

referentinummer 1  
datum 12 juli 2023  
aan [REDACTED] Gemeente Noordoostpolder  
van [REDACTED] Antea Group  
kopie  
projectnummer 0472748.100  
project Bestekvoorbereiding De Munt B  
betreft Resultaten Rugstreepadonderzoek

## Inleiding

Naar aanleiding van de plannen voor De Munt B is er conform het BIJ12 protocol van de rugstreepad in de periode 19 april 2023 t/m 26 juni 2023 onderzoek gedaan naar het voorkomen van de rugstreepad. De rugstreepad is een soort die voornamelijk voorkomt op terreinen met een hoge dynamiek, vennen of sloten, of door mensen ingebrachte dynamiek zoals braakliggende terreinen, groeven, zand- of grindaftgravingen. De soort heeft een voorkeur voor terreinen kleine bosschages, takkenhopen, makkelijk te vergraven grond (los zand, muizenholletjes), vennen, regenplassen of andere ondiepe wateren. De ondiepe wateren worden veelal gebruikt als voortplantingswater omdat dit water snel opwarmt. Zanderige terreintjes en rommelige hoekjes worden veelal gebruikt als (winter)verplaats. Binnen het onderzoeksgebied waren enkele gebieden aanwezig, welke geschikt waren als mogelijke verblijfplaats of voortplantingswater voor de rugstreepad (zie figuur 1).



Figuur 1: Locaties die geschikt zijn als mogelijk leefgebied van de rugstreepad. Rode kader: Begrenzing plangebied. Lichtblauw: Mogelijk voortplantingswater (trekkersporen, sloten en ondiepe plassen). Lichtgeel: Vergraafbaar kaal zand. Bron: StreetMaps, Luchtfoto: 2022.

Dit document is vertrouwelijk. Bezoek onze website voor de volledige disclaimer: [Algemene voorwaarden en privacyverklaring](#)

## Onderzoek en resultaat

Om aanwezigheid van de rugstreeppad te bewijzen binnen het onderzoekgebied, kan doormiddel van de volgende manieren worden aangetoond:

- Aantonen van voortplantingswateren
  - o Minimaal drie (geschikte) avonden luisteren naar kooractiviteiten rondom geschikt geachte ondiepe wateren;
  - o Onderzoekperiode: tweede helft april t/m mei en juni t/m juli.
- Inventarisatie van exemplaren
  - o Scheppen in watergangen naar mogelijke volwassen exemplaren;
  - o Onderzoekperiode: juni t/m eerste helft oktober

Binnen het onderzoek is er zowel geïnventariseerd op exemplaren als op voorkomen van voorplantingswateren. In tabel 1 zijn de bezoeken, weersomstandigheden en resultaten weergegeven.

Bezoek	Datum	Weersomstandigheden/Tijdstip	Type onderzoek	Bijzonderheden
1	19 april 2023	Onbewolkt, 13 C, 3 Bft / 20:30 - 22:30 uur	Aantonen van voortplantingswateren	Geen waarnemingen
2	1 mei 2023	Onbewolkt, 17 C, 3 Bft / 19:00 – 22:00 uur	Aantonen van voortplantingswateren	Geen waarnemingen
3	26 juni 2023	Deels bewolkt, 22 C, 2-3 Bft / 21:00 – 00:05 uur	Scheppen in watergangen naar exemplaren en luisteren naar kooractiviteit	Geen waarnemingen

### Bezoek 1

Tijdens bezoek één is er rondom het plangebied gelopen om mogelijke voortplantingswateren in kaart te brengen. Hierbij zijn ook de sloten in en aan de randen van het plangebied geïnventariseerd. Langs een zandpad aan de westzijde van het plangebied zijn enkele ondiepe plassen aangetroffen die geschikt waren als mogelijk voortplantingswater. Dit betroffen trekkerbandsporen en andere waterhoudende locaties die ontstaan als gevolg van insporing. In de Noordoostzijde van het plangebied (nabij Muntweg 8) was een natte laagte aanwezig. Deze is ook geschikt geacht als mogelijk voortplantingswater. Er zijn tijdens het bezoek geen rugstreeppadden aangetroffen en/of gehoord.

### Bezoek 2

Tijdens bezoek twee is er gericht gestaan op de locaties die bij het voorgaande bezoek als geschikt waren bevonden als voortplantingswater van de rugstreeppad. Daarbij is er ook gezocht met behulp van een zaklamp en zijn er paarroepen van de soort afgespeeld om reacties uit te lokken van mogelijke individuen die mogelijk aanwezig waren in of rondom het plangebied. Tijdens dit bezoek zijn er geen exemplaren van rugstreeppad gehoord of aangetroffen.

### Bezoek 3

Tijdens bezoek drie is er met behulp van een RAVON-schepnet in alle watergangen in en rondom het plangebied (zie figuur 2) geschept op aanwezigheid van larven en volwassen exemplaren en is geluisterd naar kooractiviteit. Tijdens dit onderzoek zijn er geen exemplaren aangetroffen. De kleinere watergangen waren of opgedroogd of er stond slechts een zeer kleine hoeveelheid water in. De grote industriesloot (zuidelijke watergang) was ongeschikt door de aanwezigheid van begroeiing en de aanwezigheid van vissen. Tijdens het scheppen zijn er enkele juveniele stekelbaarzen en snoeken aangetroffen. Tijdens dit veldbezoek zijn er geen exemplaren van rugstreeppadden aangetroffen.



Figuur 2: Locaties van de watergangen die zijn bemonsterd op individuen van de rugstreepad. Donkerblauw: Watergangen met water. Lichtblauw: Opgedroogde watergangen (26 juni 2023). Bron: StreetSmart, Luchtfoto 2022.

### Conclusie

In en rondom het plangebied zijn geen individuen aangetroffen van rugstreepad. De akkers en de graslanden worden mogelijk te intensief bemest/bewerkt waardoor er deze niet geschikt zijn als leefgebied voor de rugstreepad. Daarnaast drogen de sloten en de plassen in het plangebied snel op, waardoor larven van de rugstreepad niet de mogelijkheid krijgen om zich tijdig te ontwikkelen zodat ze bij opdroging kunnen wegvluchten. Tijdens onderzoek naar vleermuizen bij de Muntweg 4 en 8 op 8 juni 2023 zijn er tevens geen rugstreepadden gehoord en of waargenomen. Geconcludeerd kan worden dat de rugstreepad niet voorkomt in en in de directe omgeving van het plangebied. Hierdoor is er voor het zuidelijk deel van het plangebied bewezen dat er geen beschermde soorten voorkomen.