

Dorpsstraat 104-108 te Nieuwkoop

Natuurtoets



Dorpsstraat 104-108 te Nieuwkoop

Natuurtoets

projectnummer 403172
revisie 1.0
28 augustus 2015

Auteur(s)

J.W.C. Melis MSc.

Opdrachtgever

Gemeente Nieuwkoop
T.a.v. mevrouw M. Beckfeld
Postbus 1 2460 AA Ter Aar

datum vrijgave	beschrijving revisie	goedkeuring	vrijgave
28 augustus 2015	definitief	drs. ing. M.J. Braad	ing. M. Fransen

Projectgroep bestaande uit:

J.W.C. Melis MSc.
Drs. Ing. M.L. Braad

Tekstbijdragen:

J.W.C. Melis MSc.

Fotografie:

J.W.C. Melis MSc.

Vormgeving:

J.W.C. Melis MSc.

Contactgegevens:

Zutphenseweg 31D
7418 AH DEVENTER
Postbus 321
7400 AH DEVENTER

E. info.nl@anteagroup.nl

Copyright ©2015

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

Inhoud

Blz.

1	Inleiding	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Doel	2
1.3	Leeswijzer	2
2	Wettelijk kader natuurbescherming	3
2.1	Algemeen	3
2.2	Flora- en faunawet	3
2.3	Natuurnetwerk Nederland	3
2.4	Natura 2000	3
3	Gebiedsbeschrijving en projectvoornemen	5
3.1	Gebiedsbeschrijving	5
3.2	Projectvoornemen	5
4	Methodiek	6
4.1	Algemeen	6
4.2	Bureauonderzoek	6
4.3	Terreinbezoek	7
4.4	Effectbeoordeling en advies vervolgtraject	7
5	Resultaten gebiedsonderzoek	8
5.1	Beschermde soorten	8
5.1.1	Bureauonderzoek	8
5.1.2	Terreinbezoek	9
5.2	Beschermde gebieden	11
5.2.1	Bureaustudie gebieden	11
6	Toetsing natuurwetgeving	13
6.1	Effecten beschermde gebieden	13
6.2	Effecten beschermde soorten	14
6.2.1	Broedvogels	14
6.2.2	Zoogdieren	14
6.3	Vissen	15
6.4	Libellen	15
6.4.1	Overige beschermde soorten	15
7	Conclusies	16
7.1	Conclusies soortenbescherming	16
7.2	Conclusies gebiedenbescherming	17

8	Bronnen	18
---	---------	----

Bijlagen

Bijlage 1: Wettelijk kader

Bijlage 2: Berekening stikstofdepositie

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Voor het perceel aan de Dorpsstraat 104-108 in Nieuwkoop zal het bestemmingsplan worden gewijzigd. De bestemming 'Bedrijf' zal worden gewijzigd naar 'Wonen' (maximum van 4 woningen). In het kader van deze procedure wordt de onderhavige natuurtoets uitgevoerd.

Ruimtelijke plannen dienen te worden beoordeeld op de uitvoerbaarheid in relatie tot actuele natuurwetgeving, met name de Flora- en faunawet, het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en Natuurbeschermingswet 1998. Er mogen geen ontwikkelingen plaatsvinden die op onoverkomelijke bezwaren stuiten door effecten op beschermde natuurgebieden en/of flora en fauna. In dit kader is inzicht gewenst in de aanwezige natuurwaarden en de mogelijk daarmee samenhangende consequenties vanuit de actuele natuurwetgeving. Dit wordt gedaan op basis van een natuurtoets. In deze rapportage zijn de resultaten van de natuurtoets beschreven. In afbeelding 1.1 is de globale ligging van het plangebied weergegeven.



Afbeelding 1.1: Ligging van de plangebied (rood omlijnd) (Googlemaps, 2015).

1.2 Doel

Bij werkzaamheden in het landelijk en stedelijk gebied, is in het kader van de uitvoerbaarheid inzicht gewenst in de aanwezigheid van beschermde soorten en gebieden. Er dient te worden aangetoond dat het plan uitvoerbaar is. Het doel van voorliggende natuurtoets is het opsporen van strijdigheden van de voorgenomen ingreep met de Flora- en faunawet, NNN en/of de Natuurbeschermingswet 1998 en het bepalen of de aanvraag van een ontheffing noodzakelijk is.

1.3 Leeswijzer

In de inleiding wordt beschreven waarom deze natuurtoets is uitgevoerd en met welk doel. Vervolgens wordt in hoofdstuk twee algemene informatie verwoord over de natuurwetgeving, waaronder de Flora- en faunawet, het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en de Natuurbeschermingswet 1998. In hoofdstuk drie wordt de huidige en toekomstige situatie van het plangebied beschreven en de ligging ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland en Natuurbeschermingswetgebieden (Natura 2000, Beschermde Natuurmonumenten en wetlands). In hoofdstuk vier wordt de gebruikte methode voor de uitvoering van deze natuurtoets omschreven. In hoofdstuk vijf staan de resultaten van deze natuurtoets flora en fauna. Deze zijn onderverdeeld in de resultaten van de literatuurstudie en het terreinbezoek. In hoofdstuk zes worden de resultaten uit hoofdstuk vijf getoetst aan de Flora- en faunawet, NNN en Natuurbeschermingswet 1998. Hieruit komen conclusies en aanbevelingen voort, die worden omschreven in hoofdstuk zeven.

Het laatste hoofdstuk geeft de gebruikte bronnen voor dit onderzoek weer. Achter dit hoofdstuk bevindt zich een bijlage, die algemene informatie verschaft met betrekking tot het NNN, de Natuurbeschermingswet 1998 en de Flora- en faunawet.

2 Wettelijk kader natuurbescherming

2.1 Algemeen

De natuurwet- en regelgeving kent twee sporen, namelijk een soortgericht spoor (Flora- en faunawet) en een gebiedsgericht spoor (Natuurnetwerk Nederland (NNN) en Natuurbeschermingswet 1998). De Flora- en faunawet richt zich op de bescherming van soorten en de NNN en Natuurbeschermingswet 1998 op de bescherming van gebieden. Met de Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet 1998 is de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn in nationale wetgeving geïmplementeerd.

Voor een uitgebreide algemene beschrijving van de Flora- en faunawet, Natuurnetwerk Nederland en Natura 2000 wordt verwezen naar Bijlage 1.

2.2 Flora- en faunawet

Het doel van de Flora- en faunawet is het in stand houden van de inheemse flora en fauna. Vanuit deze wet is bij ruimtelijke ingrepen de initiatiefnemer verplicht op de hoogte te zijn van de mogelijk voorkomende beschermde natuurwaarden binnen het projectgebied. De Flora- en faunawet gaat uit van het 'Nee, tenzij'-principe. Bepaalde handelingen, waaronder ruimtelijke ingrepen, waarbij beschermde soorten in het geding zijn, zijn slechts bij uitzondering en onder voorwaarden mogelijk.

2.3 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is de kern van het natuurbeleid. Het NNN is in provinciale structuurvisies uitgewerkt en vastgelegd in de ruimtelijke verordening. Ruimtelijke plannen moeten hieraan worden getoetst. Natura 2000-gebieden, Beschermde Natuurmonumenten en wetlands zijn beschermd via de Natuurbeschermingswet 1998 en hebben derhalve een wettelijke status. In of in de nabijheid van het NNN en Natuurbeschermingswetgebieden geldt het 'Nee, tenzij'-principe. In principe zijn er geen ontwikkelingen toegestaan als deze ontwikkelingen de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied aantasten.

2.4 Natura 2000

Natura 2000-gebieden, Beschermde Natuurmonumenten en wetlands zijn beschermd via de Natuurbeschermingswet 1998 en hebben derhalve een wettelijke status. In of in de nabijheid van de Natuurbeschermingswetgebieden geldt het 'Nee, tenzij'-principe. In principe zijn geen ontwikkelingen toegestaan als deze de natuurlijke waarden van het gebied direct of indirect aantasten.

projectnummer 403172
28 augustus 2015, revisie 1.0

3 Gebiedsbeschrijving en projectvoornemen

3.1 Gebiedsbeschrijving

Het plangebied is gelegen aan de Dorpsstraat 104-108 in Nieuwkoop. Het kavel bestaat uit een betonnen ondergrond met aan twee kanten een sloot. Op het beton stonden tijdens het terreinbezoek enkele containers en tuinplanten. Rondom het kavel zijn woonhuizen aanwezig. Ten zuiden van het plangebied liggen de Nieuwkoopse plassen.



Afbeelding 3.1 Het plangebied is rood omlijnd (ruimtelijkeplannen.nl, 2015).

3.2 Projectvoornemen

Het bestemmingsplan voor het plangebied zal worden gewijzigd. Hierdoor wordt de realisatie van vier woningen ter plaatse mogelijk gemaakt. De precieze inrichting van het plangebied is nog onduidelijk. Ook over de planning is nog weinig bekend.

4 Methodiek

4.1 Algemeen

Het onderzoek naar het voorkomen van beschermde soorten en ligging van beschermde gebieden is opgebouwd uit twee onderdelen:

- Bureaustudie naar waarnemingen van beschermde soorten uit het (recente) verleden en ligging van beschermde gebieden in de invloedssfeer van het project;
- Terreinbezoek naar de (mogelijke) aanwezigheid van beschermde soorten.

4.2 Bureauonderzoek

Bij de toetsing is alleen gekeken naar de zwaarder beschermde (Tabel 3) en overig beschermde (Tabel 2) soorten uit de Flora- en faunawet. Deze soorten zijn in Nederland zeldzaam of hebben een Europese bescherming (Habitatrichtlijn Bijlage IV-soorten) en moeten worden getoetst op voorkomen en effect. Treedt effect op of worden verbodsbepalingen overtreden, dan zijn er mogelijk maatregelen nodig om de effecten te voorkomen, verzachten of te compenseren om te voldoen aan de Flora- en faunawet.

Algemene soorten (Tabel 1) zijn niet meegenomen in de toetsing. Deze soorten zijn zodanig algemeen in Nederland dat de gunstige staat van instandhouding niet in het geding komt door de meeste projecten. Bovendien geldt voor deze soorten een vrijstelling van de verbodsbepalingen uit art. 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet. Wel geldt de zorgplicht. Door rekening te houden met de kwetsbare seizoenen van deze soorten, wordt voldoende aan de zorgplicht voldaan en kan de gunstige staat van instandhouding worden gegarandeerd.

Er zijn diverse bronnen geraadpleegd om een beeld te krijgen van de verspreiding en mogelijk voorkomen van beschermde soorten in en rond het plangebied. Aan de hand van deze informatie is een inschatting gemaakt of de betreffende soorten in het plangebied voor zouden kunnen komen, gezien de habitatvoorkeur van de betreffende soorten. De bronnen die zijn geraadpleegd, zijn:

- www.telmee.nl;
- Landelijke verspreidingsatlassen;
- Regionale verspreidingsatlassen.

Naast de bronnen met soortinformatie, is voor het bepalen van de ligging van beschermde gebieden gebruik gemaakt van de gebiedendatabase op de website van de Europese Unie. Gekeken is naar de ligging van Natura 2000-gebieden ten opzichte van het plangebied en naar de instandhoudingsdoelstellingen van deze gebieden. Afhankelijk van de instandhoudingsdoelstellingen kan het effect worden bepaald. Hiernaast is gebruik gemaakt van de kaarten op de website van de provincie Zuid-Holland (interactieve kaart EHS), om te bepalen of het plangebied overlapt of grenst aan NNN. Toetsing vindt plaats aan de hand van de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN (Spelregels EHS).

Met behulp van landelijke verspreidingsatlassen is nagegaan of in het verleden zwaarder beschermde soorten zijn aangetroffen in of nabij het plangebied. Deze atlassen maken veelal gebruik van atlasblokken (5 x 5 kilometer). De soortgegevens hebben daarom betrekking op de regio en niet specifiek op het plangebied. Exacte locaties of datering van de waarnemingen zijn niet bekend.

4.3 Terreinbezoek

Naar aanleiding van de uitkomsten van voorgenoemd bureaustudie is bepaald in hoeverre de aanwezigheid van beschermde soorten aannemelijk gesteld kan worden op basis van aanwezig geschikt habitat. Op 29 april 2015 is een verkennend terreinbezoek aan het gebied afgelegd om te bepalen in hoeverre aan de hand van de soorten uit de bureaustudie en aan de hand van het voorkomen van geschikt habitat beschermde soorten kunnen voorkomen. Het gaat hier om een deskundigenoordeel op basis van de fysieke gesteldheid van het terrein (biotopenonderzoek). Daarnaast zijn de aangetroffen belangwekkende soorten opgetekend.

4.4 Effectbeoordeling en advies vervolgtraject

Aan de hand van de bevindingen uit het bureauonderzoek en de resultaten van het verkennend terreinbezoek kan worden bepaald of een vervolgonderzoek nodig is om beschermde soorten uit te sluiten en om te bepalen wat de effecten zijn. Tevens kan worden geadviseerd over de te volgen procedure inzake de natuurwetgeving.

5 Resultaten gebiedsonderzoek

5.1 Beschermde soorten

5.1.1 Bureauonderzoek

Om een inschatting te maken van de soortgroepen en specifieke soorten die in en rond het plangebied voorkomen, is de landelijke databank voor natuurwaarnemingen geraadpleegd (telmee.nl). Telmee.nl is het invoerportaal van de landelijke Particuliere Gegevensbeherende Organisaties (PGO's). Er kan informatie over diverse soortgroepen tot op kilometerhokniveau worden verkregen.

Volgens telmee.nl komen in het plangebied en omgeving soorten voor van diverse soortgroepen. Aanvullende gegevens over het mogelijk voorkomen van beschermde soorten is verkregen uit verschillende verspreidingsatlassen. Het betreft hier gegevens van de soortgroepen broedvogels (SOVON, 2002), zoogdieren (Limpens *et al.*, 2010), reptielen en amfibieën (www.RAVON) en insecten (www.Naturalis.nl\EIS).

Uit de landelijke en provinciale verspreidingsinformatie en uit atlassen (5 x 5 kilometerhok) blijkt dat in of nabij het plangebied in het verleden diverse beschermde soorten zijn waargenomen. Dit betreft onderstaande zwaarder beschermde (Tabel 2 en 3 Flora- en faunawet) soorten. Vogels zijn beschermd onder de Flora- en faunawet. De vogels zijn onderverdeeld in soorten met jaar rond beschermde nesten (categorie 1-4) en niet jaar rond beschermde nesten (categorie 5 - waarvan inventarisatie gewenst is). Gekeken is naar de verspreiding van categorie 1-4 soorten en soorten van categorie 5 die mogelijk zeldzaam zijn in de omgeving van het plangebied.

Op de site telmee.nl (2009-2014) worden de volgende waarnemingen vermeld voor de directe omgeving (Flora- en faunawetsoorten Tabel 2, 3 of soorten met jaar rond beschermde nesten):

Vogels

Categorie 1-4 (nesten jaar rond beschermd): buizerd, gierzwaluw, havik, huismus, ooievaar, slechtvalk en sperwer.

Categorie 5: Er zijn geen omstandigheden te verwachten die leiden tot de rechtvaardiging van categorie 5 nesten tot jaar rond beschermde nesten.

Zoogdieren

Zwaarder beschermd: noordse woelmuis, waterspitsmuis, otter en gewone dwergvleermuis.

Reptielen/Amfibieën

Zwaarder beschermd: rugstreeppad.

Vlinders/libellen

Zwaarder beschermd: groene glazenmaker.

Vissen

Zwaarder beschermd: kleine modderkruiper en bittervoorn.

Flora

Zwaarder beschermd: geen.

Op basis van de verspreidingsgegevens van een soort, in combinatie met kennis van de terreingeschiktheid voor deze soorten, is nagegaan of deze soorten mogelijk in het plangebied of de omgeving kunnen voorkomen.

Het voorkomen van wettelijk beschermde soorten in het uurhok of kilometerhok betekent niet dat deze soorten zich in (de omgeving van) het plangebied bevinden. Het plangebied omvat slechts een klein deel van het kilometerhok en daarmee ook een beperkt aantal verschillende biotopen en habitats. Met behulp van het terreinbezoek is nagegaan welke dit zijn. Hierdoor kan meer duidelijkheid gegeven worden over de voorkomende dan wel verwachte soorten in het plangebied.

5.1.2 Terreinbezoek

Op 29 april rond 09.00 uur (zonnig, 8.9 °C, knmi.nl) is een eenmalig terreinbezoek aan het plangebied afgelegd door een deskundig ecoloog van Antea Group. Naast directe waarnemingen kan aan de hand van de aangetroffen biotopen een beeld worden geschetst van de aanwezige beschermde soorten. Dit is noodzakelijk omdat enkele seizoensgebonden soorten flora en fauna mogelijk niet kunnen worden waargenomen. Aan de hand van het aangetroffen biotoop en habitatvoorkeur(en) kunnen echter wel indicaties worden gegeven van het mogelijk voorkomen van deze soorten in het plangebied.

Biotopen

In het plangebied bevinden zich twee biotopen: de betonverharding met grasranden en de omliggende sloot.

Betonverharding en grasranden

De betonverharding biedt voor weinig soorten een geschikt biotoop. Tussen de spleten van het beton groeit onder andere wilgenroosje, melkdistel, vogelmuur en straatgras. Aan de randen van het beton groeit onder andere paardenbloem, paarse dovenetel, grote brandnetel en kleeftkruid. Aan de rand van het beton staan ruwe berk, lijsterbes en esdoorn het gaat hier om niet beschermde algemeen voorkomende planten. Beschermde plantensoorten zijn in het plangebied niet aangetroffen. Op het terrein staan verder twee containers, een aantal houten platen en planken en tuinplanten.

Overvliegend zijn merel, zilvermeeuw en kokmeeuw waargenomen. Uit de bureaustudie blijkt ook de aanwezigheid van soorten met een jaarrond beschermd nest. Van de roofvogelsoorten buizerd, boomvalk, havik, slechtvalk en sperwer zijn geen nesten aangetroffen in het plangebied. Ook van de ooievaar is in het gebied geen nest aangetroffen. Voor deze vogelsoorten is geen biotoop beschikbaar, hoge bomen of andere nestplaatsen zijn voor deze soorten in het plangebied niet aanwezig. De soorten gierzwaluw en huismus vinden broedgelegenheid in bebouwing. Door het ontbreken van bebouwing in het plangebied is het voorkomen van deze soorten hier uitgesloten. Het voorkomen van broedgevallen van algemene broedvogelsoorten is niet geheel uitgesloten. In de De aanwezige bomen kunnen in het broedseizoen nesten van o.a algemeen voorkomende broedvogels als de merel voorkomen.



Afbeelding 5.1 De betonverharding in het plangebied.

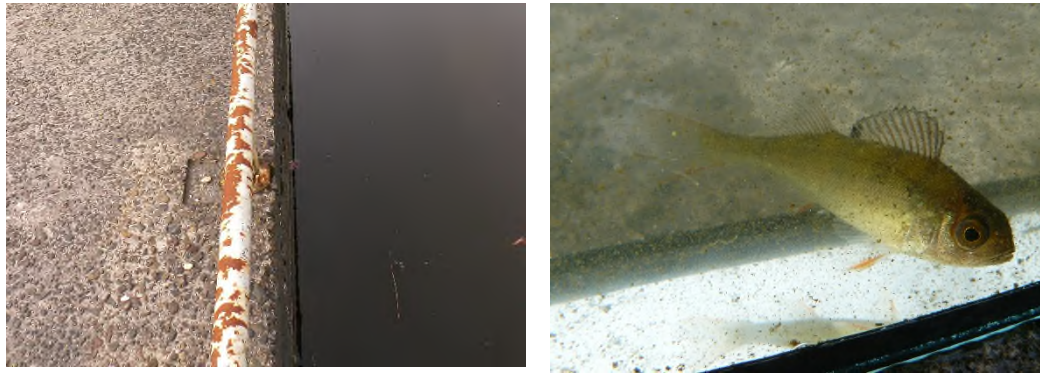
Uit de bureaustudie blijkt het voorkomen van de noordse woelmuis en de waterspitsmuis in de omgeving van het plangebied. Deze soorten komen voor in de Nieuwkoopse plassen (Natuurmonumenten). De noordse woelmuis leeft in hoge vegetaties met vooral grasachtige planten. Door het ontbreken van dit biotoop in het plangebied is het voorkomen van deze soort uitgesloten. De waterspitsmuis komt voor in ruigtevegetatie langs (schoon) water. Door het ontbreken van ruigtevegetatie is het voorkomen van deze soort uit te sluiten. De otter komt volgens de bureaustudie ook voor in de omgeving van het plangebied. Het plangebied zelf maakt echter geen onderdeel uit van het leefgebied van de otter. Door het ontbreken van bebouwing in het plangebied is het voorkomen van verblijfplaatsen van de in de bureaustudie genoemde gewone dwergvleermuis uitgesloten. Mogelijk doet het plangebied beperkt dienst als foerageergebied voor vleermuizen. Het plangebied biedt geen geschikte elementen die dienst kunnen doen als vliegroute voor vleermuizen.

Sloot

De sloten rondom het kavel staan in open verbinding met de Nieuwkoopse Plassen. In de sloten groei onder andere gele plomp en aarvederkruid. De sloot is op meerdere plekken bevestigd met een Ravon schepnet. Hierbij is een (niet beschermde) baars gevangen. De beschermde kleine modderkruiper kan niet geheel worden uitgesloten; aangezien de soort voorkomt in de aangrenzende Nieuwkoopse Plassen kunnen exemplaren migreren van en naar de omringende sloten. De sloot biedt geschikt leefgebied doordat er voldoende bodemsubstraat aanwezig is. Ook het voorkomen van de bittervoorn kan niet geheel worden uitgesloten doordat exemplaren kunnen uit de aangrenzende Nieuwkoopse Plassen kunnen migreren naar de omringende sloten.

Bij het bevissen van de watergang is ook krabbenscheer aangetroffen. Krabbenscheer is een waterplant die overwintert op de waterbodem maar in het groeiseizoen boven water komt. De soort staat vermeld op de Nederlandse rode lijst (Floron, 2012), de soort is echter niet wettelijk beschermd. De beschermde libellesoort groene glazenmaker is voor zijn voortplanting afhankelijk van deze plantensoort. Omdat slechts enkele planten krabbenscheer zijn aangetroffen is voor de groene glazenmaker geen geschikt biotoop aanwezig, deze soort heeft voor zijn voortplanting velden krabbenscheer nodig. De rugstreeppad komt voor in de omgeving van het plangebied. De rugstreeppad is een soort van pioniermilieu's maar komt ook voor in het veenweidelandschap. Het plangebied zelf biedt geen geschikt biotoop voor deze soort, het voorkomen van deze soort is hiermee uitgesloten.

projectnummer 403172
28 augustus 2015, revisie 1.0



Afbeelding 5.2 a) De watergang in het plangebied **b)** een baars aangetroffen tijdens het bevissen van de watergang.

5.2 Beschermde gebieden

5.2.1 Bureau studie gebieden

Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van het Natuurnetwerk Nederland (afbeelding 5.3). Wel bevindt zich op 130 meter afstand van het gebied van het plangebied NNN natuur.

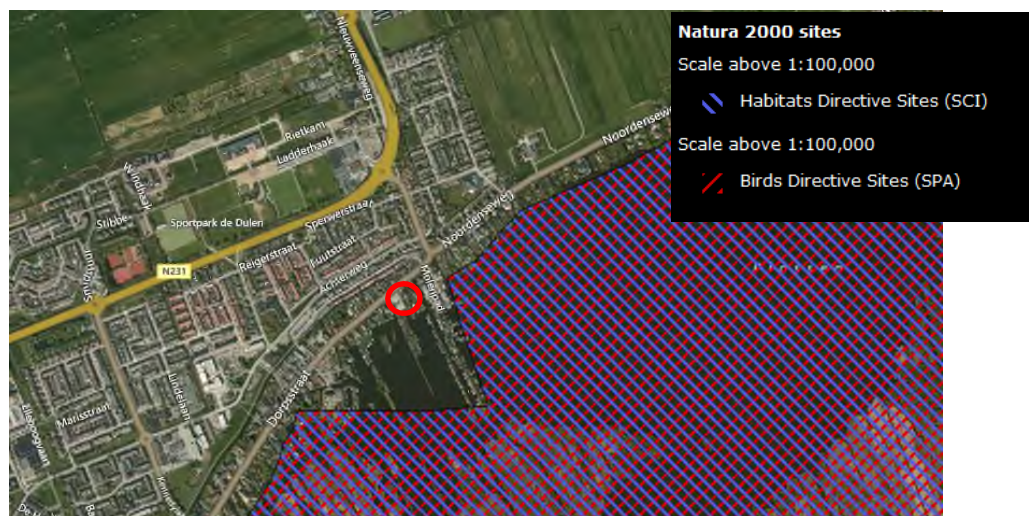


Afbeelding 5.3 NNN gebieden in de omgeving van het plangebied (groen), het plangebied is rood omlijnd (plangebied in rood) (Atlas Provincie Zuid Holland).

Natura 2000

Op 130 meter afstand van het plangebied bevindt zich het Natura 2000-gebied “Nieuwkoopse-plassen en de Haeck” (afbeelding 5.4). De instandhoudingsdoelen van dit gebied zijn weergegeven in de bijlagen.

projectnummer 403172
28 augustus 2015, revisie 1.0



Afbeelding 5.4 Natura 2000 gebieden in de omgeving van het plangebied (Natura 2000 viewer EU).

6 Toetsing natuurwetgeving

6.1 Effecten beschermde gebieden

Natuurnetwerk Nederland

Voor wat betreft de NNN is er bij directe aantasting sprake van vervolgstappen, waaronder compensatie. Het plangebied maakt geen deel uit van de NNN. Ook zijn effecten op omliggende NNN gebieden door de afstand van het plangebied tot deze gebieden uitgesloten.

Natura 2000

Het plangebied ligt niet in een Natura 2000-gebied. Op bijna 130 meter afstand van het plangebied bevindt zich het Natura 2000-gebied "Nieuwkoopse plassen en de Haeck". Vanwege de aard van de uitgevoerde werkzaamheden, en afstand tot Natura 2000 natuur moeten effecten van stikstof op het Natura 2000 gebied worden beoordeeld.

Stikstof

De mogelijke depositie van stikstof als gevolg van de ontwikkeling is berekend in Aeries, het online rekenprogramma dat door het ministerie van EZ beschikbaar is gesteld en waarmee stikstofdepositie moet worden berekend. Deze berekening is toegelicht in een memo die als bijlage 2 bij dit rapport is gevoegd. In de berekening die is uitgevoerd is tevens een woningbouwlocatie meegenomen elders in Nieuwkoop, deze woningbouw (1 huis aan de Dorpsstraat 15-17) is verder niet meegenomen in deze natuurtoets maar wordt door een ander bureau getoetst. Dit wordt nader toegelicht in de bijgevoegde memo. Dit vanwege de cummulatie met deze ontwikkeling en het feit dat dit in één plan wordt meegenomen.

De hoogste berekende bijdrage op het Natura 2000-gebied is 0.48 mol per ha per jaar. In het kader van de Programmatische aanpak stikstof (PAS) die op 1 juli 2015 in werking is getreden moet voor een bijdrage tussen de 0,05 mol en 1 mol N een melding worden gedaan; een natuurbeschermingswetvergunning is niet nodig. Alleen projecten kunnen gebruik maken van de PAS; voor plannen zoals bestemmingsplannen kan geen melding worden gedaan. Voor de planmotivering kan gebruik worden gemaakt van de berekeningen die bij deze natuurtoets zijn gevoegd. Deze tonen aan dat stikstof voor de planuitvoering geen onoverkomelijk bezwaar vormt.

Habitattypen

Het plangebied ligt niet in Natura 2000-gebied, er is daarom ook geen sprake van ruimtebeslag op het habitatype. Er is daarnaast ook geen sprake van overige versturende effecten doordat er geen significante veranderingen optreden ten opzichte van de huidige situatie.

Habitatsoorten en Broedvogels

Door de beperkte schaal van het bestemmingsplan (4 huizen) zal er geen sprake zijn van een significante toename in de verstoring richting het Natura 2000-gebied. Omdat de locatie redelijk is afgeschermd van het Natura 2000-gebied en is ingebed in andere bebouwing zal er geen sprake zijn van een toename in lichtuitstraling op het Natura 2000-gebied ten opzichte van de huidige situatie. Er is geen sprake van een versturend effect op habitatsoorten, broedvogels en niet broedvogels in het Natura 2000-gebied.

6.2 Effecten beschermde soorten

6.2.1 Broedvogels

Algemene broedvogels

In het plangebied kunnen in het broedseizoen algemene broedvogels aanwezig zijn in de aanwezigheidsbegroeiing. Alle in gebruik zijnde nesten van vogelsoorten in Nederland zijn beschermd onder de Flora- en faunawet. Met de meeste broedvogels kan echter in het algemeen relatief eenvoudig rekening worden gehouden door eventuele (kap)werkzaamheden niet uit te voeren in de broedtijd (circa half maart tot en met juli) en indien concrete broedgevallen aanwezig zijn. Op deze wijze zijn geen belemmeringen vanuit de Flora- en faunawet aan de orde.

Indien het niet mogelijk is om buiten het broedseizoen om te werken dan dient het plangebied voor het broedseizoen ongeschikt gemaakt te worden (c.q. zijn) voor broedvogels. Dit kan door opgaande vegetatie te verwijderen en werkzaamheden niet langer dan enkele dagen te onderbreken. Mocht dit niet mogelijk zijn dan dient voorafgaand aan de werkzaamheden het plangebied door een ecooloog gecontroleerd te worden op de aanwezigheid van broedvogels. Indien vastgesteld wordt dat sprake is van actuele broedgevallen in het plangebied of de directe omgeving, dan wordt het plangebied niet vrijgegeven en dienen werkzaamheden uitgesteld of aangepast te worden tot wanneer het nest niet meer in gebruik is.

Jaarrond beschermde nesten

Er is een aantal vogelsoorten waarvan de broedplaatsen jaarrond beschermd zijn. Bij verwijdering van nesten van deze soorten moet altijd een ontheffing worden aangevraagd. Dit zijn de zogenoemde categorie 1-4-vogelsoorten. Tijdens het terreinbezoek zijn in en direct rondom het plangebied geen nesten aangetroffen van categorie 1-4-vogelsoorten. Negatieve effecten op deze soorten zijn dan ook uitgesloten.

Categorie 5-soorten

Naast soorten met jaarrond beschermde nesten zijn er categorie-5-vogelsoorten, waarvan de nesten alleen jaarrond beschermd zijn als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Dit laatste in het plangebied niet van toepassing. Er zijn geen categorie-5-soorten te verwachten die zeldzaam zijn in de directe omgeving of onvoldoende nestgelegenheid hebben in de directe omgeving.

6.2.2 Zoogdieren

Vleermuizen

Alle vleermuissoorten zijn zwaarder beschermd onder Tabel 3 van de de Flora- en Faunawet en de Habitatrichtlijn Bijlage IV. Bij vooral oudere bomen en gebouwen dient te allen tijde rekening te worden gehouden met de mogelijke aanwezigheid van vleermuizen.

Uit de bureaustudie blijkt dat in de omgeving van het plangebied de gebouwbewonende gewone dwergvleermuis voorkomt (Tabel 3 van de Flora- en Faunawet). In het plangebied is voor deze soort echter geen verblijfplaatsen aanwezig door het ontbreken van bebouwing of grotere bomen met holen of gaten. Mogelijk is er in het plangebied beperkt foerageergebied aanwezig voor vleermuizen. In de omgeving van het plangebied is echter voldoende alternatief foerageergebied voor deze soort aanwezig. Het voorkomen van de beschermde vleermuissoorten in het plangebied kan worden uitgesloten.

Overige zoogdieren

Het plangebied biedt geen geschikt biotoop voor het voorkomen van de otter, noordse woelmuis of waterspitsmuis. Effecten op het voorkomen van deze soorten kunnen daarom worden uitgesloten.

6.3 Vissen

Het voorkomen van de beschermde vissoorten kleine modderkruiper (Tabel 2) en bittervoorn (Tabel 3) in de sloten rondom het plangebied is niet geheel uitgesloten. Wanneer er werkzaamheden plaatsvinden die de sloot beïnvloeden moet rekening worden gehouden met het voorkomen van deze soort. Dit kan voor de kleine modderkruiper door te werken volgens een door het ministerie goedgekeurde gedragscode. Bijvoorbeeld de gedragscode van de unie van waterschappen. Met de bittervoorn kan rekening worden gehouden door voor werkzaamheden het gebied af te dammen en eventueel voorkomende exemplaren weg te vangen.

6.4 Libellen

Het voorkomen van de groene glazenmaker in het plangebied is uitgesloten. Negatieve effecten op deze soort zijn dan ook uitgesloten.

6.4.1 Overige beschermde soorten

Er zijn geen effecten te verwachten op overige beschermde soorten zoals beschermde vlinders, reptielen, amfibieën, planten of andere ongewervelden in het plangebied, omdat ze niet zijn aangetroffen tijdens het terreinbezoek en de aangetroffen biotopen niet of nauwelijks geschikt zijn.

7 Conclusies

7.1 Conclusies soortenbescherming

Tabel 2 en 3 soorten en jaarrond beschermde nesten

Het voorkomen van de beschermde vissoorten kleine modderkruiper (tabel 2) en bittervoorn (tabel 3) kan niet geheel worden uitgesloten in het plangebied. Bij werkzaamheden die de watergang kunnen beïnvloeden moet rekening worden gehouden met het voorkomen van deze soorten. Voor de kleine modderkruiper kan worden gewerkt volgens een door het ministerie goedgekeurde gedragscode (bijvoorbeeld de gedragscode van de unie van waterschappen). Voor de bittervoorn kan rekening worden gehouden met het voorkomen van de soort door de watergang af te dammen en eventueel voorkomende exemplaren weg te vangen.

Algemene broedvogels

Met broedvogels kan in het algemeen relatief eenvoudig rekening worden gehouden door eventuele kapwerkzaamheden niet uit te voeren in de broedtijd (globaal halverwege maart tot en met juli) en indien concreet broedgevallen aanwezig zijn. Op deze wijze zijn geen belemmeringen vanuit de Flora- en faunawet aan de orde. Wanneer de werkzaamheden buiten het broedseizoen worden ingezet, maar doorlopen tot in het broedseizoen dan kan het verstoren van vogels voorkomen worden door continu door te werken en werkzaamheden niet langer dan enkele dagen stil leggen. Op deze manier wordt voorkomen dat vogels tot broeden komen in het gebied waar gewerkt wordt.

In onderstaande tabel zijn de zwaarder beschermde soorten opgenomen die mogelijk in het plangebied voorkomen.

Tabel 7.1 Mogelijk voorkomen van en effecten op beschermde soorten in het plangebied en de noodzaak voor ontheffing.

Soortgroep/soort	Ingrep verstorend	Nader onderzoek	Ontheffing noodzakelijk ?	Bijzonderheden / opmerking
Broedvogels	Niet wanneer aan de gestelde voorwaarden wordt voldaan	Nee	Nee	Maai/kapwerkzaamheden moeten onder ecologische begeleiding worden uitgevoerd.
Bittervoorn	mogelijk	Nee	Nee	Wanneer de watergang wordt beïnvloedt moet er rekening moeten worden gehouden met het voorkomen van de bittervoorn
Kleine modderkruiper	Niet wanneer aan de gestelde voorwaarden wordt voldaan	Nee	Nee	Wanneer de watergang wordt beïnvloedt werken volgens een door het ministerie goedgekeurde gedragscode.

Algemene zorgplicht

De zorgplicht houdt in dat men 'voldoende zorg' in acht moet nemen voor alle in het wild voorkomende planten en dieren (en dus niet alleen de beschermde) en hun leefomgeving. Dit is een algemene fatsoenseis die voor iedereen geldt.

7.2 Conclusies gebiedenbescherming

Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt niet in het natuurnetwerk Nederland (NNN). Door de aard en omvang van het plangebied zijn geen negatieve effecten te verwachten op de kenmerkende waarden van het NNN in de directe omgeving van het plangebied.

Natura 2000

Op 130 meter van het plangebied bevindt zich het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse plassen & de Haack. Middels Aeries is een berekening van de stikstofdepositie op dit gebied uitgevoerd. Uit deze berekening blijkt dat realisatie van het planvoornemen leidt tot een extra stikstofdepositie van maximaal 0,46 mol N/ha/jaar. Voor het uitvoeren van de woningbouw is een melding in het kader van de Natuurbeschermingswet op basis van een Aeries-berekening noodzakelijk. Voor de planmotivatie kan gebruik worden gemaakt van de bijgevoegde berekeningen.

8 Bronnen

Atlas Provincie Zuid Holland 2015¹

<http://geo.zuid-holland.nl/geo-loket/html/atlas.html>

Ruimtelijke plannen

<http://www.ruimtelijkeplannen.nl>

Googlemaps, geraadpleegd op 30-03-2015

www.maps.google.nl/maps

Natura 2000 viewer, EU.

<http://natura2000.eea.europa.eu/>

Natuurmonumenten

<https://www.natuurmonumenten.nl/otter-in-de-nieuwkoopse-plassen>

wilde planten

<http://wilde-planten.nl/>

Ministerie van LNV&VROM, 2007, Spelregels EHS.

toegankelijk via <http://www.rijksoverheid.nl/documenten-en-publicaties/rapporten/2007/08/20/spelregels-ehs.html>

Telmee

www.telmee.nl

Vlindernet

www.vlindernet.nl

Libellennet

www.libellennet.nl

Aerius

<https://www.aerius.nl/nl/pas-en-aerius>

Bijlage 1: Wettelijk kader

Flora- en faunawet

Hierna volgt een algemene beschrijving van de Flora- en faunawet.

Algemeen Flora- en faunawet

Het doel van de Flora- en faunawet is het in stand houden van de inheemse flora en fauna. Vanuit deze wet is bij ruimtelijke ingrepen de initiatiefnemer verplicht op de hoogte te zijn van de mogelijk voorkomende beschermde natuurwaarden binnen het projectgebied. Het uitgangspunt van de wet is dat geen schade mag worden gedaan aan beschermde soorten, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan (het 'nee, tenzij' – principe). Bepaalde handelingen, waaronder ruimtelijke ingrepen, waarbij beschermde soorten in het geding zijn, zijn slechts bij uitzondering en onder voorwaarden mogelijk.

Onder bepaalde voorwaarden geldt een algemene vrijstelling of een ontheffingsplicht van de verbodsbepalingen in de Flora- en faunawet. Welke voorwaarden verbonden zijn aan de vrijstelling of ontheffing hangt af van de dier- of plantensoorten die voorkomen in het onderzoeksgebied. Hiertoe worden verschillende beschermingsregimes onderscheiden:

- Soorten van tabel 1 – algemene soorten – lichtste beschermingsregime;
- Soorten van tabel 2 – overige soorten – middelste beschermingsregime;
- Soorten van tabel 3 – genoemd in bijlage IV van de Habitatrichtlijn en in bijlage 1 van de AMvB – zwaarste beschermingsregime.

Algemene vrijstelling

Voor tabel 1-soorten geldt voor ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling van de verbodsbepalingen in de wet (art. 8 t/m 12) en is derhalve geen ontheffing nodig.

Vrijstelling onder gedragscode

Voor tabel 2-soorten geldt een vrijstelling van de verbodsbepalingen in de wet (art. 8 t/m 12) als wordt gewerkt volgens een goedgekeurde gedragscode. De goedgekeurde gedragscodes staan vermeld op de website van het Ministerie van EZ (www.drloket.nl). Voor de meeste activiteiten zijn er inmiddels gedragscodes goedgekeurd. De kans is groot dat de voorgenomen activiteit kan worden uitgevoerd onder één van de vele goedgekeurde gedragscodes.

Ontheffing tabel 2 en 3

Als er niet kan worden gewerkt onder een geldige gedragscode, is voor tabel 2-soorten alsnog een ontheffing nodig om toestemming te hebben voor het overtreden van de verbodsbepalingen in de wet. Ook voor tabel 3-soorten geldt een ontheffingsplicht.

Ingrepen waarbij de verbodsbepalingen worden overtreden moeten ter goedkeuring worden voorgelegd aan RVO.nl door middel van een ontheffingsaanvraag, vergezeld van een overzicht van mitigerende of compenserende maatregelen om effecten tegen te gaan. Als de mitigerende of compenserende maatregelen (tijdelijke) effecten niet kunnen voorkomen en de gunstige staat van instandhouding niet in het geding komt, dan wordt een ontheffing verleend.

Habitatrichtlijn Bijlage IV-soorten

Sinds augustus 2009 is door een uitspraak van de Raad van State bepaald dat er volgens de Europese Habitatrichtlijn geen ontheffing meer verleend mag worden voor het vernietigen van vaste verblijfplaatsen van bijlage IV-soorten met als wettelijk belang ruimtelijke ingrepen. Een ontheffing voor ruimtelijke ingrepen is alleen mogelijk onder de volgende wettelijk belangen:

- Bescherming van flora en fauna;
- Volksgezondheid of openbare veiligheid;
- Dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en voor het milieu wezenlijke gunstige effecten.

Voor de meeste ruimtelijke projecten betekent dit dat een ontheffing voor Habitatrichtlijn Bijlage IV-soorten alleen kan worden aangevraagd onder dwingende redenen van groot openbaar belang. Dit belang moet worden onderbouwd om het groot openbaar belang aan te tonen. Een groot openbaar belang is een belang op regionale of nationale schaal. Vaak is de verwijzing naar een regionale structuurvisie voldoende.

Vogels

Vogels zijn niet opgenomen in tabel 1 tot en met 3. Alle vogels zijn in het broedseizoen gelijk beschermd. De bescherming van vogels is hoofdzakelijk gericht op de bescherming van de nesten. Daarbij wordt wel een onderscheid gemaakt in nesten die jaarrond zijn beschermd (Categorie 1 tot en met 4-vogelsoorten), nesten die alleen jaarrond zijn beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen (Categorie 5-vogelsoorten) en nesten die niet jaarrond zijn beschermd (overige vogelsoorten).

Sinds augustus 2009 is door een uitspraak van de Raad van State bepaald dat er volgens de Europese Vogelrichtlijn geen ontheffing meer verleend mag worden voor het vernietigen van vaste verblijfplaatsen van vogels met als wettelijk belang ruimtelijke ingrepen of dwingende redenen van groot openbaar belang. Om ruimtelijke ontwikkelingen toch uit te kunnen voeren, moeten mitigerende maatregelen worden genomen om effecten vooraf te voorkomen. Om zeker te zijn van de juiste maatregelen is het aan te bevelen om de maatregelen voor te leggen aan het Ministerie van EZ door het indienen van een ontheffingsaanvraag. Hoewel een ontheffing voor vogels in de meeste gevallen niet kan worden afgegeven, geeft de Minister in haar besluit aan of de maatregelen voldoende zijn (positieve afwijzing).

Zorgplicht

In de Flora- en faunawet is een zorgplicht opgenomen. Deze zorgplicht houdt in dat planten en dieren niet onnodig vernield/gedood of verstoord mogen worden. Dit betekent dat handelingen (of het nalaten hiervan) waarvan men weet, of redelijkerwijs kan vermoeden, dat ze nadelig zijn voor planten en/of dieren niet mogen worden uitgevoerd. Wanneer dergelijke handelingen toch uitgevoerd moeten worden, moeten maatregelen, voor zover dit in redelijkheid kan, worden genomen om de nadelige gevolgen te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Er dient bijvoorbeeld zo gewerkt te worden dat dieren kunnen ontsnappen en het kan nodig zijn om soorten te verplaatsen (bijvoorbeeld planten en amfibieën). Deze algemene zorgplicht geldt voor elke soort en elk individu in Nederland.

Procedure ontheffingsaanvraag

Voor soorten van tabel 1 geldt een vrijstelling. U hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aan te vragen, maar u moet wel de zorgplicht nakomen.

Voor soorten van tabel 2 geldt dat als u kunt werken volgens een goedgekeurde gedragscode er een vrijstelling geldt. U hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aan te vragen, maar u moet uw activiteiten aantoonbaar uitvoeren zoals in de gedragscode staat. Tevens blijft de zorgplicht gelden.

Indien u niet kunt werken volgens een gedragscode, maar u kunt maatregelen nemen om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen (zogenoemde mitigerende maatregelen), dan hoeft u ook geen ontheffing van de Flora- en faunawet aan te vragen. Wilt u zeker weten of uw mitigerende maatregelen voldoende zijn, en er inderdaad geen ontheffing nodig is? Vraag dan een ontheffing aan om uw maatregelen goed te keuren.

Indien beschermde soorten van tabel 3 zijn aangetroffen in het plangebied, dan is mogelijk een ontheffingsaanvraag noodzakelijk. Net als voor tabel 2-soorten geldt dat als u maatregelen kunt nemen om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen (zogenoemde mitigerende maatregelen), u geen ontheffing van de Flora- en faunawet hoeft aan te vragen. U kunt uw mitigatieplan voorleggen bij RVO.nl voor goedkeuring.

Voor soorten van bijlage IV van de Habitatrichtlijn (die ook onder de tabel 3-soorten van de Flora- en faunawet vallen) is het niet langer mogelijk ontheffing aan te vragen op grond van ruimtelijke ontwikkelingen. Dat zelfde geldt voor vogelsoorten. Zie bijlage 1 Flora- en faunawet voor een beschrijving van de te volgen procedure voor deze soorten.

Indien u geen mitigerende maatregelen kunt nemen, dan dient een ontheffing te worden aangevraagd bij RVO.nl van het ministerie van Economische Zaken. Voor de ontheffingsaanvraag is het noodzakelijk te weten welke soorten aanwezig zijn, zodat gerichte mitigerende maatregelen kunnen worden getroffen. RVO.nl zal, indien het akkoord is met het aangeleverde stappenplan waarin de aanpak voor mitigatie beschreven wordt, een zogenoemde 'verklaring van geen bedenkingen' (vvgb) afgeven. Daarmee zegt zij in feite dat een ontheffing niet noodzakelijk is wanneer men zich bij de uitvoering houdt aan het opgestelde stappenplan.

Wanneer gesloopt of gekapt wordt zonder vervolgonderzoek te laten plaatsvinden, en er blijken beschermde soorten aanwezig te zijn, dan wordt de Flora- en faunawet overtreden. Dit is een economisch delict waar boetes aan verbonden zijn.

Onderzoek naar vleermuizen duurt ongeveer 6 maanden. Indien het onderzoek over de winterperiode heen getrokken moet worden, kan het langer duren. Onderzoek naar andere soortgroepen kan vaak sneller (met 1 of 2 bezoeken) afgerond worden. De doorlooptijd van een ontheffingsaanvraag bij RVO.nl bedraagt doorgaans 6 weken tot 4 maanden.

Een vleermuisonderzoek is drie jaar geldig. Indien de werkzaamheden niet binnen drie jaar hebben plaatsgevonden, dan moet opnieuw onderzoek worden uitgevoerd.

Wabo

Vanaf 1 oktober 2010 is voor ruimtelijke ontwikkelingen de Wabo (Wet algemene bepalingen omgevingsrecht) in werking getreden. Dit houdt in dat de benodigde vergunningen en ontheffingen, dus ook die ten aanzien van de Flora- en faunawet en Natuurbeschermingswet, in de meeste gevallen via een omgevingsvergunning gaan lopen. De aanvraag voor de omgevingsvergunning wordt ingediend bij de betreffende gemeente en vervolgens door de gemeente ter beoordeling voorgelegd aan het Ministerie van Economische Zaken (voormalig Ministerie van EL&I). Het Ministerie van EZ geeft bij goedkeuring een vvgb (verklaring van geen bedenkingen) af. Deze vvgb vervangt de huidige ontheffing Flora- en faunawet.

De grootste veranderingen in het nieuwe systeem zijn dat:

1. het Ministerie van EZ geen direct contact meer met de aanvrager heeft;
2. de gemeente verantwoordelijk is voor toezicht en handhaving van de vvgb in de omgevingsvergunning.

Het doel van deze herstructurering is het versnellen en vergemakkelijken van de procedure.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

In 2014 is het is er een nieuwe naamgeving voor de ecologische hoofdstructuur (EHS), het natuurnetwerk Nederland (NNN). Hierna volgt een algemene beschrijving van het natuurnetwerk Nederland.

Algemeen natuurnetwerk Nederland

De Nederlandse natuur staat steeds meer onder druk, bijvoorbeeld door huizenbouw, aanleg van wegen en industrie. Toch leeft bij veel Nederlanders de wens om natuurgebieden in de buurt te hebben. Natuur geeft rust en biedt ruimte voor recreatie.

De overheid heeft daarom extra geld uitgetrokken om de Nederlandse natuur te beschermen en verder te ontwikkelen. Door nieuwe natuur te ontwikkelen, kunnen natuurgebieden met elkaar worden verbonden. Zo kunnen planten zich over verschillende natuurgebieden verspreiden en dieren van het ene naar het andere gebied gaan. Het totaal van al deze gebieden en de verbindingen ertussen vormt het natuurnetwerk Nederland (NNN).

In het NNN liggen de twintig Nationale Parken die Nederland kent. Ze hebben gezamenlijk een oppervlakte van 123.000 ha. Ongeveer 45% van alle hectares NNN op het land is ook Natura 2000-gebied.

De term EHS werd in 1990 geïntroduceerd in het Natuurbeleidsplan (NBP) van het toenmalige ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV). In 2014 werd deze term vervangen door NNN door staatssecretaris Dijksma van het ministerie van EZ.

Netwerk van gebieden

Het NNN is een netwerk van gebieden in Nederland waar de natuur voorrang heeft. Het netwerk helpt voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde gebieden uitsterven en dat natuurgebieden hun waarde verliezen. Het NNN kan worden gezien als de ruggengraat van de Nederlandse natuur.

het NNN bestaat uit:

- bestaande natuurgebieden, reservaten, natuurontwikkelingsgebieden en zogenaamde robuuste verbindingen;
- landbouwgebieden met mogelijkheden voor agrarisch natuurbeheer (beheergebieden);
- grote wateren (zoals de kustzone van de Noordzee, het IJsselmeer en de Waddenzee).

Het NNN is een plan in uitvoering en moet in 2018 klaar zijn.

Natuurbeschermingswet 1998

Hierna volgt een algemene beschrijving van de Natuurbeschermingswet.

Algemeen Natuurbeschermingswet

Nederland kreeg in 1967 voor het eerst een Natuurbeschermingswet. Deze wet maakte het mogelijk om natuurgebieden en soorten te beschermen.

Op den duur voldeed de wet niet meer aan de eisen die internationale verdragen en Europese verordeningen stellen aan natuurbescherming. Daarom is in 1998 een nieuwe Natuurbeschermingswet gemaakt die alleen gericht is op gebiedsbescherming. De bescherming van soorten is geregeld in de Flora- en faunawet.

De Natuurbeschermingswet 1998 is op 1 oktober 2005 gewijzigd. Sindsdien zijn de bepalingen vanuit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn in de Natuurbeschermingswet verwerkt.

Beschermde gebieden

De volgende gebieden worden aangewezen en beschermd op grond van de Natuurbeschermingswet:

- Natura 2000-gebieden (Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden);
- beschermde natuurmonumenten;
- wetlands.

Voor activiteiten of projecten die schadelijk zijn voor de beschermde natuur, geldt een vergunningplicht. Hierdoor is in Nederland een zorgvuldige afweging gegarandeerd bij projecten die gevolgen kunnen hebben voor natuurgebieden. Meestal verlenen de provincies de vergunningen, maar soms doet het Ministerie van Economische Zaken dit.

Bestaand gebruik

Op 1 februari 2009 is de wet opnieuw gewijzigd. De wijziging heeft betrekking op het zogenoemde 'bestaand gebruik'. Hieronder vallen activiteiten in en om beschermde Natura 2000-gebieden die al plaats hadden voordat een gebied als beschermd gebied is aangewezen. De wijziging is met name van belang voor provincies (als bevoegd gezag) en voor burgers en bedrijven met bestaand gebruik. De wijzigingen zijn gericht op:

- verbetering van de werking van de wet in de praktijk;
- verbetering van de aansluiting van de wet bij de Habitatrichtlijn.

Beschermde Natuurmonumenten

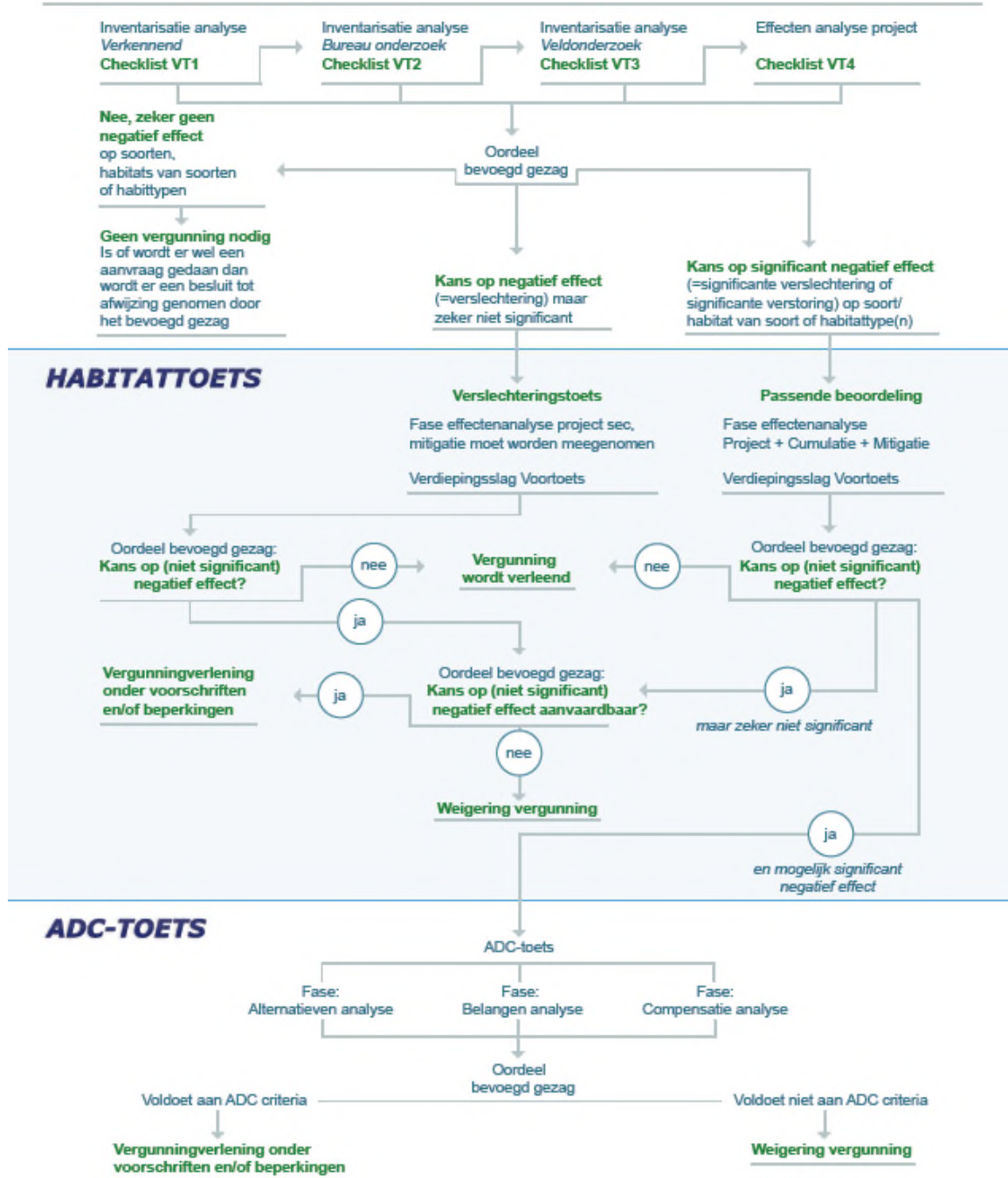
Met de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 is in 2005 het verschil tussen Beschermde Monumenten en Staatsnatuurmonumenten vervallen: beide zijn nu Beschermde Natuurmonumenten.

Beschermde Natuurmonumenten die overlappen met Natura 2000-gebieden worden opgeheven en niet langer beschermd als beschermd natuurmonument. De natuurwaarden, waarvoor het natuurmonument was aangewezen, worden wel in de Natura 2000-aanwijzing opgenomen.

Het volgende schema toont de vergunningprocedure in het kader van de Natuurbeschermingswet.

VOORTOETS

INVENTARISATIE VOORTOETS: De voortoets is niet verplicht maar wel verstandig om uit te voeren. Alle fasen VT1 t/m VT4 kunnen onderdeel zijn van de voortoets. Het kan ook zijn dat al na fase VT1 de effecten bekend zijn. Het bevoegd gezag moet die conclusie trekken.



projectnummer 403172
28 augustus 2015, revisie 1.0

Tabel 5.1 Instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied.

Instandhoudingsdoelstellingen		SVI Landelijk	Doelst. Opp.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.	Draagkracht aantal vogels	Draagkracht aantal paren	Kernopgaven
Habitattypen								
H3140	Kranswierwateren	--	>	>				4.08,%W
H3150	Meren met krabbenscheer en fontein-kruiden	-	>	>				4.08,%W
H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	-	>	>				4.09,%W
H6410	Blauwgraslanden	--	>	>				4.09,%W
H6430A	Ruigten en zomen (moerasspirea)	+	=	=				
H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	--	>	>				4.09,%W
H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosriet-landen)	-	>	>				4.09,%W
H7210	*Galigaanmoerassen	-	=	=				4.09,%W
H91D0	*Hoogveenbossen	-	=	=				4.09,%W
Habitatsoorten								
H1016	Zeggekorfslak		=	=	=			
H1082	Gestreepte waterroofkever	--	>	>	>			4.08,%W
H1134	Bittervoorn	-	=	=	=			4.08,%W
H1149	Kleine modderkruiper	+	=	=	=			4.08,%W
H1318	Meervleermuis	-	=	=	=			
H1340	*Noordse woelmuis	--	=	=	=			4.12,W
H1903	Groenknolorchis	--	=	=	=			4.09,%W
H4056	Platte schijfhoren	-	=	=	=			4.08,%W
Broedvogels								
A021	Roerdomp	--	>	>			6	4.12,W
A029	Purperreiger	--	=	=			120	4.12,W
A176	Zwartkopmeeuw	+	=	=			9	
A197	Zwarte Stern	--	>	>			115	4.08,W
A292	Snor	--	=	=			25	4.12,W
A295	Rietzanger	-	=	=			680	
Niet-broedvogels								
A027	Grote Zilverreiger	+	=	=		60		
A041	Kolgans	+	=	=		3000		
A050	Smient	+	=	=		3500		
A051	Krakeend	+	=	=		90		

Legenda

W	Kernopgave met wateropgave
%	Sense of urgency: beheeropgave
%	Sense of urgency opgave m.b.t. watercondities
SVI landelijk	Landelijke Staat van Instandhouding (-- zeer ongunstig; - matig ongunstig, + gunstig)
=	Behoudsdoelstelling
>	Verbeter- of uitbreidingsdoelstelling
	Ontwerp-aanwijzingsbe
	luit heeft 'ten gunste van' formulering
=(<)	

projectnummer 403172
28 augustus 2015, revisie 1.0

Bijlage 2: Berekening stikstofdepositie

Memo

memonummer 403172- 20150821 - rev. 00
datum 24 augustus 2015
aan Mike Fransen
van S. Visser/M. Beterams
goedkeuring E. Been
project Nieuwkoop woningen
projectnr. 403172
betreft Berekening stikstofdepositie beoogde situatie
bijlage AERIUS_bijlage_20150821_Nieuwkoop_v1.pdf

Uit de toetsing aan potentiële verstoringseffecten is gebleken dat stikstofdepositie een relevant effect zou kunnen geven. In het kader van de Voortoets is daarom een berekening uitgevoerd met de Aeries Calculator, versie 2014, om de bijdrage van het plan aan de stikstofdepositie te bepalen.

Uitgangspunten

Door de voorgenomen bouw van 1 woning aan de Dorpsstraat 15-17, 4 woningen aan de Dorpsstraat 104-108 en de bijbehorende verkeersgeneratie vindt een verandering plaats in de stikstofemissies. Dit kan invloed hebben op de stikstofdepositie in het nabijgelegen Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck.

Nieuwbouwwoningen

De 1 + 4 geplande woningen zijn vrijstaande of twee-onder-een-kap woningen. Aangenomen wordt dat alle woningen vrijstaand zijn. Dit wordt als worst-case scenario beschouwd, aangezien vrijstaande woningen hogere emissies NO_x hebben dan twee-onder-een-kap woningen. De woningen zijn gemodelleerd als puntbronnen.

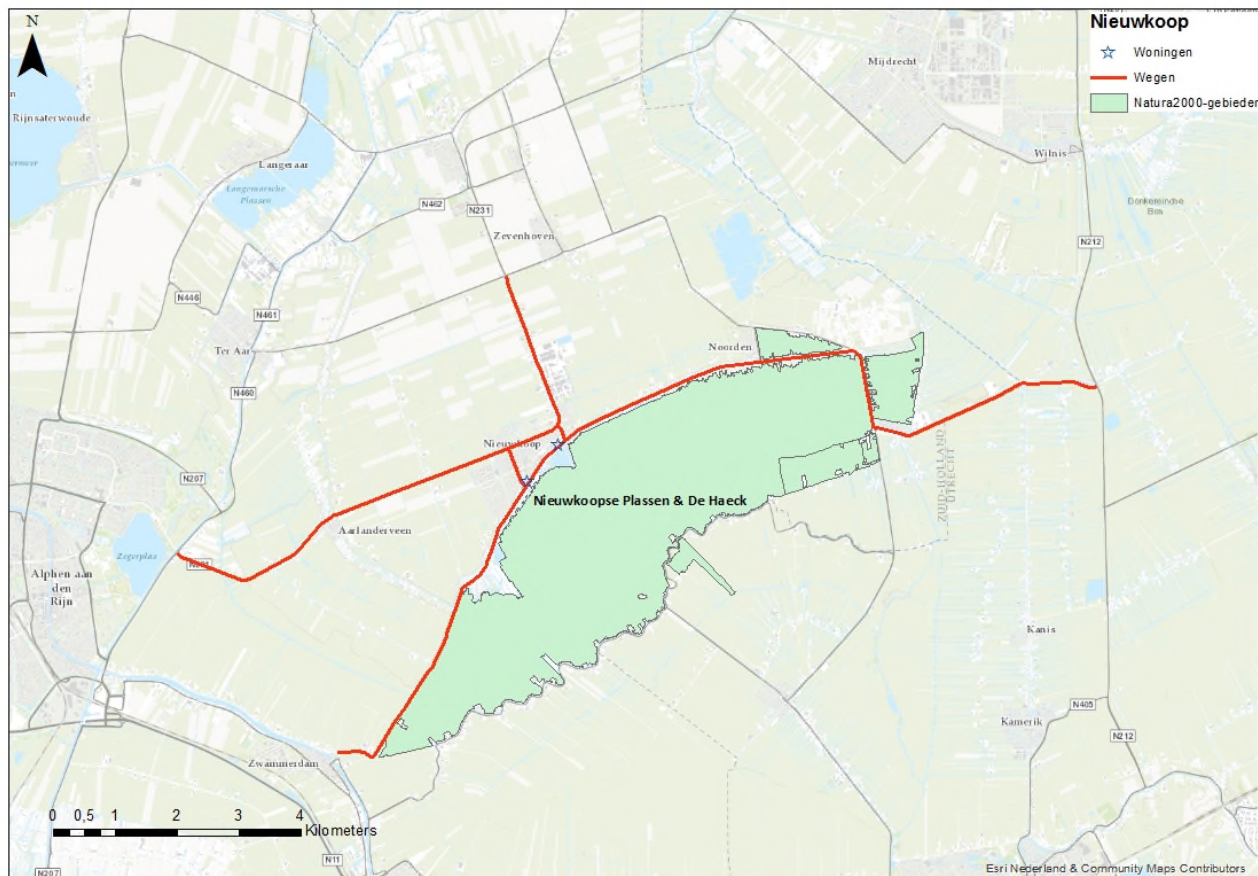
Verkeersgeneratie ten gevolge van de nieuwbouwwoningen

De verkeersgeneratie ten gevolge van de nieuwbouwwoningen is bepaald met de publicatie “Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie, CROW, oktober 2012, Ede”. Daarbij is ervan uitgegaan dat de nieuwbouwwoningen binnen de categorie “schil centrum” vallen en vervolgens tot de categorie “niet stedelijk” behoren. De verkeersgeneratie ten gevolge van deze woningen is maximaal 8,5 bewegingen per etmaal per woning. Één woning genereert in totaal 9 (afgerond) verkeersbewegingen per etmaal, de 4 woningen genereren in totaal 34 autobewegingen per etmaal.

Door de komst van de woningen zal tevens middelzwaar en zwaar vrachtverkeer gegenereerd worden. Hiervoor wordt aangenomen dat gemiddeld 2 middelzware en 2 zware vrachtwagenbewegingen per etmaal extra zullen rijden.

Voor de verdeling van deze verkeersbewegingen over de wegen rondom de nieuwbouwwoningen is een aanname gedaan op basis van expert-judgement. In onderstaande figuur 1 is de locatie van de woningen opgenomen en zijn de wegvakken weergegeven die in het onderzoek zijn betrokken. Deze wegvakken zijn gemodelleerd als wegen binnen de bebouwde kom of als buitenwegen, afhankelijk van hun ligging. De Noordenseweg en Zuideinde zijn als twee wegvakken gemodelleerd, omdat ze zowel binnen als buiten de bebouwde kom liggen.

In de bijlage is een PDF opgenomen waarin de uitgangspunten zijn terug te vinden die in Aeries zijn gehanteerd. Hierin is per wegvak aangegeven hoeveel verkeersbewegingen worden verwacht. In deze zelfde bijlage zijn de emissies van de woningen en van de verkeersbewegingen in detail terug te vinden.



Figuur 1: Ligging van de geplande woningen en bij het onderzoek betrokken wegen

Resultaten

De bijdrage aan de stikstofdepositie in de omliggende Natura 2000-gebieden is berekend voor een vergunning Natuurbeschermingswet. Voor deze vergunning is de stikstofdepositie in de beoogde situatie doorgerekend.

De hoogste bijdrage in stikstofdepositie is 0,46 mol per hectare per jaar op Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haek. Een volledige weergave van de resultaten is terug te vinden in de bijlage.

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 Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. 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 Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Locatie

Gemeente

Dorpsstraat

-
-

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Nieuwkoop

zE3LMycxnW

Datum berekening

Rekenjaar

21 augustus 2015, 16:15

2015

Totale emissie

Situatie 1

139,77 kg/j

8,16 kg/j

Depositie Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Zuid-Holland

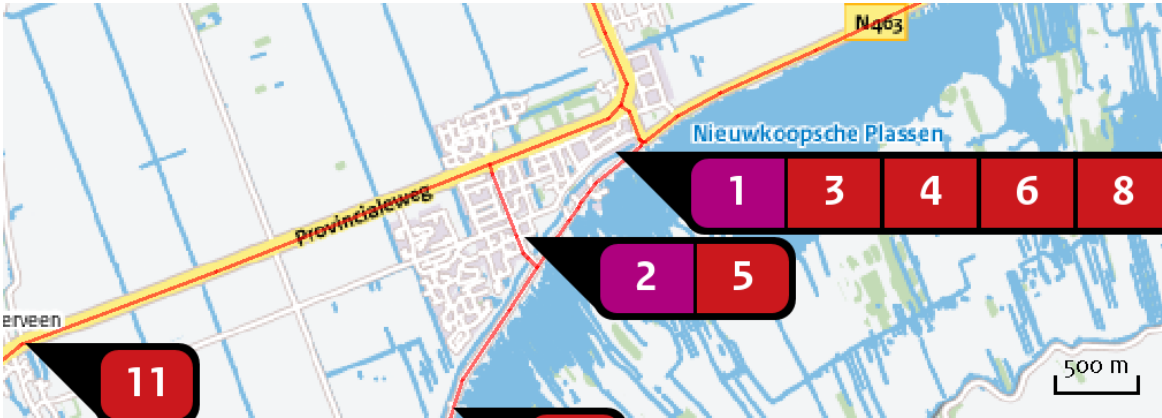
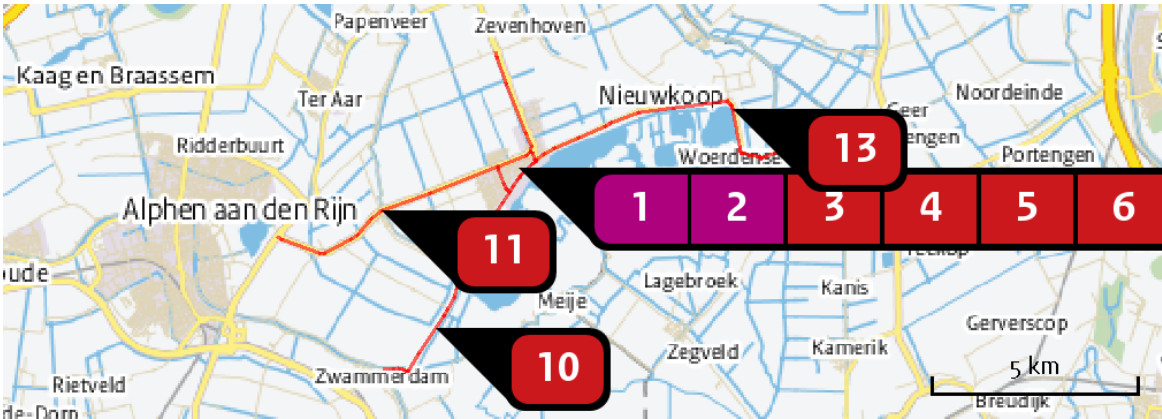
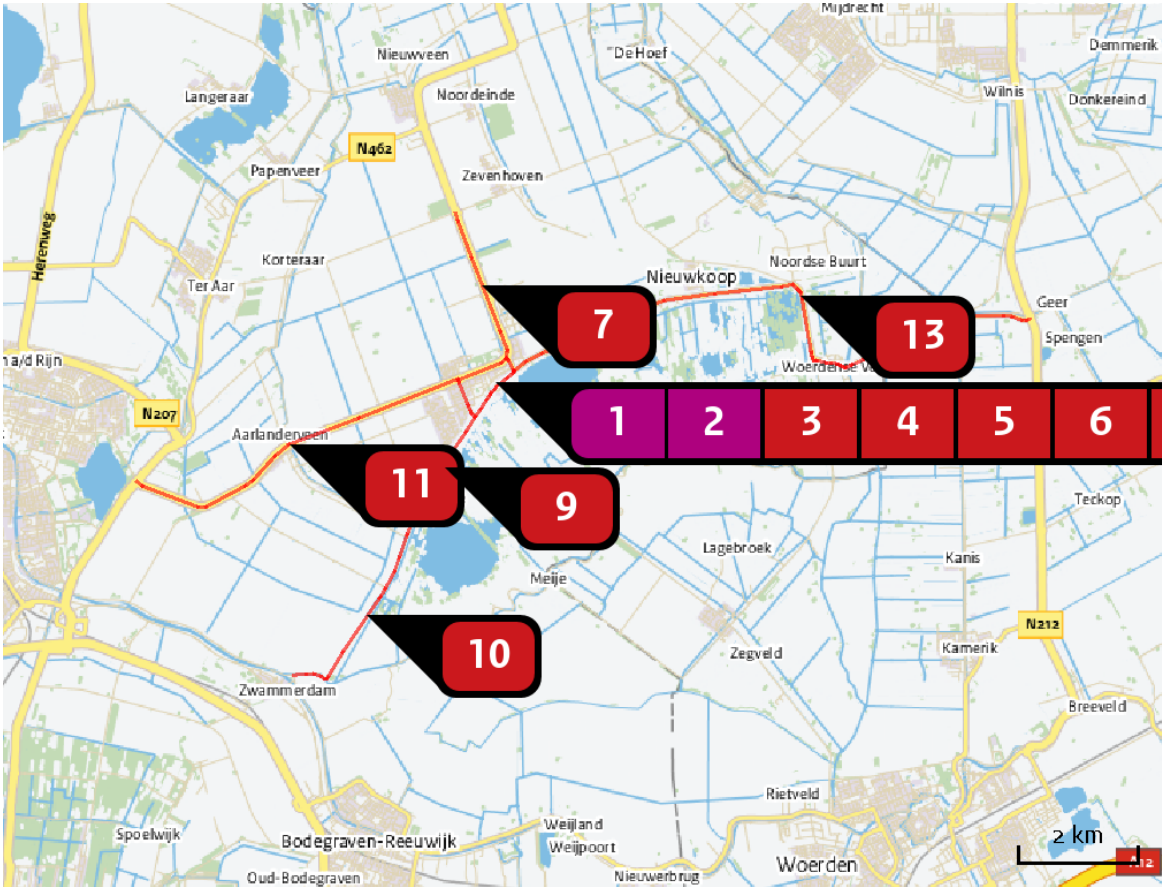
Situatie 1

0,46

Toelichting

alleen 1+4 woningen

Locatie



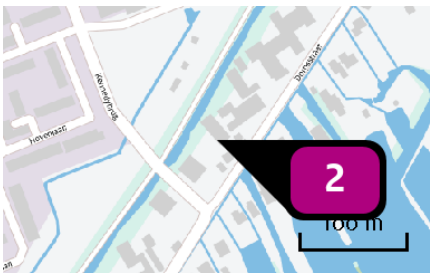
Emissie
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Woningen, 4 vrijstaand
113639, 462801
12,12 kg/j
4,00 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Woningen, 4 vrijstaand	4,0	NOx	12,12 kg/j
				NH3	4,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

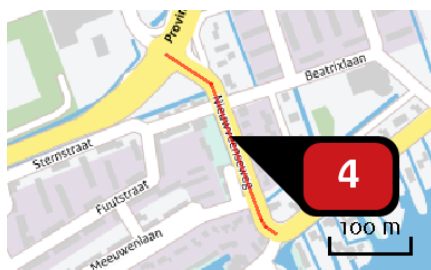
Woningen, 1 vrijstaand
113102, 462253
3,03 kg/j
1,00 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Woningen, 3 vrijstaand	1,0	NOx	3,03 kg/j
				NH3	1,00 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **113686, 462887**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **1,86 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	34,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



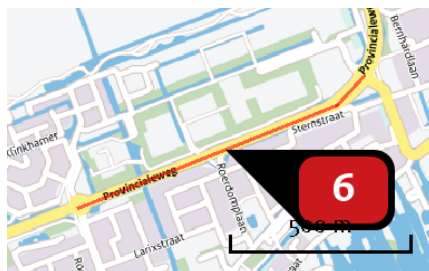
Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **113673, 463063**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **1,67 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	17,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **112926, 462481**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **3,21 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

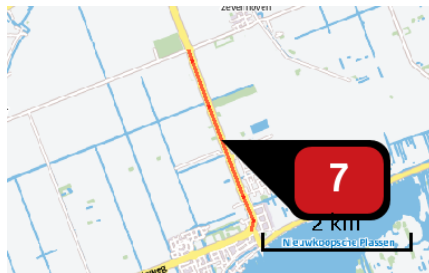
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	1,19 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	1,56 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 6**
 Locatie (X,Y) **113214, 462962**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **3,91 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	11,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	1,42 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	1,60 kg/j < 1 kg/j

Berekening voor vergunningaanvraag



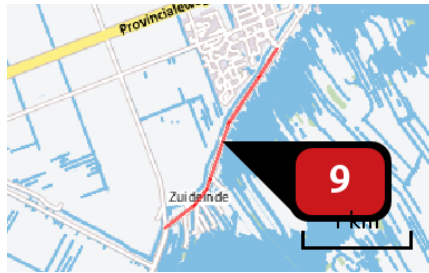
Naam	Bron 7
Locatie (X,Y)	113202, 464366
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NOx	11,43 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	11,0	NOx NH ₃	2,60 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	4,14 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	4,69 kg/j < 1 kg/j



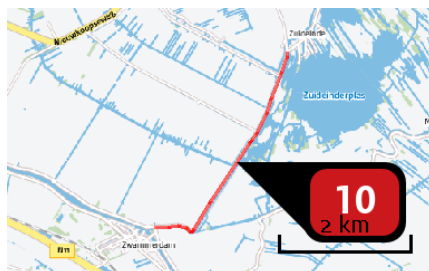
Naam	Bron 8
Locatie (X,Y)	113331, 462538
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NOx	4,19 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	1,47 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	1,92 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 9**
 Locatie (X,Y) **112586, 461338**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **8,20 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	3,44 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	4,49 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 10**
 Locatie (X,Y) **111293, 458879**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **12,96 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	5,92 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	6,70 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 11**
 Locatie (X,Y) **110004, 461730**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **26,58 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	11,0	NOx NH3	6,03 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH3	9,63 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH3	10,91 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 12**
 Locatie (X,Y) **113835, 463017**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **1,63 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

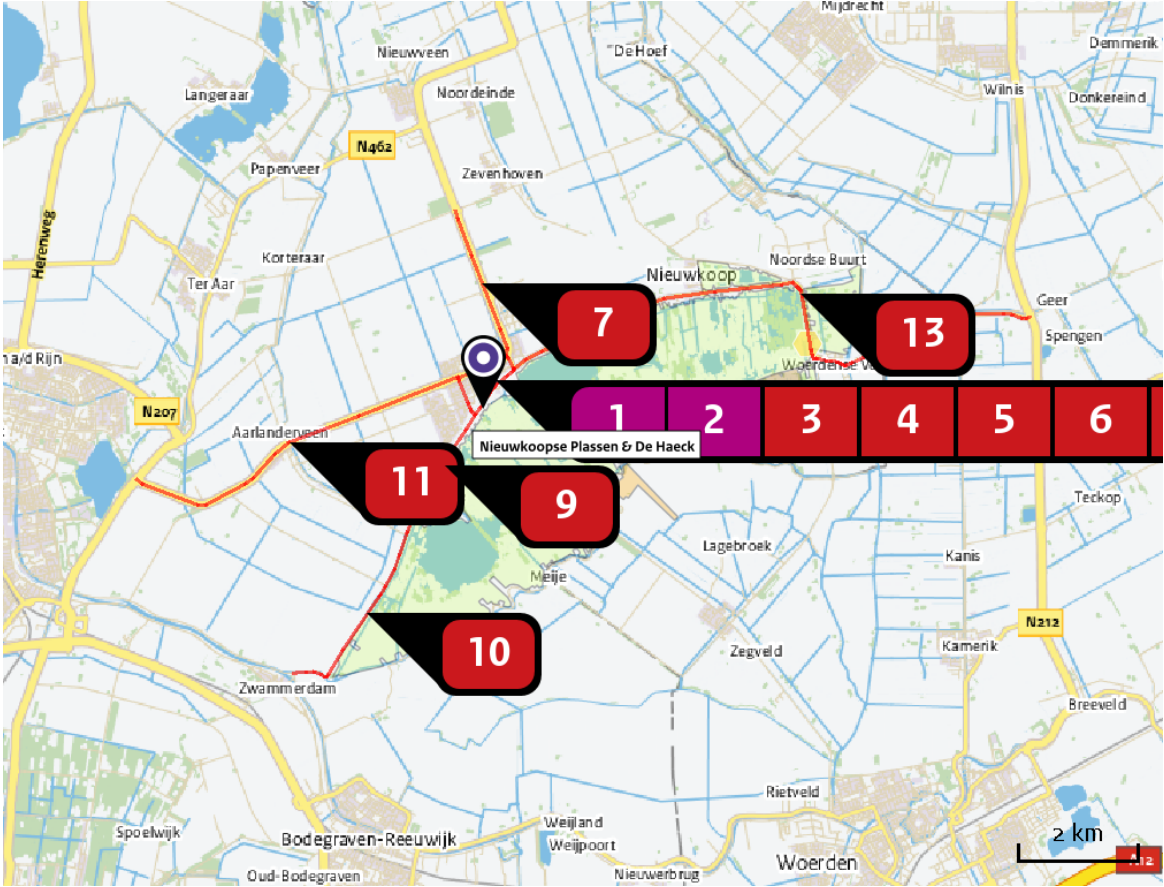
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	17,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 13**
Locatie (X,Y) **118517, 464191**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **48,96 kg/j**
NH3 **1,71 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	17,0	NOx NH3	15,28 kg/j 1,63 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH3	15,79 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH3	17,89 kg/j < 1 kg/j

Depositiesite



Hoogste projectbijdrage (Nieuwkoopse Plassen & De Haeck)

Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Bescherm natuurmonument
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Bescherm natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,46		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,46	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,32	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,32	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	○	-

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ⚠ Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in
tenminste één hectare

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014_20150804_f82f6c96db

Database versie 2014_20150630_ob4970d9ae

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek