

Notitie flora en fauna

Nader onderzoek amfibieën, Muggenbeet

Projectnummer: 2691
Datum: 25-9-2017
Status: Concept
Projectleider: Sharon Boekhout
Opgesteld: Ninja Blok
Gecontroleerd: Gerard Lubbers

Inleiding

In het plangebied van het horecabedrijf Geertien te Muggenbeet is een uitbreiding beoogt om een vergaderruimte te realiseren en de huidige parkeerplaats uit te breiden. Als gevolg van de ruimtelijke plannen zal het huidige parkeerterrein volledig worden heringericht en de begroeiing aan de waterkant worden verwijderd. Ook zal de helft van het waterelement ten noorden van de parkeerplaats worden gedempt. In de eerder uitgevoerde quickscan (door S. Boekhout, Eelerwoude in juni 2017) is geconcludeerd dat op voorhand niet kon worden uitgesloten dat het uitbreiden van het horecabedrijf negatieve effecten veroorzaakt op beschermde amfibieënsoorten. Nader onderzoek naar de mogelijke aanwezigheid van (strikter) beschermde amfibieënsoorten is daarom noodzakelijk.

De aanwezige poel en het achter gelegen rietland heeft potentie als verblijfplaats voor beschermde amfibieën (poel- en heikikker). Deze soorten zijn beschermd conform de Habitatrichtlijn geïmplementeerd in de Wet natuurbescherming onder artikel 3.5 en 3.8. Als gevolg van de uitbreiding van het horecabedrijf zouden potentiële verblijfplaatsen kunnen verdwijnen. In augustus 2017 is daarom gericht onderzoek uitgevoerd naar de daadwerkelijke aanwezigheid van voorgenoemde beschermde amfibieënsoorten. Deze notitie doet verslag van dit onderzoek.

Beschrijving plangebied

Geertien ligt langs De Wetering, een ongeveer 30 meter brede watergang die vanuit de Wetering-West richting het plangebied van de Wieden stroomt. Net ten noorden van de planlocatie bevinden zich rietvelden en kleine graslanden die een agrarische- en natuurbestemming hebben (zie figuur 1). De rietvelden en graslanden zijn deels in eigendom van Natuurmonumenten en worden extensief beheerd. Ten noorden hiervan ligt de N333, de provinciale weg van Steenwijk naar Blokzijl. Vanaf de afrit ter hoogte van de Weteringbrug kan men over de Muggenbeet bij Geertien komen. Aan de weteringszijde van deze weg wordt de Wetering door een doorlopende houtsingel afgeschermd. Ten noorden en westen van de parkeerplaats van Geertien liggen grillige, open bosstructuren hoofdzakelijk bestaande uit opslag van schietwilg en zwarte els. Het plangebied zelf bestaat uit een parkeerplaats met halfverharding welke met beplanting is aangekleed. In het noorden gaat het plangebied over in een rietvegetatie. Tussen de parkeerplaats en het westelijk gelegen campingterrein, ligt een poel van kleine omvang.



Afbeelding 1. Poel tussen parkeerplaats en campingterrein



Afbeelding 2. Bastaardkikker ter plaatse in de poel



Afbeelding 3. Oever zuidzijde van parkeerplaats



Afbeelding 4. Meerkikker ter plaatse van poel



Afbeelding 5. Richting noorden vanuit parkeerplaats op rietland



Afbeelding 6. Noordwestzicht op rietland

Bovenstaande foto's geven een impressie van de waterelementen in het plangebied en daarom heen. De begrenzing van het plangebied is weergegeven in bijlage 1.



Figuur 1 Ligging van het plangebied

Methode

Het onderzoek naar beschermde amfibieën is uitgevoerd middels twee veldbezoeken. Tabel 1 geeft een overzicht van de specificaties van deze bezoeken. Het onderzoek is uitgevoerd conform de soorteninventarisatieprotocol van Netwerk Groene Bureaus (versie 1.1., juli 2011). Tussen het eerste en tweede veldbezoek zit 15 dagen. Om de hoogste trefkans te bereiken is rekening gehouden met de weersomstandigheden en het meest gunstige tijdstip. De rietlanden ten noorden van de parkeerplaats, de poel gelegen tussen de parkeerplaats en camping en de zuidelijk gelegen watergang zijn bemonsterd met een schepnet (Ravon, maaswijdte 3 mm). Bij kansrijke locaties (rond begroeiing en in diepere delen van de watergangen) is daarbij vanaf de waterkant een krachtige haal over de bodem en door oevervegetatie gehaald. In de rietlanden is met een waadpak een zigzaggende route gelopen met het schepnet in de aanslag. Bij de poel zijn foto's gemaakt van de op het oppervlak gelegen kikkers. De zuidelijke watergang is met behulp van een verrekijker onderzocht op aanwezige amfibieën.

Tabel 1 Specificaties veldbezoeken

Datum:	Tijdstip:	Ecologisch adviseur:	Weersomstandigheden:
14 augustus 2017	16:00 -20:00	N. Blok	22 C, windkracht 3 Bft, licht bewolkt
29 augustus 2017	17:00 – 21:00	N. Blok	28 C, windkracht 2 Bft, half bewolkt

Naast het veldonderzoek is gekeken naar bestaande inventarisatiegegevens. Hierbij is gebruik gemaakt van landelijke verspreidingsinformatie met betrekking tot flora en fauna, zoals verspreidingsatlassen, NDFF database, verspreidingsinformatie en websites als www.waarneming.nl en www.telme.nl. Ook is er geïnformeerd bij de terrein beherende organisatie Natuurmonumenten.

Resultaten onderzoek

Op basis van de twee veldbezoeken wordt geconcludeerd dat het plangebied voor een aantal algemene amfibieënsoorten van belang is. Het betreft de bastaardkikker en meerkikker. De beschermde poel- en heikikker zijn in geen van de geschikte biotopen aangetroffen. Uit literatuurbronnen zijn geen waarnemingen van deze soorten op deze locatie bekend.

Poelkikker

De poelkikker komt in de zomerperiode voor in graslanden en bossen tot 500 meter afstand van het water. Hij foerageert op ruime afstand van het water (*bron: soortinventarisatieprotocol NGB, versie 1.1., juli 2017*). Zijn overwinteringsbiotoop bevindt zich op het land op vorstvrije plaatsen gegraven in de grond in bossen en struwelen, dijkellingen en hoge gelegen wegbermen.

Tijdens het veldbezoek is de soort niet aangetroffen. De poel aan de westzijde van het gebied is in principe wel geschikt voor de soort, net zoals het rietland ten noorden gelegen van de parkeerplaats. Er zijn tijdens echter de bezoeken geen 'plonzen' gehoord of kooractiviteit waargenomen. Tevens zijn er geen juvenielen aangetroffen. Op basis van het ontbreken van waarnemingen tijdens het gerichte veldonderzoek wordt geconcludeerd dat op deze locatie geen poelkikkers voorkomen. Een negatief effect op de poelkikker is daarom niet te verwachten.

Heikikker

In de zomerperiode is de heikikker alleen nog te vinden binnen zijn landbiotoop die bestaat uit vochtige, hoge dichte vegetaties zoals vochtige heide, pijpenstrootjesvegetatie, vochtig grasland en soms in bossen (*bron: soortinventarisatieprotocol NGB, versie 1.1., juli 2017*). In agrarische gebieden verblijft de soort veel langs slootoevers die in de loop van de zomer dichtgroeien. Het landbiotoop bevindt zich in de directe omgeving van het voortplantingswater.

In de rietlanden achter de parkeerplaats is volop water aanwezig dat in potentie geschikt is als voortplantingswater voor de heikikker. De parkeerplaats is grotendeels halfverhard en bruikbaar als landbiotoop voor de soort. Tijdens de veldbezoeken is ondanks de gerichte inventarisatie binnen de potentiële geschikte zomer- en winterbiotopen, geen activiteit waargenomen van de heikikker. Er zijn geen plonsen of zichtwaarnemingen geconstateerd in de noordelijk gelegen rietlanden, de poel of zuidelijk gelegen watergang. Aanwezigheid van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de heikikker wordt daarom op basis van dit onderzoek uitgesloten. Een negatief effect op de soort is niet te verwachten.

Conclusies en advies

Tijdens een soortgerichte inventarisatie van het waterelement zijn de beschermde poel- en heikikker niet aangetroffen. Gelet op de voorgenomen plannen om het waterelement aan de noordzijde deels te dempen in verband met uitbreiding van het aangrenzende horecabedrijf, is het aanvragen van een ontheffing op basis van het nader onderzoek niet noodzakelijk

Literatuurlijst

- S. Boekhout, *Quickscan flora en fauna, Geertien, Eelerwoude 2017*, Diever.
- *Soorteninventarisatieprotocol NGB, versie 1.1., juli 2017*, Utrecht.
- Creemers R.C.M. & van Delft J.J.C.W. (2009). *De amfibieën en reptielen van Nederland*, - *Nederlandse fauna 9*. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, European invertebrate Survey – Nederland, Leiden.
- ndff-ecogrid.nl

BIJLAGE 1 TOPOGRAFISCHE KAART

Begrenzing en verspreidingskaart amfibieën

Geertien, Muggenbeet 2017

