

Voortoets Wnb – plan Berkenweg 7 te Doornspijk

Datum: 21 februari 2022.

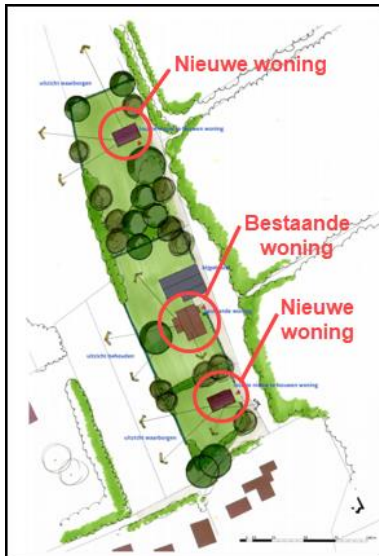
Voortoets

Een voortoets heeft tot doel te onderzoeken of een plan significant negatieve gevolgen voor Natura 2000-gebieden kan hebben. Hiertoe wordt de met het plan beoogde situatie met behulp van Aeries Calculator 2021 gemodelleerd en vergeleken met de referentiesituatie.

Het plan

Het plan gaat de mogelijkheid bieden om op het perceel Berkenweg 7 te Doornspijk twee nieuwe woningen te realiseren. De bestaande woning blijft bestaan.

Afbeelding. Impressie beoogde situatie



Bouwfase

Stikstofdepositie tijdens de bouwfase ontstaat door de inzet van werktuigen, de aan- en afvoer van materieel en materiaal en het komen en gaan van personeel. De Wet stikstofreductie en natuurherstel bepaalt dat de gevolgen van de stikstofdepositie door bij AMvB aangewezen activiteiten van de bouwsector buiten beschouwing worden gelaten. Deze activiteiten zijn in de betreffende AMvB onder andere als volgt geformuleerd: "*het verrichten van een bouwactiviteit of een sloopactiviteit die het feitelijk verrichten van bouw- of sloopwerkzaamheden aan een bouwwerk betreft, met inbegrip van de daarmee samenhangende vervoersbewegingen*".

Het gestelde in vorenstaande alinea betekent dat de bouwfase buiten beschouwing kan blijven.

Gebruiksfase

De twee nieuw te bouwen woningen worden gasloos gerealiseerd. Voor de gebruiksfase geldt voor deze woningen dan ook dat uitsluitend de met het wonen gepaard gaande wegverkeer wordt beschouwd. Uitgaande van 8,6 motorvoertuigen (licht verkeer) per etmaal¹ betekent in de gebruiksfase (afgerond) 18 vervoersbewegingen (heen en terug) per dag. De helft van deze bewegingen verplaatst zich in de richting van 't Harde en de andere helft in de richting van Nunspeet.

De bestaande woning wordt ten behoeve van verwarming met gas gestookt. Aan deze woning worden 8,6 motorvoertuigen (licht verkeer) per etmaal toegekend. Dit betekent in de gebruiksfase (afgerond) 9 vervoersbewegingen (heen en terug) per dag. De helft van deze bewegingen verplaatst zich in de richting van 't Harde en de andere helft in de richting van Nunspeet.

Kentallen en normen voor vervoersbewegingen zijn als standaard waarden in Aeries Calculator opgenomen.

Kentallen en normen voor het bepalen van de NO_x-emissie vanwege het verwarmen van de woning zijn vastgelegd in de Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2021 (hoofdstuk 10, factsheet ruimtelijke plannen emissiefactoren onder het tabblad 'Huishoudens_HDO_Glastuinbouw'):

- oudere woning, 2 kg NO_x kg/jr.

Referentiesituatie

Als referentiesituatie² wordt uitgegaan van de feitelijk, legale situatie: het gebruik van de bestaande woning, alsmede de exploitatie van een kleinschalig recreatie-terrein (9 stacaravans) met bijbehorende vervoersbewegingen: gemiddeld over het jaar 2 vervoersbewegingen (heen en terug) met een personenauto per dag per stacaravan. De helft van deze bewegingen verplaatst zich in de richting van 't Harde en de andere helft in de richting van Nunspeet.

Rekenresultaat

De berekening met Aeries Calculator laat zien dat er met de vergelijking tussen de referentie en het plan geen toename van stikstofdepositie is. De berekening met kenmerk Rp8FfmL6wBgE (21 februari 2022) is bijgevoegd.

¹ CROW 'Toekomstbestendig parkeren' (2018)

² Uit jurisprudentie (ECLI:NL:RVS:2020:2170, r.o. 7) volgt dat ter invulling van de referentiesituatie uit mag worden gegaan van een representatieve invulling.

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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



Contactgegevens

Rechtspersoon

B. Lankman

Inrichtingslocatie

Berkenweg 7,
8085 RT Doornspijk

Activiteit

Omschrijving

Bestemmingsplan Berkenweg 7

Toelichting

Verschilberekening referentiesituatie en beoogde situatie.

Berekening

AERIUS kenmerk

Rp8FfmL6wBgE

Datum berekening

21 februari 2022, 07:29

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

0,2 kg/j

3,4 kg/j

Beoogde situatie - Beoogd

2022

0,2 kg/j

3,3 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

2.019,85 mol/ha/j

5519142

Veluwe

Beoogde situatie - Beoogd

2.019,85 mol/ha/j

5519142

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,88 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,01 mol/ha/j



Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

Emissie NH3 Emissie NOx

 Wonen en Werken Woningen Gasgestookte woning	-	2,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	1,3 kg/j



Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

Emissie NH3 Emissie NOx



Wonen en Werken | Woningen | Gasgestookte woning

- 2,0 kg/j



Verkeersnetwerk

0,2 kg/j 1,4 kg/j

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



- | | | |
|---|---|--|
| ● Habitatrichtlijn | ● Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn | ● Grootste afname van depositie |
| ● Vogelrichtlijn | ● Niet bepaald | ● Grootste toename van depositie |
| | | ● Hoogste totale depositie |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,88	1.425,76	0,00	0,00	0,88	0,01

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Veluwe (57)	0,88	1.425,76	0,00	0,00	0,88	0,01



Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gasgestookte woning	Uittreedhoogte Warmteinhoud	8,0 m <u>0,000 MW</u>	NOx	2,0 kg/j
Locatie	185676, 490258				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Referentiesituatie, Rekenjaar 2022

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gasgestookte woning	Uittreedhoogte Warmteinhoud	8,0 m <u>0,000 MW</u>	NOx	2,0 kg/j
Locatie	185676, 490258				
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	2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie	2021.0.4_5a8b67b7c6

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>