

Doel en aanleiding

In Woonveld 9 te Bodegraven zijn als compensatie voor ontwikkelingen elders in het gebied drie compensatiepoelen aangelegd voor de rugstreepad. Daarnaast is opdrachtgever voornemens om woonveld 9 te gaan ontwikkelen. Omdat de rugstreepad beschermd is volgens de Wet natuurbescherming (Wnb) is inzicht in de aanwezigheid van de rugstreepad in de compensatie en projectgebied nodig. Op basis van aanvullende vragen van de omgevingsdienst Midden-Holland (ODMH) van datum 5 oktober is tevens onderzoek uitgevoerd naar platte schijfhoren in de poelen. Ook is het perceel onderzocht op het voorkomen van drie beschermde plantensoorten namelijk dreps, scherpkruid en glad biggenkruid.

Werkwijze

Rugstreepad

Voor het aantonen of uitsluiten van het gebruik van de compensatiepoel door rugstreepad zijn gedurende de voortplantingsperiode van de rugstreepad drie onderzoeksrondes uitgevoerd. Drie bezoeken zijn nodig omdat de rugstreepad een dynamische soort is en gedurende het voortplantingsseizoen (april t/m juli) wel of niet gebruik maakt van de poelen (kennisdocument rugstreepad, BIJ12). Rugstreepad is onderzocht door onderzoek naar aanwezigheid van larven/juvenielen in de poel en door het luisteren naar roepende rugstreepadden. Het luisteren naar rugstreepadden is 's avonds uitgevoerd en onderzoek naar larven/juvenielen overdag. Van de uitgevoerde onderzoeksrondes is slechts een ronde in de meest optimale periode (april/mei) uitgevoerd. Dit kwam omdat de weersomstandigheden in april en begin mei te slecht waren om bij geschikte weersomstandigheden onderzoek uit te kunnen voeren.

Platte schijfhoren

Voor platte schijfhoren is op 6 oktober onderzoek uitgevoerd waarbij met een RAVON schepnet waterplanten zijn opgescheept uit de poelen. De waterplanten zijn vervolgens onderzocht op de aanwezigheid van schijfhorenslakken. In de eerste plaatst zijn in het veld zo veel mogelijk determinaties uitgevoerd van de aanwezige schijfhorens. Waar geen determinatie mogelijk was zijn slakken meegenomen en onder een microscoop onderzocht.

Beschermde planten

Tevens is op 6 oktober het perceel vlakdekkend onderzocht op overblijvende exemplaren van beschermde planten zoals dreps, scherpkruid en glad biggenkruid. Dit onderzoek kon uitgevoerd worden omdat overblijvende exemplaren van deze soorten, indien aanwezig, herkend zouden kunnen worden.

In onderstaande tabel staat een overzicht van de uitgevoerde bezoeken.

Datum	Tijd	Uitgevoerd door	Temp.	Bewolking	Windrichting	Windracht (bft.)	Neerslag
26-5-2017	20:30-0:00	Amber Heitman	20.0	Onbewolkt	0	3	Geen



23-6-2017	20:00-0:00	Richard Notenboom	26.0	Onbewolkt	ZO	3	Geen
13-7-2017	21:00-00:00	Amber Heitman	21.0	6/8 bewolkt	N	2	regen
6-10-2017	10:00- 18:00	Richard Notenboom	12.3	8/8 bewolkt	WNW	2	Lichte miezer

Resultaten

Rugstreepad

Er zijn geen rugstreepadden in het projectgebied aangetroffen tijdens de bezoeken. Ook zijn er geen roepende exemplaren gehoord vanuit het projectgebied. Er zijn wel roepende rugstreepadden gehoord in de omgeving, ten noorden van het spoor op ongeveer 600 meter afstand. Ondanks dat het projectgebied gescheiden is van het noordelijk gelegen gebied zijn rugstreepadden in staat om zeer snel een geschikt gebied te koloniseren. Een rugstreepad kan makkelijk een afstand van vijf kilometer overbruggen. De poelen zelf zijn inmiddels grotendeels volgroeid met vegetatie. Tijdens het eerste bezoek zijn wel veel paddenlarven aangetroffen maar deze zijn allemaal gedetermineerd als larven van gewone pad.

Platte schijfhoren

Er zijn geen platte schijfhorens aangetroffen in de vegetatie in de poelen. Wel is er aangetroffen: posthoerenslak, gewone schijfhoren, draaikolkschijfhoren en barnsteenslak spec waargenomen.

Beschermde planten

Er zijn tijdens het veldonderzoek geen beschermde planten aangetroffen. De vegetatie ter plekke bestond overwegend uit hanepoot spec, reigersbek, teunisbloem, klein streepzaad en diverse grassen.

Conclusie en aanbevelingen

Uit voorgaande onderzoek blijkt dat er in het projectgebied en directe omgeving geen rugstreepadden voorkomen. De compensatiepoelen worden op dit moment niet gebruikt door rugstreepadden. Wel zijn rugstreepadden op 600 meter afstand ten noorden van het projectgebied waargenomen. Het is daarom sterk aan te bevelen om vestiging van rugstreepadden te voorkomen door middel van het plaatsen van een amfibieënscherm. Dit scherm dient op korte termijn geplaatst te worden omdat rugstreepadden in staat zijn heel makkelijk nieuwe gebieden te koloniseren.

Aangeraden wordt indien de werkzaamheden langer dan een jaar duren het onderzoek te herhalen om ook in de toekomst zeker van te zijn dat er geen rugstreepadden in de nabijheid van het projectgebied voorkomen.

Uit het onderzoek komt ook dat er geen platte schijfhoren in de poelen aanwezig zijn. Tevens kan het voorkomen van beschermde planten in het projectgebied worden uitgesloten.

Zorgplicht

Er zijn geen beschermde rugstreepadden aangetroffen in de compensatiepoelen. De poelen worden wel gebruikt door andere amfibieën zoals groene kikker en gewone pad. Indien de poelen gedempt moeten worden dan dient wel zorgvuldig te werk worden gegaan. Zorgvuldig werken kan bereikt worden door de volgende stappen uit te voeren:

1. Verwijder vegetatie en slib uit de poelen en leg deze op de kant nabij watergangen. Wacht minimaal twee dagen zodat in de slib en vegetatie aanwezige insecten en amfibieën weg kunnen vluchten.
2. Hierna kunnen de poelen worden drooggezet. Eventueel achterblijvende vis en amfibieën dienen overgezet te worden naar naastgelegen watergangen.

Door bovenstaande maatregelen op te volgen wordt zorgvuldig gewerkt. Voer bovenstaande maatregelen uit onder begeleiding van een ecoloog.

