

BIJLAGE AERIUS WNB

Nota van uitgangspunten



Postadres:
Boxmeerseweg 9
5835 AB Beugen

+316 14 85 24 54
info@derks-advies.nl
www.derks-advies.nl

kvk 74263552
NL16RABO0322772796
btw NL859829893B01



Dierenartspraktijk De Zeildijk BV

Zeildijk 38

4561 SJ Hulst



Titel : Bijlage Nota van uitgangspunten Wnb AERIUS calculator
Versie : 1.1
Datum : 4 maart 2021

Inhoud

1.	Gegevens inrichting	4
1.1	Opdrachtgever	4
1.2	Projectlocatie	4
2.	Gegevens locatie	4
3.	Gegevens project.....	4
4.	Emissies na ingebruikname.....	5
5.	Conclusie en afweging.....	5
	BIJLAGE: AERIUS-bestand gebruiksfase	6

1. Gegevens inrichting

1.1 Opdrachtgever

Handelsnaam	:	Verhage-Lemahieu B.V.		
Adres	:	Rondweg 1		
Postcode	:	4524 JL	Plaats:	Sluis
Telefoon	:	0117 – 760 160	Mail:	bram@verhage-lemahieu.nl

1.2 Projectlocatie

Statutaire naam	:	Dierenartspraktijk De Zeildijk BV			
Adres	:	Zeildijk 38			
Postcode	:	4561 SJ	Plaats:	Hulst	
Kadastrale ligging	:	Hulst	Sectie:	G	Nr(s): 235 en 465

2. Gegevens locatie

Voor een bestemmingsplan voor de wijziging van burger naar dierenartspraktijk binnen de Gemeente Hulst dienen de effecten van de bouw en het gebruik op de locatie in relatie tot het plan/project te worden onderzocht. Hiervoor is onder andere een onderzoek naar de stikstofdepositie in de omliggende Natura 2000-gebieden nodig. In deze nota zijn de uitgangspunten en resultaten van de berekeningen van de stikstofdepositie met AERIUS Calculator vastgelegd.

Het betreft hier een bestaande locatie aan de Zeildijk 38 te Hulst in het buitengebied, waar de burgerbestemming wordt omgezet in een dierenartspraktijk. Dit betekent dat de locatie na ingebruikname in potentie meer emissies van NOx kan veroorzaken op omliggende beschermde Natura2000 gebieden dan nu het geval is als burgergebruik.

3. Gegevens project

Het betreft een locatie waar de bestemming wordt gewijzigd, waarmee de woning in gebruik blijft zoals deze nu is bestemd, maar een dierenartspraktijk wordt toegevoegd.

Na bestemmingswijziging zal er een zeer beperkte toename zijn van het aantal verkeersbewegingen. Dit betreffen dan bezoekers van de dierenartspraktijk. Initiatiefnemer heeft met name een ambulante praktijk. Het aantal bezoekers dat daadwerkelijk de locatie bezoekt bedraagt gemiddeld 5 bezoekers per week. Initiatiefnemer heeft geen personeel in dienst en is reeds woonachtig op de locatie. Op de locatie zelf zijn voldoende parkeervoorzieningen aanwezig en er is er zodoende geen overlast te verwachten voor parkeren op de openbare weg.

4. Emissies na ingebruikname

Voor het bepalen van de depositieberekening in AERIUS is voor de emissies ingevolge de Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2020 versie 3.0 een bron te onderscheiden. Een lijnbron van transport gelieerd aan de locatie.

In het onderzoek zijn de emissies ten gevolge van het wegverkeer van en naar de planlocatie beschouwd. In de nieuwe situatie is namelijk enkel het verkeer relevant.

Tabel 3: aantal transportmiddelen na in gebruik name

	Bewegingen	Bewegingen project (jaar)
Licht verkeer (personenauto's)	5x2/week	520

De bewegingen zijn gemodelleerd van de kruising met de Zandstraat/Rietstraat langs de projectlocatie af door naar de splitsing met de Polvisstraat. Hierbij is gebruik gemaakt van de emissiefactoren voor licht verkeer die in het rekenmodel AERIUS Calculator zijn verwerkt. Door hierbij uit te gaan van snelheden "buitenwegen" en 10% stagnerend verkeer is niet uitgegaan van een worst-case scenario, omdat deze weg geen filevorming kent.

5. Conclusie en afweging

Voor een bestemmingswijziging is gekeken naar het effect van de gebruiksfase. Bij de gebruiksfase is gekeken naar situatie waarbij het beoogde project per saldo zelf niet leidt tot een significante toename van N-depositie ten opzichte van de eerdere toestemming binnen de begrenzing van het project of de locatie.

Uit de AERIUS berekening blijkt dat het projecteffect op omliggende gebieden nihil is en daarmee ook geen effect heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van de betreffende gebieden. Bij het beoogde gebruik is de depositie eveneens nihil op alle omliggende gebieden. Een Wet natuurbeschermingsvergunning is voor de gebruiksfase dan ook niet noodzakelijk.

BIJLAGE: AERIUS-bestand gebruiksfase



Berekening beoogd

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

S5PaffhFgDk9 (04 maart 2021)
pagina 1/5

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Dierenartspraktijk De Zeildijk BV

Zeildijk 38, 4561 SJ Hulst

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Wnb effect gebruiksfase

S5PaffhFgDkg

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

04 maart 2021, 21:26

2021

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

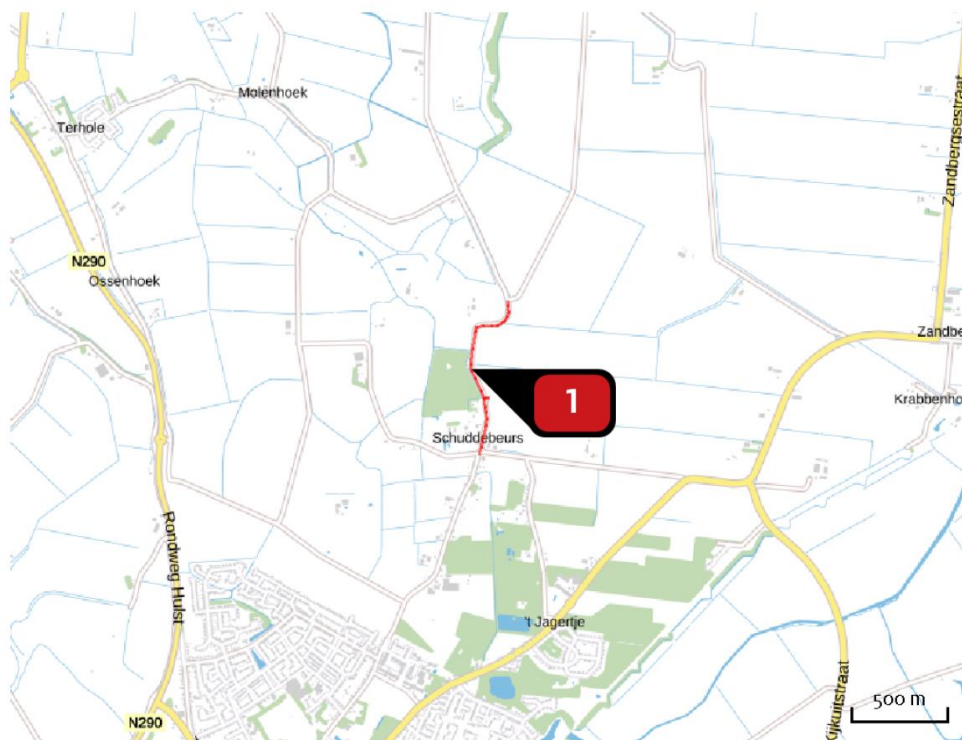
Natuurgebied

Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

stikstofdepositieberekening

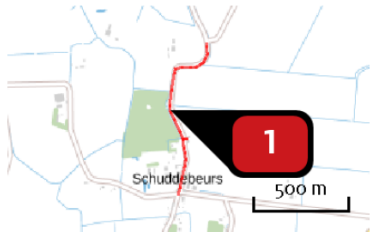
Locatie
beoogd



Emissie
beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeer
62933, 369294
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	520,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 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 2020_20210209_2f032ce1a2

Database [versie 2020_20210209_2f032ce1a2](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

