

Notitie natuurbescherming (onderdeel stikstofdepositie)

Datum: 2.10.2019

Door: RK Janssen (Gem. Oosterhout, STO)

Inleiding

Het voornemen is om ca. 46 appartementen te realiseren aan het Slotjesveld op de locatie waar voorheen de Brandweerkazerne van Oosterhout was gevestigd. De gebouwen zijn gesloopt. Daarvoor is een herziening van het Bestemmingsplan Slotjes voorzien.

Het plan moet voldoen aan de Wet natuurbescherming. Daarvoor is deze notitie opgesteld. Die heeft alleen betrekking op de gevolgen vanwege stikstofdepositie.

Wettelijk kader

In de Wet natuurbescherming is geregeld op welke wijze natuurgebieden van Europees belang moeten worden beschermd. Dat zijn de zogenaamde Natura 2000-gebieden. In art. 2.7 e.v. van de Wet is bepaald dat een plan niet mag worden vastgesteld indien het significante gevolgen heeft voor een Natura 2000-gebied. De factoren die van invloed kunnen zijn betreffen bijvoorbeeld: vermesting, verzuring, verdroging, vernatting, geluid, licht, etc.

Toets

Natura 2000-gebieden

De dichtstbijgelegen Natura 2000-gebieden zijn de Biesbosch, de Langstraat (Waalwijk), Ulvenhoutsebos en de Loonse en Drunense duinen. Gelet op de afstand van het plangebied tot die gebieden kan alleen de factor stikstofdepositie nog van belang zijn. Om te bepalen wat de gevolgen zijn is de stikstofdepositie berekend.

Bronnen

De bronnen daarvoor zijn verkeer, incl. mobiele werktuigen (uitlaatgassen), stookinstallaties (rookgassen), industriële processen. Gelet op het Bouwbesluit is voor een nieuwe woning geen gasstookinstallatie meer toegestaan. Er zijn geen industriële processen. De enige bron is dus het verkeer. Voor de stikstofconcentraties wordt gebruikelijk gewerkt met kentallen.

Het plan genereert 368 verkeersbewegingen, ofwel 134 motorvoertuigen in de gebruiksfase. Voor een reëel beeld is aangenomen dat er 5 procent vrachtverkeer (en middelzwaar verkeer) kan voorkomen. Dat is extra toegevoegd. Ook de aanleg zal tijdelijk verkeer met zich mee brengen. Een schatting is dat gemiddeld max. 20 mvt licht vervoer en 5 mvt zwaar vervoer mogelijk is. Dat past binnen de aantallen van de gebruiksfase. Tevens zijn nog mobiele werktuigen mogelijk in de (tijdelijke) aanlegfase. Bij een (hoge) stikstofemissie van 0.15 kg NOx per uur voor een graafmachine en 48 weken van 8 u bouwtijd levert dat 288 kg aan stikstofoxiden op. Gemiddeld zal er één bron vergelijkbaar met een graafmachine aanwezig zijn of meerdere lichtere bronnen met gemiddeld dezelfde totale uitstoot per uur. De bronnen zijn in bijlage 1 opgenomen.

Met behulp van de gewijzigde, landelijke, Aeries-calculator is berekend hoeveel de stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied bedraagt. Daaruit blijkt dat die afgerond nul mol/ha/jr bedraagt. Dat betekent dat er geen sprake is van significante gevolgen voor een Natura 2000-gebied wat betreft stikstofdepositie (bijlage 2).

Conclusie

Het plan is wat betreft de stikstofdepositie niet strijdig met de Wet natuurbescherming.

Bijlage 1: ingevoerde gegevens

Gebruiksfasen

Klik [hier](#) voor het toepassingsbereik van Calculator. Heeft u vragen over het gebruik: [helpdesk](#).

AERIUS CALCULATOR

2019 NOx+NH3

Emissiebronnen

Situatie 1 Maak variant

Vul deze situatie aan met meer bronnen of ga verder naar Bereken.

Naamlabele uit

Nieuw Import

1 8 Gebruiksfasen

2 Bron 2

Wis alle bronnen

NOx 0,3 ton/j NH3 < 0,1 ton/j

Wegverkeer | Binnen bebouwde kom

Verkeers emissies	Emissie NOx
Licht verkeer	5,0 kg/j
Zwaar vrachtverkeer	3,4 kg/j

Exporteer Bereken

x: 118636 y: 405684 10 m

Bron 2 (mobiele werktuigen)

Klik [hier](#) voor het toepassingsbereik van Calculator. Heeft u vragen over het gebruik: [helpdesk](#).

AERIUS CALCULATOR

2019 NOx+NH3

Emissiebronnen

Situatie 1 Maak variant

Vul deze situatie aan met meer bronnen of ga verder naar Bereken.

Naamlabele uit

Nieuw Import

1 8 Gebruiksfasen

2 Bron 2

Wis alle bronnen

NOx 0,3 ton/j NH3 < 0,1 ton/j

Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie

Verkeers emissies	Emissie NOx
Mobiele werktuigen	288,0 kg/j

Exporteer Bereken

x: 118655 y: 405642 10 m

Bijlage 2: resultaten

AERIUS - Calculator x | Uitlog jaartal | AERIUS x | +

calculator.aerius.nl/calculator/?locale=n#rtsid1=0&theme=n

Koppelingen aanpa... Windows Media Windows Google Profiel - mijn domein Fixya.com - Custom.

Klik [hier](#) voor het toepassingsbereik van Calculator. Heeft u vragen over het gebruik: [helpdesk](#).

AERIUS

Natura 2000

Emissiebronnen

Rekenpunten

Resultaten

Help

Handleiding

English

CALCULATOR

2019 NOx+NH3

Resultaten

Grafiek

Situatie 1

Er zijn geen rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j.