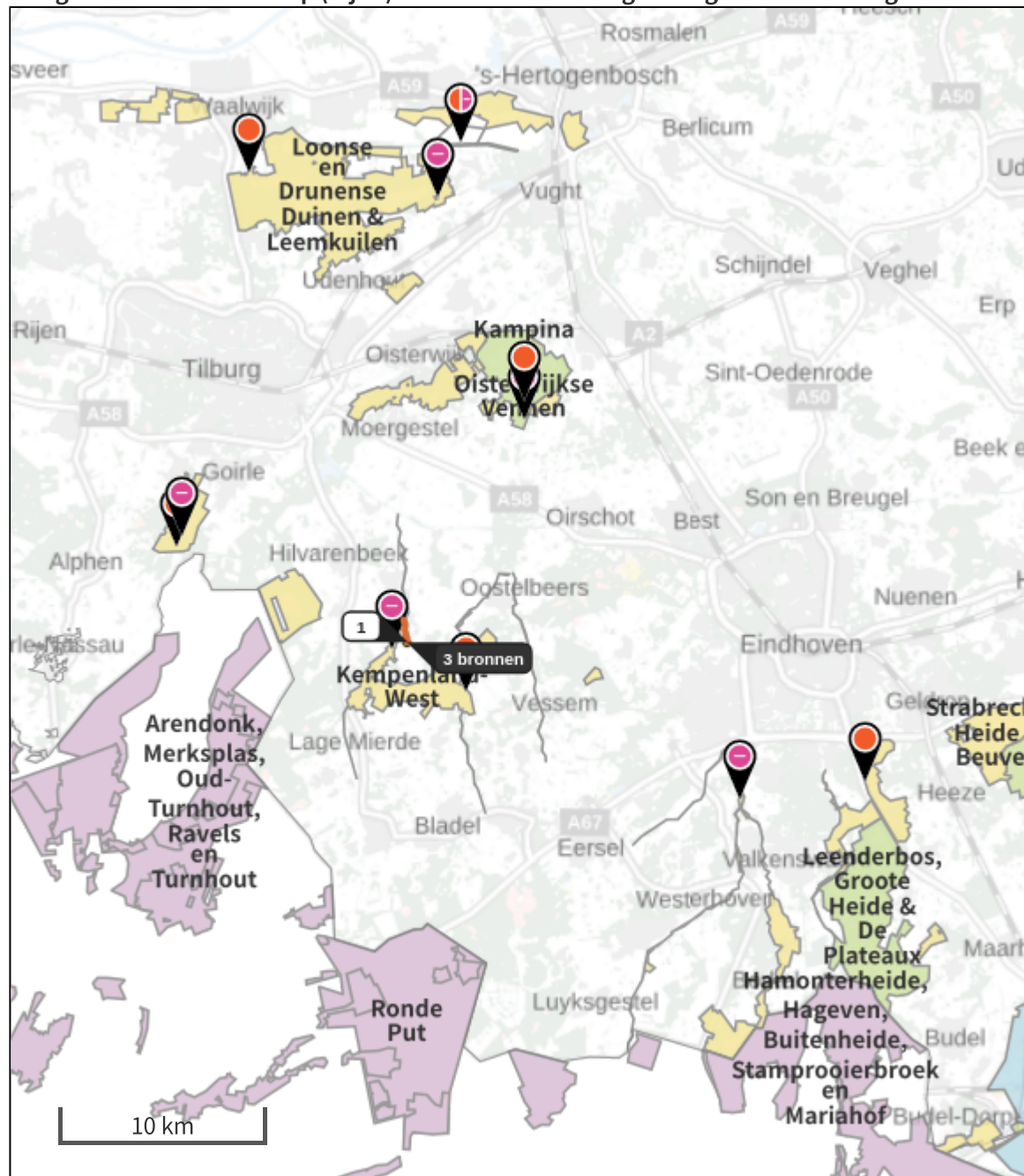
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
2 Landbouw Stalemissies Stal 1	217,5 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 2	949,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 3	131,2 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal 4	444,8 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	27,0 m x 16,7 m x 4,0 m, 92 °
2 Gebouw 2	48,8 m x 20,0 m x 3,9 m, 92 °
3 Gebouw 3	17,5 m x 9,0 m x 3,4 m, 92 °
4 Gebouw 4	30,0 m x 8,6 m x 3,2 m, 92 °

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (Beoogd)
incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.750,03	2.614,02	0,00	0,00	1.750,03	11,77

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	517,57	2.389,82	0,00	0,00	517,57	0,09
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	504,08	2.421,13	0,00	0,00	504,08	0,27
Kempenland- West (135)	318,05	2.614,02	0,00	0,00	318,05	11,77
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	252,97	2.425,59	0,00	0,00	252,97	0,07
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,88	2.387,49	0,00	0,00	156,88	0,11
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	0,47	1.607,75	0,00	0,00	0,47	0,04

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen - Aannemersbedrijf		Links	Rechts	NO _x	3,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen - Adviesbureau		Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	60,2 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen - Houden van paarden		Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	69,8 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
80 km/uur	Licht verkeer	2190 p/jaar	0,0 %
80 km/uur	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %
80 km/uur	Zwaar vrachtverkeer	60 p/jaar	0,0 %
80 km/uur	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %

4 Industrie | Overig

Naam	Bedrijfsloods	Uittreedhoogte	<u>22,0 m</u>	NO _x	8,7 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Paardenboxen	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	25,0 kg/j
Locatie	141011, 384369	Uittreedhoogte	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	5	NH ₃	5	-	25,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	NH ₃	163,7 kg/j	43,6 g/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2314 l/j	365 u/j	NO _x	71,2 kg/j
				NH ₃	17,4 g/j
Verreiker	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2511 l/j	365 u/j	NO _x	77,2 kg/j
				NH ₃	18,8 g/j
Stationair draaien	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	990 l/j	99 u/j	NO _x	15,3 kg/j
				NH ₃	7,4 g/j

Huidige situatie, Rekenjaar 2023

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	217,5 kg/j
Locatie	141047, 384405	Uittreedhoogte	5,4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	41	NH ₃	4,4	-	180,4 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	7	NH ₃	5,3	-	37,1 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	949,0 kg/j
Locatie	141018, 384381	Uittreedhoogte	5,6 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	73	NH ₃	13	-	949,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	131,2 kg/j
Locatie	140992, 384360	Uittreedhoogte	3,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.100 gecorrigeerd aan Beh	-	82	NH ₃	1.6	-	131,2 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	444,8 kg/j
Locatie	141022, 384362	Uittreedhoogte	4,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.100 gecorrigeerd Beh	-	278	NH ₃	1.6	-	444,8 kg/j

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	2021.2_20221004_3d4bf05159
Database versie	2021.2_3d4bf05159

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

*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

Cees Snelder

Inrichtingslocatie

Heikant 25,
5087 TA Baarschot

Activiteit

Omschrijving

CS64 BV

Toelichting

Partiele herziening bestemmingsplan

Berekening

AERIUS kenmerk

RSUoL1g6t5ky

Datum berekening

29 januari 2022, 08:48

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Sloop overtollige bebouwing - Beoogd

Rekenjaar

2020

Emissie NH3

-

Emissie NOx

< 0,1 ton/j

Resultaten

Sloop overtollige bebouwing - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

-

Gebied

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

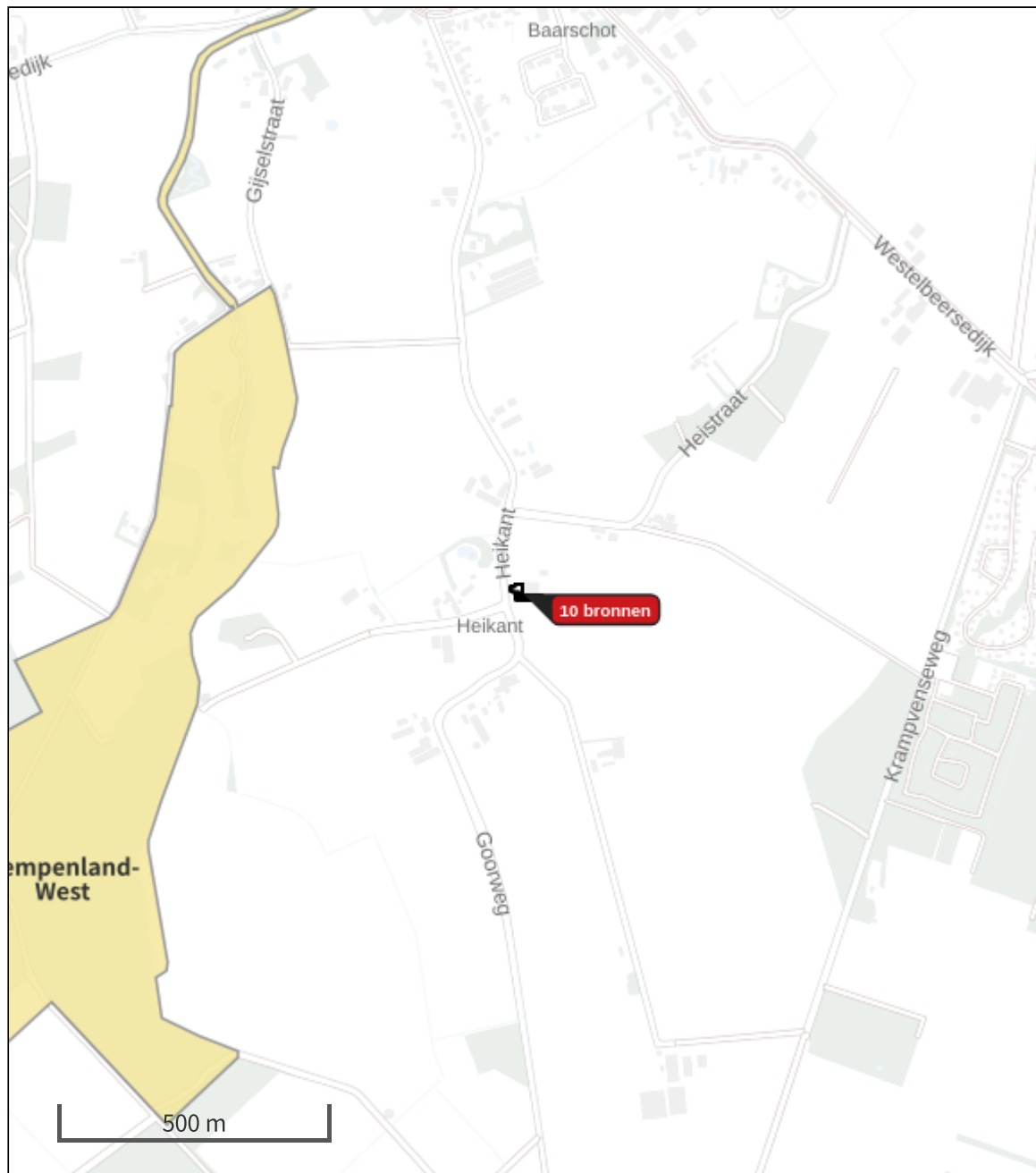
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Sloop overtollige bebouwing (Beoogd), rekenjaar 2020

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop woonhuis+voorstal; Bulldozer	-	< 0,1 ton/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop woonhuis+voorstal; Compact trekkers	-	< 0,1 ton/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop woonhuis+voorstal; Graaf-laadcombinaties	-	< 0,1 ton/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop woonhuis+voorstal; Kiepbakken	-	< 0,1 ton/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop woonhuis+voorstal; Laadschoppen	-	< 0,1 ton/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop varkensstal; Bulldozer	-	< 0,1 ton/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop varkensstal; Compact trekkers	-	< 0,1 ton/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop varkensstal; Kiepbakken	-	< 0,1 ton/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop varkensstal; Graaf-laadcombinaties	-	< 0,1 ton/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop varkensstal; Laadschoppen	-	< 0,1 ton/j

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Sloop overtollige bebouwing" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Sloop overtollige bebouwing, Rekenjaar 2020

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop woonhuis+voorstal; Warmteinhoud	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NOx	< 0,1 ton/j
	Bulldozer				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop woonhuis+voorstal; Warmteinhoud	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NOx	< 0,1 ton/j
	Compact trekkers				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop woonhuis+voorstal; Warmteinhoud	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NOx	< 0,1 ton/j
	Graaf-laadcombinaties				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop woonhuis+voorstal; Warmteinhoud	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NOx	< 0,1 ton/j
	Kiepbakken				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop woonhuis+voorstal; Warmteinhoud	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NOx	< 0,1 ton/j
	Laadschoppen				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop varkensstal; Bulldozer	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop varkensstal; Compact trekkers	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>4,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NOx	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop varkensstal; Kiepbakken	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>4,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NOx	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop varkensstal; Graaf- laadcombinaties	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>4,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NOx	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop varkensstal; Laadschoppen	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>4,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NOx	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

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 2021.0.2_20220128_2eee9c6138
Database versie 2021_2eee9c6138

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

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

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Wederopbouw bedrijfswoning - Beoogd

Resultaten

Wederopbouw bedrijfswoning - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Cees Snelders
langegracht 4a,
5091SJ middelbeers

CS64 BV
Partiele herziening bestemmingsplan

Rr8Aj7pgcg4o
07 december 2022, 13:34
Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2020	-	5,5 kg/j

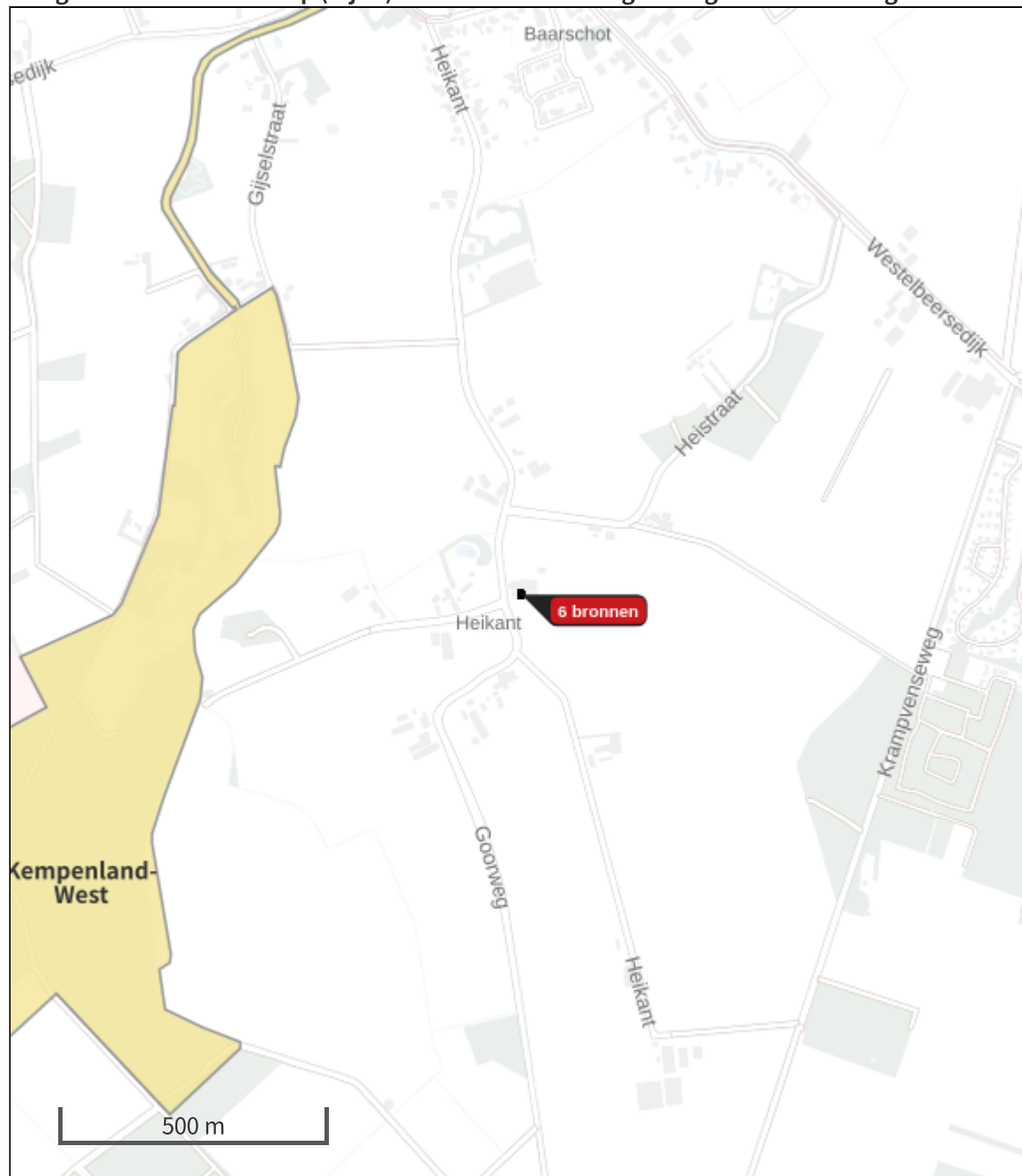
Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Wederopbouw bedrijfswoning (Beoogd), rekenjaar 2020

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Wederopbouw bedrijfswoning; Graafmachines	-	1,4 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Wederopbouw bedrijfswoning; Betonstorters	-	1,8 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Wederopbouw bedrijfswoning; Hijskranen	-	1,1 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Wederopbouw bedrijfswoning; Heftruck	-	0,1 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Wederopbouw bedrijfswoning; Trilplaten	-	80,4 g/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Wederopbouw bedrijfswoning; Verreiker	-	0,9 kg/j

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 "Wederopbouw
bedrijfswoning" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Wederopbouw bedrijfswoning, Rekenjaar 2020

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Wederopbouw bedrijfswoning; Graafmachines	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>4,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	1,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Wederopbouw bedrijfswoning; Betonstorters	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>4,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	1,8 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Wederopbouw bedrijfswoning; Hijskranen	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>4,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	1,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Wederopbouw bedrijfswoning; Heftruck	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>4,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Wederopbouw bedrijfswoning; Trilplaten	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>4,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	80,4 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Wederopbouw bedrijfswoning; Verreiker	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>4,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	0,9 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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	2021.2_20221004_3d4bf05159
Database versie	2021.2_3d4bf05159

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

*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	CS64 BV
Inrichtingslocatie	Heikant 25, 5087 TA Baarschot

Activiteit

Omschrijving	Partiele herziening bestemmingsplan
Toelichting	Depositie berekening omvorming rundveestal

Berekening

AERIUS kenmerk	Rx1gDf673Dcw
Datum berekening	29 januari 2022, 08:51
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Omvorming bestaande rundveestal - Beoogd	2021	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

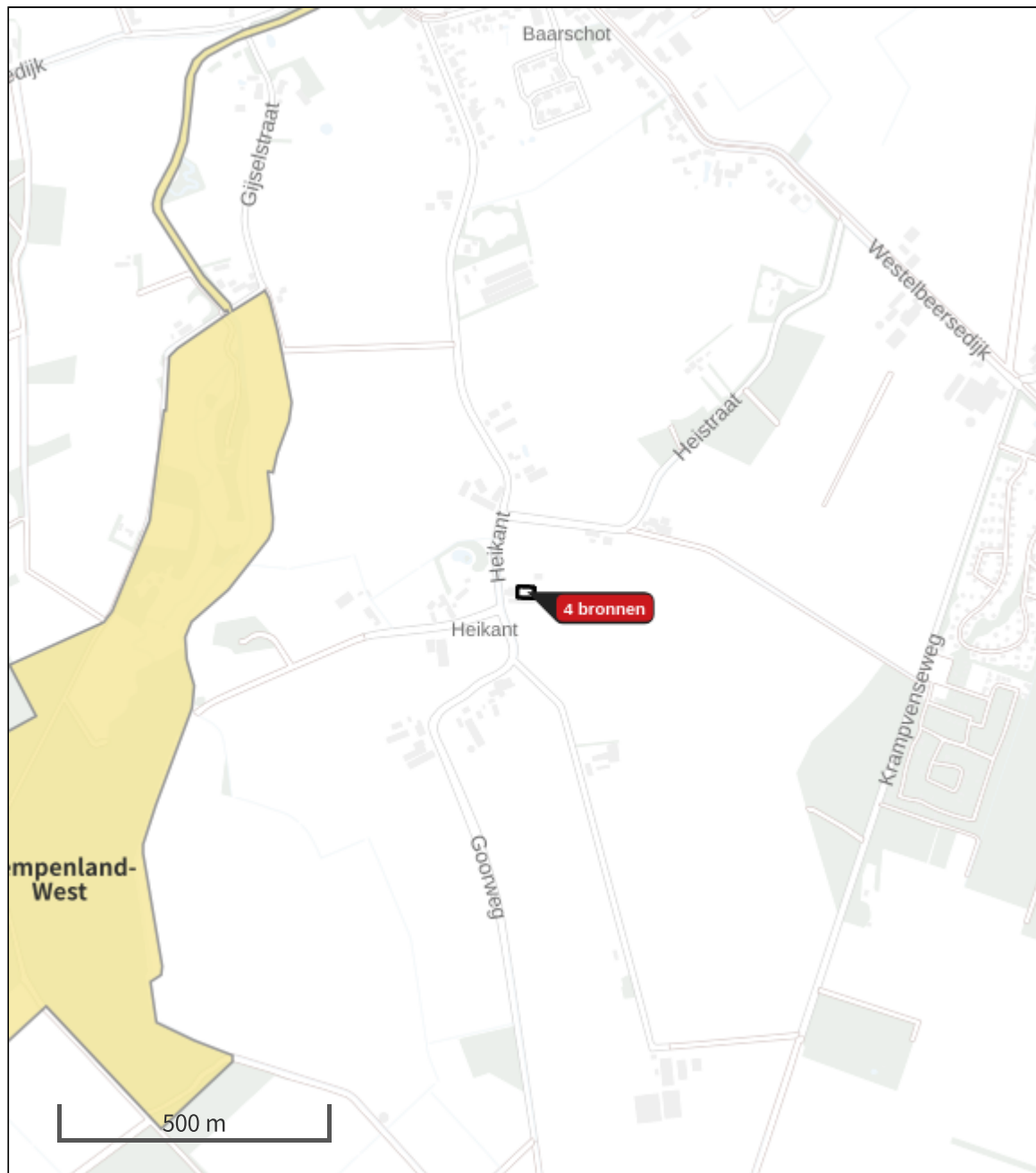
Resultaten

	Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
Omvorming bestaande rundveestal - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j		

Omvorming bestaande rundveeststal (Beoogd), rekenjaar 2021

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Omvorming bestaande stallen; Mini-graver	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Omvorming bestaande stallen; Hoogwerkers	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Omvorming bestaande stallen; Heftruck	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Omvorming bestaande stallen; Verreiker	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Omvorming bestaande rundveestal" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Omvorming bestaande rundveestal, Rekenjaar 2021

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Omvorming	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
	bestaande stallen; Warmteinhoud		<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
	Mini-graver				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Omvorming	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
	bestaande stallen; Warmteinhoud		<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
	Hoogwerkers				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Omvorming	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
	bestaande stallen; Warmteinhoud		<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
	Heftruck				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Omvorming	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
	bestaande stallen; Warmteinhoud		<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
	Verreiker				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

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 2021.0.2_20220128_2eee9c6138

Database versie 2021_2eee9c6138

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>