



## Ecologisch werkprotocol werkzaamheden woonveld 3 en 6 Weideveld te Bodegraven

*Opgesteld door: Brigit van Dam, Adviseur Natuur & Landschap, Watersnip Advies,  
Datum: Maart 2020*

### Aanleiding

De gemeente Bodegraven-Reeuwijk is voornemens de woonvelden 3 en 6 in Weideveld te Bodegraven bouwrijp te maken. De gemeente heeft Watersnip Advies gevraagd om een veldbezoek te brengen aan deze woonvelden. Uit dit veldbezoek is gebleken dat op deze woonvelden de aanwezigheid van de beschermde Rugstreeppad (Wnb-hrl / Rode lijststatus 'gevoelig') niet kan worden uitgesloten. Er zijn geen andere beschermde soorten aangetroffen.

Doormiddel van het nemen van mitigerende maatregelen kan schade aan deze beschermde soort worden voorkomen. In dit Ecologisch Werkprotocol (EWP) worden de mitigerende maatregelen beschreven. Deze zijn bedoeld om mogelijke vestiging van de Rugstreeppad op de woonvelden te voorkomen. En om ervoor te zorgen dat de werkzaamheden voor het bouwrijp maken van het perceel op 1 juni 2020 kunnen starten.

### Veldbezoeken

Op vrijdag 29 februari 2020 hebben gekwalificeerde medewerkers van Watersnip Advies een veldbezoek gebracht aan de woonvelden 3 en 6. Hierbij is met name woonveld 6 uitgebreid bekeken. Woonveld 3 is reeds onderzocht door ecologisch adviesbureau Habitus op 16 januari 2020.

Op woonveld 6 liggen verschillende hopen met zand en grond. Daarnaast is er door de stevige regenval van de afgelopen maanden veel water aanwezig in de vorm van plassen. De hopen grond en zand kunnen deels geschikt zijn als overwinteringslocatie voor de Rugstreeppad. Het water kan in de voortplantingsperiode geschikt worden als locatie waar de Rugstreeppad haar eieren afzet. Deze bevindingen zijn teruggekoppeld aan de gemeente Bodegraven-Reeuwijk. Naar



*Figuur 1: Overzicht van Weideveld woonveld 3 en 6*

aanleiding hiervan zijn enkele maatregelen besproken.

Op donderdag 12 maart 2020 is een veldbezoek aan de woonvelden uitgevoerd, door de projectleider en uitvoerder van de gemeente Bodegraven-Reeuwijk en een medewerker van Watersnip Advies. Tijdens dit veldbezoek is nogmaals bekeken wat er aan zand- en grondhopen aanwezig is en welke maatregelen er getroffen kunnen worden om: a. vestiging van de Rugstreepad in de voortplantingstijd te voorkomen en b. om mogelijk ingegraven rugstreepadden niet te beschadigen of te verstoren.

### **Algemene zorgplicht**

- De in dit ecologisch werkprotocol beschreven werkwijzen worden in het veld begeleid door een ecologisch deskundige. De ecologisch deskundige legt zijn/haar bevindingen vast in een schriftelijke rapportage;
- Dit protocol dient ondertekend te worden door opdrachtgever en aannemer en dient gedurende de werkzaamheden aanwezig te zijn op de bouwlocatie (zie blz. 4);
- De uitvoerder is bij de uitvoering van de werkzaamheden op de hoogte van de plaatsen waar zich in het plangebied beschermde dier- of plantensoorten bevinden.
- Tijdens de uitvoering van werkzaamheden worden in redelijkheid maatregelen genomen om te voorkomen dat planten en dieren onnodig worden gedood of beschadigd;
- Bouwactiviteiten vinden in beginsel plaats in de daglichtperiode, opdat verstoring van de omgeving door verlichting wordt voorkomen. Bij nachtelijke verlichting van de bouwplaats wordt uitstraling naar de omgeving zoveel mogelijk voorkomen.

### **Maatregelen per grondsoort**

Op woonveld 3 en 6 zijn diverse typen bodem onderscheiden tijdens het veldbezoek van 12 maart, die ieder hun bewerkingsmogelijkheden bieden vanuit de zorg voor de mogelijke aanwezigheid van ingegraven rugstreepadden. Hieronder worden verschillende bodemtypen beschreven met de voorgestelde aanpak.

- Huidige of zeer recent drooggevalen poelen en ondiepe plassen. Hier kunnen geen rugstreepadden aanwezig zijn in de met water verzadigde bodems. Hier kan dus nu gewerkt worden. Werkzaamheden zoals droogpompen, ontwateren, opvullen met grond van elders;
- Puingranulaat. Dit materiaal is niet geschikt voor de Rugstreepad om zich in te graven door de aanwezigheid van scherpe, harde, stenige bestanddelen. De aanwezigheid van ingegraven rugstreepadden kan dan ook worden uitgesloten. Dit materiaal kan dan ook nu worden toegepast in het werk;
- Hopen met grond die recent, in januari, zijn vrijgekomen met het vergraven van dammen. De Rugstreepad graaft zich al in oktober, november in. In de zeer vastgereden dammen is geen gelegenheid voor ingraven geweest. In deze hopen grond kunnen geen rugstreepadden aanwezig zijn. Deze hopen kunnen nu worden toegepast voor het egaliseren van de natte, laagliggende plekken om te voorkomen dat daar water blijft staan;
- Bodems die al in de nazomer van 2019 goed begroeid waren geraakt met vegetatie. Hier kunnen rugstreepadden zich niet hebben ingegraven. Op deze plaatsen kan nu gewoon gewerkt of gegraven worden, of leidingen gelegd worden;

- Een gronddepot in het zuidelijk deel van woonveld 6. Dit ligt er al langer en is ook goed begroeid geraakt. Ook hier zijn geen kansen voor rugstreepadden om zich in de herfst van 2019 ingegraven te hebben. Dit gronddepot kan nu benut worden om natte, laag liggende plekken te egaliseren;
- Hopen zand en terreindelen die niet begroeid zijn met vegetatie en ook niet onder water staan of gestaan hebben in de winter. Deze bodems kunnen nu mogelijk ingegraven rugstreepadden bevatten. Deze bodems mogen nu niet worden verstoord of doorgraven tot eind april;

### **Voorkomen van stagnerend water**

- Zeer belangrijk is dat voorkomen wordt, dat er op woonveld 3 en 6 poelen aanwezig zijn na 15 april of nieuwe poelen kunnen ontstaan. Dergelijke poelen kunnen voortplantingslocaties worden voor de Rugstreepad. Doormiddel van betere afwatering en afvlakken van de nu aanwezige poelen kan dit voorkomen worden;
- Op woonveld 3 kunnen de zeer natte delen, zoals aangegeven in figuur 2 uit de rapportage van Habitus (*Potentiebepaling winterverblijfplaatsen rugstreepad, Woonveld 3 te Bodegraven*, 31 januari 2020), worden aangevuld met grond om te voorkomen dat hier water blijft staan;
- Hetzelfde geldt voor de natte delen van woonveld 6.

### **Voorkomen van vestiging vogels**

- Het is van belang om de gronddepots voldoende af te schuinen, om vestiging van de Oeverzwaluw te voorkomen. Op een klein deel van het gronddepot is de wand nu te verticaal. Er zijn geen sporen van vestiging in het voorgaande jaar aangetroffen. Deze wand dient z.s.m. afgeschuind te worden. Ook bij de eventuele nieuwe aanleg van gronddepots dienen de wanden schuin afgewerkt te worden;

### **Aanwezigheid broedende vogels**

Aan de zuidzijde van het bovengenoemde gronddepot werd een broedende Wilde eend aangetroffen. De gehele rietkraag aan de zuidzijde van het gronddepot dient ongemaaid te blijven tot 20 april. Ook dient het zuidelijkste deel van het gronddepot intact te blijven, zodat het broedgeval niet kan worden verstoord.

Alle oevers van de beide woonvelden 3 en 6 werden tijdens het veldbezoek onderzocht op het voorkomen van nesten. Deze werden verder niet aangetroffen. Om broeden te voorkomen is het van belang de vegetaties op zeer korte termijn te maaien en het maaisel te verspreiden. Vervolgens dient de vegetatie gedurende het broedseizoen kort te worden gehouden.

Broedende vogels op het aanwezige zand van woonveld 3 dient te worden voorkomen. Indien dit gebied nog het gehele voorjaar van 2020 braak ligt worden hier stokken met linten geplaatst.

---

**Opdrachtgever:**

Naam:

.....

Vertegenwoordigd door:

.....

Handtekening:

.....

Datum:.....

Plaats:.....

**Uitvoerder:**

Naam:

.....

Vertegenwoordigd door:

.....

Handtekening:

.....

Datum:.....

Plaats:.....