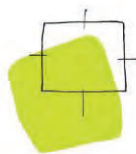


Bijlage 2: Ecologische inventarisatie



BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

Ecologische inventarisatie Broekerwerf, Broek op Langedijk

projectnummer: 122.28.00.01.00.00.

Onderwerp: Ecologische inventarisatie Broekerwerf, Broek op Langedijk

Datum: 05-12-2019

Inleiding

KADER

De initiatiefnemer is voornemens om het terrein van de Broekerwerf in Broek op Langedijk te herontwikkelingen en woningen te bouwen.

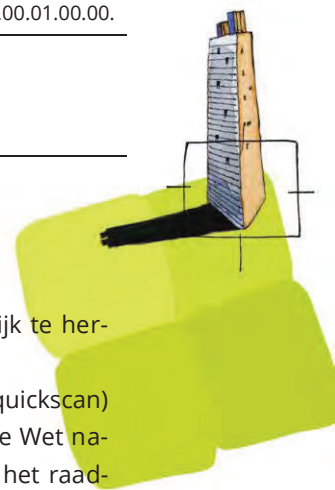
Om de uitvoerbaarheid van het plan te toetsen, is een inventarisatie van natuurwaarden (quickscan) uitgevoerd. Het doel hiervan is om na te gaan of aanvullend onderzoek in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb)¹ of het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid noodzakelijk is. Naast het raadplegen van bronnen is het terrein ten behoeve van de inventarisatie op 18 november 2019 bezocht door een ecooloog van BügelHajema Adviseurs. De weersomstandigheden waren: bewolkt met motregen, circa 6 °C een zwakke wind.

PLANGEBIED

Het onderzochte gebied betreft het terrein rondom Dijk 10 te Broek op Langedijk en omvat onder andere een jachthaven met loods (jachtwerf) (figuur 1). Het plangebied voor het bestemmingplan loopt nog in een zuidelijke punt door, langs een wandelpad. Dit gebied is in het kader van de ecologische inventarisatie niet bezocht, omdat hier geen ontwikkelingen plaats vinden. Het terrein om de loods is grotendeels verhard met betonplaten. De loods is opgetrokken uit baksteen en plaatmateriaal en heeft aan de voorzijde een zadeldak van golfplaten en aan de achterzijde een plat dak. Langs de noordzijde van de loods is een laagte aanwezig met een ruigtevegetatie. Oppervlaktewater is beperkt tot de haven. Opgaande beplanting is onder andere aanwezig langs het wandelpad en naast de loods.

Het planvoornemen betreft een herinvulling van het terrein met woningbouw. Het gaat uit van het behoud van de bestaande bedrijfswoning aan de westzijde van het plangebied van de bestaande waterpartij van de jachthaven. Bij uitvoering van het plan wordt de loods gesloopt, vegetatie verwijderd en grond vergraven. Naar verwachting worden ook aanpassingen gedaan aan de kade en de aanlegsteiger.

¹ De Wet natuurbescherming is op 1 januari 2017 in werking getreden en betreft zowel soortenbescherming als bescherming van (Europese) natuurgebieden.





Figuur 1. Onderzocht terrein (rood omljnd) Binnen de gele lijnen ligt terrein waar geen ontwikkelingen plaatsvinden. (bron kaartondergrond: ruimtelijkeplannen.nl)



Impressie van het plangebied op 18 november 2019.



Soortbescherming

Onderdeel van de Wnb is soortenbescherming van planten en dieren. Dit betreffen:

- alle van nature in Nederland in het wild voorkomende vogels die vallen onder de Vogelricht-lijn (Wnb art. 3.1-3.4);
- dier- en plantensoorten die beschermd zijn op grond van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn (Wnb art. 3.5-3.9);
- nationaal beschermde dier- en plantensoorten genoemd in de bijlage van de wet (Wnb art. 3.10-3.11).

Van deze laatst genoemde groep beschermde soorten mogen provincies een zogenaamde 'lijst met vrijstellingen' opstellen (Wnb art. 3.11). Voor de soorten op deze lijst geldt een vrijstelling van de verboden genoemd in art. 3.10 eerste lid van de Wnb.

INVENTARISATIE

Uit het raadplegen van de Nationale Database Flora en Fauna² (NDFF)² via Quickscanhulp.nl³ ('© NDFF - quickscanhulp.nl 14-11-2019 15:50:17') blijkt dat binnen een straal van een kilometer rond het plangebied diverse beschermde diersoorten bekend zijn. Het betreffen hoofdzakelijk vogels met jaarrond beschermde nesten, zoogdieren en amfibieën.

Het terrein is grotendeels verhard. Er zijn kleine stukjes waarop wat vegetatie aanwezig is, zoals ten zuiden van de bedrijfswoning en ten westen en noorden van de loods. Het gaat hierbij voornamelijk over algemene grassoorten zoals Engels raaigras en gestreepte witbol. Daarnaast groeien er ook algemene plantensoorten zoals paardenbloem en smalle weegbree. De aangetroffen soorten duiden op voedselrijke omstandigheden.

Beschermde plantensoorten zijn in beide deelgebieden niet aangetroffen en worden gezien de terreingesteldheid en het ontbreken van geschikt biotoop ook niet verwacht.

In het onderzoeksgebied zijn geen sporen (zoals braakballen, uitwerpselen en nesten) aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van jaarrond beschermde broedvogelnesten. De te slopen loods is voor huismussen en gierzwaluwen ook ongeschikt door het ontbreken van invliegopeningen en de gebruikte bouwmaterialen. Hooguit vormt het plangebied een klein onderdeel van het foerageergebied van een soort als huismus.

² Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). De NDFF is de meeste complete natuurdatabank van Nederland. De NDFF geeft informatie over waarnemingen van beschermde en zeldzame planten en dieren en bevat uitsluitend gevalideerde gegevens.

³ Quickscanhulp.nl is een online applicatie waarmee een afgeleide van data uit de NDFF wordt weergegeven. Het is daarmee een hulpmiddel voor ervaren ecologen om te bepalen of een beschermde soort wel of niet in het Plangebied kan voorkomen. Quickscanhulp.nl geeft aan op welke afstand waarnemingen van beschermde soorten in relatie tot het Plangebied zijn aangetroffen. Voor Quickscanhulp.nl worden alleen gevalideerde waarnemingen gebruikt.



Wel zijn meer algemeen voorkomende broedvogels te verwachten in het plangebied. Het betreft soorten als merel, roodborst, houtduif en winterkoning die in de opgaande beplanting kunnen broeden. De nesten van deze soorten zijn niet jaarrond beschermd.

Verblijfplaatsen van vleermuizen zijn niet in het onderzoeksgebied te verwachten. Zo zijn in de loods geen geschikte ruimten aangetroffen die kunnen fungeren als verblijfplaats. In het deel van het plangebied waar geen ontwikkelingen mogelijk worden gemaakt zijn mogelijk wel verblijfplaatsen aanwezig. Zo zijn in de te behouden woning mogelijk verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig in de spouw of onder het dak, toegankelijk via ruimtes onder overhangende gevelpannen. Ook in de bomen langs het wandelpad kunnen vleermuisverblijfplaatsen aanwezig zijn.

Voor uit de omgeving bekende gewone dwergvleermuis en laatvlieger (Quickscanhulp.nl), vormt het plangebied mogelijk een onderdeel van het foerageergebied. Langs het water kunnen watervleermuizen en meervleermuizen foerageren.

Het kanaal ten oosten van het plangebied kan onderdeel uitmaken van een essentiële vliegroute van vleermuizen zoals watervleermuis en meervleermuis (Quickscanhulp.nl).

Het plangebied is geschikt voor diverse grondgebonden zoogdiersoorten zoals bosmuis, huisspitsmuis en egel (Quickscanhulp.nl). Voor de te verwachten algemene soorten geldt in de provincie Noord-Holland een vrijstelling van de verbodsartikelen van de Wnb bij ruimtelijke ontwikkelingen. Uit de omgeving van het plangebied zijn de niet-vrijgestelde hermelijn en wezel bekend (Quickscanhulp.nl). Voor deze soorten vormt het grotendeels verharde en bebouwde onderzoeksgebied geen geschikt leefgebied.

Ook de aanwezigheid van verblijfplaatsen van andere niet-vrijgestelde grondgebonden zoogdieren kan worden uitgesloten op basis van het aangetroffen biotoop en door het ontbreken van sporen die duiden op aanwezigheid van (verblijfplaatsen van) deze soorten.

In het plangebied is geschikt overwinteringsbiotoop aanwezig voor enkele amfibieën. Te verwachten zijn de meer algemeen voorkomende algemene amfibieënsoorten, zoals gewone pad, bruine kikker en meerkikker. Deze soorten kunnen zich voortplanten in de watergangen om het plangebied. Voor deze soorten geldt in de provincie Noord-Holland een vrijstelling van de verbodsartikelen van de Wnb bij ruimtelijke ontwikkelingen. Voor niet-vrijgestelde amfibieën ontbreekt geschikt voortplantingswater in en om het plangebied.

Beschermden soorten uit de soortgroep vissen, reptielen en ongewervelden zijn niet in het plangebied te verwachten vanwege het ontbreken van geschikt biotoop en/of het ontbreken van waarnemingen in de omgeving (Quickscanhulp.nl).

TOETSING

Het plangebied blijft geschikt als foerageergebied voor vleermuizen en vogels met jaarrond beschermde nesten, doordat het groen grotendeels behouden blijft. Hierop zijn zodoende geen negatieve effecten te verwachten. Mogelijk vormt het aangrenzende kanaal onderdeel van het foerageergebied of vliegroute van vleermuissoorten als meervleermuis en watervleermuis. Het betreft



soorten die zeer gevoelig zijn voor verstoring door licht. In de huidige situatie is vrijwel geen verlichting nabij de watergang aanwezig. Indien bij de aanleg en het gebruik van de nieuwe woningen (buiten)verlichting wordt aangebracht die uitstraalt over het water, wordt mogelijk een vliegroute of foerageergebied van vleermuizen verstoord. In dat geval is nader onderzoek nodig om te bepalen of het kanaal daadwerkelijk in gebruik is als vliegroute.

Voor huismus geldt dat het plangebied niet ongeschikt wordt als foerageergebied, doordat een groot deel van de (opgaande) beplanting behouden blijft. Bovendien is in de directe omgeving in ruime mate alternatief foerageergebied voor huismus en andere vogels met jaarrond beschermde nesten aanwezig. Een negatief effect op vogels met jaarrond beschermde nesten treedt niet op.

Voor de overige vogelsoorten geldt dat, indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen worden uitgevoerd, in gebruik zijnde nesten van de meer algemeen voorkomende vogels kunnen worden verstoord of vernietigd. Dit is bij wet verboden.

Vernietiging of verstoring van in gebruik zijnde nestplaatsen kan voorkomen worden door bij de planning en uitvoering van de werkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen. Een standaardperiode voor het broedseizoen is er niet; van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Voor de meeste vogels geldt dat het broedseizoen ongeveer van 15 maart tot 15 juli duurt.

Als gevolg van de ontwikkelingen kunnen enkele verblijfplaatsen van algemene amfibieën- en zoogdierensoorten worden verstoord en vernietigd. Ook kunnen hierbij enkele exemplaren worden gedood. De te verwachten algemene soorten worden niet in hun voortbestaan bedreigd en vallen in de vrijstellingsregeling bij ruimtelijke ontwikkelingen van de provincie Noord-Holland. Voor deze soorten hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd. Wel geldt voor deze soorten de zorgplicht van de Wnb.

Voor de soortgroepen planten, vissen, reptielen en ongewervelden kunnen negatieve effecten op in het kader van de Wnb beschermde soorten worden uitgesloten.

Gebiedsbescherming

Voor onderhavig Plangebied is de volgende wet- en regelgeving op het gebied van gebiedsbescherming relevant: de Wnb en de provinciale structuurvisie en verordening.

WET NATUURBESCHERMING

In de Wnb is de bescherming van Natura 2000-gebieden, geregeld. Plannen en projecten met negatieve effecten op deze gebieden zijn vergunningsplichtig. Relevant daarbij is dat de Wnb een externe werking kent. Van externe werking is sprake als activiteiten buiten een Natura 2000-gebied van invloed zijn op de natuurwaarden in een Natura 2000-gebied.



NATUURNETWERK NEDERLAND

Het NNN (voorheen ook wel Ecologische Hoofdstructuur genoemd) is een samenhangend netwerk van bestaande en nog te ontwikkelen belangrijke natuurgebieden in Nederland, dat voldoende robuust is voor een duurzame verbetering van de omstandigheden voor de wilde flora en fauna en voor natuurlijke leefgemeenschappen. Het NNN is als beleidsdoel opgenomen in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte. De begrenzing en ruimtelijke bescherming van de provinciale NNN is voor Noord-Holland uitgewerkt in de Structuurvisie Noord-Holland 2040 en de bijbehorende Provinciale Ruimtelijke Verordening.

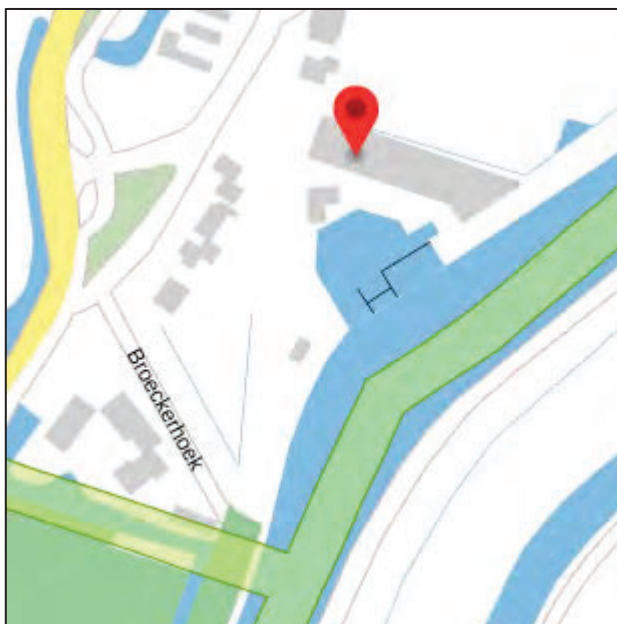
WEIDEVOGELLEEFGEBIED

Vanuit het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid wordt buiten de NNN-gebieden bij ruimtelijke plannen specifiek ingezet op de bescherming van weidevogelleefgebied. Hiertoe zijn specifieke gebieden aangewezen.

INVENTARISATIE

Het plangebied ligt op een afstand van 7,5 kilometer ten zuiden van het dichtstbijzijnde in het kader van de Wnb beschermde gebied, te weten Natura 2000-gebied Noordhollands Duinreservaat.

Op circa 80 meter ten zuiden van het plangebied is een gebied aangewezen als NNN. Het dichtstbijzijnde weidevogelleefgebied ligt op een afstand ruim 4,8 kilometer ten zuidwesten van het plangebied. Tussen het plangebied en de beschermde gebieden liggen wegen, bebouwing en/of agrarisch gebied. Het kanaal is aangewezen als ecologische verbindingszone.



Figuur 2. Ecologische verbindingszone (in groen langs kanaal) en het NNN (in groen in de zuidwestelijke hoek) Bron kaartondergrond: www.ruimtelijkeplannen.nl



TOETSING

Gezien de relatief grote afstand tot het Natura 2000-gebied en de aard van het plan kunnen de meeste effecten op in het kader van de Wnb beschermde gebieden op voorhand worden uitgesloten.

Er kan echter in potentie wel sprake zijn van een toename van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. Daarom dient een AERIUS-berekening te worden gemaakt waaruit blijkt of tijdens de aanleg- en gebruiksfase al dan niet sprake is van stikstofdepositie boven 0.00 mol N/ha/jaar in stikstofgevoelige habitattypen van Natura 2000-gebieden.

Gezien de terreinomstandigheden, de afstand tot beschermde gebieden, de inrichting van het tussenliggende gebied en de aard van de ontwikkeling, zijn met betrekking tot het voorgenomen plan geen negatieve effecten op het NNN en weidevogelleefgebied te verwachten. Het plan is niet in strijd met het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid.

Conclusie

Op basis van de uitgevoerde ecologische inventarisatie is gezien de aangetroffen terreinomstandigheden en de aard van het plan is het plangebied een voldoende beeld van de natuurwaarden ontstaan.

Uit de inventarisatie komt naar voren dat rekening moet worden gehouden met het broedseizoen van vogels. Wanneer uitstraling van licht op het aangrenzende kanaal niet voorkomen kan worden, dan dient te worden onderzocht of kanaal onderdeel vormt van een vliegroute en/of foerageergebied voor vleermuizen (meervleermuis en watervleermuis). Wanneer voorkomen wordt dat uitstraling van licht plaatsvindt kan met zekerheid worden gesteld dat geen sprake is van negatieve effecten op vleermuizen.

Negatieve effecten ten aanzien van in het kader van de Wnb beschermde Natura 2000-gebieden kunnen op treden. Een aerius-berekening moet uitwijzen of de stikstofdepositie al dan niet boven de 0.00 mol N/ha/ja uitkomt.

Een nadere analyse in het kader van het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid is niet noodzakelijk. Het plan is op het punt van provinciaal natuurbeleid niet in strijd met de Provinciale Omgevingsverordening.