



Aan: dhr L. Huizenga
Van Emingaloane 30
9084 AR Goutum

Altenaweg 22
9321 XE Peize
Tel. 050 - 7503817

Betreft: Quickscan flora en fauna Wearbuorren
6, Readtsjerk

Peize, 8 juli 2014

Geachte heer Huizenga,

Met deze brief rapporteer ik over de resultaten van de quickscan flora en fauna ten behoeve van de bouw van een woning en de eventuele sloop van de schuur aan de Wearbuorren 6 te Readtsjerk.

In het kader van het projectbesluit verlangt de gemeente Dantumadeel een quickscan flora en fauna. De werkzaamheden hebben mogelijk effect op beschermde flora en fauna en op beschermde natuurgebieden. Naast soorten die bijzondere bescherming genieten, geldt er een algemene zorgplicht om planten en dieren niet onnodig te verstoren. Daarom dienen flora en fauna en eventuele negatieve effecten in kaart gebracht te worden om deze te kunnen toetsen aan de natuurwetgeving.

Plan- en studiegebied

Het plangebied ligt aan Wearbuorren te Readtsjerk, nabij de kruising met de Boskwei. Voor inventarisatiedoeleinden wordt een indeling in atlasblokken (5x5 km) en kilometerhokken gebruikt om de verspreiding van soorten en vegetaties in kaart te brengen. Het plangebied en de directe omgeving daarvan ligt in kilometerhok 189-568 (Atlasblok 06-32).

Methode

Het onderzoek bestaat uit een bezoek aan de locatie en bureaustudie. Op 30 juni 2014 is het plangebied bezocht. Tijdens het veldonderzoek zijn het plangebied en de directe omgeving doorkruist en is de aanwezigheid van natuurwaarden in kaart gebracht. Tijdens het veldonderzoek aangetroffen beschermde planten- en diersoorten zijn genoteerd.

Het veldonderzoek is een momentopname. Aan de hand van literatuur en gegevens van verschillende instanties is onderzoek gedaan om een beeld van de natuurwaarden van het plangebied aan te vullen. Er is daartoe een globale rapportage opgevraagd bij het Natuurloket.

Resultaten

Het kilometerhok waarin het plangebied ligt, is overwegend niet tot slecht onderzocht wat betreft de gegevens van landelijke natuurorganisaties (Natuurloket). Daarom worden gegevens van een groter gebied bekeken (aangrenzende kilometerhokken en atlasblok). De resultaten worden hierna besproken. Bij de bijzondere soorten wordt de beschermingsstatus aangegeven: lichte bescherming: RL= Rode Lijst; FF1= Flora- en faunawet Tabel 1. Zware bescherming: FF23= Flora- en faunawet Tabel 2 en 3; HRIV= Habitatrichtlijn Bijlage IV.

Landschap en gebiedsbescherming

Het plangebied ligt op de overgang van de Trynwâlden, een zandopduiking, naar het laaggelegen Bûtenfjild. Het Bûtenfjild is van oorsprong een veengebied, waarover klei is afgezet onder invloed van de zee. De Wearbuorren is tegenwoordig een verharde weg die de Klaas Douwesweg verbindt met de Tuskenmarren, maar vroeger was het de benaming voor een buurtschap dat (evenwijdig) aan de Boskwei lag.

De Trynwâlden met de Boskwei en de aangrenzende bebouwing hebben een besloten karakter. Hier ligt ten zuiden van het plangebied de Staniastate, een natuurgebied buiten de Ecologische Hoofdstructuur. Het Bûtenfjild is zeer open en heeft de status van weidevogelgebied (het plangebied ligt hierbuiten). Langs de weg Wearbuorren ligt een singel van essen en iepen met een gevarieerde struiklaag. Deze singel heeft de status natuur buiten de EHS.

Op ongeveer 3 km afstand ligt de Ecologische Hoofdstructuur van de Noordelijke Natte As (o.a. Ottema-Wiersmareservaat). In de omgeving liggen geen Natura2000-gebieden.

Terreinbezoek en biotoop

De huidige boerderij met het erf en de nieuwbouwlocatie zijn geïnspecteerd op de aanwezigheid van flora en fauna. De nieuwbouwlocatie bestaat uit grasland met algemene soorten grassen en kruiden. Rondom ligt een sloot met Liesgras en Klein kroos, waarschijnlijk droogvallend. Langs de rand staan elzen met Braam, Wilde lijsterbes en Hulst. In de bomen zijn geen holten en jaarrond beschermde nesten aanwezig.

De boerderij bestaat uit een woonhuis met schuur. De muren zijn opgetrokken uit steen. Het dak van de woning en de voorkant van de schuur zijn bedekt met pannen. Het dak van de schuur is bedekt met riet en over de helft van het dak liggen platen op het riet. De pannen aan de voorkant van de schuur bieden mogelijk broedgelegenheid aan vogels, die via de goot onder de dakpannen kunnen komen. Voor vleermuizen is een dergelijke situatie niet geschikt om in te vliegen. Verder zijn er geen gaten of spleten aanwezig die dieren toegang geven tot ruimten in de boerderij. Sporen en uitwerpselen zijn er niet aangetroffen.

Aan de oostzijde van de boerderij staat een rij eiken. Hierin is een nestkast voor de Steenuil opgehangen. Deze kast is niet in gebruik. Verder bestaat het erf uit verharde oppervlakken, soortenarm grasland, enkele fruitbomen, een kastanje en een meidoornheg. In de bomen op het erf zijn geen holten en jaarrond beschermde nesten aanwezig.

Beschermde en bedreigde plant- en diersoorten

Van het kilometerhok zijn enkele beschermde plantensoorten bekend (2 FF1-soorten, 1 FF23-soort en 1 RL-soort). Bij de zwaardere beschermde soort gaat het waarschijnlijk om Daslook (FF23), dat rond de Staniastate groeit. Bij lichter beschermde soorten kan het gaan om bijvoorbeeld Zwanenbloem (FF1). In het plangebied zijn geen beschermde soorten aangetroffen.

Er zijn enkele beschermde zoogdieren bekend. Het gaat om twee soorten vleermuizen (FF23) en daarbij nog twee soorten van de Rode Lijst. Vleermuizen die foeragerend in en om het plangebied verwacht kunnen worden, zijn Gewone en Ruige dwergvleermuis, Laatvlieger (RL-KW) en Rosse vleermuis (RL-KW). Hermelijn (RL-GE) en Wezel (RL-GE) kunnen er voorkomen. Verder komen algemene zoogdieren (FF1) voor, zoals muizen, Mol, Egel, Haas en Ree. Jaarrond beschermde verblijfplaatsen van Steenmarter en vleermuizen worden uitgesloten: er zijn geen geschikte holten en spleten aanwezig en sporen ontbreken.

In het plangebied komen algemene soorten vogels (FF23) voor. Tijdens het veldbezoek zijn Tuinfluiter, Vink, Boomkruiper, Winterkoning, Tjiftjaf, Torenvalk en Boerenwaluw (RL-GE) waargenomen. Van het kilometerhok zijn volgens het Natuurloket 4 vogelsoorten van de Rode Lijst bekend. Naast Boerenwaluw kan het gaan om Grote zilverreiger (RL-GE), Blauwe kiekendief (RL-GE), Boomvalk (RL-KW), Grutto (RL-GE) en Koekoek (RL-KW) (bron: waarneming.nl). Voor deze soorten is het plangebied niet geschikt als broedgebied.

Van sommige vogelsoorten zijn de nesten jaarrond beschermd: in de omgeving komen Sperwer, Buizerd, Roek, Kerkuil, Ransuil, Torenvalk en Huismus voor (waarneming.nl). Jaarrond beschermde nesten van de Huismus kunnen niet worden uitgesloten onder het pannendak op de voorkant van de schuur. Van de overige soorten zijn geen nesten aangetroffen.

De overige soortgroepen zijn volgens het Natuurloket niet tot slecht onderzocht. Er zijn algemene soorten amfibieën te verwachten, zoals Kleine watersalamander, Bruine kikker, Gewone pad en Bastaardkikker (alle FF1). Er komen algemene vissoorten voor. De slootjes zijn niet geschikt voor kritische soorten als Bittervoorn en Kleine modderkruiper. Bijzondere waarden op het gebied van (korst)mossen, paddenstoelen, reptielen, vlinders, libellen en overige ongewervelde dieren zijn niet bekend en worden op basis van het aangetroffen biotoop niet verwacht.

Werkzaamheden en effecten*Werkzaamheden*

- Naast de boerderij wordt een nieuwe woning gebouwd ter vervanging van de woning in de boerderij;

Er worden geen bomen of struiken gekapt.

Toekomstig gebruik

- Het gebruik van de locatie verandert niet wezenlijk, omdat er sprake is van vervanging van de bestaande woonruimte.

Beschermde en bedreigde plant- en diersoorten

Van het kilometerhok zijn enkele beschermde plantensoorten bekend (2 FF1-soorten, 1 FF23-soort en 1 RL-soort). Bij de zwaarder beschermde soort gaat het waarschijnlijk om Daslook (FF23), dat rond de Staniastate groeit. Bij lichter beschermde soorten kan het gaan om bijvoorbeeld Zwanenbloem (FF1). In het plangebied zijn geen beschermde soorten aangetroffen.

Er zijn enkele beschermde zoogdieren bekend. Het gaat om twee soorten vleermuizen (FF23) en daarbij nog twee soorten van de Rode Lijst. Vleermuizen die foeragerend in en om het plangebied verwacht kunnen worden, zijn Gewone en Ruige dwergvleermuis, Laatvlieger (RL-KW) en Rosse vleermuis (RL-KW). Hermelijn (RL-GE) en Wezel (RL-GE) kunnen er voorkomen. Verder komen algemene zoogdieren (FF1) voor, zoals muizen, Mol, Egel, Haas en Ree. Jaarrond beschermde verblijfplaatsen van Steenmarter en vleermuizen worden uitgesloten: er zijn geen geschikte holten en spleten aanwezig en sporen ontbreken.

In het plangebied komen algemene soorten vogels (FF23) voor. Tijdens het veldbezoek zijn Tuinfluiter, Vink, Boomkruiper, Winterkoning, Tjiftjaf, Torenvalk en Boerenzwaluw (RL-GE) waargenomen. Van het kilometerhok zijn volgens het Natuurloket 4 vogelsoorten van de Rode Lijst bekend. Naast Boerenzwaluw kan het gaan om Grote zilverreiger (RL-GE), Blauwe kiekendief (RL-GE), Boomvalk (RL-KW), Grutto (RL-GE) en Koekoek (RL-KW) (bron: waarneming.nl). Voor deze soorten is het plangebied niet geschikt als broedgebied.

Van sommige vogelsoorten zijn de nesten jaarrond beschermd: in de omgeving komen Sperwer, Buizerd, Roek, Kerkuil, Ransuil, Torenvalk en Huismus voor (waarneming.nl). Jaarrond beschermde nesten van de Huismus kunnen niet worden uitgesloten onder het pannendak op de voorkant van de schuur. Van de overige soorten zijn geen nesten aangetroffen.

De overige soortgroepen zijn volgens het Natuurloket niet tot slecht onderzocht. Er zijn algemene soorten amfibieën te verwachten, zoals Kleine watersalamander, Bruine kikker, Gewone pad en Bastaardkikker (alle FF1). Er komen algemene vissoorten voor. De slootjes zijn niet geschikt voor kritische soorten als Bittervoorn en Kleine modderkruiper. Bijzondere waarden op het gebied van (korst)mossen, paddenstoelen, reptielen, vlinders, libellen en overige ongewervelde dieren zijn niet bekend en worden op basis van het aangetroffen biotoop niet verwacht.

Werkzaamheden en effecten

Werkzaamheden

- Naast de boerderij wordt een nieuwe woning gebouwd ter vervanging van de woning in de boerderij;

Er worden geen bomen of struiken gekapt.

Toekomstig gebruik

- Het gebruik van de locatie verandert niet wezenlijk, omdat er sprake is van vervanging van de bestaande woonruimte.

De werkzaamheden zijn gepland vanaf het najaar van 2014.

Effecten

- Tijdens de bouwperiode wordt de directe omgeving verstoord door geluid, trillingen en visuele effecten. Hierdoor kunnen dieren verstoord worden;
- Machines en voertuigen stoten uitlaatgassen uit. Hierdoor kan vermisting en verzuring optreden. De schaal waarop dit plaatsvindt is zo beperkt dat effecten in Natura2000-gebieden kunnen worden uitgesloten;
- Er verdwijnt een stukje grasland, waardoor het leefgebied van algemene soorten afneemt. Effecten op zwaar beschermde soorten, zoals vleermuizen, worden uitgesloten omdat het grasland een te verwaarlozen deel is van het leefgebied;
- Verstoring van broedvogels vindt niet plaats, omdat de werkzaamheden die het broedbiotoop verstoren buiten de broedperiode plaatsvinden;
- Verstoring van vleermuizen vindt niet plaats, omdat er in de nabijheid geen verblijfplaatsen zijn en de werkzaamheden overdag, dan wel tijdens de winterslaap, plaatsvinden;

Advies

- De werkzaamheden zijn gepland buiten de broedperiode (indicatief 15 maart - 15 augustus). Bij een verandering van de planning dient men hiermee rekening te houden. Broedende vogels mogen niet worden verstoord;
- Effecten op overige zwaar beschermde soorten worden uitgesloten. Aanvullend onderzoek of ontheffing zijn niet nodig;
- Voor licht beschermde soorten, zoals algemene zoogdieren, amfibieën en planten geldt een automatische vrijstelling in het kader van ruimtelijke inrichting en beheer. Voor deze soorten hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd;
- Zorgplicht: vanuit de Flora en faunawet geldt een algemene zorgplicht. Wanneer men tijdens de werkzaamheden dieren aantreft die het gevaar lopen beschadigd of gedood te worden, kan men ze het beste oppakken en naar een veilige, vergelijkbare plaats in de directe omgeving brengen en loslaten;

Met vriendelijke groet,

Namens Vos Ecologisch Onderzoek,

drs. P.G. Vos