

**BügelHajema**

Ruimte voor de leefomgeving

## Nader onderzoek rugstreeppad en ringslang MITC Marknesse

projectnummer: P000699

Onderwerp: nader onderzoek rugstreeppad en ringslang MITC Marknesse  
Datum: 11-10-2022

### Aanleiding

In het kader van het plan voor de realisatie van MITC Marknesse, is ecologisch onderzoek uitgevoerd door BügelHajema Adviseurs<sup>1</sup>. Uit dit onderzoek is naar voren gekomen dat in het projectgebied potentieel leefgebied voor rugstreeppad en ringslang aanwezig is. Om te bepalen of deze in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) beschermde amfibieën- en reptielensoort binnen het projectgebied voorkomen, is aanvullend onderzoek uitgevoerd. Voorliggende notitie beschrijft de resultaten van dit aanvullend onderzoek.

### Onderzoeksmethode

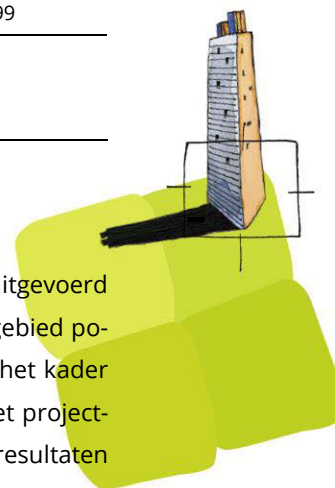
#### RUGSTREEPPAD

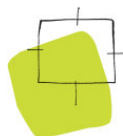
Het onderzoek naar rugstreeppad is uitgevoerd volgens de werkwijze zoals beschreven in het kennisdocument Rugstreeppad<sup>2</sup>. Op basis van de voorschriften uit het kennisdocument is het projectgebied op twee avonden in de periode half april – eind mei en één avond in de periode juni – juli bezocht. De bezoeken in april en mei vonden aan het begin (22 april 2022) en eind van de optimale periode (26 mei 2022) plaats. Dit heeft de voorkeur volgens het kennisdocument. Het derde bezoek vond plaats op 1 juli. Tijdens deze bezoeken is gelet op kooractiviteit van rugstreeppad bij potentieel voortplantingswater. Tijdens het tweede en derde veldbezoek is ook gelet op de aanwezigheid van eieren en larven.

De omstandigheden tijdens de inventarisatie worden weergegeven in figuur 1. De veldbezoeken zijn volgens de voorschriften uit het kennisdocument uitgevoerd op avonden met relatief warme weersomstandigheden en weinig wind. Het tweede veldbezoek vond plaats kort na zware regenval. Ook bij het eerste en derde veldbezoek was geen sprake van min of meer bewolkte omstandigheden, zodat geen sprake was een lage luchtvochtigheid.

<sup>1</sup> BügelHajema Adviseurs, 2022. Uitgebreide natuurtoets – MITC Marknesse.

<sup>2</sup> BIJ12 (2017). Kennisdocument Rugstreeppad *Bufo calamita* Versie 1.0 juli 2017. BIJ12, Utrecht.





| Datum      | Tijdsduur         | Zonsondergang | Weer                                                      | Temperatuur |
|------------|-------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------|
| 22-04-2022 | 21:35 – 23:00 uur | 20:48 uur     | Sluierbewolking, droog, zwakke wind                       | 14°C        |
| 26-05-2022 | 21:40 – 23:00 uur | 21:43 uur     | bewolkt, droog, matige wind                               | 16°C        |
| 01-07-2022 | 22:30 – 00:10 uur | 22:04 uur     | bewolkt, droog, maar vorige nacht veel regen, zwakke wind | 18°C        |

Tabel 1. Weersomstandigheden tijdens de rugstreepadinventarisaties.

## RINGSLANG

Het onderzoek naar ringslang is uitgevoerd volgens de methode die is beschreven in de Soortinventarisatieprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus (NGB, 2017). Tijdens vijf bezoeken op goede dagen (zonnige dag met lage temperatuur of warme dag na koude periode) in de periode april tot en met september heeft een ecoloog langs de Voorstertocht en de Blokzijlertocht gezocht naar exemplaren van ringslang. De weersomstandigheden zijn weergegeven in tabel 2. Tijdens het onderzoek zijn ook tapijttegels uitgelegd die aantrekkelijk zijn als schuilplaats voor ringslang. Door controle van de plaatjes is ringslang makkelijker te inventariseren. In totaal zijn 15 tapijttegels uitgelegd die verspreid zijn langs de hele oever van de Voorstertocht langs de zuidrand van het plangebied en de zuidzijde van de Blokzijlertocht. De plaatjes zijn daarbij gepositioneerd op locaties die aantrekkelijk zijn voor ringslang. De veldonderzoeken hebben deels te voet plaatsgevonden, maar plaatselijk is langs de Voorstertocht ook gebruik gemaakt van een kano om aanwezigheid van ringslang op de oevers beter te kunnen beoordelen.

| Datum      | Tijdsduur         | Weer                              | Temperatuur |
|------------|-------------------|-----------------------------------|-------------|
| 05-05-2022 | 09:00 – 14:00 uur | Licht bewolkt, droog, zwakke wind | 12 - 18°C   |
| 19-05-2022 | 09:00 – 11:00 uur | bewolkt, droog, zwakke wind       | 18 - 20°C   |
| 09-06-2022 | 08:00 – 15:00 uur | Half bewolkt, droog, zwakke wind  | 12 - 20°C   |
| 21-08-2022 | 08:20 – 15:00 uur | Onbewolkt, droog, zwakke wind     | 16 - 23°C   |
| 07-09-2022 | 09:00 – 13:00 uur | Half bewolkt, droog, matige wind  | 17 - 22°C   |

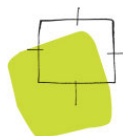
Tabel 2. Weersomstandigheden tijdens de ringslanginventarisaties

## Resultaten

### RUGSTREEPPAD

Tijdens de eerste inventarisatie zijn in het plangebied of de directe omgeving geen rugstreepadden gehoord of gezien. De omstandigheden tijdens dit bezoek waren relatief droog. Op één plaats centraal in het plangebied was water in een rijspoor aanwezig, maar verder waren geen plassen of andere ondiepe, snel opwarmende wateren aanwezig.

Tijdens de tweede inventarisatie was centraal in het plangebied veel meer water aanwezig in diepe rijsporen. In het plangebied zelf zijn tijdens het tweede veldbezoek geen rugstreepadden gehoord en in de met water gevulde rijsporen zijn ook geen rugstreepadden, eisnoeren of larven waargeno-



men tijdens het veldbezoek. Net ten noordwesten van het plangebied werden tijdens het veldbezoek echter twee roepende rugstreeppadden gehoord en gezien in een waterplas langs de inrit van de Vollenhoverweg ten westen van Vollenhoverweg 18-1. Ook ten zuiden van het erf van Vollenhoverweg 18-1 werd in het akkergebied een rugstreeppad gehoord net buiten het plangebied.

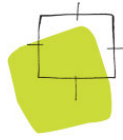
Tijdens de derde inventarisatie zijn in het plangebied opnieuw geen roepende rugstreeppadden gehoord en ook zijn tijdens inspecties van ondiepe wateren geen eisnoeren of larven van rugstreeppad aangetroffen. Net als op 26 mei was er echter ten noordwesten van het plangebied een roepende rugstreeppad aanwezig bij een plas bij het kavelplad ten westen van 18-1. De plas die hier op 26 mei aanwezig was, was inmiddels wel drooggevallen.



Figuur 1. Waarnemingslocaties roepende rugstreeppadden (groen) nabij het plangebied (rood omlijnd). Bron luchtfoto: [www.ruimtelijkeplannen.nl](http://www.ruimtelijkeplannen.nl).

#### FUNCTIE VAN HET PLANGEBIED VOOR RUGSTREEPPAD

Rugstreeppad is tijdens het onderzoek niet in het plangebied aangetroffen, maar de aanwezigheid van enkele roepende exemplaren vlak buiten het plangebied maken het zeer waarschijnlijk dat enkele exemplaren van rugstreeppad in het plangebied aanwezig zijn. Rugstreeppad is namelijk een mobiele soort die ook landbiotoop gebruikt op grotere afstand van het voortplantingswater en het plangebied is zonder barrière toegankelijk vanaf de waarnemingslocaties. Op basis van de waarnemingen



is het echter uitgesloten dat grotere aantallen van rugstreeppad in het plangebied leven en dat het plangebied van groot belang is voor rugstreeppad. In het plangebied zijn ook niet op grote schaal ondiepe, snel opwarmende wateren aanwezig, waardoor de omstandigheden voor rugstreeppad niet optimaal zijn.

#### RINGSLANG

Tijdens geen van de veldbezoeken is activiteit van ringslangen in het plangebied waargenomen, zoals zonnende of foeragerende dieren. Ook zijn tijdens de controles geen ringslangen aangetroffen onder de tapijttegels. Aanwezigheid van ringslang is op basis van de veldonderzoeken niet te verwachten.

Het plangebied heeft geen functie als verblijfplaats of leefgebied van ringslang.

#### Conclusie

De aanwezigheid van enkele exemplaren van rugstreeppad kan op basis van de veldbezoeken niet worden uitgesloten in het plangebied vanwege de waarnemingen vlak buiten het plangebied en de mobiliteit van de soort. Het is daarom niet uitgesloten dat zonder voorzorgsmaatregelen enkele exemplaren van deze soorten worden gedood of verwond, te meer omdat bij aanlegwerkzaamheden geschikter leefgebied voor rugstreeppad zou kunnen ontstaan. Daarom wordt geadviseerd om voor deze soort een ontheffing van de Wnb aan te vragen.

Als gevolg van de aanleg van het MITC treden geen negatieve effecten op ringslang op. Een ontheffing van de Wnb is niet nodig.