

Nader onderzoek aanwezigheid Rugstreeppad Arnemuiden woonwijk Hazenburg



19 december 2022

Adviesbureau Wieland
Liniestraat 13
4561 ZS Hulst
0612352169

Inhoud

Inleiding en gebiedsbeschrijving	3
Methode	4
Resultaat.....	6

Inleiding en gebiedsbeschrijving

De gemeente Middelburg wil in Arнемuiden de woonwijk Hazenburg verder ontwikkelen. Voor deze ontwikkeling is een quickscan in het kader van de natuurwetgeving opgesteld. Uit deze quickscan is naar voren gekomen dat het plangebied mogelijk een functie heeft voor rugstreeppadden. Om inzicht te krijgen of de rugstreeppad daadwerkelijk voorkomt in het plangebied is een nader onderzoek uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek zijn uitgewerkt in deze notitie.

Het plangebied is gelegen aan de noordzijde van Arнемuiden, zie figuur 1. Het betreft een braakliggend terrein dat regelmatig gemaaid wordt. Rondom het gebied liggen enkele waterpartijen. Ten zuiden ligt recent ontwikkelde bebouwing. Ten noorden en ten oosten van het plangebied liggen agrarische gronden.

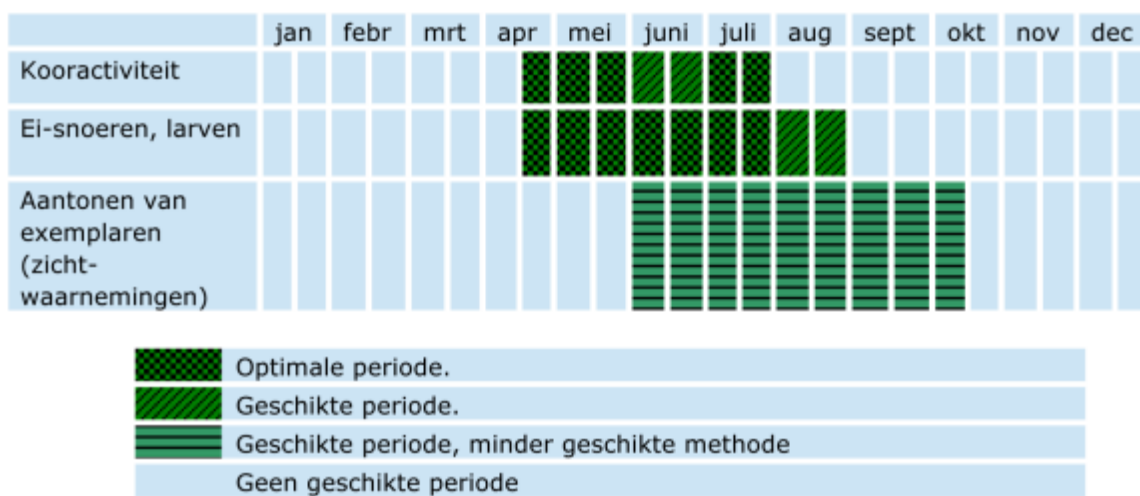
Figuur 1. Luchtfoto van het plangebied.



Methode

In de zomer en herfst kan, buiten het voortplantingsseizoen, de aanwezigheid kwalitatief aangetoond worden via 5 bezoeken op vochtige avonden in potentiële landhabitats. In de zomerperiode kan op de grond liggend (plaat)materiaal worden omgedraaid of kunnen plaatjes worden uitgelegd en gecontroleerd. Dit is arbeidsintensief onderzoek. De onderzoeksduur is afhankelijk van de grootte van het te onderzoeken gebied en de geschiktheid van het gebied voor rugstreepadden. Met deze methode kan geen goede inschatting worden gegeven van de aantallen rugstreepadden in het gebied. Het 's avonds met een zaklamp op zoek gaan naar rugstreepadden is een methode om de aanwezigheid van rugstreepad aan te tonen, maar een arbeidsintensieve methode om aanwezigheid uit te sluiten. Bij het niet vaststellen van de soort kan niet met zekerheid uitgesloten worden dat de soort niet aanwezig is.

Figuur 2. Geschiktheid van verschillende onderzoeksmethodes in verschillende periodes van het jaar.



Op 2 augustus zijn er 10 tapijttegels neergelegd verspreid over het gebied. Deze tegels zijn 50 bij 50 cm en groen-grijs van kleur (ze vallen niet op). De indicatieve ligging van de tegels is weergegeven in figuur 3. De tegels zijn weer opgehaald op 3 oktober. Amfibieën verschuilen zich graag onder de tegels. Zeker in terrein met weinig dekking zoals in het plangebied. Onder de tegels blijft het relatief vochtig. Dit is een ideale schuilplaats voor overdag. De tegels zijn 5 keer geïnspecteerd op aanwezigheid van rugstreeppadden. Dit door ze voorzichtig om te draaien.

Inspectiedata: 15 augustus; 29 augustus, 10 september, 22 september en 3 oktober.

Figuur 3 Locaties tapijttegels.



Aanvullend is het terrein afgezocht (langzaam lopend) met een zaklamp. Dit is uitgevoerd met 2 personen. Iedere inspectieronde duurde circa 2 uur. Het onderzoek startte circa 2-2,5 uur na zonsondergang. Dit is gedaan op avonden met een relatief hoge luchtvochtigheid. Overdag had het geregend, het regende op het moment van onderzoek, of er was dreiging van regen. Op de onderzoeksmomenten was de temperatuur 12 graden of hoger. Dit zijn temperaturen waarop rugstreeppadden nog actief zijn.

Onderzoeksdata waren: 18 augustus, 22 augustus, 6 september, 18 september, 24 september.

Resultaat

Er zijn tijdens het onderzoek in de nazomer/najaar geen rugstreeppadden vastgesteld. Er wordt aanbevolen om tijdens de voortgang van het project een onderzoek uit te voeren in de optimale onderzoeksperiode (voortplantingsperiode) en dit gedurende de ontwikkeling van de woonwijk periodiek te herhalen. De rugstreeppad is een mobile soort die snel reageert op ontwikkelingen. Ze kunnen een biotoop binnen enkele dagen koloniseren. De aanwezigheid van de rugstreeppad kan leiden tot ongewenste vertragingen.