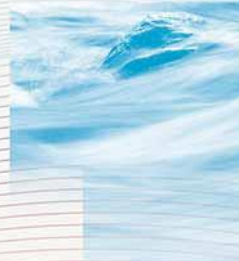


Stikstofdepositie onderzoek

Bestemmingsplan Kerklaan-Postlaantje te Ermelo

Documentcode: 15J031.RAP002.NG.GL

Lievensense  **CSO**
infra water milieu



Stikstofdepositie onderzoek

Bestemmingsplan Kerklaan-Postlaantje te Ermelo

Documentcode: 15J031.RAP002.NG.GL

Opdrachtgever

Gemeente Soest
Raadhuisplein 1
3760 CA Soest

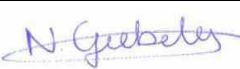

Contactpersoon opdrachtgever

De heer R.J.A. Mooij

Contactpersoon LievensenseCSO

De heer drs. ing. H. Nienhuis
Tel. 088 – 910 2059
Mail: HNienhuis@LievensenseCSO.com

Projectcode	15J031
Documentnummer	15J031.RAP002.NG.GL
Versiedatum	4 november 2016
Status	Definitief

Autorisatie			
Documentnummer	Versiedatum	Status	
15J031.RAP002.NG.GL	4 november 2016	Definitief	
Opgesteld door:	Functie	Datum	Paraaf
Mevrouw dr. ir. N. Geebelen	Senior Adviseur	04.11.2016	
Geverifieerd door:	Functie	Datum	Paraaf
De heer R.A.P. Leenards	Senior Adviseur	04.11.2016	
Akkoord projectleider:	Functie	Datum	Paraaf
De heer drs. ing. H. Nienhuis	Planoloog	04.11.2016	

LIEVENSECSO MILIEU B.V.

BUNNIK

Postbus 2
3980 CA Bunnik
Regulierenring 6
3981 LB Bunnik

LEEUWARDEN

Postbus 422
8901 BE Leeuwarden
Orionweg 28
8938 AH Leeuwarden

DEVENTER

Postbus 2018
7420 AA Deventer
Gotlandstraat 26
7418 AZ Deventer

MAASTRICHT

Postbus 1323
6201 BH Maastricht
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

HOOGVLIET

Postbus 551
3190 AM Rotterdam-Hoogvliet
Hoefsmidstraat 41
3194 AA Rotterdam-Hoogvliet

E-mail: info@LievensenseCSO.com
KvK-nummer: 30152124

Website: LievensenseCSO.com
BTW-nummer: NL. 8075.03.368.B.01

IBAN: NL63 ABNA 0570208009

Inhoudsopgave

Hoofdstuk	Pagina
1 Inleiding	1
2 Wettelijk kader	2
2.1 Plantoets Natuurbeschermingswet.....	2
2.2 Programmatische Aanpak Stikstof (PAS).....	2
3 Uitgangspunten	4
3.1 Situatie	4
3.2 Rekenmethode	4
3.3 Gegevens woningen	4
3.4 Gegevens wegverkeer	5
3.5 Relevante Natura 2000-gebieden	5
4 Resultaten	6

Bijlagen

Bijlage 1 Aeries-berekening

1 Inleiding

In opdracht van U Woon te Ermelo is een onderzoek uitgevoerd naar de toename van de stikstofdepositie op nabij gelegen Natura 2000-gebieden als gevolg van het bestemmingsplan 'Kerklaan-Postlaantje' te Ermelo. Het onderzoek wordt uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen van de programmatische aanpak stikstofdepositie (PAS). De toename van de stikstofdepositie ten gevolge van het plan wordt getoetst conform de aanbevelingen in de "Handreiking passende beoordeling stikstofaspecten bestemmingsplannen"¹.

Het plan omvat de realisatie van 62 woningen en heeft daarmee gevolgen voor het gebruik van het gebied en de verkeersintensiteiten op nabij gelegen wegen. Een toename van stikstofdepositie ten gevolge van het plan wordt veroorzaakt door de stookinstallaties van de woningen en de extra verkeersbewegingen. Het doel van het stikstofdepositie-onderzoek is het beoordelen of het bestemmingsplan mogelijk significante gevolgen heeft voor nabij gelegen Natura 2000-gebieden én of het op basis van de stikstofdepositie noodzakelijk is een passende beoordeling op te stellen. Andere aspecten die mogelijk significante effecten kunnen hebben en op basis waarvan een passende beoordeling noodzakelijk is, worden niet onderzocht.

¹ Ministerie van Economische Zaken, *Handreiking passende beoordeling stikstofaspecten bestemmingsplannen*, Den Haag:2015

2 Wettelijk kader

2.1 Plantoets Natuurbeschermingswet

Conform art. 19j van de Natuurbeschermingswet 1998 (verder: NB-wet) kan een plan dat een significant verstorend effect kan hebben op soorten en habitats pas worden vastgesteld nadat een passende beoordeling is opgesteld waarin rekening wordt gehouden met de gevolgen voor het gebied. Deze passende beoordeling moet de zekerheid geven dat de natuurlijke kenmerken van het betreffende gebied niet worden aangetast.

Wanneer vooraf niet kan worden vastgesteld dat het plan de natuurlijke kenmerken niet zal aantasten is vaststelling van het plan in beginsel niet mogelijk. Op basis van art. 19g en 19h NB-wet is het mogelijk een plan alsnog vast te stellen indien:

- er geen alternatieve oplossing beschikbaar is;
- het plan noodzakelijk is vanwege dringende redenen van openbaar belang; en
- compenserende maatregelen getroffen worden².

2.2 Programmatische Aanpak Stikstof (PAS)

Op 10 juni 2015 heeft de Staatssecretaris van Economische Zaken en de Minister van Infrastructuur en Milieu de PAS vastgesteld voor de periode van 1 juli 2015 tot 1 juli 2021. De PAS is in formele zin niet relevant voor de toetsing van bestemmingsplannen (en uitwerkingsplannen) omdat de PAS is gekoppeld aan het verlenen van NB-wetvergunningen voor een project of andere handeling. Alhoewel de PAS dus geen betrekking heeft op reguliere bestemmingsplannen kan de PAS wel behulpzaam zijn bij de plantoets. Met behulp van de AERIUS-Calculator kan de toename van de stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitats ten opzichte van de referentiesituatie berekend worden. Op basis hiervan kan voor het plan vastgesteld worden of een passende beoordeling noodzakelijk is.

In de PAS zijn diverse zaken vastgelegd zoals:

- Natura 2000-gebieden waarop de PAS van toepassing is;
- de omvang van de stikstofdepositie aan het begin van het tijdvak van het programma;
- de verwachte autonome ontwikkeling ten aanzien van de stikstofemissie;
- getroffen of te treffen maatregelen die bijdragen aan een vermindering van de stikstofdepositie;
- doelstellingen ten aanzien van de stikstofdepositie;
- uitgangspunten voor de bepaling van ontwikkelingsruimte en voor de toedeling en reservering van ontwikkelingsruimte;
- projecten waarvan op grond van een passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat deze projecten de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden niet aantasten.

² De zogenoemde ADC-toets.

Een NB-wetvergunning (voor niet prioritaire projecten) is volgens artikel 19 kh lid 7 NB-wet niet noodzakelijk indien:

- het project een stikstofdepositie op voor stikstof gevoelige habitats in Natura 2000-gebieden veroorzaakt die afzonderlijk en gecumuleerd (indien van toepassing) minder dan 1 mol/ha/jaar bedraagt³, of;
- behoort tot een aangewezen categorie van projecten en wordt gerealiseerd op een grotere afstand tot het Natura 2000-gebied dan voor de betreffende categorie bij algemene maatregel van bestuur is vastgesteld;
- daarnaast mag het project voor het betreffende Natura 2000-gebied geen andere gevolgen veroorzaken dan stikstofdepositie.

Voor een aantal projecten waarvoor geen NB-wetvergunning noodzakelijk is, geldt wel nog een meldingsplicht. Dit is het geval indien de toename van de stikstofdepositie meer dan 0,05 mol/ha/jaar bedraagt én het een project of andere handeling betreft in de vorm van:

- het oprichten, veranderen of uitbreiden van een inrichting bestemd voor landbouw, industrie of het gebruik van gemotoriseerde voertuigen voor wedstrijden, of;
- het plaatsen van extra landbouwhuisdieren in een inrichting bestemd voor landbouw, of;
- de aanleg of wijziging van infrastructuur die uitsluitend of in hoofdzaak bestemd is voor gemotoriseerd weg-, spoorweg-, vaarweg of luchtvaartverkeer.

Indien de toename van de stikstofdepositie minder dan 0,05 mol/ha/jaar bedraagt blijkt uit de toelichting bij het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof dat “op basis van indicatieve berekeningen de maximale bijdrage van alle voorziene projecten of andere handelingen die stikstofdepositie onder de drempelwaarde van 0,05 mol per hectare per jaar veroorzaken, in combinatie met andere plannen of projecten, afgezet tegen de te verwachten effecten van de maatregelen die in het programma zijn opgenomen, de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden niet kunnen aantasten”.

³ Zodra 5% of minder van de depositieruimte beschikbaar is, wordt de waarde van 1 mol/ha/jaar bijgesteld naar 0,05 mol/ha/jaar.

3 Uitgangspunten

3.1 Situatie

Het nieuwbouwplan is gesitueerd tussen de Kerklaan en het Postlaantje in de gemeente Ermelo. In onderstaande Figuur 3.1 is de ligging van het plan ten opzichte van de omgeving getoond.



Figuur 3.1 Situering plangebied

3.2 Rekenmethode

De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van de AERIUS Calculator (versie 2015.1).⁴ De berekeningen zijn uitgevoerd conform de bepalingen van de programmatische aanpak stikstofdepositie en de toelichtingen opgenomen in de calculator.

De berekeningen zijn uitgevoerd in de rekenconfiguratie Berekenen voor Nb-wet vergunning. Dit betekent dat alleen de rekenpunten worden gebruikt die relevant zijn voor de aanvraag van een vergunning in het kader van de Nb-wet.

3.3 Gegevens woningen

Het plan voorziet in de realisatie van 62 woningen. Voor woningen is de emissie naar de omgeving als gevolg van stookinstallaties relevant. Het gemiddeld gasverbruik van woningen is afhankelijk van het type woning.

⁴ AERIUS versie 2015.1_20161101_e96704b153 en Database versie 2015.1_20160514_90ad58c36e.

Het gasverbruik van een appartement is aanzienlijk lager dan het gasverbruik van een vrijstaande woning. Voor de berekeningen is uitgegaan van 62 appartementen.

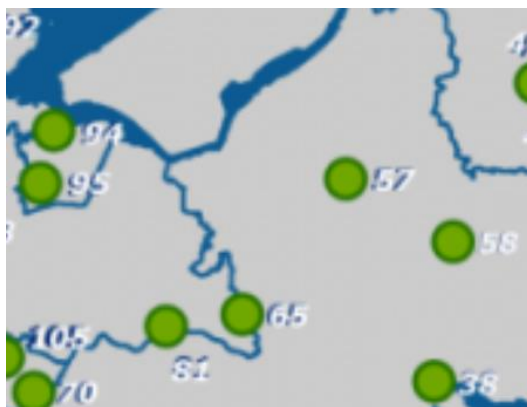
In de AERIUS Calculator zijn de standaard emissiewaarden van appartementen conform de module 'Plan' gehanteerd. De totale emissie van de nieuwe woningen (aantal 62, appartementen) bedraagt op basis hiervan 68,82 kg NO_x/jaar.

3.4 Gegevens wegverkeer

Voor de verkeersintensiteit op de ontsluitingsweg die is voorzien in het plan is met behulp van de Rekentool Verkeersgeneratie en Parkeren van het CROW bepaald dat het aantal te realiseren appartementen zal leiden tot circa 300 voertuigbewegingen per etmaal. Aangenomen is dat deze bewegingen evenredig over de twee ontsluitingen zijn verdeeld. Het verkeer wordt vervolgens evenredig verdeeld links en rechts op de Kerklaan respectievelijk het Postlaantje en wordt meegenomen tot aan de eerstvolgende kruising. In de AERIUS Calculator is voor het wegverkeer gebruik gemaakt van de standaard instellingen van het rekenprogramma.

3.5 Relevante Natura 2000-gebieden

In de PAS zijn alle Natura 2000-gebieden opgenomen waarbinnen ten minste één stikstofgevoelig habitatype voorkomt dat te maken heeft met overbelasting door stikstof. In onderstaande figuur 3.2 is een overzicht opgenomen van de Natura 2000-gebieden die zijn opgenomen in de PAS en die zich in de omgeving van het plangebied bevinden. Dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied voor het plangebied is nr. 57: Veluwe. Overige Natura-2000-gebieden in de omgeving zijn: Naardermeer (nr. 94), Oostelijke Vechtplassen (nr. 95), Kolland & Overlangbroek (nr. 81), Binnenveld (nr. 65).



Figuur 3.2 Natura 2000-gebieden PAS

Uitgangspunt van de PAS (en dus ook dit onderzoek) is dat in andere Natura 2000-gebieden (niet opgenomen op de kaart waarvan figuur 3.2 een uitsnede toont) geen (kans op) overschrijding van de kritische depositiewaarde bestaat en dat in deze Natura 2000-gebieden per definitie geen sprake kan zijn van significante gevolgen als gevolg van stikstofdepositie.

4 Resultaten

De AERIUS berekening (zie bijlage 1) laat geen resultaten zien. Dit betekent dat de stikstofdepositie op nabij gelegen Natura 2000-gebieden lager is dan de grenswaarde van 0,05 mol/ha/jaar. Uit de toelichting bij het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof blijkt dat “op basis van indicatieve berekeningen de maximale bijdrage van alle voorziene projecten of andere handelingen die stikstofdepositie onder de drempelwaarde van 0,05 mol per hectare per jaar veroorzaken, in combinatie met andere plannen of projecten, afgezet tegen de te verwachten effecten van de maatregelen die in het programma zijn opgenomen, de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden niet kunnen aantasten”. Op basis hiervan wordt geconcludeerd dat het bestemmingsplan ‘Kerklaan-Postlaantje’ te Ermelo niet leidt tot aantasting van de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden.

Er is vanuit de Nb-wet voor wat betreft stikstofdepositie geen vergunningsplicht noch een meldingsplicht voor het project.

Bijlagen

Bijlage 1 Aeries-berekening