

Opdrachtgever:

Domein Holset
T.a.v. de heer E. Leferink
Holset 34-36
6295 NC LEMIERS

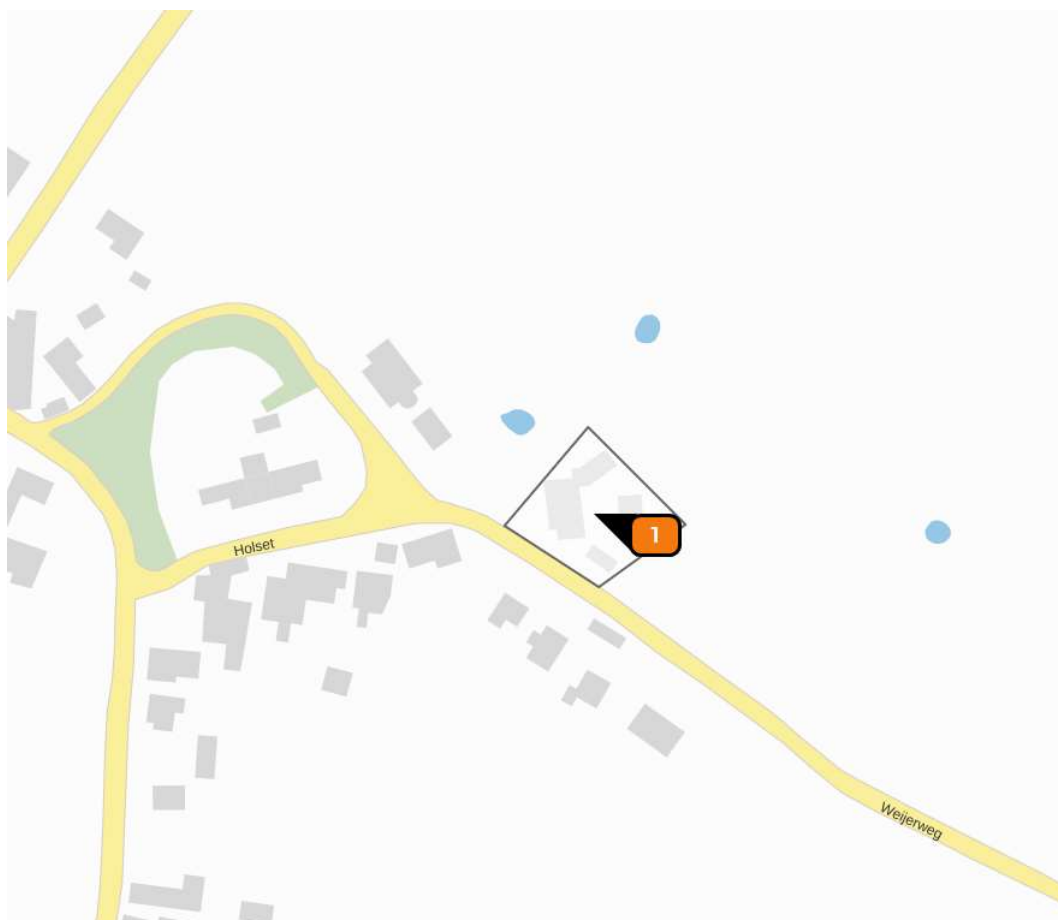
Datum: 6 november 2020**Onderwerp:**

Rapportage AERIUS-calculatie Holset 34-36 te Lemiers
(ons kenmerk: 20-782)

Inleiding

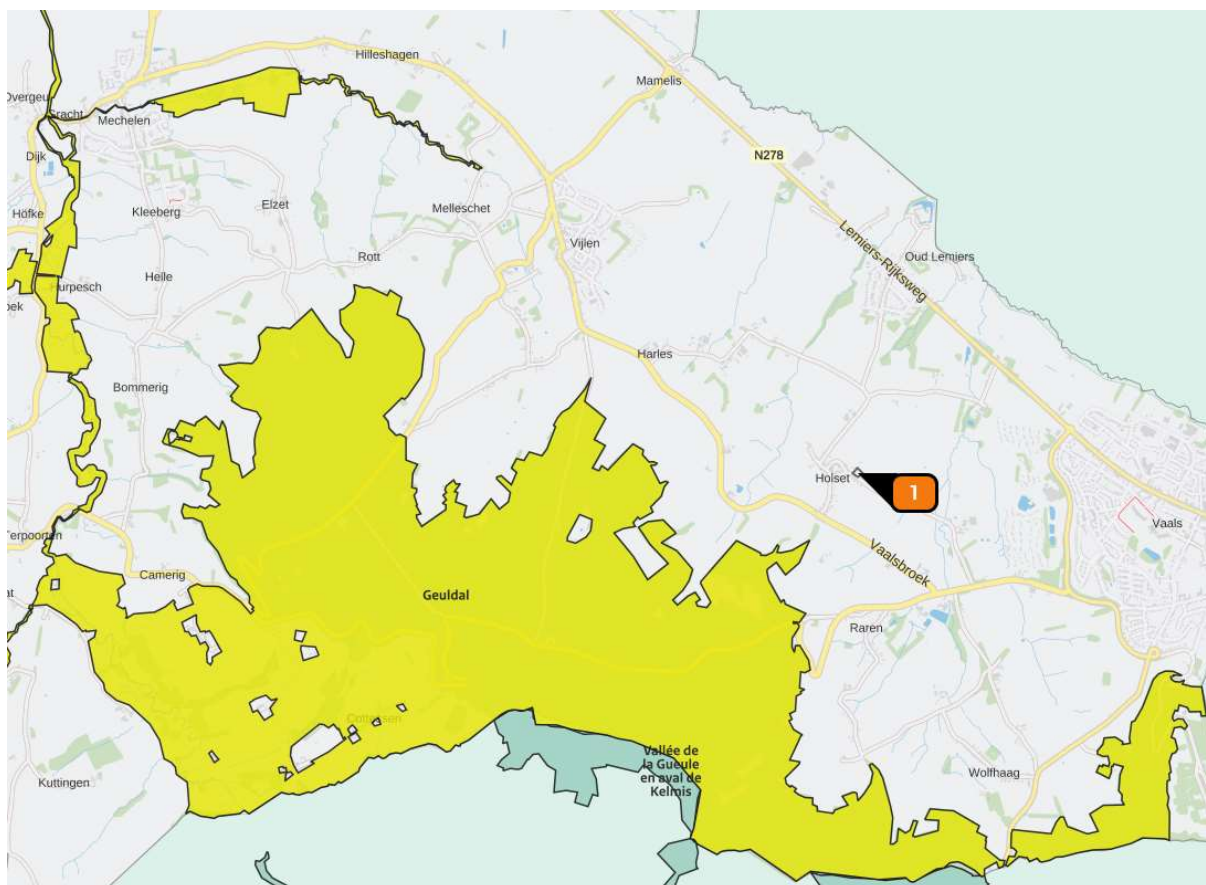
Ecolybrum heeft in opdracht van de heer E. Leferink voor het project Wijndomein Holset een stikstofdepositie-onderzoek uitgevoerd ter plaatse van Holset 34-36 te Lemiers.

De eigenaar van Wijndomein Holset heeft als visie een wijnkenniscentrum neer te zetten. Doelstelling van het onderhavig onderzoek is nagaan of het project mogelijk negatieve effecten veroorzaakt op omliggende Natura 2000-gebieden. Hiervan is mogelijk sprake indien de stikstofdepositie in deze gebieden boven de 0,00 mol/ha/jr. uitkomt. In figuur 1 is het plangebied weergegeven.



Figuur 1: Plangebied (oranje) met omgeving (bron: AERIUS)

In figuur 2 is een situatieschets te vinden van het plangebied ten opzichte van onder andere het Natura 2000-gebied 'Geuldal' en 'Vallée de la Guele en aval de Kelmis'.



Figuur 2: Plangebied met omliggende Natura 2000-gebieden (bron: AERIUS)

Toetsingskader

Stikstofdepositie vormt in Nederland al jaren een knelpunt bij de beoordeling van projecten en/of bestemmingsplannen. Dit wordt veroorzaakt doordat de toegestane stikstofdepositie in een groot aantal van de ruim 160 aanwezige Natura 2000-gebieden in Nederland overschreden wordt. Op 15 juli 2015 is het Programma Aanpak Stikstof (PAS) in werking getreden om dit knelpunt op te lossen. Dit programma is echter onverbindend verklaard, omdat de Raad van State in de uitspraak van d.d. 29 mei 2019 heeft geconstateerd dat de werking van de PAS in strijd is met de Europese Habitatrichtlijn.

Concreet betekent dit dat de stikstofdepositie bij nieuwe plannen en projecten getoetst dient te worden aan het kader dat gold voor de invoering van de PAS, oftewel direct aan de eisen vermeld in de Habitatrichtlijn. Verder is er momenteel geen grenswaarde vastgesteld door de Rijksoverheid en 12 provincies, waardoor juridisch gezien nu elk depositie boven de 0,00 mol/ha/jr. kan resulteren in mogelijk negatief effect op omliggende Natura 2000-gebieden. Indien er sprake is van een toename boven de voorgenoemde waarde, kan sprake zijn van een negatief effect op deze gebieden, waarmee een project vergunningsplichtig is in het kader van de Wet natuurbescherming.

Methodiek

Voor dit project is in het programma AERIUS berekend wat de stikstofemissie en daarmee depositie is op omliggende Natura 2000-gebieden. Hierbij is geen berekening gemaakt voor de aanlegfase aangezien het pand een bestemmingswijziging zal ondergaan en er geen wijzigingen aan het gebouw zelf zal plaatsvinden. Er is dus alleen een berekening gemaakt voor de gebruiksfase (het gebruik van het gebouw). De berekening is gedaan in de nieuwste versie van de AERIUS-calculator.

De opdrachtgever heeft zelf de uitgangspunten aangeleverd. De uitgangspunten zijn daarom gebaseerd op cijfers die aangeleverd zijn en ook te vinden zijn in de ruimtelijke motivering. Deze gegevens zijn te vinden in het rapport Parkeren en Verkeer Wijn domein Holset aangeboden door Royal HaskoningDHV.

Gebruiksfase

Tijdens de gebruiksfase is de stikstofemissie van de verkeersaantrekkende werking (verkeer van en naar het plangebied) van belang. Bij deze gelijkblijvende situatie is enkel uitstoot berekend van de te verwachten verkeersbewegingen van en naar het bedrijf (verkeersgeneratie). De verkeersgeneratie is als worst-case scenario berekend met de cijfers die aangeleverd zijn in het rapport Parkeren en Verkeer Wijn domein Holset, zoals al genoemd.

Rekenresultaten

De stikstofdepositie voor de aanlegfase is berekend voor de relevante Natura 2000-gebieden. Uit de resultaten van de AERIUS Calculator blijkt dat voor geen enkel natuurgebied de stikstofdepositie boven de 0,00 mol/ha/jr. komt (zie bijlage 1).

Op grond van deze resultaten blijkt dat de stikstofdepositie in de gebruiksfase niet boven de 0,00 mol/ha/jr. grenswaarde uitkomt. Het project kan hiermee doorgang vinden zonder dat aanvullend onderzoek en/of een vergunning 'Wet natuurbescherming' moet worden aangevraagd.

Conclusies

Uit de AERIUS-berekening is gebleken dat de stikstofdepositie niet boven de 0,00 mol/ha/jr. grenswaarde uitkomt en daardoor worden voor de omliggende Natura 2000-gebieden de grenzen niet overschreden. Deze resultaten gelden echter enkel als, voor de verkeersaantrekkende werking, vermelde hoeveelheden wordt gehanteerd zoals vermeld in dit rapport.

Op basis van bovenstaande kan geconcludeerd worden dat het project doorgang kan vinden zonder dat aanvullend onderzoek en/of een ontheffing 'Wet natuurbescherming' benodigd is, de uitgangspunten van dit rapport worden aangehouden.

Bijlage 1: Berekening AERIUS Gebruiksfase



Berekening Situatie 1

- 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 (NH_3) en/of stikstofoxide (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>.

RRgJnqWTFue (09 november 2020)
pagina 1/3

Resultaten

AERIUS CALCULATOR

Contact	Rechtspersoon	Inrichtingslocatie	
	Dhr. E. Leferink	Holset 34-36, 6295 NC Lemiers	
Activiteit	Omschrijving	AERIUS kenmerk	
	Domein Holset	RR3jB1qWTFuw	
	Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
	04 november 2020, 10:49	2020	Berekend voor natuurgebieden
Totale emissie	Situatie 1		
	NOx	10,53 kg/j	
	NH3	< 1 kg/j	
Resultaten	Natuurgebied		
	Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.		
Toelichting	Gebruiksfase		

Resultaten

Situatie 1

RR3jB1qWTFuw (04 november 2020)
pagina 2/5

Locatie
Situatie 1



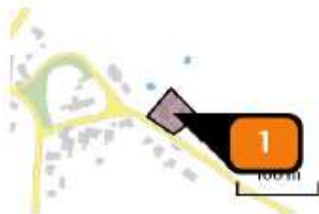
Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 1	Bron 1 Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	-
 2	Bron 2 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	10,53 kg/j

AERIUS CALCULATOR

Resultaten

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam: **Bron 1**
Locatie (X,Y): **197441, 309644**
Uitstoothoogte: **11,0 m**
Oppervlakte: **0,2 ha**
Spreading: **5,5 m**
Warmteinhoud: **0,014 MW**
Temporele variatie: **Standaard profiel industrie**



Naam: **Bron 2**
Locatie (X,Y): **197514, 310295**
NOx: **10,53 kg/j**
NH3: **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	88,0 / etmaal	NOx NH3	10,53 kg/j < 1 kg/j

Resultaten

Situatie 1

RR3jB1qWTFuw (04 november 2020)
pagina 4/5

AERIUS CALCULATOR

Resultaten

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_20201103_beda32f8ee

Database versie 2020_20201013_1649c8a239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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