

**Nader ecologisch onderzoek
RWZI Oosthuizen
-
Rugstreeppad**



Auteur:	BASc I. van der Haas
Opdrachtgever:	HHNK
Datum:	3 augustus 2020
Collegiale toets:	Drs. W.P.J. Teunissen
Status rapport:	Definitief
Registratienummer:	202000088



Inhoud

1	Inleiding	2
1.1	Aanleiding	2
1.2	Onderzoeksopgave	2
1.3	Beoordelingskader soortenbescherming	2
2	Projectomschrijving	3
2.1	Ligging	3
2.2	Geplande werkzaamheden	3
3	Methode	4
3.1	Bronnenonderzoek	4
3.2	Veldbezoeken	4
3.3	Inventarisatie algemeen	4
3.4	Inventarisatie Rugstreepad	4
4	Resultaten	5
4.1	Rugstreepad	5
5	Effectbeoordeling en toetsing.....	5
5.1	Rugstreepad	5
6	Conclusies & aanbevelingen.....	6
6.1	Samenvatting toetsing	6
7	Bronnen.....	7



1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK) wil nieuwbouw plegen, oude gebouwen slopen en zonnepanelen plaatsen op het terrein van Rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) Oosthuizen in gemeente Edam-Volendam in provincie Noord-Holland.

Het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK) wil graag weten met welke beschermde soorten en gebieden ze rekening moet houden, zodat in lijn met de wet- en regelgeving voor natuur gewerkt kan worden. Naar aanleiding van voorgaand ecologisch onderzoek (Teunissen, 2020) is een extra check nodig binnen het plangebied naar de volgende soorten en functies:

- Rugstreeppad: voortplantingswater en landverblijven.

Het onderzoeksgebied betreft drie secties in het gebied (Afbeelding 1). HHNK heeft opdracht gegeven aan Stichting Waterproef om dit nader onderzoek uit te voeren.

1.2 Onderzoeksopgave

Het nader onderzoek heeft als doel om te beoordelen of het project leidt (of dreigt te leiden) tot overtreding van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming ten aanzien van de Rugstreeppad.

1.3 Beoordelingskader soortenbescherming

De soort is beschermd via de Wet natuurbescherming, ongeacht of de soort binnen of buiten beschermde natuurgebieden aanwezig is. Rugstreeppad valt onder Habitatrichtlijnsoorten. Voor overtreding van verbodsbepalingen (Tabel 1) is een ontheffing noodzakelijk.

Tabel 1. Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming.

Verbodsbepaling	Van toepassing op^ HR ¹
Verbod op opzettelijk verstoren van individuen	X
Verbod op opzettelijk eieren te rapen/onder zich te hebben	X
Verbod op opzettelijk verwonden/doden van individuen	X
Verbod op opzettelijk beschadigen/verwijderen van verblijven/nesten	X
Verbod op verwijderen van planten	X

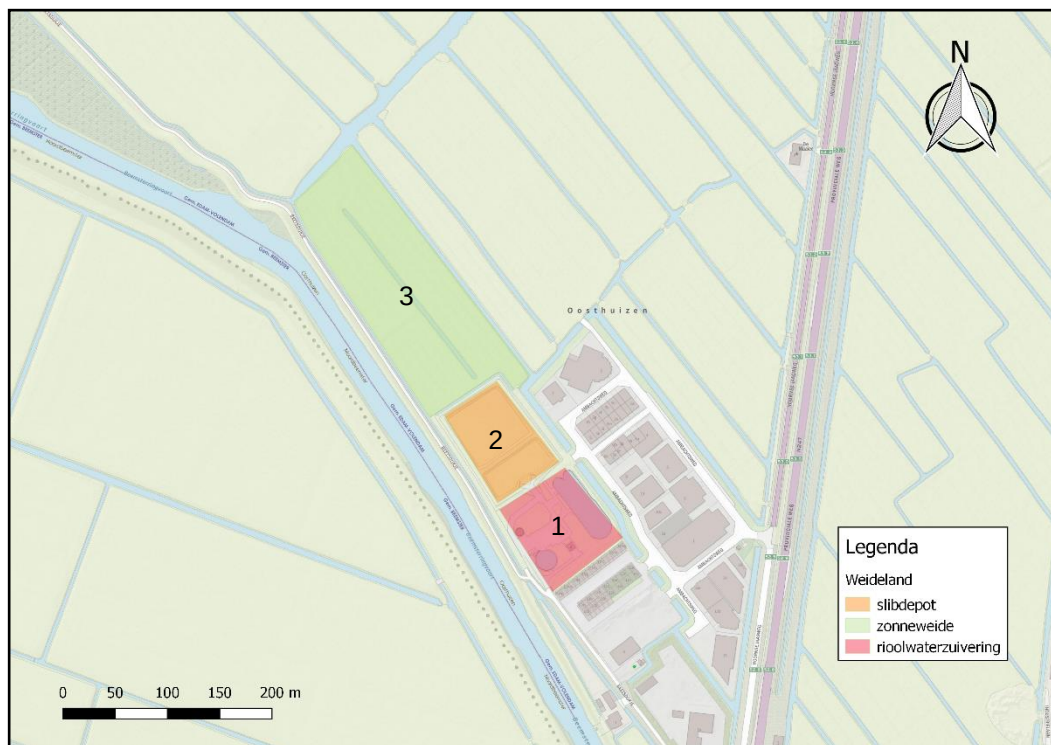
Ad 1. Habitatrichtlijnsoorten van artikel 3.5 lid 1



2 Projectomschrijving

2.1 Ligging

Het plangebied is gelegen op het RWZI-terrein op adres Beetsdijkje 2 in Oosthuizen. Dit ligt in de gemeente Edam-Volendam in de Provincie Noord-Holland. Het gebied is onder te verdelen in drie secties (slibdepot, zonneweide & rioolwaterzuivering), zoals is te zien in (Afbeelding 1)



Afbeelding 1. Plangebied met te onderzoeken secties (1,2 & 3).

2.2 Geplande werkzaamheden

De exacte maatregelen zijn nog niet bekend. Het werk zal in fases gebeuren, waarbij werkzaamheden in sectie drie als eerste zullen plaatsvinden. Om het project toch te kunnen toetsen wordt uitgegaan van de volgende mogelijke ingrepen:

- Sloop van alle aanwezige bebouwing/ installaties;
- Nieuwbouw van gelijkwaardige maar nieuwe installaties;
- Graafwerkzaamheden;
- Verwijderen van het slibdepot;
- Aanleg van een zonneweide, dit betekent een opstelling met zonnepanelen;
- Kappen en snoeien van aanwezige begroeiing;
- Maaien/ schonen van gazons en sloten op het terrein;
- Verwijderen oude en aanleggen nieuwe leidingen;
- Aanbrengen verhardingen;
- Hei en trilwerkzaamheden.



3 Methode

3.1 Bronnenonderzoek

Om de aanwezigheid van Rugstreeppad in en nabij het plangebied in kaart te brengen is diverse literatuur geraadpleegd (hoofdstuk 7). Daarnaast zijn gegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna opgevraagd, om een beter beeld te krijgen van de locaties waar soorten recent zijn gezien (NDFF 2010-2020).

3.2 Veldbezoeken

In totaal zijn 4 veldbezoeken uitgevoerd in de periode april 2020 t/m juli 2020 (Tabel 2). Het betreft 4 avondbezoeken.

Tabel 2. Kenmerken veldbezoeken.

Datum	Tijd	Weer	Wrnmer*	Inventarisatie
12 april 2020	21:19 - 22:40	12 °C, 2 Bft, lichte regen	RW	Rugstreeppad, kooractiviteit
7 mei 2020	20:06 - 21:25	15 °C, 2 Bft, droog, helder	RP	Rugstreeppad, kooractiviteit
25 mei 2020	21:53 - 22:59	15 °C, 1 Bft, droog, helder	RP	Rugstreeppad, kooractiviteit
20 juni 2020	22:30 - 21:40	17 °C, 1 Bft, droog, helder	RP	Rugstreeppad, kooractiviteit

* Ecologisch deskundigen: Bureau Endemica: RW= Richard Witte en RP = Rutger Polder.

3.3 Inventarisatie algemeen

Inventarisaties zijn uitgevoerd bij geschikte weeromstandigheden en door ecologisch deskundigen op het gebied van de te onderzoeken soorten. Waarnemingen van beschermde soorten zijn ingevoerd in de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF).

3.4 Inventarisatie Rugstreeppad

De inventarisatie heeft als doel om vast te stellen of Rugstreeppad voortplantingswater en/of landverblijven kan hebben in het plangebied. De inventarisatie betrof het luisteren naar kooractiviteit van de dieren op het meest optimale moment. Hierbij is gewerkt volgens de werkwijze in het kennisdocument van de Rugstreeppad (BIJ12, 2017). Er is minimaal twee keer geluisterd in de periode vanaf de tweede helft van april t/m eind mei en één keer in de periode juni/juli. Er is geluisterd tijdens en na zonsondergang en bij geschikte weersomstandigheden d.w.z. relatief warme, windstille avonden en nachten, vaak na regenval.



4 Resultaten

4.1 Rugstreeppad

4.1.1 Waarnemingen bronnenonderzoek

Waarnemingen in de NDFF liggen allen op meer dan 1 kilometer ten oosten van het plangebied, geconcentreerd rondom Etersheim en verspreid in de polder bij Warder (Teunissen, 2020).

4.1.2 Waarnemingen veldbezoek

Tijdens de vier veldbezoeken voor kooractiviteit zijn geen vocalisaties van Rugstreeppadden waargenomen.

Op andere plekken in Noord-Holland waar populaties van Rugstreeppad zijn gevestigd, werd tegelijkertijd wel door Rugstreeppadden geroepen. Hierdoor bleek het moment van luisteren geschikt.

4.1.3 Functiebeoordeling

Er is voldoende inspanning verricht om aan-/afwezigheid van Rugstreeppad aan te tonen. Omdat er geen kooractiviteit in en nabij het plangebied werd gehoord tijdens alle veldbezoeken, wordt aanwezigheid van Rugstreeppad uitgesloten.

5 Effectbeoordeling en toetsing

5.1 Rugstreeppad

Rugstreeppad komt niet voor in het plangebied. Hierdoor is er geen sprake van een (dreigende) overtreding van verbodsbepalingen op de soort, zoals het verwonden/doden van individuen of het beschadigen/verwijderen van nesten, voortplantingslocaties of verblijven.

- Voor de Rugstreeppad is **geen** sprake van een overtreding van de verbodsbepalingen uit artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming.



6 Conclusies & aanbevelingen

6.1 Samenvatting toetsing

Conclusies van dit nader onderzoek zijn als volgt:

- Er is geïnventariseerd in lijn met het Kennisdocument Rugstreeppad (BIJ12, 2017). Er is daarmee voldoende onderzoeksinspanning verricht om aanwezigheid van Rugstreeppad in het plangebied uit te kunnen sluiten;
- Er zijn geen Rugstreeppadden waargenomen. Aanwezigheid van verblijven/nesten van Rugstreeppad is uitgesloten in het plangebied. Er is **geen** sprake van negatieve effecten op deze soort.



7 Bronnen

- BIJ12, 2017. *Kennisdocument Rugstreeppad – Bufo calamita*. Versie 1.0, juli 2017;
- Creemers R.C.M. & J.J.W. van Delft, 2009. *Amfibieën en Reptielen van Nederland*. Nederlandse Fauna 9. Naturalis & EIS-Nederland, Leiden.
- Herder, J.E. (red.) 2010. *Atlas van de Noord-Hollandse amfibieën en reptielen*. Landschap Noord-Holland, Heiloo & Stichting Ravon, Nijmegen;
- Unie van Waterschappen, 2012. *Gedragscode Flora- en faunawet voor waterschappen*;
- Teunissen, 2020. *Natuurtoets RWZI Oosthuizen*. Registratienummer 2019000110. Stichting Waterproef.

Websites

- <http://www.minez.nederlandsesoorten.nl/> (Soortendatabase EZ)
- <http://ndff-ecogrid.nl> (NDFF)
- <http://verspreidingsatlas.nl>
- [Kennisdocumenten Bij12](#)
- <https://www.qgis.org/nl/site/> Gis applicatie voor kaartmateriaal

