

Notitie

Plaats en datum
Houten, 18 september 2015

Referentienummer
HJ/18092015

Kenmerk
339689

Aan
Leigraaf Midden-Limburg
BV

Kopie aan

Van
Ir. C.J. Jaspers

Betreft
Actualisatie Verslechteringstoets Kaleidos Melickerveld

Inleiding

Leigraaf Midden-Limburg BV is voornemens om in de gemeente Roermond 468 woningen te realiseren in het kader van het bouwplan Kaleidos. In 2013 is in dit kader een toetsing uitgevoerd naar de mogelijke effecten en nadere procedures van de voorgenomen ontwikkeling in het kader van de Natuurbeschermingswet in de vorm van een Voortoets en een daarop volgende Verslechteringstoets. Omdat er inmiddels twee jaar is verstreken en de toetsingskaders voor stikstofdepositie met betrekking tot de Natuurbeschermingswet zijn veranderd (o.a. Programmatische aanpak Stikstof) is een actualisatie uitgevoerd van de Verslechteringstoets. Hierbij is de laatste beschikbare informatie meegenomen. De actualisatie is in de voorliggende notitie weergegeven. De actualisatie bestaat uit een update van de uitgangspunten, het uitvoeren van nieuwe depositieberekeningen, toetsing van de resultaten aan regelgeving en conclusies met betrekking tot de te volgen procedures.

1. Uitgangspunten

In de actualisatie van de uitgangspunten zijn de volgende aspecten meegenomen:

- Verkeersgegevens
- Depositieberekeningen
- Habitattypen en soorten
- Cumulatie
- Toetsingskader en procedures

Verkeersgegevens

De meest recente beschikbare verkeersgegevens dateren uit 2013. Dit betreft de prognoses voor de toename aan verkeer vanuit de woonwijk voor de jaren 2013 en na 10 jaar in 2023. Omdat het bouwplan voor de wijk niet is veranderd zijn de verkeersgegevens en de verwachte ontwikkelingen daarvan zonder wijzigingen toe te passen voor de nieuwe situatie direct na aanleg en 10 jaar daarna.

Voor de verkeerssnelheid is in de eerdere toetsing uitgegaan van een minimum van 80km per uur, omdat dit in het gebruikte model wat betreft invoer de ondergrens was. In de nieuwe berekening is de verkeerssnelheid in het plangebied zelf aangepast aan een meer realistische maximum snelheid van 50km per uur (worst case).

Depositieberekeningen

De eerder uitgevoerde depositieberekeningen zijn gebaseerd op het OPS model. Op basis van wijzigingen in de NB-wet met betrekking tot de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) dienen vanaf 1 juli 2015 de stikstofdepositieberekeningen uitgevoerd te worden met het nieuwste Aerius model. De herberekeningen zijn uitgevoerd met de Aeriusscalculator die op de website van EZ beschikbaar is.

In de Verslechteringstoets is gerekend met oppervlaktegewogen gemiddelden van de depositie. Op basis van recente jurisprudentie moet de toetsing plaatsvinden aan de maximale waarden per habitatype/leefgebied van soorten. Deze waarden zijn met de Aeriusscalculator berekend.

Uit jurisprudentie is inmiddels duidelijk geworden dat getoetst moet worden ten opzichte van de huidige situatie (2015) en niet aan de peildatum 2004. Uitgaande van 2007 als mogelijk vroegst haalbare datum voor de volledige realisatie van de woonwijk zijn de depositieberekeningen uitgevoerd voor 2017 direct na aanleg en 10 jaar daarna. De keuze van toetsjaren is niet relevant voor de verkeersgegevens zelf, maar wel voor de toe te passen emissiekentallen, waarin het schoner worden van auto's op basis van Europese regelgeving is verdisconteerd. Daarmee heeft de selectie van toetsjaren invloed op de uitkomsten van de depositieberekeningen.

Voor de achtergronddepositie zijn nieuwste gegevens van het PBL gebruikt. Omdat deze al in de Aeriusscalculator zijn opgenomen, zijn deze integraal in de berekeningen meegenomen.

De Kritische Depositiewaarden van habitattypen zijn december 2012 gepubliceerd en sindsdien niet gewijzigd. De waarden zijn opgenomen in de Aeriusscalculator en zijn integraal in de berekeningen meegenomen.

Gebieden, habitattypen en soorten

De Verslechteringstoets is gebaseerd op het ontwerp-aanwijzingsbesluit van het Natura 2000 gebied het Roerdal. Op 13 mei 2013 is het aanwijzingsbesluit definitief vastgesteld. In dit aanwijzingsbesluit zijn er geen wijzigingen ten aanzien van habitattypen en soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Omdat ook het Natura 2000-gebied het Swalmdal niet ver van het projectgebied ligt is dit gebied en de daarbij behorende habitattypen en soorten in de analyse meegenomen. De stikstofgevoelige habitattypen binnen het Natura 2000 gebied Meinweg liggen op meer dan 3km van het projectgebied en hiermee buiten het toetsingskader van de PAS. Wat betreft de te toetsen soorten zijn de kwalificerende stikstofgevoelige soorten de zeggekorfslak en het donker pimperlblauwtje van de betreffende Natura 2000-gebieden in de analyse, waarvan het leefgebied respectievelijk gekoppeld is aan de vochtige alluviale bossen en het glanshaverhoiland.

De Verslechteringstoets is uitgevoerd op basis van de concept-habitattypenkaarten van 2013. Inmiddels zijn de habitattypenkaarten met de inwerkingtreding van de PAS definitief vastgesteld. Deze kaarten zijn in de Aeriusscalculator opgenomen, waarmee deze integraal in de berekeningen zijn meegenomen.

Cumulatie

In de Verslechteringstoets is onderzocht met welke plannen en projecten waarvoor een vergunning is verleend maar nog niet zijn uitgevoerd in de omgeving van de betreffende Natura 2000 gebieden cumulatie kan optreden ten aanzien van stikstofdepositie. Omdat er inmiddels enkele jaren zijn verstreken zou een actualisatie aan de orde zijn. Omdat de cumulatieboekhouding nu via de PAS wordt geregeld is een afzonderlijke toetsing hiervan op projectniveau niet meer nodig.

Toetsingskader en procedures

Op 1 juli 2015 is de PAS in werking getreden. Dit houdt in dat vergunningverlening voor de NB-wet die te maken heeft met stikstofdepositie via de PAS verloopt. In de PAS is voor nieuwe projecten ontwikkelingsruimte gereserveerd. Om aanspraak te kunnen maken op de ontwikkelingsruimte worden voor projecten de volgende regels gehanteerd:

- toename van de stikstofdepositie < 0,05 mol/ha/jr: geen vergunning of melding nodig
- toename 0,05 mol/ha/jr en 1 mol/ha/jr: wel melding, geen vergunning nodig
- toename > 1 mol/ha/jr: vergunning nodig

Indien de ontwikkelingsruimte per sector is opgebruikt kunnen de normen waaraan de procedures zijn gekoppeld worden verlaagd.

2. Resultaten*Methodiek*

De wegdelen waarvoor verkeersberekeningen voor beschikbaar zijn, zijn ingevoerd als lijnvormige emissiebron in Aeriusscalculator. Dit betreft de wegdelen die een Natura 2000-gebied doorsnijden of op zeer korte afstand van een Natura 2000-gebied liggen, plus wegdelen met een grote toename van het aantal verkeersbewegingen. Voor de rijksweg A73 is 100 km/u als maximumsnelheid aangehouden, voor de provinciale wegen 80 km/u en voor lokale wegen 50 km/u. Waar verkeerscijfers over twee weghelften verdeeld waren, is het hoogte aantal aangehouden en verdubbeld. Voor het habitattype H6150B zijn in de Aeriusscalculator geen habitattypenkaarten aanwezig, omdat dit type in de huidige situatie beperkt is tot smalle bermstroken. Hiervoor zijn losse rekenpunten voor geselecteerd op de locatie waar deze kunnen worden verwacht ten zuiden van Herkenbosch.

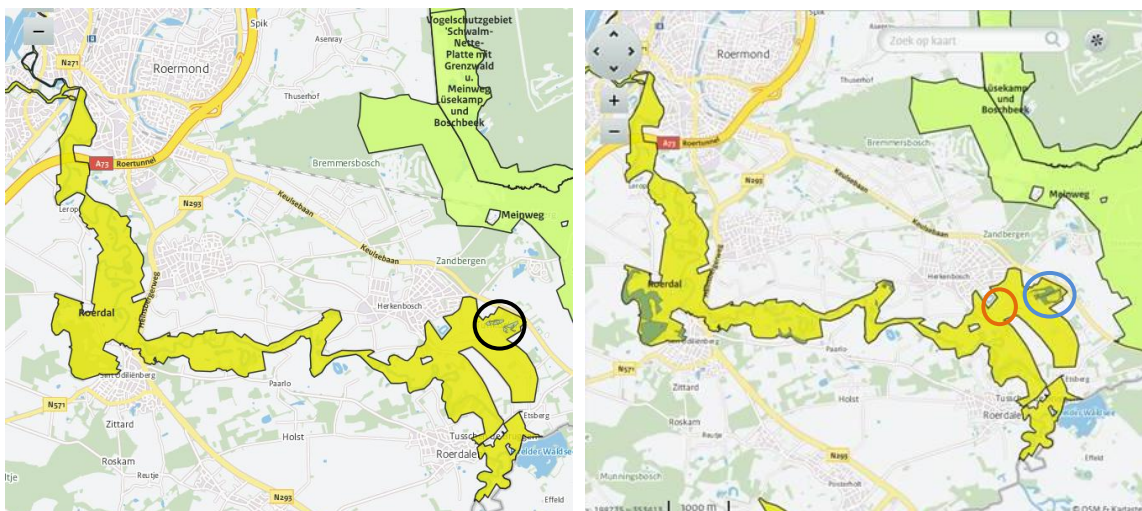
Resultaten

De met Aeriuss berekende resultaten zijn bijgevoegd in de bijlage. De maximale waarden zijn voor habitattypen met een overschrijding van de KDW zijn als volgt:

| Habitattype/soorten | Berekende maximale toename 2017 | Berekende maximale toename 2027 |
|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Swalmdal | | |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen | 0,30 mol/ha/jr | 0,27 mol/ha/jr |
| H1016 Zeggekorfslak | 0,30 mol/ha/jr | 0,27 mol/ha/jr |
| Roerdal | | |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen | 0,26 mol/ha/jr | 0,18 mol/ha/jr |
| ZGH91D0 Hoogveenbossen | 0,26 mol/ha/jr | 0,18 mol/ha/jr |
| H6150B Glanshaverhooiland | < 0,05 mol/ha/jr | < 0,05 mol/ha/jr |
| H1061 Donker pimperlblauwtje | < 0,05 mol/ha/jr | < 0,05 mol/ha/jr |



Figuur 1. Ligging van H91E0C met de hoogste projecttoename in Natura 2000-gebied Swalmdal



Figuur 2. Ligging habitattypen ZGH91D0 Hoogveenbossen (links in zwart), H91E0C alluviale bossen (rechts in blauw) en H6150B Glanshaverhooiland (rechts in oranje) met hoogste projectbijdrage in Natura 2000 gebied Roerdal

3. Toetsing resultaten en te volgen procedures

De berekende maximale projecttoename voor het habitatype Glanshaverhooiland dat tevens leefgebied is van het donker pimperlauwtje in Natura 2000 gebied Roerdal ligt onder de 0,05 mol/ha/jr. In dit kader is er geen vergunning of melding noodzakelijk. De berekende maximale projecttoenames voor de habitatype Vochtige alluviale bossen, tevens leefgebied van de zeggekorflak en habitatype Hoogveenbossen in Natura 2000 gebieden Roerdal en Swalmdal liggen boven de 0,05 mol/jaar maar onder de 1 mol/ha/jr. In dit kader is alleen een melding nodig is en geen aanvraag voor een NB-wetvergunning. In de Aeriusscalculator is daarbij aangegeven dat er voor de betreffende habitattypen ten tijde van de berekening voldoende ontwikkelingsruimte is. Dit betekent dat er geen belemmeringen zijn in het kader van het bestemmingsplan met betrekking tot de NB-wet.

Bijlagen: rapportage van de berekeningen met de Aeriusscalculator voor 2017 en 2072