

Horizon Advies
Maria Johanna Philipseweg 1
6871 EX Renkum

Datum: 28-10-2024
Onderwerp: Stikstofberekening Rayerveldweg 1 Beesel
Kenmerk: gle/20241028/3001

Geachte heer [REDACTED]

Op uw verzoek hebben wij een stikstofberekening gemaakt voor de gebruikersfase van de locatie Rayerveldweg 1 te Beesel.

Er is sprake van een bestemmingswijziging van een agrarische bedrijfswoning naar een reguliere woning. Op basis van de CROW-normen is deze woning gelegen in de "rest bebouwde kom" van een "weinig stedelijk gebied". De verkeersgeneratie bedraagt maximaal 8,6 bewegingen per etmaal, exclusief 0,02 bewegingen met zwaar verkeer.

De NOx emissie van de woning bedraagt 3,59 kg per jaar, op basis van het emissiewaardendocument van het RIVM.

Op basis van bovenstaande input is er geen meetbare depositie op de omliggende Natura 2000 gebieden te verwachten.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Agrarisch bedrijfsadviseur

Bijlage:

- AERIUS berekening Rayerveldweg 1 Beesel

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Agro Advies Lemmens
Rayerveldweg 1,
5954 GC Beesel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Omgevingsplan Beesel
Berekening gewenste situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RuP7pYBPES72
28 oktober 2024, 13:28
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	74,4 g/j	5,4 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

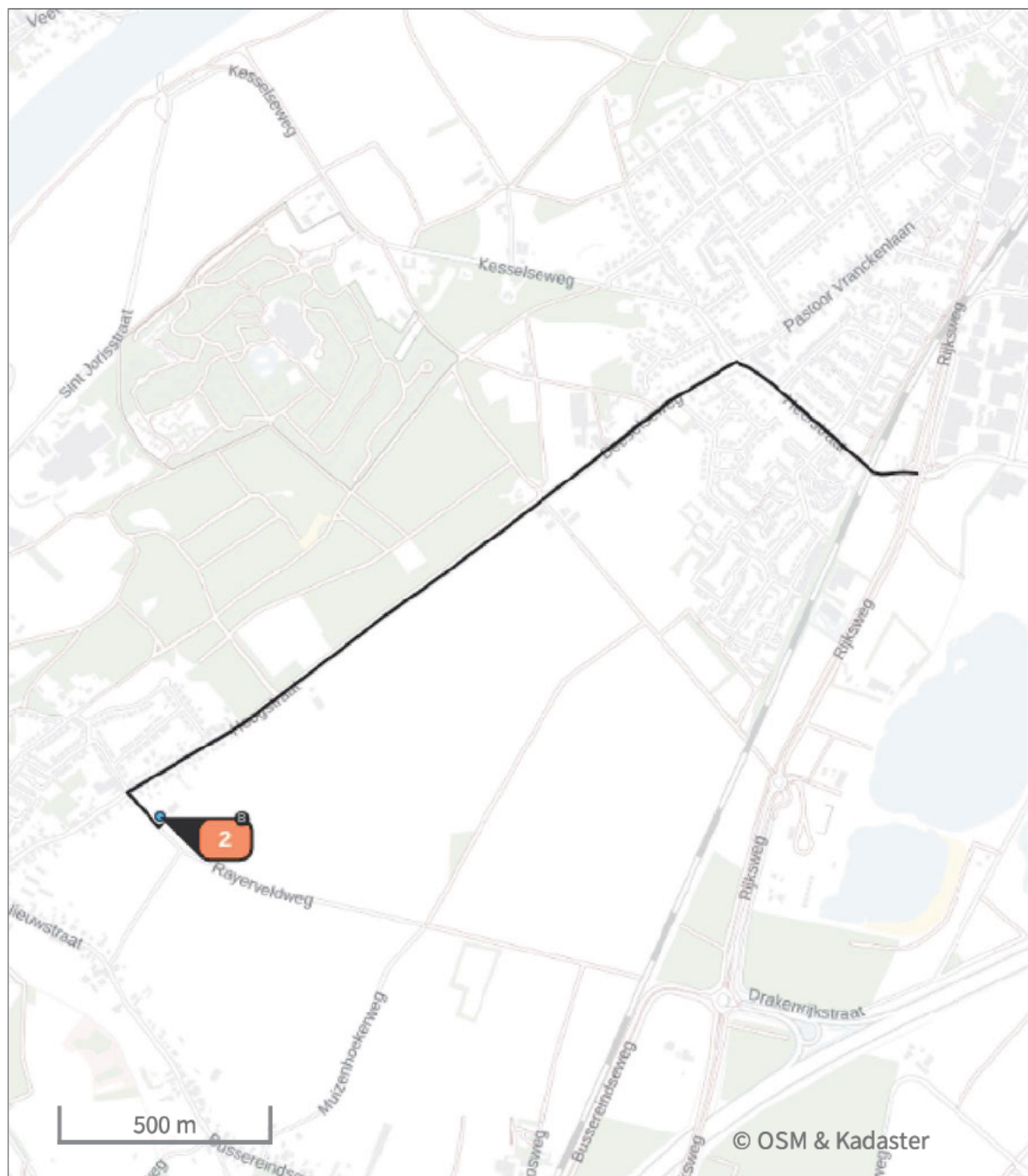
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Wonen en Werken Woningen Bron 2	-	3,6 kg/j
Verkeersnetwerk	74,4 g/j	1,8 kg/j

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



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

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Situatie 1, Rekenjaar 2024

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 1	Links	Rechts	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:202049,18 Y:365463,1	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	2.473,96 m	Hoogte	-	NH ₃	74,4 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	8,6/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 %		

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:201224,27 Y:364773,88	Warmteinhoud	<u>0,002 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 2024.0.1_20241009_75e59949f9
Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>