

Zorghotel en Hospice
Sportlaan 2-4
1931 AV EGMOND AAN ZEE
|||||

Memo

Datum : 19 februari 2018
Referentie : PB 152692
Opsteller : ing. Paulien Boverhof ab

Onderwerp : Toelichting Aerius berekening

Voor de locatie Sportlaan 2-4 in Egmond aan Zee is een bestemmingsplanwijziging in voorbereiding om het mogelijk te maken een Zorghotel en Hospice op te richten.

Voor deze bestemmingsplanwijziging moet aangetoond worden dat er geen significante invloed is op de Natura 2000 gebieden. Het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied grenst aan de planlocatie. Het betreft hier het "Noordhollands Duinreservaat".

Om de significante invloed vast te kunnen stellen is een Aerius berekening opgesteld. Van invloed zouden kunnen zijn de verkeersbewegingen en hiermee de uitstoot van NO_x en NH_3 .

Overige punten:

- In de toelichting van het bestemmingsplan wordt vermeld dat er geen significante toename wordt verwacht t.o.v. het oude verkeersgebruik;
- Bij de entree van de Sportlaan vervallen 20 parkeerplaatsen;
- Bij VV Egmondia blijven 41 parkeerplaatsen gehandhaafd. De sportfunctie vervalt en wordt natuur. Deze parkeerplaatsen dienen als buffer en voor strandbezoekers in hoogzomer.

Bovenstaande laten we buiten beschouwing en zou anders juist een positief effect kunnen hebben. Met andere woorden, wanneer we dit wel meenemen, zou de uitkomst positiever worden.

Inschatting:

Aantal personenauto's

- Hospice (3 kamers, intensieve zorg)
 - ✓ 2 x dgs. bezoek = 6
 - ✓ Personeel (2 personeel op 1 bewoner) = 6 +12 personenauto's
- Zorghotel (36 kamers, extensieve tot intensieve zorg)
 - ✓ 1 x dgs. Bezoek = 36
 - ✓ Personeel (1,5 personeel op 1 bewoner) = 54 +90 personenauto's

Gericht op resultaat

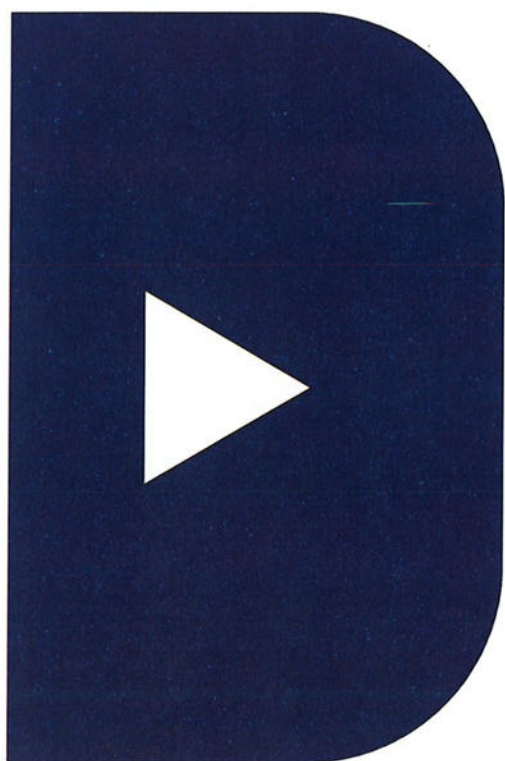
Per dag is uitgegaan van 102 personenauto's die op en af het terrein rijden en parkeren.
Daarnaast is elke dag 1 vrachtwagen in de berekening meegenomen.

Berekening:

Uit de berekening blijkt dat er geen significant effect is op de Natura 2000 gebieden.
Om dit verder te onderzoeken is de berekening ook voor de dubbele hoeveelheden gemaakt met 200 personenauto's en 2 vrachtwagens per dag. Ook dan is er geen significant effect berekend.

Conclusie:

Het voorgenomen initiatief heeft geen significant effect op het Natura 2000 gebied het "Noordhollands Duinreservaat" en andere gebieden.



Berekening Nieuwe situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

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 Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS 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.

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Zorghotel en Hospice

Sportlaan 2-4, 1931 AV Egmond aan Zee

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Nieuwe situatie

RpPPg82jZbeU

Datum berekening

Rekenjaar

Rekeninstellingen

19 februari 2018, 18:29

2018

Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1

NOx < 1 kg/j

NH3 < 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

-

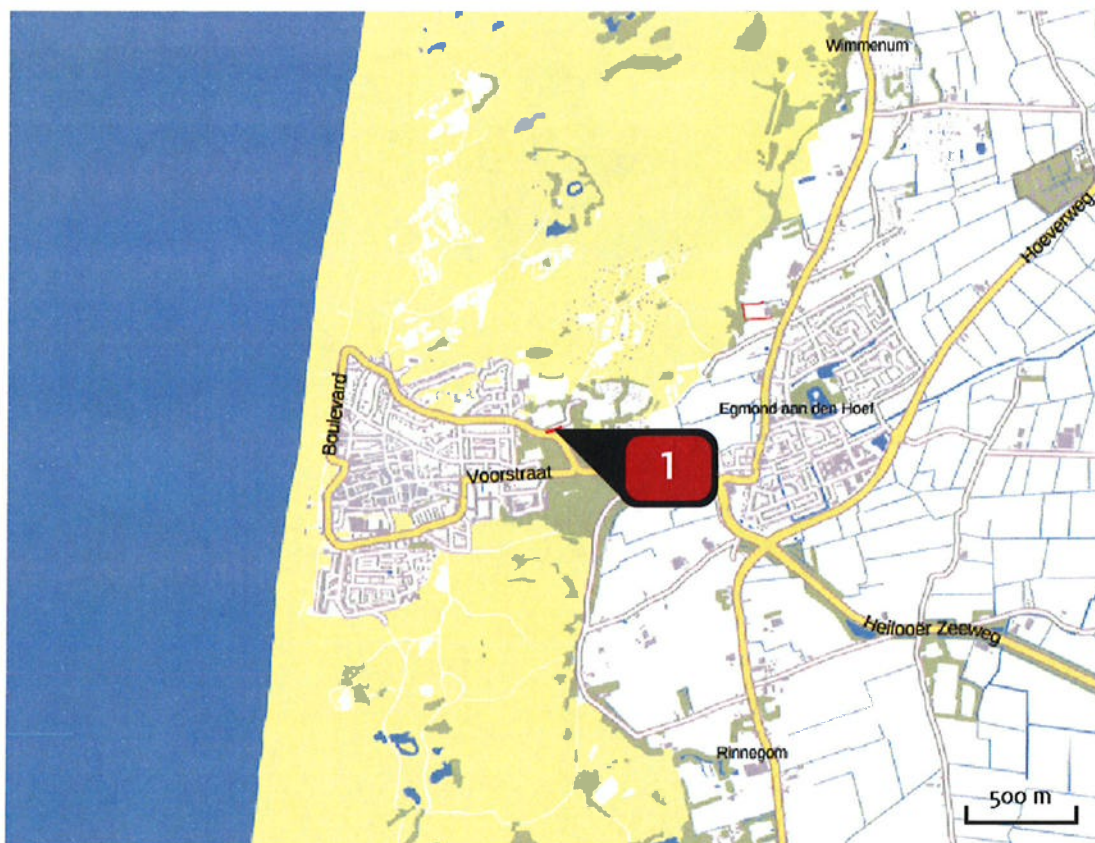
-

Toelichting

Verkeersbewegingen Hospice en Zorghotel.

Er zijn geen natuurgebieden met reken resultaten die hoger dan de drempelwaarde zijn.

Locatie
Nieuwe situatie



Emissie
Nieuwe situatie

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x



Parkeerplaatsen en verkeer
Wegverkeer | Binnen bebouwde kom

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Nieuwe situatie



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Parkeerplaatsen en verkeer
104146, 515073
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	102,0	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

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 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

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 Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS 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 Nieuwe situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

RTU1JFcD3aZm (19 februari 2018)

pagina 1/5

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Zorghotel en Hospice

Sportlaan 2-4, 1931 AV Egmond aan Zee

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Nieuwe situatie met 200
personenauto's en 2
vrachtwagens per dag

RTU1JFcD3aZm

Datum berekening

Rekenjaar

Rekeninstellingen

19 februari 2018, 19:15

2018

Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1

NOx 1,59 kg/j

NH3 < 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

-

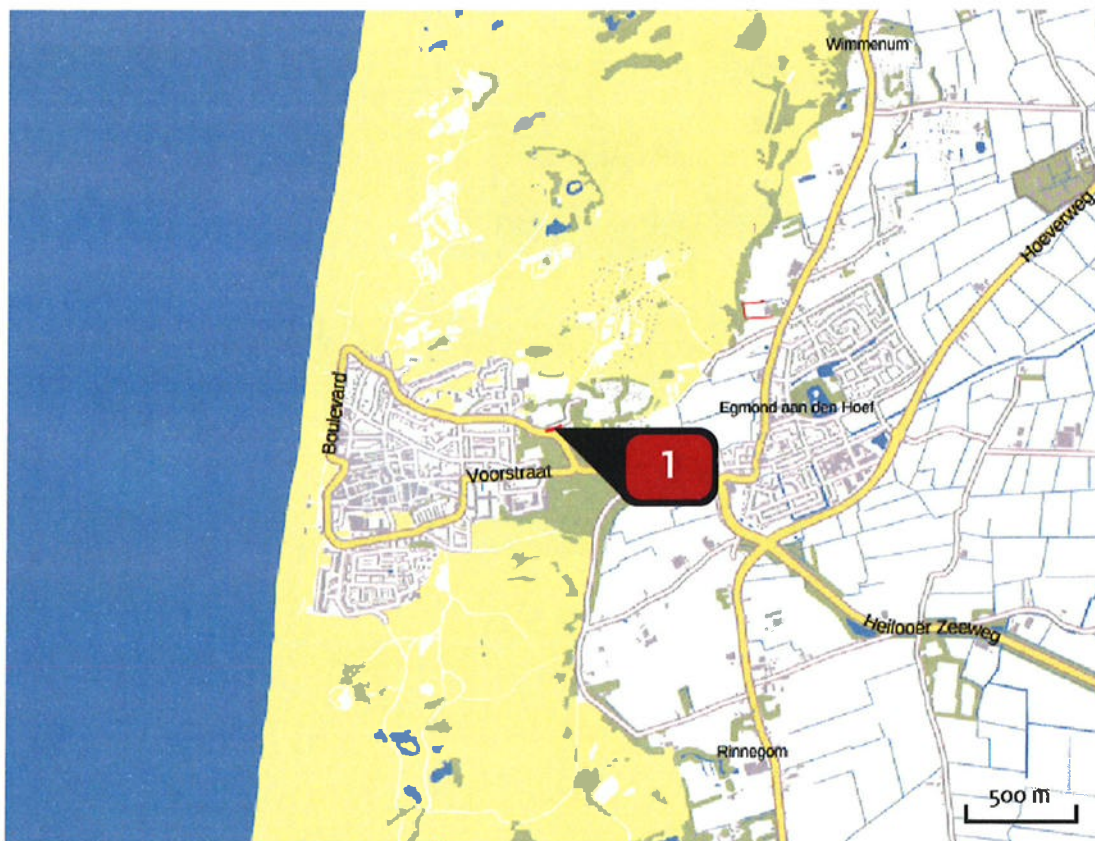
-

Toelichting

Verkeersbewegingen Hospice en Zorghotel.

Er zijn geen natuurgebieden met reken resultaten die hoger dan de drempelwaarde zijn.

Locatie
Nieuwe situatie



Emissie
Nieuwe situatie

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x



Parkeerplaatsen en verkeer
Wegverkeer | Binnen bebouwde kom

< 1 kg/j

1,59 kg/j

Emissie
(per bron)
Nieuwe situatie

Naam Parkeerplaatsen en verkeer
Locatie (X,Y) 104146, 515073
NOx 1,59 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	200,0	NOx	1,44 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

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 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058f00f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

