

## **X.X Ecologie**

### **KADER**

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)<sup>1</sup> of het provinciaal ruimtelijk natuurbesluit noodzakelijk is. Naast het raadplegen van bronnen is het plangebied ten behoeve van de inventarisatie op 31 mei 2017 bezocht door een ecooloog van BügelHajema Adviseurs.

### **PLANGEBIED**

Het plangebied betreft een tuin die is gelegen tussen de adressen Langeloërweg 20 en Schapendrift 1. Aan de zuidzijde grenst het plangebied aan de Schapendrift, een brede laan met aan weerszijden een dubbele rij eiken. Het plan heeft geen betrekking op deze eikenlaan. Aan de andere zijden grenst het plangebied aan de tuinen van woningen. In de tuin is opgaande beplanting aanwezig in de vorm van twee jonge bomen en enkele struiken. Daarnaast zijn vaste planten en kale grond en zand aanwezig. De bestrating was ten tijde van het veldbezoek verwijderd en de grond vergraven. Permanent oppervlaktewater ontbreekt in het plangebied.

Het plan bestaat uit de bouw van een woning op het perceel. Bij uitvoering van het plan zal de vegetatie verwijderd en de grond vergraven worden.



Impressie plangebied gezien richting de Schapendrift (31 mei 2017)

---

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

## Soortenbescherming

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 bij ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling van de verboden genoemd in art. 3.10 eerste lid van de Wnb.

## INVENTARISATIE

Op basis van het veldbezoek blijkt dat het plangebied een zeer beperkte natuurwaarde kent. Uit het raadplegen van de Nationale Database Flora en Fauna<sup>2</sup> (NDFF) via Quickscanhulp.nl<sup>3</sup> (© NDFF - quickscanhulp.nl 31-05-2017 17:25:49) blijkt dat in de omgeving van het plangebied (0-1 kilometer) de laatste vijf jaar meerdere beschermde soorten zijn waargenomen. Het gaat vooral om amfibieën, reptielen, zoogdieren en vogels.

In het plangebied zijn tuinplanten zoals fraaie vrouwenmantel, adderwortel, steenbreek, sedumsoorten en taxus aanwezig. Voor beschermde plantensoorten, zoals de uit de omgeving bekende dennenorchis (Quickscanhulp.nl) ontbreekt geschikt biotoop in de tuin.

In het plangebied zijn twee jonge bomen zonder voor vleermuizen geschikte holttes aanwezig. Doordat ook bebouwing ontbreekt in het plangebied kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen binnen het plangebied worden uitgesloten. De tuin vormt mogelijk wel een klein onderdeel van het foerageergebied van in de omgeving van het plangebied verblijvende soorten. De eikenlaan langs de Schapendrift vormt mogelijk onderdeel van een vliegroute van vleermuizen.

In het plangebied kunnen enkele algemene zoogdiersoorten voorkomen, zoals bosmuis en huisspitsmuis. Voor deze soorten geldt in de provincie Drenthe een vrijstelling van de verbodsartikelen van de Wnb bij ruimtelijke ontwikkelingen. Voor de niet-vrijgestelde grondgebonden zoogdiersoorten eekhoorn en boommarter heeft het plangebied geen waarde door het ontbreken van oudere bomen. Gezien de ligging tussen de bebouwing van Norg is ook de uit de

---

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: de Gegevensautoriteit Natuur heeft vastgesteld dat ze kloppen. Informatie is te vinden op [www.natuurloket.nl](http://www.natuurloket.nl).

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, de Gegevensautoriteit Natuur staat hiervoor in.

omgeving van het plangebied bekende das (Quickscanhulp.nl) uitgesloten. Het plangebied vormt hooguit een zeer klein onderdeel van het foerageergebied van de steenmarter.

Nestplaatsen van vogels met een jaarrond beschermde nestplaats zijn niet in of het plangebied aanwezig door het ontbreken van bebouwing en oudere bomen. Het plangebied vormt hooguit een klein onderdeel van het foerageergebied van soorten als huismus en sperwer.

In het plangebied kunnen wel enkele niet-jaarrond beschermde vogelsoorten tot broeden komen, zoals roodborst, winterkoning, merel en zanglijster.

Voortplanting van amfibieën is uitgesloten in het plangebied vanwege het ontbreken van permanent oppervlaktewater. De tuin vormt ook geen hoogwaardig landbiotoop voor beschermde amfibieën, al kan een enkel exemplaar van een paar algemene amfibieënsoorten als bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander in het plangebied voorkomen. Voor deze soorten geldt in de provincie Drenthe een vrijstelling van de verbodsartikelen van de Wet natuurbescherming bij ruimtelijke ontwikkelingen. De uit de omgeving bekende meer kritische en zeldzamere niet-vrijgestelde amfibieënsoorten zijn niet in het plangebied te verwachten vanwege het ontbreken van geschikt (voortplantings)biotoop in en om het plangebied.

Uit de omgeving van het plangebied is het voorkomen van de reptielensoorten ringslang en hazelworm bekend. De tuin wordt sterk beschaduwd door de hoge eiken langs de Schapendrift, waardoor het grootste deel van de tuin ongeschikt is voor warmteminnende reptielen. Op de plekken in de tuin waar de zon af en toe doordringt zijn geen geschikte schuilplaatsen voor hazelworm of ringslang aanwezig, zoals onder stukken hout. Daarom en gezien de geringe grootte van de tuin is hooguit zeer incidenteel een zwervend exemplaar van hazelworm of ringslang in het plangebied te verwachten.

Voor beschermde soorten van de soortgroepen vissen en ongewervelden ontbreekt geschikt biotoop in en om het plangebied.

#### TOETSING

Door de plannen verandert het plangebied als foerageergebied voor vleermuizen, maar zal niet als zodanig verloren gaan. Bovendien is in de omgeving in ruime mate alternatief en hoogwaardig foerageergebied aanwezig. Een eventuele vliegroute langs de Schapendrift zal niet worden aangetast als gevolg van het plan. De eiken blijven bij het plan behouden en er is in de huidige situatie al verlichting aanwezig, waaronder een straatlantaarn ter hoogte van het plangebied. Een toename van lichtuitstraling ten opzichte van de huidige situatie vindt dan ook niet plaats. Ook in te realiseren tuinen kunnen vleermuizen foerageren. Negatieve effecten op de staat van instandhouding van vleermuizen zijn niet te verwachten als gevolg van de plannen.

Het plangebied vormt hooguit een klein onderdeel van het foerageergebied van huismus, sperwer en steenmarter. In de omgeving van het plangebied is in ruime mate alternatief en hoogwaardig foerageergebied aanwezig. Negatieve

effecten op vogels met jaarrond beschermde nestplaatsen en niet-vrijgestelde grondgebonden zoogdieren treden niet op.

Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen worden uitgevoerd kunnen in gebruik zijnde nesten van vogels worden verstoord of vernietigd, wat bij wet verboden is. 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.

Binnen het plangebied is hooguit zeer incidenteel een zwervend exemplaar van hazelworm of ringslang te verwachten. Door de bouw van de woning gaat geen leefgebied van beschermde reptielensoorten verloren. Negatieve effecten op hazelworm of ringslang treden niet op.

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

### **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 specifieke natuurgebieden geregeld. Het betreft de Natura 2000-gebieden, die een internationale bescherming genieten. 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. De begrenzing en ruimtelijke bescherming van het NNN is voor provincie Drenthe uitgewerkt in de Omgevingsvisie Drenthe en de bijbehorende Provinciale Omgevingsverordening Drenthe. Het NNN in Drenthe kent geen externe werking.

#### **INVENTARISATIE**

Het plangebied ligt niet in of grenst niet aan een beschermd gebied in het kader van de Wnb. Het meest nabijgelegen gebied beschermd middels de Wnb betreft het Natura 2000-gebied Norgerholt dat is gelegen op een afstand van ongeveer 1100 meter ten zuiden van het plangebied. Op ongeveer 200 meter ten noorden van het plangebied ligt het dichtstbijzijnde NNN-gebied. Het gaat om het grote bosgebied ten noorden van Norg.

#### **TOETSING**

Gezien de ligging van het plangebied in de bebouwde kom van Norg, de ligging ten opzichte van beschermde gebieden en de aard van het plan kunnen negatieve effecten op in het kader van de Wnb beschermde Natura 2000-gebieden op voorhand worden uitgesloten.

De beoogde plannen vinden plaats op ruime afstand van het NNN. Gezien de ligging in de bebouwde kom van Norg en de aard van het plan zijn negatieve effecten op het NNN eveneens uitgesloten.

#### **Conclusie**

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

Uit de ecologische inventarisatie is naar voren gekomen dat een aanvullend onderzoek in het kader van de Wnb en het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid niet noodzakelijk is. Met inachtneming van het broedseizoen van vogels is een ontheffing van de Wnb voor soorten of een vergunning op grond van de Wnb voor gebieden 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.

Op voorhand kan in redelijkheid worden gesteld dat natuurwet en -regelgeving de uitvoerbaarheid van het ruimtelijke plan niet in de weg staat.