



ECOLOGISCH WERKPROTOCOL

BAREND UBBINKWEG

TE DOESBURG



Ecologie



Rapportage ecologisch werkprotocol

Barend Ubbinkweg te Doesburg

Opdrachtgever	Waterschap Rijn en IJssel Liemersweg 2 7006 GG Doetinchem
Rapportnummer	4268.007
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	16 februari 2018
Vestiging	Gelderland Fabriekstraat 19c 7005 AP Doetinchem 0314 - 365150 doetinchem@econsultancy.nl
Opsteller	A. Visscher, MSc
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	ing. E.R. Witter
Paraaf	



Kwaliteitszorg

Econsultancy is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en onderzoeksbureaus en werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en behartigt de belangen van groene adviesbureaus. Het Netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	PROJECTGEBIED EN VOORGENOMEN PLANNEN	2
2.1	Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving	2
2.2	Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen	4
3	GESCHIKTHEID LOCATIE VOOR BESCHERMDE SOORTEN	5
4	MAATREGELEN TEN AANZIEN VAN SOORTBESCHERMING	5
5	MAATREGELEN TEN AANZIEN VAN NATURA 2000	5

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Waterschap Rijn en IJssel opdracht gekregen voor het opstellen van een ecologisch werkprotocol ten behoeve van de voorgenomen ingreep aan de Barend Ubbinkweg te Doesburg.

Het ecologisch werkprotocol is opgesteld naar aanleiding van de conclusies van de quickscan flora en fauna die Econsultancy in juni 2017 heeft uitgevoerd (rapport 4268.003 d.d. 9 juni 2017) en de natuurtoets die in januari 2018 is opgesteld (4268.009 d.d. 16 januari 2018)

De ecologische begeleiding van de werkzaamheden worden uitgevoerd in het kader van de Wet natuurbescherming voor zowel de soortenbescherming als gebiedsbescherming.

Het doel van het ecologisch werkprotocol is om met betrekking tot beschermde soorten aantoonbaar conform een goedgekeurde gedragscode te werken en/of overtreding van de Wet natuurbescherming op voorhand te voorkomen. Tevens zijn in het protocol maatregelen beschreven die nodig zijn om verstoring van soorten in het aangrenzende Natura 2000-gebied Rijntakken te voorkomen.

Econsultancy is lid van de branchevereniging "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen. Om aan deze gedragscode te kunnen voldoen, dienen de werkzaamheden dusdanig te worden uitgevoerd dat ecologisch gezien er geen schade ontstaat aan aanwezige beschermde soorten en functies.

Het ecologisch werkprotocol dient bij de betrokken partijen en de uitvoerende partij bekend te zijn. Voor vragen, opmerkingen of bij calamiteiten kan contact worden opgenomen met één van de ecologen van Econsultancy, telefoonnummer 0485-581818.



Figuur 2. Luchtfoto onderzoekslocatie en directe omgeving.



Figuur 3. Zicht op de stuw vanaf de onderzoekslocatie.



Figuur 4. De oever op de onderzoekslocatie.



Figuur 5. Detailfoto verharde oever.



Figuur 6. Zuidelijke zijde van de onderzoekslocatie met de oprit naar de loods.



Figuur 7. Terrein watersportvereniging De Oude IJssel.



Figuur 8. De stuw met loods.

3 GESCHIKTHEID LOCATIE VOOR BESCHERMDE SOORTEN

In totaal heeft Econsultancy twee veldbezoeken op de onderzoekslocatie uitgevoerd, op 31 mei en op 21 december 2017. Op 31 mei 2017 is het veldbezoek in verband met de quickscan uitgevoerd. Gedurende deze quickscan is geconcludeerd dat de ringslang, otter en algemene broedvogels en amfibieën incidenteel gebruik kunnen maken van de onderzoekslocatie door de aanwezige vegetatie. Econsultancy heeft geadviseerd om ter voorbereiding op de werkzaamheden de aanwezige struiken en andere begroeiing te verwijderen na het broedseizoen (15 maart -15 juli) en voor de winterperiode (1 november – 1 april), zoals aangegeven in de gedragscode flora- en faunawet voor waterschappen 2012. Door de verwijdering van de vegetatie uit te voeren in de winterperiode is voorkomen dat broedsels en overwinterende amfibieën worden verstoord, beschadigd of gedood.

Op 21 december 2017 is een tweede veldbezoek uitgevoerd op de onderzoekslocatie om de actuele situatie te kunnen beoordelen. Gedurende dit veldbezoek is gebleken dat de locatie niet langer geschikt is als overwinteringsplaats voor amfibieën en dat de kans op aanwezigheid van een ringslang en otter op de onderzoekslocatie, vanwege de afwezigheid van beschutting, is uitgesloten. Tevens is aanwezigheid van broedvogels op of langs de onderzoekslocatie tijdens de werkzaamheden uitgesloten. Doordat de werkzaamheden starten in maart 2018 zal er in het werkgebied voldoende verstoring de activiteit aanwezig zijn bij de aanvang van de broedperiode (globaal rond 15 maart) en de actieve periode van amfibieën.

4 MAATREGELEN TEN AANZIEN VAN SOORTBESCHERMING

Om overtreding van de soortbescherming van de Wet natuurbescherming te voorkomen zijn alle te treffen maatregelen uitgevoerd in de winterperiode van 2017. Aanvullende maatregelen zijn niet nodig omdat de werkzaamheden starten voor het begin van het broedseizoen. Gedurende de werkperiode mag worden aangenomen dat er dusdanige verstoring is dat er geen broedgevallen zullen ontstaan.

5 MAATREGELEN TEN AANZIEN VAN NATURA 2000

Om overtreding van de gebiedsbescherming van de Wet natuurbescherming te voorkomen is het nodig om maatregelen te treffen ten aanzien om effect op het nabijgelegen Natura 2000-gebied Rijnakken te voorkomen. De mogelijke effecten zijn in de uitgevoerde natuurtoets uitgewerkt (4268.009 d.d. 16 januari 2018). In dit hoofdstuk zullen te nemen maatregelen worden besproken. Er zijn maatregelen nodig om verstoring door geluid en licht tijdens de aanlegfase te voorkomen.

Om verstoring door licht te voorkomen dit voorkomen te worden dienen de lichtpunten zodanig geplaatst te worden dat het aanlichten van het westelijk gelegen water wordt voorkomen. Dit kan worden gerealiseerd door de verlichting niet in westelijke richting te laten schijnen (zie figuur 10), de verlichting niet hoger dan de loods te plaatsen en de lichtuitval te beperken. Indien verlichting van het westelijk water niet voorkomen kan worden dient gebruik gemaakt te worden van vleermuisvriendelijke verlichting. Vleermuisvriendelijke verlichting betreft amberkleurig UV-vrije ledlampen, zoals de LED BATlamp van Avalite of ClearField verlichting van Philips.



Figuur 10. Weergave van de plaatsing van lichtbronnen (rood) en hun lichtuitval waarbij verlichting van het westelijk water wordt voorkomen.

Om verstoring door geluid te voorkomen dienen de pomp en aggregaat ten oosten van de loods naast de werklocatie te worden geplaatst. Door deze maatregel wordt de verstoringsgrenswaarde van 47dB niet overschreden. In figuur 11 wordt de juiste positionering van de pomp en aggregaat op de locatie weergegeven.



Figuur 11. Plaatsing van de aggregaat en de pomp ten oosten van de loods om geluidsoverlast te voorkomen.

