

Ecologische inventarisatie locatie voormalige Petraschool, 't Harde

projectnummer: 093.00.03.00.00.00

Onderwerp: Ecologische inventarisatie locatie voormalige Petraschool 't Harde

Datum: 29-04-2019

Inleiding

KADER

De initiatiefnemer is voornemens om op de voormalige locatie van de Petraschool in 't Harde 10 woningen te bouwen. Om de uitvoerbaarheid van het plan te toetsen, is een inventarisatie van natuurwaarden 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 plangebied ten behoeve van de inventarisatie op 16 april 2019 bezocht door een ecooloog van BügelHajema Adviseurs. De weersomstandigheden waren: onbewolkt, droog, circa 6 °C en een zwakke wind.

PLANGEBIED

Het plangebied betreft een braakliggend terrein tussen de Vale Ouwelaan en de Eperweg, ten hoogte van de Vale Ouwelaan 45 -51. Het grootste deel van het plangebied bestaat uit grasland op een zandige bodem. Op het terrein is verder opgaande beplanting aanwezig in de vorm van enkele bomen en struiken aan de noord- en zuidzijde van het plangebied. Er is geen bebouwing of oppervlaktewater aanwezig. Het plan bestaat uit de bouw van 10 woningen. Voor de uitvoering van de plannen wordt grond vergraven. Het is niet bekend of er bij uitvoering van het plan opgaande beplanting verwijderd wordt.

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



Foto 1 en 2. Impressie van het plangebied op 16 april 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 Vogelrichtlijn (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) via Quickscanhulp.nl³ (© NDFF - quickscanhulp.nl 23-04-2019 11:05:28) blijkt dat binnen een straal van een kilometer rond het plangebied diverse beschermde diersoorten bekend zijn. Het gaat hierbij om amfibieën, zoogdieren, vogels met jaarrond beschermde nesten en een enkele insectensoort.

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.

In het plangebied is grasland aanwezig, met grassoorten als schapengras en plantensoorten zoals paarse dovenetel, gewone reigersbek, schapenzuring en winterpostelein. Aan de noordzijde van het plangebied staan een 5 ruwe berken en een rij lindes. Langs de schutting aan de zuidzijde staat een zomereik en enkele grove dennen en sparren. Langs de Vale Ouwelaan is beplanting in de vorm van struiken aanwezig. De aangetroffen soorten duiden matig voedselrijke tot matig voedselarme omstandigheden. Uit de omgeving van het plangebied (0-1 km) zijn geen beschermde plantensoorten bekend (Quickscanhulp.nl). Beschermde plantensoorten worden gezien de aangetroffen vegetatie en het ontbreken van waarnemingen uit de omgeving niet in het plangebied verwacht.

Door het ontbreken van bebouwing is het plangebied niet geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Daarnaast zijn er geen holtes of kieren in de bomen in het plangebied aangetroffen. Mogelijk vormt het plangebied een klein deel van het foerageergebied van vleermuizen, zoals de uit de omgeving bekende gewone dwergvleermuis (quickscanhulp.nl). De opgaande beplanting in het plangebied is geen onderdeel van een doorgaande structuur van opgaande beplanting, zodat het plangebied geen onderdeel zal vormen van een essentiële vliegroute van vleermuizen.

In de bomen in het plangebied zijn geen jaarrond beschermde nesten van vogels aangetroffen. Tijdens het veldbezoek is wel een geplukte houtduif aangetroffen. Dit betreft zeer waarschijnlijk de prooiresten van havik. Het plangebied vormt mogelijk een klein onderdeel van het foerageergebied van deze soort of andere vogels met jaarrond beschermde nesten als sperwer en huismus.

In het plangebied kunnen enkele algemene vogels broeden, zoals merel, winterkoning en heggemus. De nesten van deze soorten zijn niet jaarrond beschermd.

Het plangebied vormt geschikt biotoop voor een aantal algemene grondgebonden zoogdiersoorten, zoals de uit de directe omgeving bekende bosmuis, egel en veldmuis (Quickscanhulp.nl). Voor deze algemene soorten geldt in de provincie Gelderland een vrijstelling van de verbodsartikelen van de Wnb bij ruimtelijke ontwikkelingen.

Uit de directe omgeving van het plangebied zijn enkele niet-vrijgestelde grondgebonden zoogdiersoorten bekend, zoals eekhoorn, boommarter en das (Quickscanhulp.nl). Er zijn geen nesten of sporen van eekhoorn of verblijfplaatsen of sporen van boommarter en das aangetroffen. Mogelijk foeraagt eekhoorn incidenteel langs de zuidoostelijke rand van het plangebied. Het plangebied is door het ontbreken van geschikt biotoop en de ligging in de bebouwde kom niet of nauwelijks geschikt voor boommarter en das.

Uit de bredere omgeving (1-5 kilometer) zijn ook de niet-vrijgestelde kleine marterachtigen wezel, hermelijn en bunzing bekend. Het is niet uitgesloten dat deze soorten af en toe foerageren langs de bomenrijen aan de rand van het plangebied. Door het ontbreken van ruige vegetatie is het overgrote deel van het plangebied echter hooguit marginaal geschikt voor deze soorten.

Uit de directe omgeving van het plangebied zijn onder andere de amfibieënsoorten bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander bekend (Quickscanhulp.nl). Voor deze algemene amfibieënsoorten geldt in de provincie Gelderland een vrijstelling van de verbodsartikelen van de Wnb bij ruimtelijke ontwikkelingen. Door het ontbreken van oppervlaktewater is het plangebied alleen marginaal geschikt als landbiotoop.

Voor meer kritische niet-vrijgestelde soorten ontbreekt geschikt leefgebied. Wel kan op bouwterreinen geschikt leefgebied ontstaan voor de pioniersoort rugstreeppad die voor de voortplanting is aangewezen op ondiepe, snel opwarmende wateren. Rugstreeppad is bekend uit de omgeving van het plangebied (Quickscanhulp.nl) en de soort staat erom bekend dat hij zich snel kan vestigen op braakliggende, zandige bouwterreinen.

Beschermde soorten uit de soortgroepen reptielen en ongewervelden worden niet in het plangebied verwacht vanwege het ontbreken van geschikt biotoop. De waarnemingen van de uit de omgeving bekende (Quickscanhulp.nl) kommavinder, zandhagedis, hazelworm en levendbarende hagedis komen naar alle waarschijnlijkheid uit natuurgebieden uit de buurt.

TOETSING

Bij uitvoering van het plan gaan geen vleermuisverblijfplaatsen verloren. Ook zorgt het plan niet voor onderbreking van een essentiële vliegroute van vleermuizen. Bij de uitvoering van het plan gaat mogelijk wel klein deel van het foerageergebied van vleermuizen verloren. Doordat het plangebied niet volledig ongeschikt wordt en in de omgeving ruim voldoende alternatief en deels ook hoogwaardiger foerageergebied aanwezig is voor de waargenomen en te verwachten soorten, zijn negatieve effecten op het foerageergebied van vleermuizen uit te sluiten.

Als gevolg van het plan gaan geen nesten van vogels met jaarrond beschermde nestplaatsen verloren. Wel wordt het plangebied mogelijk minder geschikt als foerageergebied voor havik of sperwer. Voor deze soorten vormt het plangebied hooguit een zeer klein onderdeel van het foerageergebied. In de directe omgeving is voor deze soorten in ruime mate alternatief hoogwaardig foerageergebied aanwezig. Negatieve effecten op vogels met jaarrond beschermde nesten door verlies van foerageergebied treden niet op.

Voor de overige vogelsoorten geldt dat, indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen worden uitgevoerd, in gebruik zijnde nesten van 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, on-

geacht de periode. Voor de meeste vogels geldt dat het broedseizoen ongeveer van 15 maart tot 15 juli duurt.

Voor de niet-vrijgestelde grondgebonden zoogdiersoorten eekhoorn, wezel, hermelijn en bunzing vormt het plangebied geen hoogwaardig foerageergebied. Bovendien zal het plangebied voor deze soorten slechts een zeer klein onderdeel zijn van het foerageergebied. Voor deze soorten is in de directe omgeving veel hoogwaardiger leefgebied voorhanden. Negatieve effecten op eekhoorn niet-vrijgestelde grondgebonden zoogdieren als gevolg van het plan treden niet op.

Uit de omgeving van het plangebied is de rugstreeppad bekend. Wij adviseren om ervoor te zorgen dat bij de bouwwerkzaamheden tijdens de aanlegfase geen plassen op braakliggende (zand)grond ontstaan, die kunnen dienen als voortplantingshabitat van rugstreeppad. De pioniersoort rugstreeppad staat erom bekend dat dergelijke locaties snel kunnen worden gekoloniseerd. Indien deze soort zich vestigt, kunnen de werkzaamheden worden stilgelegd. Kuilen en laagtes moeten geëgaliseerd worden om vestiging te voorkomen. Als alternatief kan een amfibieënscherm om de bouwplaats worden aangebracht.

Als gevolg van het plan kunnen tot slot enkele verblijfplaatsen van algemene amfibieën- en of zoogdiersoorten 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 Gelderland. Voor deze soorten hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd. Wel geldt voor deze soorten de zorgplicht van de Wnb.

Negatieve effecten op beschermde soorten uit de soortgroepen reptielen en ongewervelden treden niet op als gevolg van de ontwikkelingen.

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 Natuurnetwerk Nederland (NNN - voormalig Ecologische Hoofdstructuur) is een samenhangend netwerk van bestaande en nog te ontwikkelen belangrijke natuurgebieden in Nederland en vormt de basis voor het natuurbeleid. Het NNN is als beleidsdoel opgenomen in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte. De provincies zijn verantwoordelijk voor de begrenzing, ontwikkeling en bescherming van het NNN. In de provincie Gelderland wordt het NNN Gelders Natuurnetwerk (GNN) genoemd. De begrenzing en ruimtelijke bescherming van het GNN is voor provincie Gelderland uitgewerkt in Omgevingsvisie Gelderland en de Omgevingsverordening Gelderland (provinciaal ruimtelijk natuurbeleid).

GROENE ONTWIKKELINGSZONE

Vanuit de Omgevingsverordening Gelderland worden behalve de GNN-gebieden ook gebieden aangewezen als Groene Ontwikkelingszone. In gebieden die zijn aangewezen als Groene Ontwikkelingszone worden geen grootschalige ontwikkelingen mogelijk gemaakt, maar kleinschalige ontwikkelingen die niet leiden tot een significante aantasting van de kernkwaliteiten van het gebied zijn wel toegestaan.

INVENTARISATIE

Het plangebied ligt op een afstand van ruim 100 meter van het dichtstbijzijnde in het kader van de Wnb beschermde gebied, te weten Natura 2000-gebied Veluwe ten zuidoosten van het plangebied. Het plangebied ligt niet op en grenst niet aan gronden die in het kader van het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid zijn aangewezen als GNN of Groene Ontwikkelingszone. Op ruim 100 meter ten zuidoosten van het plangebied ligt het dichtstbijzijnde GNN. Op ruim 250 ten noordoosten ligt de dichtstbijzijnde Groene Ontwikkelingszone.

TOETSING

Het projectgebied ligt op relatief korte afstand van het Natura 2000-gebieden Veluwe. Hierdoor zijn in potentie effecten mogelijk door externe werking. Hierbij is het echter belangrijk dat het projectgebied is gescheiden van het Natura 2000-gebieden door bebouwing. Een toename van verstoring door geluid, verlichting of optische verstoring kunnen daardoor, gezien de aard van het plan, worden uitgesloten. Om te bepalen of sprake is van een toename van stikstofdepositie is een Aeries-berekening uitgevoerd⁴. Daarmee wordt geconstateerd dat er geen natuurgebieden zijn met een overschrijding van een projectbijdrage van meer dan 0,05 mol/ha/jaar.

⁴ Zie bijlage AERIUS-berekening

Gezien de terreinomstandigheden en de aard van de ontwikkeling, zijn met betrekking tot het voorgenomen plan geen negatieve effecten op Natura 2000-gebieden, het GNN en de Groene ontwikkelingszone te verwachten.

Deze inventarisatie geeft geen aanleiding voor een voortoets in het kader van de Wnb en 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 de ontwikkeling voldoende beeld van de natuurwaarden ontstaan.

In verband met de soortbescherming van de Wnb is het nodig om bij de planning van de werkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen van vogels. Daarnaast wordt geadviseerd om vestiging van rugstreeppad tijdens de aanlegfase te voorkomen.

Nader onderzoek in het kader van gebiedsbescherming (Wnb en provinciaal ruimtelijk natuurbeleid) is niet nodig. Een vergunning van de Wnb voor beschermde gebieden is op voorhand niet nodig voor de beoogde activiteiten. Het plan is daarnaast op het punt van provinciaal ruimtelijk natuurbeleid niet in strijd met de Provinciale Omgevingsverordening.