

Notitie

Contactpersoon Lex Bekker

Datum 15 september 2015

Kenmerk N001-1234853LBE-wga-V02-NL

Voortoets voor een nieuw theehuis en sluis bij Junne in de Overijsselse Vecht

Inleiding

Het voornemen van de realisatie van een recreatiesluis ten zuidwesten van de stuw bij Junne wordt uitgebreid met de realisatie van horecagelegenheid (een theehuis). In de natuurtoets die begin 2014 is uitgevoerd, is de realisatie van de recreatiesluis getoetst aan de relevante natuurbescherming (Tauw, 2014). Eind 2014 is deze toetsing uitgebreid met een notitie waarin de ecologische effecten worden onderzocht in de directe omgeving van de recreatiegelegenheid.

Het dichtstbij gelegen Natura 2000-gebied bij stuw Junne betreft het gebied 'Vecht- en Beneden-Reggegebied' en ligt op ruim 500 m afstand. Gezien het karakter en locatie van het theehuis worden effecten vanuit het theehuis zelf op het Natura 2000-gebied 'Vecht- en Beneden-Reggegebied' niet verwacht.

In de onderhavige notitie wordt, in aanvulling op de twee eerder uitgevoerde onderzoeken, ingegaan op effecten die mogelijk op zouden kunnen treden ten gevolge van het extra wegverkeer dat naar en van het theehuis en de sluis zal komen.

Voor de ligging van het theehuis en de sluis, de ligging van het regionaal wegennet en de ligging van de dichtstbijzijnde Natura2000 gebieden wordt verwezen naar bijlage 2.

Verkeersaantrekkende werking van het theehuis en de sluis

In bijlage 1 bij deze notitie is onderbouwd dat er, gemiddeld over een jaar, sprake is van 9 extra auto's per dag die het gebied bezoeken. Een dergelijke verkeersaantrekkende werking levert dus 18 extra verkeersbewegingen op. Deze zijn deels afkomstig uit de richting Hardenberg, deels uit de richting van Ommen. Het verkeer in de richting Ommen gaat vlak langs, en deels door het Natura2000 gebied Vecht- en beneden Regge gebied heen.

Effect op verzurende en eutrofierende stoffen

In AERIUS is een globale verspreidingsberekening uitgevoerd op basis waarvan is onderzocht of er mogelijk sprake is van een significant effect door de emissie en depositie van de verzurende en eutrofierende stoffen die vrijkomen uit het boven beschreven wegverkeer. De berekeningen zijn als bijlage 2 aan deze notitie toegevoegd. De uitkomst van de berekening laat zien dat de

hoogste projectbijdrage (0,71 mol/ha/jaar) nog beneden de grenswaarde¹ blijft van 1 mol/ha/jaar. Op grond hiervan geldt dat het effect van dit verkeer zo gering is dat voor deze activiteit geen Nb-wet vergunning aangevraagd hoeft te worden.

Overigens, zoals vastgelegd in de Regeling PAS - art. 8, lid 1 onder a.1, is het ook niet nodig om van deze activiteit een formele melding in te dienen omdat het geen betrekking heeft op een inrichting bestemd voor landbouw, industrie noch voor het gebruik van gemotoriseerde voertuigen voor wedstrijden.

Overigens wordt opgemerkt dat de verkeersaantrekkende werking een factor 100 lager is dan de grens van 1000 die geldt voor het uitvoeren van een AERIUS berekening ten behoeve van het bepalen van de effecten van een stuk hoofdweg (art. 3 uit de Regeling PAS). Dit bevestigt in feite dat, zo er al sprake is van een effect vanwege de depositie van verzurende en eutrofierende stoffen, dit effect niet significant is.

Verstoring door licht en geluid

Het verkeer van en naar het theehuis en de sluis maakt gebruik van de bestaande wegen richting Ommen en Hardenberg. In de huidige situatie is er aan beide zijden van deze weg sprake van een zekere mate van verstoring door licht en geluid van het wegverkeer dat over deze wegen gaat. Met name in de richting van Ommen zou dit op kunnen treden omdat daar de weg vlak langs, en zelfs door de speciale beschermingszone heen gaat. Echter, de hoeveelheid extra verkeer is dermate beperkt dat er geen sprake zal zijn van een vergroting van de al bestaande effectafstanden langs deze wegen. Er is dus geen sprake van een significant effect ten gevolge van licht of wegverkeerslawaai.

Ruimtegebruik

Het voornemen zelf wordt op grote afstand van de begrensde natuur gerealiseerd, en het verkeer maakt gebruik van bestaande wegen. Daarom is er ook vanuit ruimtegebruik geen sprake van een effect op de instandhoudingsdoelstellingen van het desbetreffende Natura2000 gebied.

Conclusie

Al eerder is vastgesteld dat de afstand tussen de Vecht en het Beneden Regge gebied te groot is om vanuit het nieuw te vestigen theehuis effecten op de instandhoudingsdoelstellingen te kunnen veroorzaken. In de onderhavige notitie is ook vastgesteld dat de verkeersaantrekkende werking geen significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de stikstofgevoelige kwalificerende habitats en soorten in het Natura2000 gebied kan hebben. Ook is er geen sprake van andere significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen. Daarmee is

¹ Artikel 2 lid 1 van het Besluit grenswaarden programmatie aanpak stikstof.

aangetoond dat het beoogde theehuis en de sluis vanuit het perspectief van de Natuurbeschermingswet 1998 inpasbaar zijn naast de stuw in de Vecht bij Junne.

Bijlagen(n)

1. Onderbouwing van de verkeersaantrekkende werking
2. AERIUS berekening

Bijlage 1

Onderbouwing van de verkeersaantrekkende werking

Bijlage 2

AERIUS berekening

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

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. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening gewenste situatie

- 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

dhr Oolthuis, Provincie Overijssel Junnerweg, Ommen

Activiteit

Omschrijving

Bestemmingsplan theehuis junne

Datum berekening

Rekenjaar

05 november 2015, 14:31

2015

Rekeninstellingen

Berekend voor Nb-wet.

Totale emissie

Situatie 1

NOx 21,81 kg/j

NH₃ 2,33 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Overijssel

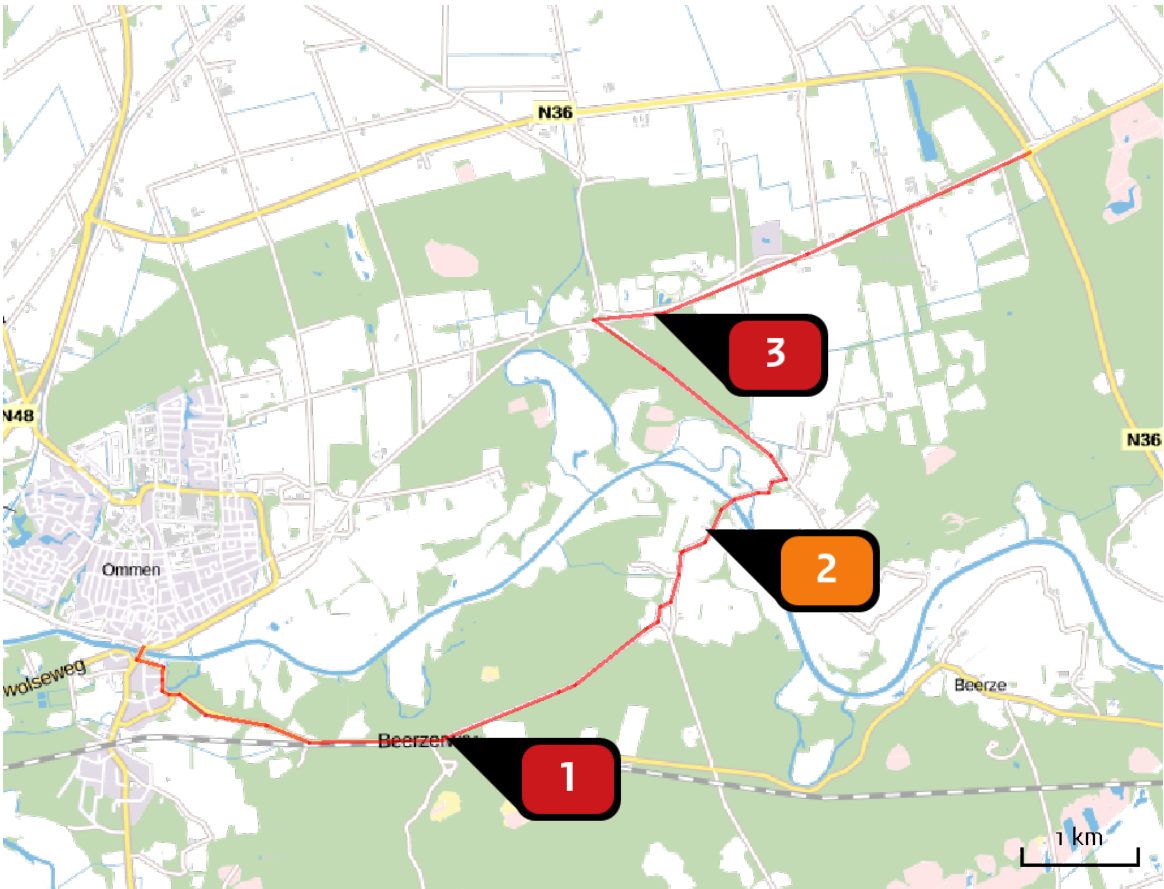
Situatie 1

0,71

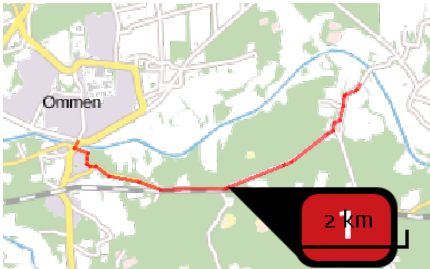
Toelichting

Berekening verkeersaantrekkende werking theehuis Junne

Locatie
gewenste situatie

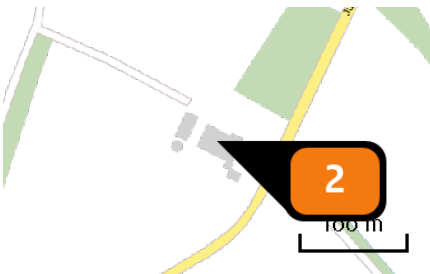


Emissie
(per bron)
gewenste situatie

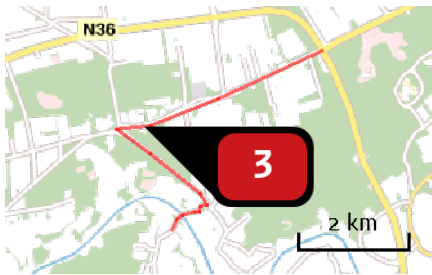


Naam	Route Ommen
Locatie (X,Y)	227965, 503039
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NOx	10,23 kg/j
NH3	1,09 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18,0	NOx NH3	10,23 kg/j 1,09 kg/j

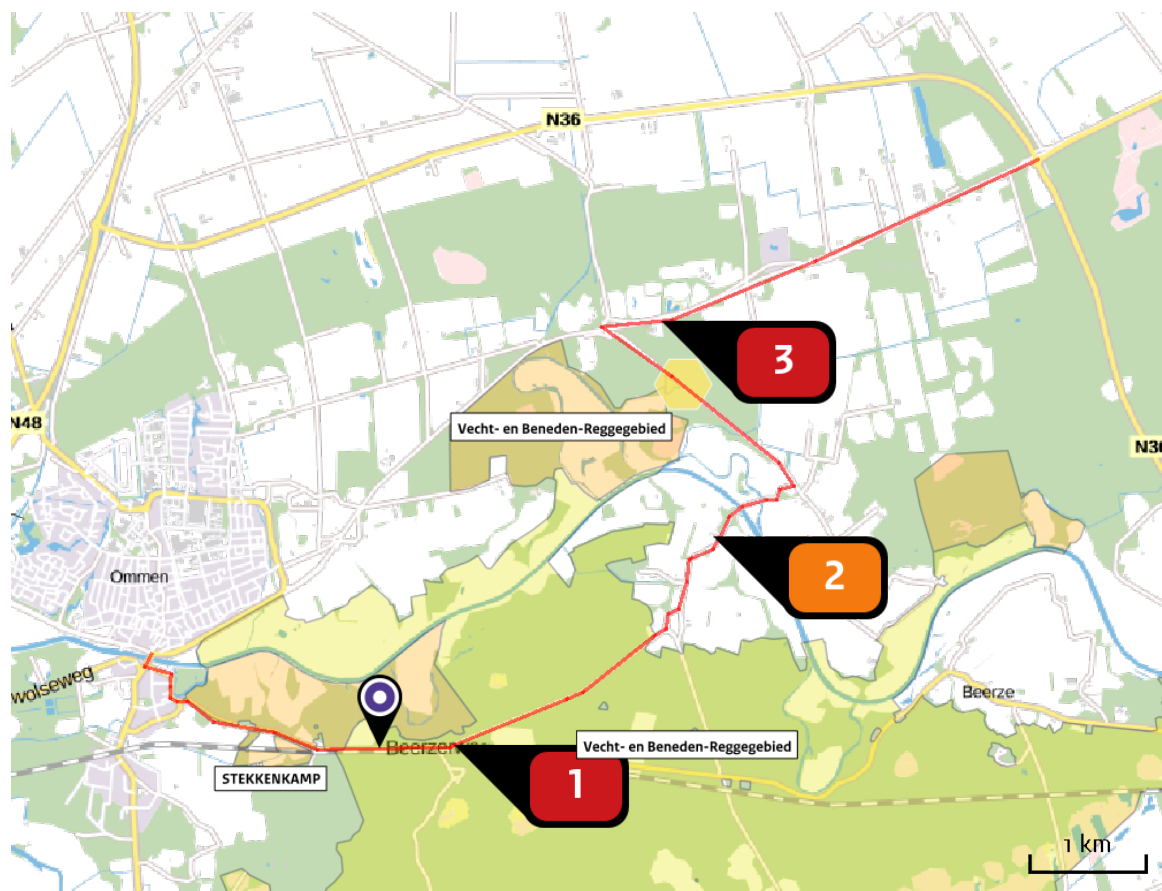


Naam	theehuis
Locatie (X,Y)	230185, 504827
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Continue emissie



Naam Route Hardenberg N36/N34
Locatie (X,Y) 229737, 506674
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 11,58 kg/j
NH3 1,24 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18,0	NOx	11,58 kg/j
			NH3	1,24 kg/j

Depositie
natuur-
gebiedenHoogste projectbijdrage (Vecht-
en Beneden-Reggegebied)Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

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

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,71		

 Geen overschrijding Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar* Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar In tenminste één hectare is meer dan 60% van de
ontwikkelingsruimte uitgegeven

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet
wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en
of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitatype

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2330 Zandverstuivingen	0,71	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,34	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,30	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,30	●	✓
H4030 Droge heiden	0,26	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	○	-

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014.1_20150903_de05cf2bce

Database versie 2014.1_20150825_fb538daf31

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek