

VanderHelm Milieubeheer B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs

T 010 249 24 60
F 010 249 24 70
I www.vdhelm.nl
E info@vdhelm.nl

BIC RABONL2U
IBAN NL56 RABO 0354 4306 45
K.v.K. 27233428
B.T.W. nr. NL8079.90.000.B01

Mees Ruimte & Milieu
T.a.v. de heer mr. M.W. van der Hulst
Postbus 854
2700 AW Zoetermeer

Ons kenmerk: MEHA151056
Datum: 1 oktober 2015
Versie: Definitief
Behandeld door: Mevr. M. Boer MSc
Betreft: Resultaten onderzoek Rugstreeppad juli 2015

Geachte heer Van der Hulst,

Hierbij ontvangt u de resultaten inzake het ecologisch onderzoek dat is uitgevoerd naar het voorkomen van de Rugstreeppad in juli 2015 ter plaatse van weilanden in Hazerswoude-Dorp.

AANLEIDING

Aanleiding tot het uitvoeren van het onderzoek naar het voorkomen van de Rugstreeppad zijn de voorgenomen werkzaamheden en mogelijke aanwezigheid van deze Tabel 3 soort binnen het projectgebied. Op de locatie worden in de toekomst sloten gegraven, sloten gedempt en woningen gebouwd. Door de werkzaamheden kunnen, mits aanwezig, (beschermde) Rugstreeppadden worden benadeeld, beschadigd of gedood.

DOELSTELLING

Doel van het onderzoek is het vaststellen van het voorkomen van de Rugstreeppad in het projectgebied. Omdat het onderzoek (te) laat in het seizoen is gestart is het conform de Soortenstandaard Rugstreeppad (RVO, 2014) niet mogelijk om het voorkomen van de Rugstreeppad uit te sluiten. Alleen aantonen is in deze periode nog mogelijk.

EERDER UITGEVOERD ONDERZOEK

Eerder is op het terrein door VanderHelm Milieubeheer B.V. een ecologische quickscan en visinventarisatie (kenmerk MEHA150948, d.d. 20-07-2015) uitgevoerd. Hieruit blijkt onder andere dat in het projectgebied mogelijk Rugstreeppadden (Tabel 3 van de Flora- en faunawet) voorkomen.

Derhalve is geadviseerd om een soortgericht onderzoek conform de Soortenstandaard Rugstreeppad (RVO, 2014) in de periode maart tot juli uit te voeren naar het voorkomen van de Rugstreeppad.

Daarnaast zijn ten tijde van het eerdere onderzoek Bittervoorn en Kleine modderkruiper aangetroffen in de watergangen in het projectgebied. Voor de Bittervoorn dient een ontheffing te worden aangevraagd, waarin de Kleine modderkruiper eveneens gelijk kan worden meegenomen. Aanbevolen wordt in deze aanvraag eveneens de Rugstreeppad mee te nemen, zowel bij afwezigheid (zodat je hem mag wegvangen als deze onverhoopt in het werkgebied verschijnt), als bij aanwezigheid (vernietigen en verstoren van leefgebied).

PROJECTGEBIED

Het projectgebied bestaat uit weilanden en sloten die gelegen zijn in Hazerswoude-Dorp. De precieze begrenzing is weergegeven op afbeelding 1. In Bijlage 1 is de regionale ligging van het projectgebied weergegeven.



Afbeelding 1: Globale begrenzing projectgebied met een rode lijn (Bron: Bingmaps)

VOORGENOMEN WERKZAAMHEDEN

In de toekomst worden op het terrein sloten gegraven, sloten gedempt en woningen gebouwd.

METHODIEK LOCATIEBEZOEK

Determinatie van Rugstreeppadden is het beste mogelijk op basis van geluid. De Rugstreeppad produceert in de voortplantingstijd een opvallende, harde ratelende roep. De meeste kooractiviteit vindt in een korte periode van enkele weken plaats vanaf de tweede helft van april, maar vooral in mei. Vooral op de eerste warmere avond(en) in het jaar vindt veel kooractiviteit plaats, evenals op warme avonden na een bui. Het roepen kan doorgaan tot in augustus.

Conform de Soortenstandaard Rugstreeppad (RVO, 2014) dienen voor het uitsluiten van de aanwezigheid twee avond bezoeken in de periode van de tweede helft april en mei op relatief warme, windstille avonden en nachten te worden uitgevoerd. Bij voorkeur vinden deze rondes gespreid in deze periode plaats: een keer aan het begin en een keer laat in deze periode. Daarnaast moet midden juli nogmaals bij geschikte omstandigheden geluisterd worden. Indien eenmaal aanwezigheid is aangetoond hoeven geen vervolgrondes plaats te vinden.

De aanwezigheid kan in de maanden juni en juli worden aangetoond door de mogelijk geschikte voortplantingswateren te onderzoeken op de aanwezigheid van eisoeren of larven van de Rugstreeppad. Larven kunnen gevangen worden met een fijnmazig schepnet. Juveniele Rugstreeppadden zijn de eerste

maand na de metamorfose overdag actief en kunnen dan gemakkelijk op de oever van het voortplantingswater worden waargenomen.

Om te bepalen of de Rugstreppad aanwezig is in het projectgebied is in eerste aanleg op d.d. 30-07-2015 door VanderHelm Milieubeheer B.V. een avondbezoek uitgevoerd, om te luisteren naar kooractiviteit. Vervolgens zijn op 31-07-2015 de watergangen en oevers onderzocht op het voorkomen van ei-snoeren, larven, juveniele en adulten van de Rugstreppad.

In de tabellen 1 en 2 zijn respectievelijk de gegevens opgenomen van het uitgevoerde veldbezoek en de weersgesteldheid. Ten tijde van de bezoeken was het droog en stond er weinig wind, waardoor kooractiviteit indien de dieren actief waren niet gemist kon worden.

Tabel 1: Uitgevoerde veldbezoeken

Datum	Activiteit	Soortgroep	Uitvoerende
30 juli 2015	In de avond luisteren naar kooractiviteit	Amfibieën	Dhr. M. Loeve en dhr. J. Keijzer
31 juli 2015	Watergangen inventariseren op diverse stadia van de Rugstreppad	Amfibieën	Dhr. M. Loeve en dhr. J. Keijzer

Tabel 2: Weersomstandigheden*

Datum	Temperatuur °C		Windrichting + -kracht (overheersend)	Bewolking	Neerslag (mm)
	Min.	Max.			
30 juli 2015	9,4	18,1	WNW	Half bewolkt	1,8
31 juli 2015	7,5	19,5	ONO	Licht bewolkt	0,0

* Weersomstandigheden ter plaatse van weerstation te Schiphol (bron: KNMI)

RESULTATEN LOCATIEBEZOEK

Tijdens het avondbezoek op 30 juli is geluisterd naar kooractiviteit van de Rugstreppad. Tijdens dit avondbezoek zijn geen Rugstreppadden gehoord. Tevens zijn geen Bastaard kikkers gehoord, terwijl deze wel met zekerheid aanwezig zijn in het projectgebied, daar die zijn aangetroffen op 31 juli 2015. De avond begon warm en droog, echter koelde het snel af deze avond. De avond was wel geschikt voor het uitvoeren van het onderzoek naar kooractiviteit aangezien op andere locaties in Nederland zoals natuurgebied Meijndel wel Rugstreppadden zijn gehoord (www.waarneming.nl).

Vervolgens zijn op 31 juli 2015 de watergangen met een schepnet bemonsterd op het voorkomen van Rugstreppadden. Hierbij zijn geen eisnoeren, larven, juveniele of adulten van de Rugstreppad aangetroffen. Wel zijn circa 100 larven en juveniele van de Bastaard kikker gevangen, alsmede enkele volwassen exemplaren en circa 10 Tiendoornige stekelbaarzen. Ten tijde van het bezoek zijn diverse bastaardkikkers roepend waargenomen. Daarnaast zijn diverse niet beschermde vlinders aangetroffen.

TOETSING WET- EN REGELGEVING

De Rugstreppad is opgenomen in Tabel 3 van de Flora- en faunawet. Indien de Rugstreppad voorkomt in het projectgebied zal het leefgebied door de werkzaamheden worden beschadigd/vernietigd. Hiervoor dienen mitigerende maatregelen te worden genomen en dient een ontheffing voor Artikel 11 van de Flora- en faunawet te worden aangevraagd.

CONCLUSIES

Tijdens de uitgevoerde veldbezoeken eind juli 2015 is de Rugstreppad niet vastgesteld. Echter kan het voorkomen van de soort in het projectgebied strikt genomen niet worden uitgesloten. Om het voorkomen van de Rugstreppad uit te kunnen sluiten dienen conform de Soortenstandaard Rugstreppad (RVO, 2014) nog twee avondbezoeken op geschikte avonden in de periode van de tweede helft van april en mei 2016 te worden uitgevoerd.

AANBEVELINGEN

Aanvullend kan er nog voor worden gekozen om het onderzoek in de periode augustus - oktober op een alternatieve manier (conform de soortenstandaard) uit te voeren om Rugstreppadden aan te tonen:

1. 5 bezoeken waarin (neer te leggen) plaatjes en aanwezig puin e.d. worden omgedraaid op vochtige avonden in potentieel landhabitat (= projectgebied), hier moeten plaatjes worden neergelegd op 1 avond en op 5 dagen worden omgedraaid.
2. Op avonden in augustus – oktober kan je aanvullend zoeken met een zaklamp naar actieve dieren, middels deze methode kunnen exemplaren gemakkelijk over het hoofd worden gezien.

KWALITEITSBORING

VanderHelm Milieubeheer B.V. is lid van het 'Netwerk Groene Bureaus (NGB) - Brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging'. De werkzaamheden die door VanderHelm Milieubeheer B.V. worden uitgevoerd zijn gebaseerd op het door de NGB vastgestelde gedragscode (versie juni 2008, aangevuld in februari 2010).

VanderHelm Milieubeheer B.V. is VCA** (versie 2008/05) gecertificeerd.

Onderhavig project wordt uitgevoerd in overeenstemming met het kwaliteitssysteem van VanderHelm Milieubeheer B.V. Dit kwaliteitssysteem is door Lloyd's Register Quality Assurance gecertificeerd conform de norm ISO 9001:2008.

TOT SLOT

Kwaliteit waarborgt tevredenheid en daarom vinden wij het belangrijk om te weten of u tevreden bent over onze diensten en producten. Wij stellen het dan ook zeer op prijs indien u op- en/of aanmerkingen heeft, dat u deze aan ons kenbaar maakt.

Indien u nog vragen heeft naar aanleiding van het onderzoek en eventuele vervolgacties zijn wij graag bereid een nadere toelichting te geven. Hierover kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Dit briefrapport wordt, tenzij anders door u aangegeven, niet verzonden aan derden. Dit briefrapport mag, na kennisgeving aan VanderHelm Milieubeheer B.V., uitsluitend in haar geheel worden vermenigvuldigd of aan derden verstrekt.

Wij vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn geweest.

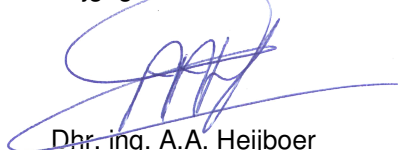
Met vriendelijke groeten,
VanderHelm Milieubeheer B.V.

Gecontroleerd door:



Ing. K.E. Orië-Vreugdenhil

Vrijgegeven door:

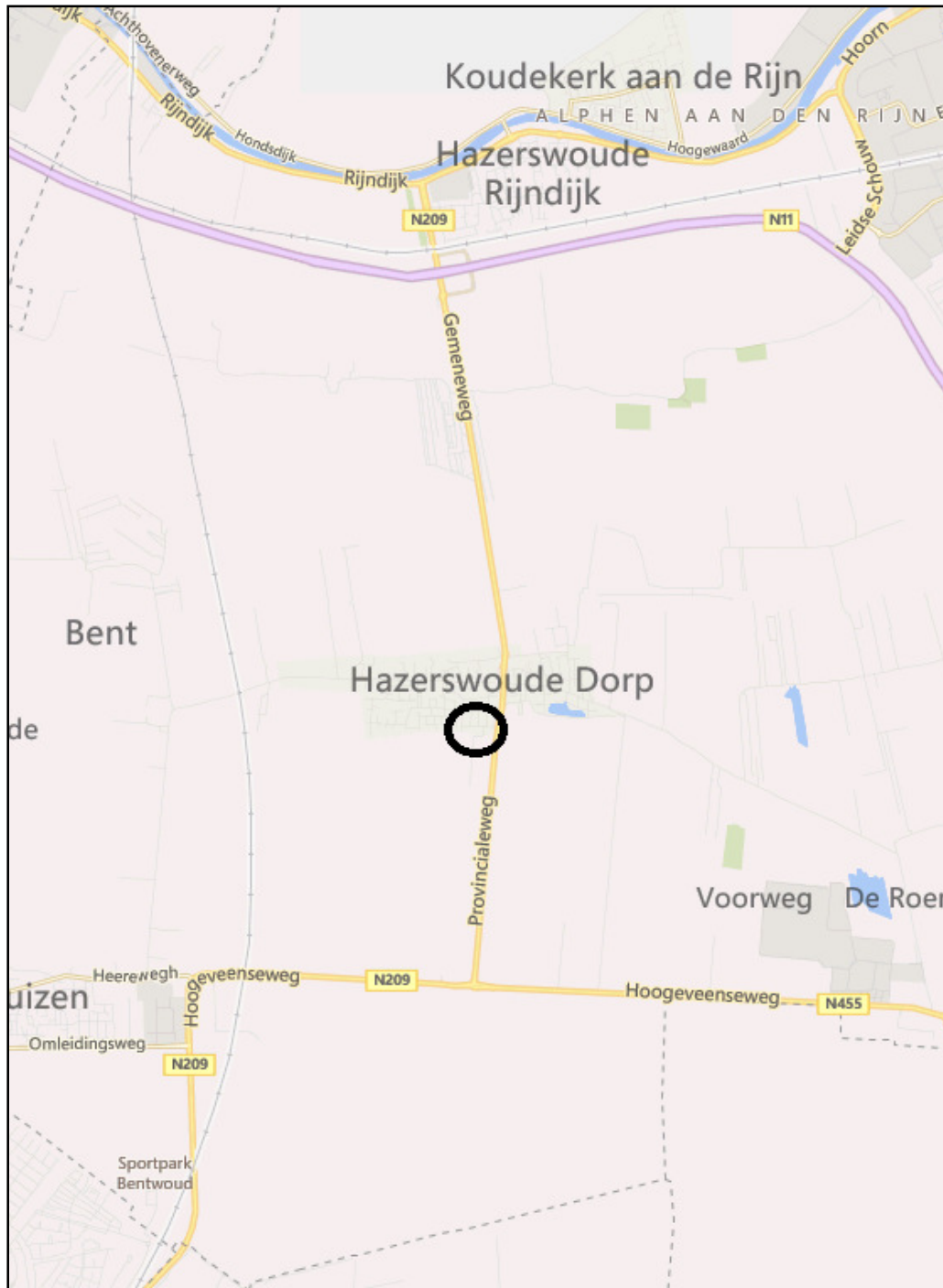


Dhr. ing. A.A. Heijboer

Bijlagen:

1. Lokale situatiedkaart projectgebied
2. Foto's

BIJLAGE 1 REGIONALE SITUATIEKAART PROJECTGEBIED



= Globale ligging projectgebied



BIJLAGE 2 FOTO'S



Foto 1: Bastaard kikker larve



Foto 2: Bastaardkikker larve



Foto 3: Bastaardkikker larve



Foto 4: Distelvlinder



Foto 5: Dagpauwoog

