

Advies : Onderzoek rugstreeppadden Rode Dijk (ong.) te Arcen

Datum : 10 september 2014
Opdrachtgever : Terraq b.v.
t.a.v. : de heer J.Janssen
Projectnummer : 211x06835
Opgesteld door : Reinoud Vermoolen

Aanleiding

Terraq-Janssen Zand en Grind BV heeft het voornemen om op een aantal percelen aan de Rode Dijk in Arcen, nabij het bestaande en in ontwikkeling zijnde recreatiepark 'Klein Vink', 17 recreatiewoningen te bouwen, alsmede een entreegebouw met uitkijkpunt. Voor de ligging van het plangebied zie onderstaande figuur (figuur 1).



Figuur 1. Ligging plangebied (rood omlijnd).

Voor de ontwikkeling is door BRO een quickscan flora en fauna uitgevoerd in de winterperiode van 2014. Uit deze quickscan is naar voren gekomen dat niet op voorhand kan worden uitgesloten dat het plangebied voor rugstreeppadden geschikt is als voortplantingslocatie. Nader onderzoek zal moeten uitwijzen of het plangebied geschikt is voor rugstreeppad tijdens het voortplantingsseizoen en, indien geschikt, of er daadwerkelijk voortplanting plaatsvindt van rugstreeppad binnen het plangebied.

Onderhavig onderzoek zal op bovenstaande vragen antwoord geven. Op basis van dit onderzoek kan worden beoordeeld of het bestemmingsplan in overeenstemming met de Flora- en faunawet kan worden uitgevoerd en welke voorwaarden daar mogelijk aan verbonden zijn. Dit is noodzakelijk om te kunnen onderbouwen dat het bestemmingsplan uitvoerbaar is in relatie tot de natuurwetgeving.

Werkwijze

Het plangebied is twee maal bezocht in 2014 gedurende het voortplantingsseizoen van rugstreeppad. Tijdens het eerste veldbezoek in het voorjaar (avond van 21 mei, onder gunstige weersomstandigheden) is de inschatting gemaakt worden of het plangebied geschikt is als voortplantingsplaats voor rugstreeppad en is aanvullend in de avond tot anderhalf uur na zonsondergang geluisterd naar kooractiviteit (roepende individuen) van rugstreeppad binnen en in de directe omgeving van het plangebied.

Op basis van de resultaten van het eerste veldbezoek is een tweede veldbezoek uitgevoerd op 19 juli naar de geschiktheid van het plangebied als voortplantingsplaats voor rugstreeppad in de zomer en is aanvullend onderzocht of er eisnoeren, larven dan wel pas gemetamorfoseerde individuen aanwezig zijn binnen het plangebied. Het onderzoek is uitgevoerd in de geest van de soortenstandaard rugstreeppad (uitgebracht door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, maart 2014).

Resultaten

Tijdens het eerste veldbezoek op 21 mei zijn geen aanwijzingen gevonden voor het gebruik van het plangebied door rugstreeppad. Het waterpeil in de gegraven natuurplas was vergelijkbaar met het waterpeil tijdens het veldbezoek voor de quickscan in januari 2014. Tevens was er geen sprake van stagnerend water op het braakliggende terrein ten zuiden van de plas. Het plangebied leek derhalve niet bijzonder geschikt voor rugstreeppad (een soort die voor de voortplanting gebruik maakt van met name ondiepe wateren). Aansluitend is de nabije omgeving van het plangebied bezocht, te weten de ecologische verbindingszone ten noordwesten van het plangebied. Hierin bevonden zich voor rugstreeppad meer geschikte ondiepe plassen en poelen.

Na het onderzoeken van de geschiktheid van het plangebied is tot anderhalf uur na zonsondergang geluisterd naar roepende rugstreeppadden (kooractiviteit). De weersomstandigheden waren optimaal, weinig wind en broeierig warm met een enkele spat regen.

Binnen het plangebied werden geen roepende rugstreeppadden gehoord. In de poelen en plassen ten noordwesten van het plangebied werden echter diverse rugstreeppadden gehoord, waarvan in meerdere poelen sprake was van kooractiviteit (tegelijkertijd roepende individuen).

Op basis van de aangetroffen kooractiviteit van rugstreeppad nabij het plangebied is een vervolgbezoek noodzakelijk geacht om te onderzoeken of het plangebied wellicht later in de zomer wel als geschikte voortplantingsplaats zou kunnen fungeren, bijv. indien de ondiepe poelen later in het seizoen zouden droogvallen en de rugstreeppadden eventueel nog noodgedwongen uitwijken naar voortplantingslocaties in de nabije omgeving.

Tijdens het tweede veldbezoek op 19 juli zijn wederom geen aanwijzingen gevonden voor het gebruik van het plangebied door rugstreeppad. Het waterpeil in de gegraven natuurplas stond weinig lager ten opzichte van 21 mei. Tijdens dit veldbezoek is de oever van de natuurplas bemonsterd met behulp van een schepnet op het voorkomen van met name larven. Deze zijn niet aangetroffen tijdens de bemonstering van het water. In de oevervegetatie langs de westzijde van de natuurplas, net buiten het plangebied, werden wel groene kikkers sp. waargenomen. Op de natuurplas waren futen aanwezig, wat duidt op de aanwezigheid van vis in de natuurplas. Aan-

wezigheid van vis maakt de plas minder geschikt als voortplantingswater. Op basis van de bemonstering en overige indrukken van het plangebied is geconcludeerd dat het plangebied ongeschikt is en momenteel niet fungeert als voortplantingsplaats voor rugstreeppad. De poelen in de ecologische verbindingszone direct ten noordwesten van de natuurplas bleken tijdens het tweede veldbezoek nog waterhoudend te zijn en enkele poelen zaten vol met rugstreeppaddenlarven. Onderstaande foto's geven een impressie van het plangebied.



Foto 1. Zuidoever natuurplas 21-5-2014



Foto 2. Westoever natuurplas 21-5-2014



Foto 3. Zuidoever natuurplas 20-7-2014



Foto 4. Poel met larven in ecologische verbindingszone ten noordwesten van plangebied 20-7-2014

Effectbeoordeling

Tijdens het veldbezoek zijn geen aanwijzingen gevonden voor voortplantingsplaatsen van rugstreeppad binnen het plangebied. De functionaliteit van het gebied voor de rugstreeppad blijft hiermee behouden. Binnen het plangebied kunnen in de periode maart-oktober wel rugstreeppadden aangetroffen worden die migreren tussen overwinteringslocaties, voortplantingslocaties en zomerverblijfplaatsen in de nabije omgeving. Tijdens de uitvoering van werkzaamheden in voorgenoemde periode zal hiermee rekening gehouden dienen te worden om zodoende invulling te geven aan de zorgplicht (het voorkomen van doden en verwonden van rugstreeppadden). Negatieve effecten op de gunstige staat van instandhouding van de lokale populatie rugstreeppad zijn dan uitgesloten.

Advies

- Om te voorkomen dat rugstreeppadden de werklocatie binnendringen en er kans dreigt op doding en verwonding van exemplaren strekt het ter aanbeveling het gebied waar de werkzaamheden plaats gaan vinden uit te rasteren van half maart tot en met eind oktober. Dit

kan bijvoorbeeld door het plaatsen van schermen van glad landbouwplastic van 50 centimeter hoog en minimaal 10 centimeter ingegraven in de grond. Controleer dit regelmatig op kieren en op overhangende vegetatie. In de praktijk is een 100% afscherming moeilijk te realiseren omdat meestal toegangswegen voor bouwverkeer aanwezig zijn die nauwelijks af te schermen zijn

- Mochten er desondanks toch rugstreeppadden op de werkzaamhedenlocaties aangetroffen worden dan dienen deze zo snel mogelijk verplaatst te worden buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden, dit onder begeleiding van een bij het werk betrokken ecooloog.