

Notitie

Contactpersoon Elger Niemendal

Datum 23 november 2016

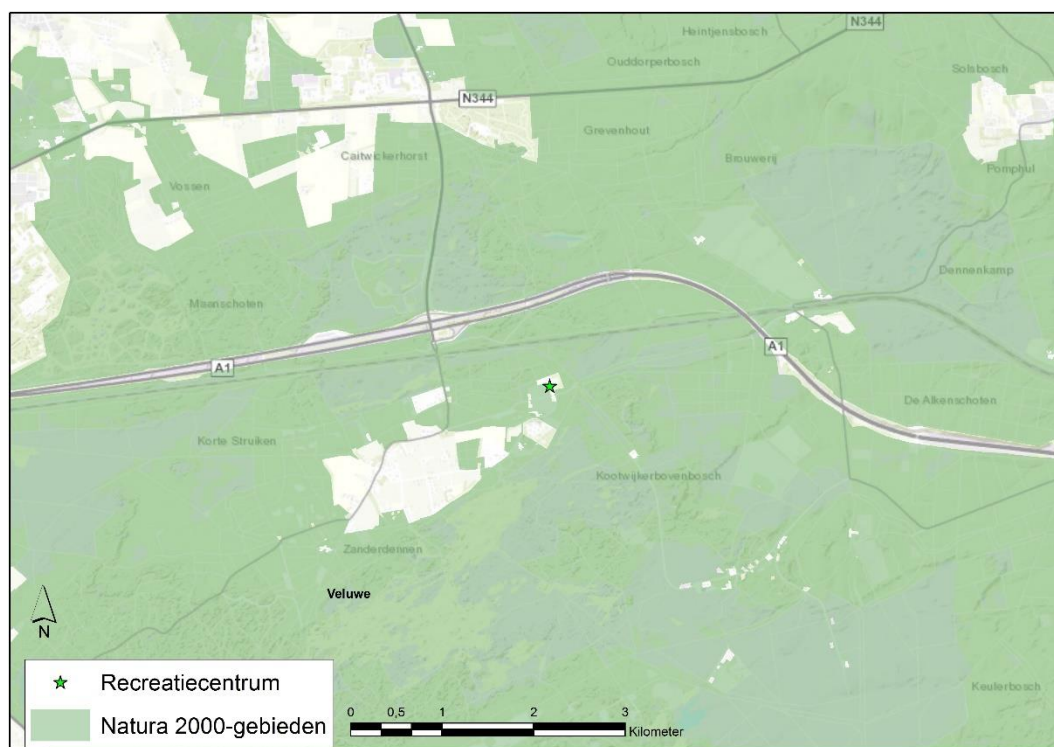
Kenmerk N001-1240463ENX-los-V03-NL

Stikstofdepositie Recreatiecentrum Asselseweg 35 te Kootwijk

1 Inleiding

Recreatiecentrum Gert van den Hoorn, gevestigd aan de Asselseweg 35 te Kootwijk is voornemens de locatie uit te breiden. Momenteel zijn er 22 recreatiewoningen (verblijfseenheden) op het park aanwezig. De uitbreiding bestaat uit de realisatie van 22 extra verblijfseenheden. In het kader van deze uitbreiding dienen verschillende onderzoeken te worden uitgevoerd. In deze notitie zijn de uitgangspunten en resultaten van het onderzoek naar stikstofdepositie (toetsing Natuurbeschermingswet) beschreven.

In de omgeving van het recreatiecentrum zijn verschillende Natura2000-gebieden gelegen. De emissies van de inrichting hebben mogelijk een negatief effect op de in deze Natura2000-gebieden gelegen natuur. Het onderzoek is nodig om te controleren of sprake is van mogelijke significante gevolgen en daarmee een eventuele vergunning- of meldingsplicht ingevolge de Natuurbeschermingswet. Onderstaande figuur toont de ligging van de inrichting en de Natura2000-gebieden in de omgeving.



Figuur 1.1 Ligging recreatiecentrum Asselseweg 35

Deze notitie geeft de uitgangspunten ten behoeve van de AERIUS-berekeningen. Tevens worden kort de resultaten samengevat.

2 Wettelijk kader

Per 1 juli 2015 is het Programma Aanpak Stikstof (verder: PAS) in werking en dient de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie in beeld te worden gebracht om te kijken of er sprake is van vergunnings- of meldingsplicht. Daarnaast dient de benodigde ontwikkelingsruimte bepaald te worden aan de hand van een verschilberekening met de referentiesituatie. Omdat het bedrijf niet beschikt over een eerdere Nb-wetvergunning, geldt voor de referentiesituatie het huidige feitelijke gebruik¹.

3 Opzet onderzoek

Voor het berekenen van de stikstofdepositie in de relevante Natura2000-gebieden in de omgeving van het recreatiecentrum, is gebruik gemaakt van de AERIUS Calculator. Dit is het rekenmodel voor de berekening van de stikstofdepositie in het kader van het PAS. In de berekeningen zijn de emissies van NO_x en NH₃ van de relevante bronnen meegenomen. Het gaat hierbij om:

- Verkeersbewegingen van- en naar de inrichting
- Verkeersbeweging binnen de inrichting

Omdat het bedrijf niet in het bezit is van een vigerende Nbwet-vergunning, dient als referentiesituatie het jaar aangehouden te worden met de hoogste feitelijke emissie tussen 3 januari 2012 en 31 december 2014. Mocht de stikstofdepositiebijdrage van de aan te vragen situatie < 0,05 mol/ha/jaar zijn, dan is er geen meldings- of vergunningsplicht en is een verschilberekening voor het bepalen van de benodigde ontwikkelingsruimte niet nodig.

¹ Gebruik per 1 januari 2015, te bepalen aan de hand van de hoogste depositie in de periode 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014, passende binnen de op 1 januari 2015 geldende omgevingsvergunning of vergunning op grond van Wet milieubeheer of Hinderwet. Dit wordt ook wel het huidige feitelijke gebruik genoemd

4 Uitgangspunten

Voor een beoordeling van de depositie dienen verschillende situaties te worden onderzocht en met elkaar te worden vergeleken. Van belang daarbij zijn de aangevraagde situatie en de referentiesituatie. Onderstaand worden de gehanteerde uitgangspunten besproken. Alle invoergegevens zijn tevens terug te vinden in de bijlage.

4.1 Aan te vragen situatie

4.1.1 Verblijfsrecreatie

Voor de aan te vragen situatie is uitgegaan van 44 verblijfseenheden. Er is gekozen voor gasvrij stoken en de verblijfseenheden zelf hebben dan ook geen voor de omliggende natuur relevante emissies.

4.1.2 Verkeer

Voor het verkeer van de aan te vragen situatie is uitgegaan van een verkeersgeneratie van 1,5 mvt/etm per verblijfseenheid en een gemiddelde bezetting van het park van 70 %. Dit komt neer op 46 mvt/etmaal. Hierbij is uitgegaan van lichte motorvoertuigen. Het verkeer rijdt richting het recreatiecentrum via de Asselseweg (vanuit het westen). Het verkeer is meegenomen tot op het punt dat dit is opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Dit is het geval wanneer het verkeer van en naar de inrichting zich qua stop en rijgedrag niet meer onderscheidt van het autonome verkeer. Er is van uitgegaan dat dit het geval is wanneer het verkeer de Nieuw Millingseweg opgaat of verlaat.

In AERIUS wordt de emissie berekend op basis van de lengte van de ingetekende rijroute en de snelheidscategorie.

Voor het verkeer buiten de inrichting is uitgegaan van verkeer buiten de bebouwde kom zonder stagnatie. Voor verkeer op het terrein wordt worst case gerekend met stagnerend verkeer (binnen de bebouwde kom, 100 % file).

5 Resultaten

De berekeningen zijn uitgevoerd met de AERIUS Calculator. Ten behoeve van de bepaling van de vergunnings- en meldingsplicht is als eerste de depositie voor de totaal aan te vragen situatie berekend. De maximale stikstofdepositie als gevolg van de aan te vragen situatie is < 0,05 mol/ha/jaar. Dit betekent dat de inrichting meldings- en vergunningsvrij is.

Alle resultaten en invoergegevens zijn terug te vinden in de bijlages.

Bijlage 1

Aerius Calculator

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Recreatiecentrum Asselseweg 35	Asselseweg 35, nvt Kootwijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Recreatiecentrum Asselseweg 35	Rw1SvkpsHpMy

Datum berekening	Rekenjaar
22 november 2016, 08:50	2016

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	6,00 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

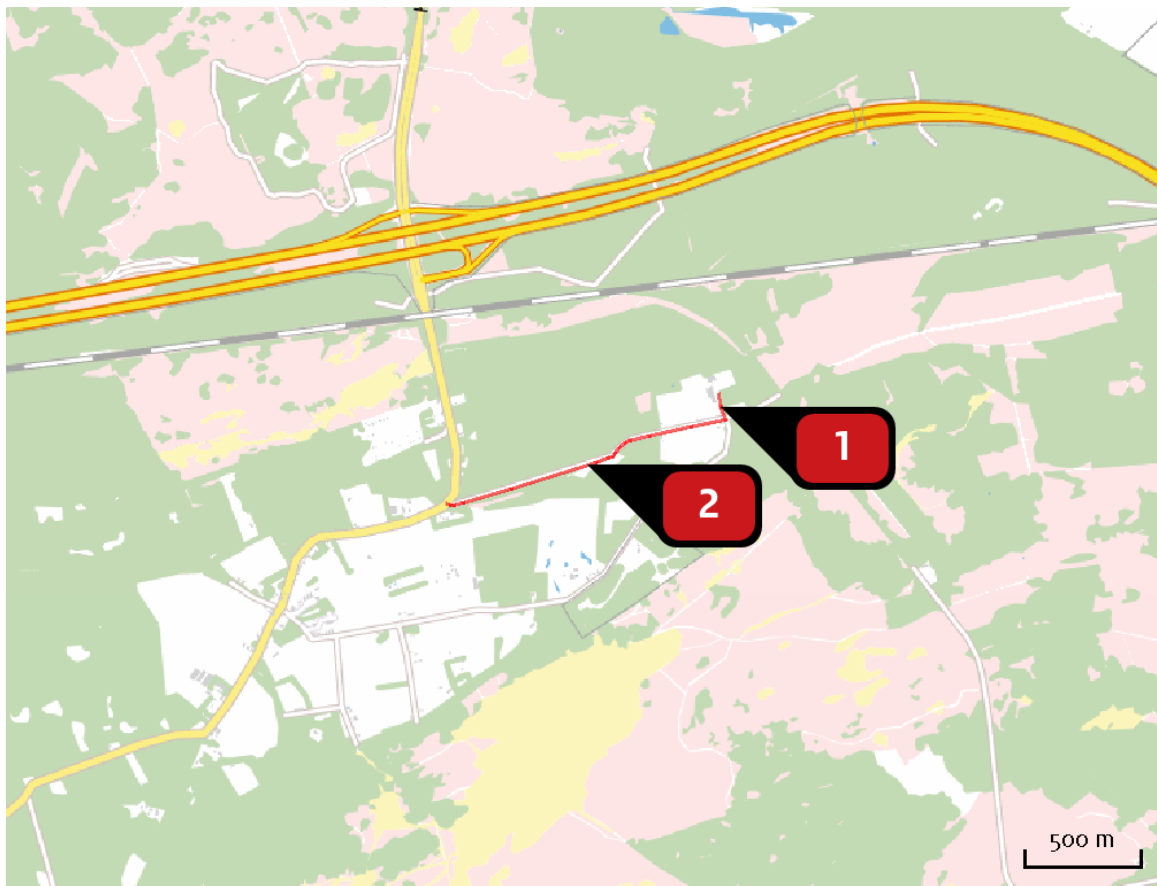
Natuurgebied	Provincie
-	-

Situatie 1
-

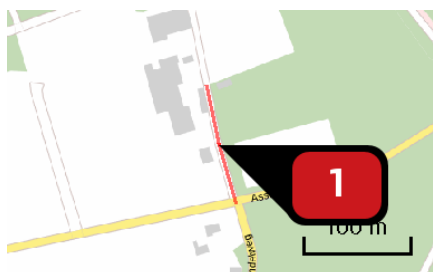
Toelichting

Aan te vragen situatie

Locatie
Situatie 1

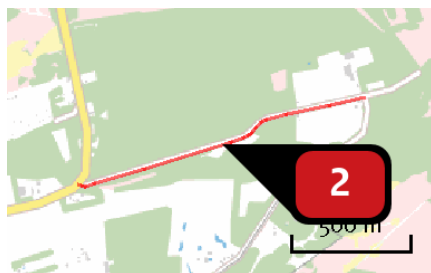


Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Verkeer op terrein**
 Locatie (X,Y) **183098, 467255**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

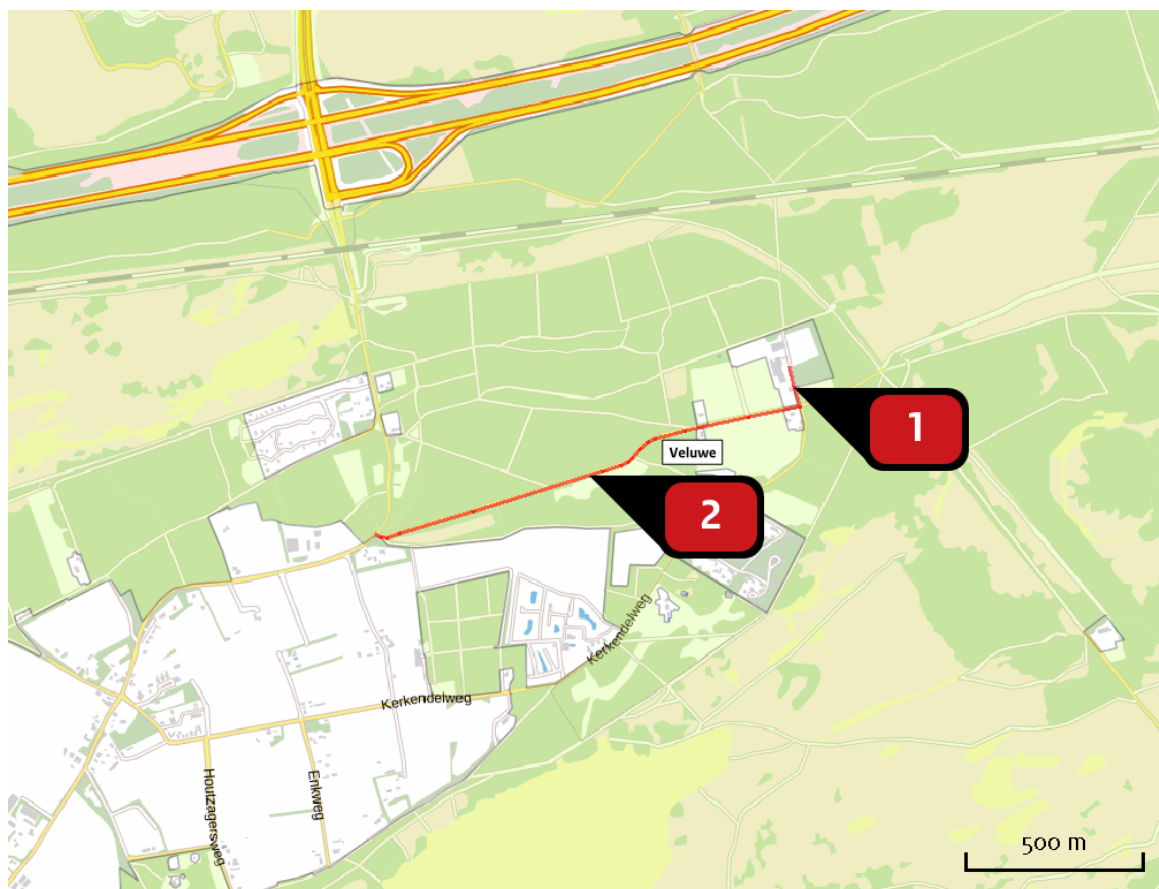
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	46,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeer Asselseweg**
 Locatie (X,Y) **182519, 467005**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **5,00 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	46,0	NOx NH ₃	5,00 kg/j < 1 kg/j

Depositiesituatie
natuurgebieden



Hoogste projectbijdrage

Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2015.1_20161101_e96704b153

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>