

MEMO

Toelichtende memo behorende bij Aerius-berekening Paaldijk 7 en 7a te Leende

Auteur: NOX Advies, Dhr. M.H. van der Wielen

Datum: 30 augustus 2022

Bijlage: Aerius-berekening, d.d. 30 augustus 2022

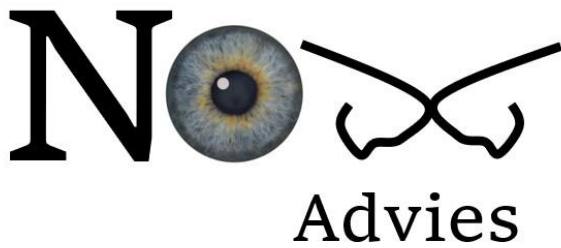
1 Inleiding

Aan de Paaldijk 7 en 7a te Leende is camping/groepsaccommodatie Riestenblik gelegen. Sinds 1996 is het bedrijf actief in de recreatie. Dit is uitgegroeid tot een breed pakket aan voorzieningen en doelgroepen, te weten:

- Twee groepsaccommodaties gericht op scholen, verenigingen, families.
- Camping met 35 kampeerplaatsen, waarvan jaarlijks 5-8 seizoenplaatsen en de rest toeristische kampeerplaatsen.
- 5 appartementen
- Ontvangstruimte, horeca en spelletjes voor groepen
- Frietwagen, weidetrekspel, springkussen
- Caravanstalling.

Riستنblik wil de recreatieve activiteiten middels een bestemmingsplanprocedure uitbreiden en heeft de volgende plannen:

- In de toekomst zal er geïnvesteerd worden in Riستنblik I (meer sanitair);
- De camping wordt uitgebreid van 35 naar 70 kampeereenheden;
- De oude zeugenstal wordt deels afgebroken waarmee er een doorsteek komt voor auto's om te parkeren voor de ontvangstruimte en groepsaccommodatie Riستنblik 2. Het voorste deel dat overeind blijft, krijgt de functie reparatiewerkplaats/opslagruimte ten behoeve van de camping en in het achterste deel komt de receptie;
- De bestaande ruimten voor stalling van caravans blijven behouden;
- De reeds bestaande werktuigenberging blijft behouden en zal ten dienste staan van de camping. Het bestaande appartement wordt gelegaliseerd voor recreatief verhuur;
- In de stal waar nu o.a. de ontvangstruimte is gelegen worden gemengde functies



No Advies

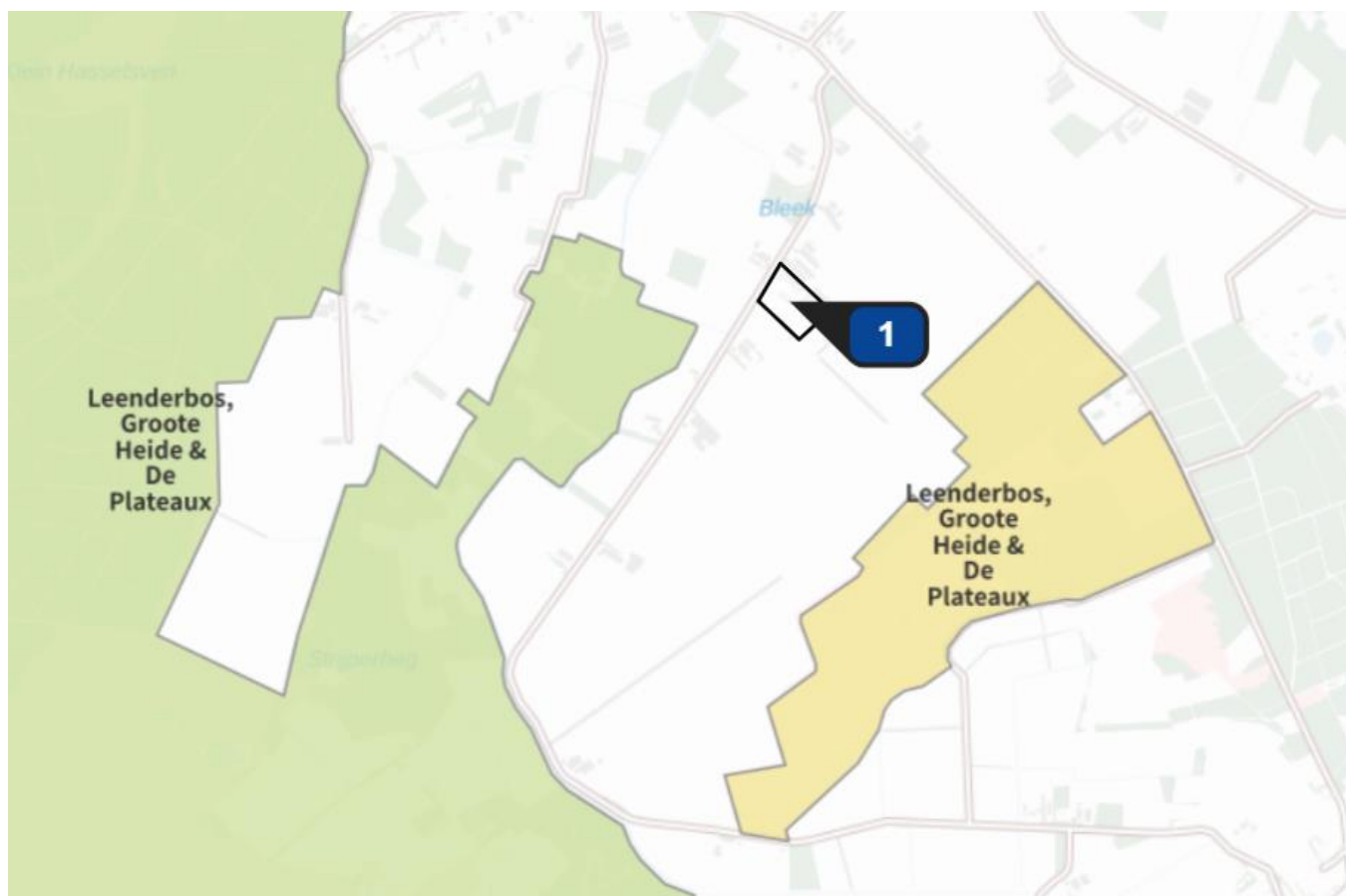
ondergebracht:

- a. behoud huidige ontvangstruimte en uitbouw naar ernaast gelegen ruimte;
 - b. verplaatsing paardenstalling;
 - c. nieuwe inrichting als overdekte speelvoorziening;
 - d. behoud caravanstalling.
- De bestaande bebouwing van de groepsaccommodaties/appartementen blijft onveranderd.

Het plangebied ligt op een afstand van circa 200 meter van stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebied 'Leenderbos, Groote Heide & de Plateaux'. Om te bepalen of er vanuit het aspect stikstofdepositie significante effecten op de instandhoudingsdoelstellingen als gevolg van het plan kunnen optreden, is een Acrius-berekening uitgevoerd (versie Acrius 2021.1) voor de gebruiksfase. In de (tijdelijke) (ver)bouwfase wordt NO_x- en NH₃-emissie gegenereerd door mobiele werktuigen en door het bouwverkeer. De bouw- en sloopfase is per 1 juli 2021 vrijgesteld van de Wnb-vergunningsplicht door het besluit van 14 juni 2021 tot wijziging van enkele algemene maatregelen van bestuur (stikstofreductie en natuurverbetering). De vrijstelling geldt voor het slopen en bouwen van een bouwwerk en voor het aanleggen, veranderen of verwijderen van werken, zoals in dit plan aan de orde is.

Bij de totstandkoming van deze partiële vrijstelling is in overweging genomen dat bouwactiviteiten slechts een beperkte bijdrage leveren aan de stikstofdepositie, de activiteiten steeds op andere locaties plaatsvinden en tijdelijk van aard zijn. De overheid acht het, mede gelet op het pakket aan natuur- en bronmaatregelen en met de waarborgen die in de wet zijn opgenomen, uitgesloten dat de partiële vrijstelling van het bereiken van de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden in de weg kan staan. Voornoemde activiteiten (bouwen, slopen, aanleggen) zijn dus niet vergunningplichtig op grond van de Wet natuurbescherming en er is uitgesloten dat deze activiteiten een significant negatief effect op de Natura 2000-gebieden hebben. De (ver)bouw- en sloopfase is om deze reden niet nader in beeld gebracht.

De Acrius-berekening van de gebruiksfase is bijgevoegd. In deze memo worden de uitgangspunten en conclusie beschreven.

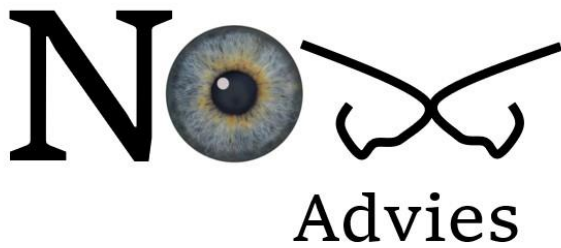


Afbeelding 1: Ligging plangebied en ligging Natura 2000-gebieden (bron: Aerius Calculator)

2 Wettelijk kader

Stikstofoxiden (NO_x) komen vooral vrij bij verbranding van fossiele brandstoffen, bijvoorbeeld door het verkeer of stookinstallaties. Ammoniak (NH₃) komt grotendeels uit de landbouw en met name uit mest. Met de Wet natuurbescherming (Wnb) worden soorten en habitattypen van Natura 2000-gebieden beschermd waarvoor instandhoudingsdoelstellingen zijn geformuleerd. Hieruit volgt dat een project of plan niet mag leiden tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen. In veel Natura 2000-gebieden is door een overbelasting van NO_x en NH₃ een probleem met de realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen van habitattypen en leefgebieden.

De Wet natuurbescherming is een wet die de bescherming van natuurgebieden, soorten en bos regelt. De wet is vanaf 1 januari 2017 van kracht. Met de invoering van deze wet zijn drie wetten vervallen, te weten de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet. In de Wet



No Advies

natuurbescherming staat dat bij plannen en projecten bepaald moet worden of sprake is van significante gevolgen voor de Natura 2000-gebieden. Een plan dat geen significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden behoeft niet passend beoordeeld te worden.

In dit rapport wordt bepaald of de gebruiksfase van het plan aan de Paaldijk 7 en 7a te Leende sprake kan zijn van significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden.

3 Uitgangspunten referentiesituatie

Een belangrijke factor in de Aerius-berekening is de referentiesituatie. Het is vaste (plan)jurisprudentie van de Raad van State dat voor een bestemmingsplanprocedure de feitelijke en planologisch legale situatie ten tijde van de vaststelling van het nieuwe bestemmingsplan, de referentiesituatie betreft.

De referentiesituatie bestaat voor onderhavig plan uit alle emissie die vrijkomt door de bestaande (legale) recreatieve activiteiten en de toestemmingen die gelden voor het houden van dieren. Op basis van het vigerende bestemmingsplan 'Buitengebied Heeze-Leende 2017' is op te maken dat de bestemming 'Recreatie – Verblijfsrecreatie' en 'Agrarisch – Bedrijf' ter plaatse vigeert. Hierdoor is sprake van een planologisch legale situatie, die nagenoeg in zijn geheel ingevoerd mag worden als referentiesituatie. Enkel het appartement in de ruimte aangrenzend aan de te slopen varkensstal, moet nog planologisch worden verankerd. Per saldo treedt voor deze (bestaande) activiteiten geen wijziging van de NO_x of NH₃-emissie op. In deze berekening is ervoor gekozen om geen referentiesituatie toe te voegen indien de activiteiten zowel in de referentiesituatie als in de toekomstige situatie voorkomen. Derhalve worden alleen emissies doorgevoerd in de referentiesituatie als ze in de toekomst verdwijnen of worden toekomstige emissies ingevoerd als ze in de referentiesituatie nog niet aanwezig zijn. Doordat de bestaande planologisch legale situatie immers gesaldeerd mag worden, kunnen de emissies die voorkomen in zowel de referentiesituatie als toekomstige situatie tegen elkaar worden weggestreept.

Voor het aantal dieren is aangesloten bij de melding Activiteitenbesluit d.d. 10 juni 2016. Deze melding gaat uit van 710 vleesvarkens, 2 vleeskalveren, 25 vleesstieren en 10 paarden. De toestemming voor het houden van 710 vleesvarkens is vervallen doordat het bedrijf heeft meegedaan aan de saneringsregeling varkenshouderijen (SRV). Hiermee kan dus niet gesaldeerd worden. Het recht om de overige dieren te houden is nog steeds van kracht en kan daarmee als referentiesituatie worden opgevoerd.

No Advies

4 Uitgangspunten toekomstige gebruiksfase

Van de gewenste recreatieve activiteiten in de toekomst, hebben de volgende activiteiten relevante NOx-emissie.

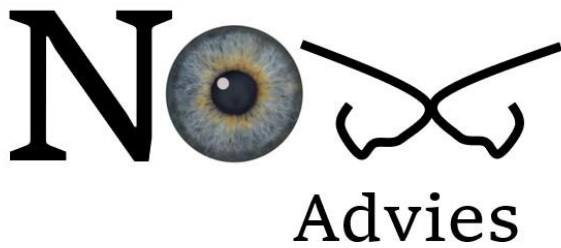
- De camping wordt uitgebouwd van 35 naar 70 kampeereenheden. Dit genereert extra verkeersaantrekkende werking. VAB Impuls heeft deze verkeersaantrekkende werking in beeld gebracht¹. Uitgaande van een gemiddelde bezetting van 50 nachten op een kampeerplaats, een gemiddeld autobezit van 1,2 auto per plek en een gemiddeld 1x per dag gebruik van de auto, nemen de vervoersbewegingen toe met 84 per dag bij een volledige bezetting van de uitbreiding. Op jaarbasis gaat het dan om 4.200 vervoersbewegingen extra.
- Het bestaande appartement, naast de te slopen varkensstal, wordt gelegaliseerd voor recreatief verhuur. Ten opzichte van de feitelijk aanwezige planologische situatie is dus sprake van een toename van emissies. De verkeersaantrekkende werking wordt ingeschat op jaarrond maximaal 4 verkeersbewegingen per etmaal, oftewel circa 1.500 verkeersbewegingen per jaar.
- De paardenstalling wordt verplaatst. Hierdoor wijzigt het emissiepunt van de stalling.
- Er wordt een sanitaire ruimte toegevoegd. Onbekend is of deze een stookinstallatie krijgt.
- In de stal voor vleeskalveren en vleesstieren worden gemengde functies ondergebracht:
 - a. behoud huidige ontvangstruimte en uitbouw naar ernaast gelegen ruimte
 - b. nieuwe inrichting als overdekte speelvoorziening

De reparatiewerkplaats/opslagruimte ten behoeve van de camping kent geen stookinstallaties. Een extra verkeersaantrekkende werking door deze functies is ook niet te verwachten.

Verkeersaantrekkende werking

De overdekte speelvoorziening zal voor het merendeel worden benut door bestaande doelgroepen (kampeers, groepen uit de groepsaccommodatie en groepen die al komen voor de dagrecreatie). Voor deze bezoekers neemt het aantal vervoersbewegingen niet toe. Streven is wel dat het dagrecreatieve bezoek toeneemt met extra groepen (kinderen, familie) met name op de woensdagen en in het weekend. Als uitgegaan wordt van 2 extra groepen op een dag, een gemiddelde groepsgrootte van 15 personen, verdeeld over 5 auto's per groep, neemt op een dag het aantal vervoersbewegingen toe met 20. Het dagrecreatieve seizoen loopt ca een half jaar (stel 30 woensdagen en 30 weekenden). In dat geval neemt het totaal aantal verkeersbewegingen door groei van de dagrecreatie toe met 1.800 per jaar.

¹ VAB Impuls, Uitbouw recreatie Riesterblik, 10 augustus 2022



No Advies

In totaal bedraagt de verkeersaantrekkende werking circa 7.500 (4.200 + 1.500 + 1.800) lichte motorvoertuigen per jaar. Omgerekend per etmaal zijn dit circa 21 bewegingen. Aangenomen mag worden dat deze extra bewegingen op de Strijperdijk, een weg met een etmaal intensiteit van circa 1.500 verkeersbewegingen per etmaal, opgaan in het heersende verkeersbeeld. Op de Strijperdijk is de toename immers nog enkele procentpunten (1,4%) van de heersende intensiteit.

Stookinstallaties

Op dit moment is nog niet duidelijk hoe de overdekte speelvoorziening en de nieuwe sanitaire voorziening verwarmd wordt. Het is mogelijk dat dit elektrisch plaatsvindt. Worst-case is wel rekening gehouden met emissie van stookinstallaties. Uitgegaan is van een gasverbruik van 7,2 kg NOx/jaar² voor de sanitaire ruimte, hetgeen overeenkomt met het jaarrond verwarmen van 2 oudere vrijstaande woningen. Voor de overdekte speelvoorziening is worst-case rekening gehouden met een emissie van 3,6 kg NOx/jaar. Voor het gebruik van het extra appartement wordt uitgegaan van de emissie van een appartement te weten 1,25 kg NOx/jaar. Emissiehoogte van alle stookinstallaties is ingeschat op 3 meter.

Paardenstallen

De paardenstallen worden verplaatst, hetgeen betekent dat ook het emissiepunt van de stalemissies verplaatst. In de voormalige situatie was sprake van ventilatie middels een deuropening. Uitgangspunt is daarom dat de emissie op de deuropening ligt, op een hoogte van 1,5 meter. (gemiddelde hoogte) Voor het aantal paarden is aangesloten bij de melding Activiteitenbesluit, te weten 10 volwassen paarden (K1).

In de nieuwe situatie is sprake van zijwandventilatie, waarbij de zijwand tot 3 meter open is. Uitgegaan is van een gemiddelde hoogte van 2 meter. Hoewel in de toekomst niet altijd sprake zal zijn van het houden van paarden (afhankelijk van de gasten en in hoeverre die gebruik willen maken van deze voorziening), is worst-case wel uitgegaan van het jaarrond houden van 10 volwassen paarden (K1).

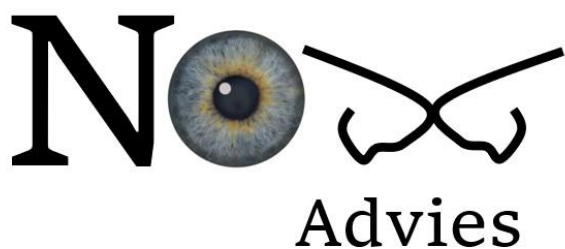
Overige stalemissies

Voor de referentiesituatie zijn nog 2 vleeskalveren en 25 vleesstieren ingevoerd met een traditioneel stalsysteem. Hiervoor is een melding Activiteitenbesluit van kracht en de stallen zijn ook nog aanwezig op het perceel. De stallen maken plaats voor o.a. een overdekte speelruimte in de toekomstige situatie.

Omdat de gebouwen relatief dicht op elkaar staan in een cluster van bebouwing, rekening houdende met de omliggende percelen wordt niet uitgegaan van gebouwinvloed.

Het rekenjaar betreft 2022.

² Emissiefactoren ruimtelijke plannen, www.aerius.nl



5 Conclusie en resultaat

Wanneer de referentiesituatie met de toekomstige situatie wordt vergeleken in Aeries, wordt het volgende beeld verkregen voor de gebruiksfase.

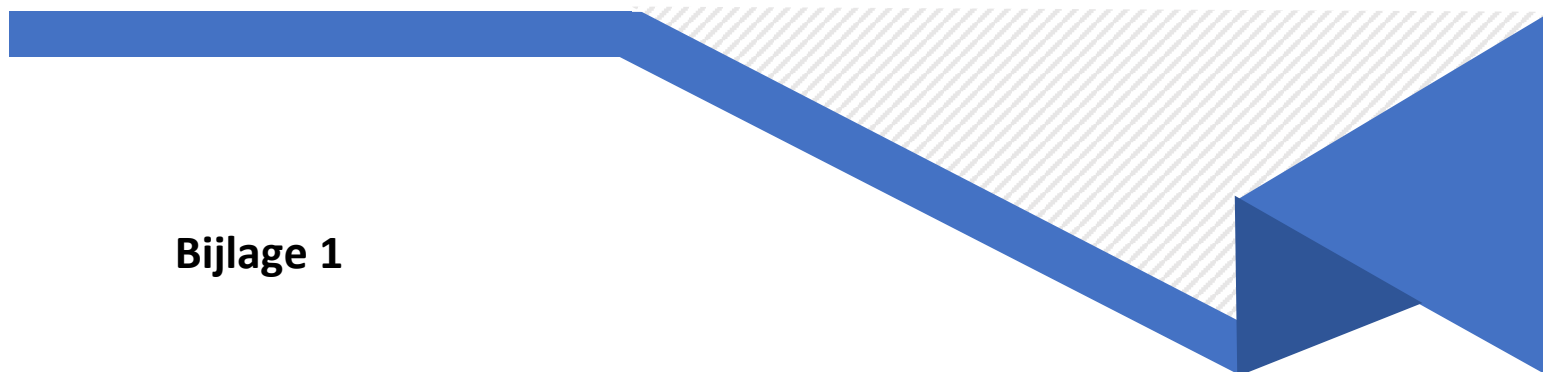
Situatie	Resultaat	Stof	Weergave
Toekomstige situatie - Beoc ▼	Projectberekening ▼	NO _x + NH ₃ ▼	Wnb registratieset
Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	
3.687,18	3.042,73	0,00	
Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)	
0,00	3.687,18	2,66	

Afbeelding 2: Resultaten berekening gebruiksfase (bron: Aeries 2021.1)

Uit dit onderzoek blijkt dat de berekende extra emissie in de gebruiksfase leidt tot een toename aan stikstofdepositie van 0,00 mol/ha/jaar. Er is zelfs sprake van een afname van 2,66 mol/ha/jaar. In vergelijking tot de planologische legale bestaande situatie is dus sprake van een afname aan depositie. Belangrijkste reden hiervoor is dat de mogelijkheid om vleeskalveren en stieren te houden in de toekomstige situatie vervalt.

Om die reden leidt de voorziene recreatieve uitbreiding van camping/groepsaccommodatie Riestenblik te Leende niet tot significante effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Een passende beoordeling is voor de bestemmingsplanprocedure niet noodzakelijk. Vanuit stikstof gelden er geen belemmeringen voor de haalbaarheid van het bestemmingsplan.

Bijlage 1



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

NOX Advies

Paaldijk 7 en 7a te Leende,
x Leende

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Paaldijk 7 en 7a te Leende

Uitbreiding recreatieve activiteiten Riestenblik, gebruiksfase t.o.v.
referentiesituatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RsYEhwn3ZZxq

30 augustus 2022, 23:20

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie

Toekomstige situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

2022

Emissie NH₃

189,5 kg/j

50,1 kg/j

Emissie NO_x

-

13,5 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Toekomstige situatie - Beoogd

Hoogste depositie

3.042,75 mol/ha/j

2.715,97 mol/ha/j

Hexagon

1973323

2005426

Gebied

Weerter- en
Budelerbergen &
Ringselven

Weerter- en
Budelerbergen &
Ringselven

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

3.687,18 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

2,66 mol/ha/j

Toekomstige situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

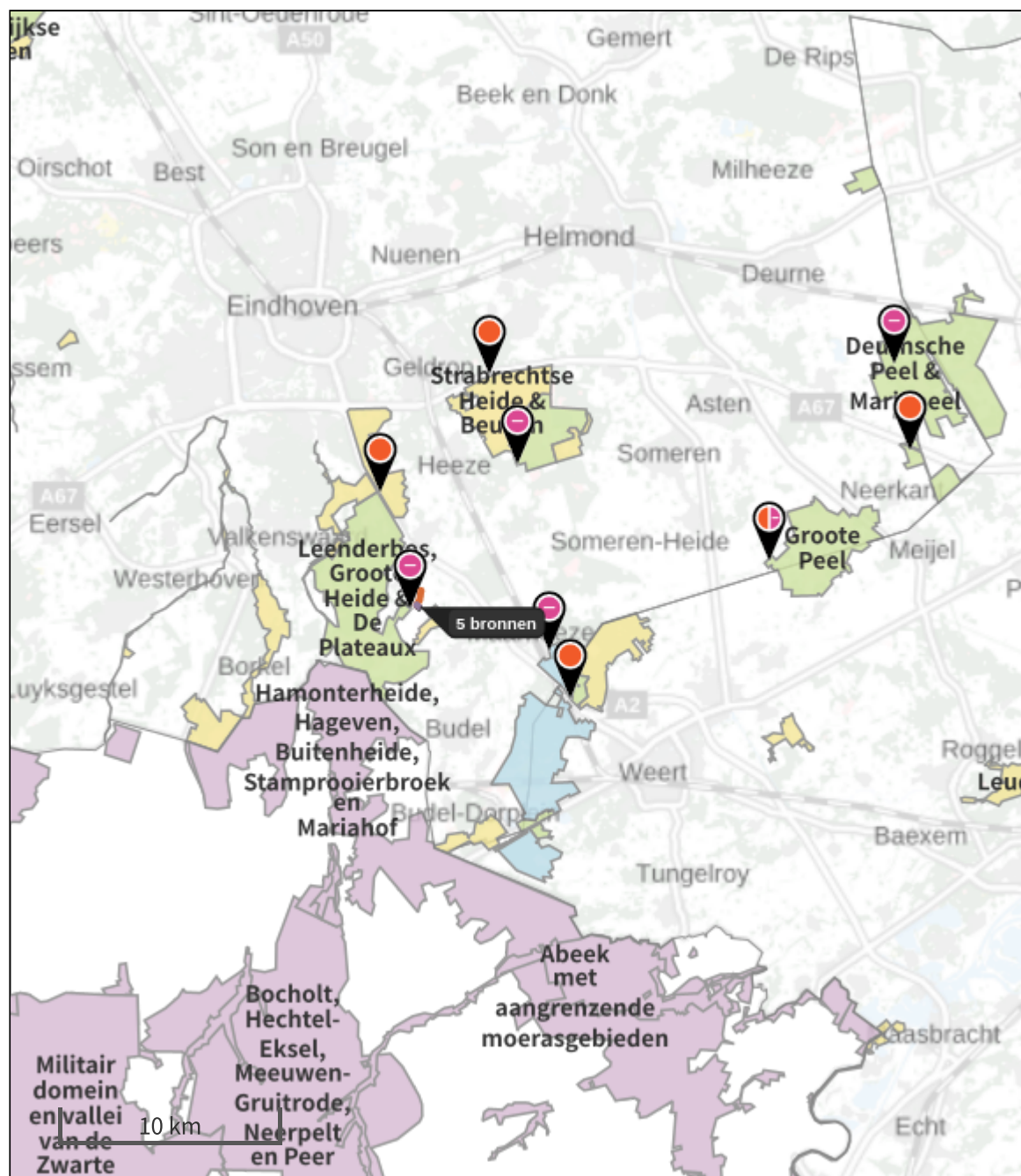
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Plangebied	-	-
4 Landbouw Stalemissies Paardenstallen	50,0 kg/j	-
5 Wonen en Werken Recreatie Stookinstallatie appartement	-	1,3 kg/j
6 Wonen en Werken Recreatie Stookinstallatie speelvoorziening	-	3,6 kg/j
7 Wonen en Werken Recreatie Nieuwe sanitaire voorziening	-	7,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,4 kg/j

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Plangebied	-	-
2 Landbouw Stalemissies Paardenstallen	50,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Vleeskalveren en stieren	139,5 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 "Toekomstige situatie" (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	3.687,18	3.042,73	0,00	0,00	3.687,18	2,66

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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.747,79	3.042,73	0,00	0,00	1.747,79	0,04
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	862,73	2.554,63	0,00	0,00	862,73	0,04
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	762,61	2.486,68	0,00	0,00	762,61	2,66
Groote Peel (140)	292,74	2.645,18	0,00	0,00	292,74	0,01
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	21,30	2.771,62	0,00	0,00	21,30	0,01

Toekomstige situatie, Rekenjaar 2022

1 Anders... | Anders...

Naam	Plangebied	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Paardenstallen	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	50,0 kg/j
Locatie	166423, 370398	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
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	10	NH ₃	5	-	50,0 kg/j

5 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Stookinstallatie appartement	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	166400, 370412	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Stookinstallatie speelvoorziening	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	166413, 370389	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Nieuwe sanitaire voorziening	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	7,2 kg/j
Locatie	166401, 370272	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Referentiesituatie, Rekenjaar 2022

1 Anders... | Anders...

Naam	Plangebied	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Paardenstallen	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	50,0 kg/j
Locatie	166392, 370378	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	10	NH ₃ 5	-	50,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Vleeskalveren en stieren	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	139,5 kg/j
Locatie	166401, 370387	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	2	NH ₃ 3,5	-	7,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	25	NH ₃ 5,3	-	132,5 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	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

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

NOX

Advies



NOX Advies

Zandacker 45

5061 KX, Oisterwijk

www.noxadvies.nl

info@noxadvies.nl

KvK-nummer: 77738861