



Ruimte. Mensen. Toekomst.

Piet Stuurmanweg te Waddinxveen
Vervolgonderzoek rugstreeppad



colofon

projectnaam
**Piet Stuurmanweg te
Waddinxveen**

datum
20 oktober 2022

projectnummer
P05165

opdrachtgever
Wayland Developments

BRO
projectleider
RF

opgesteld door
NL

interne controle
RdM

bron kapt
BRO

Boscheweg 107
5282 WV Boxtel
+31 (0)411 850 400
info@bro.nl
www.bro.nl



Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Doel	4
2	Omschrijving plangebied	5
2.1	Huidige situatie	5
2.2	Toekomstige situatie	5
3	Werkwijze	7
3.1	Rugstreeppad	7
4	Resultaten	8
4.1	Rugstreeppad	8
4.1.1	Voortplantingswater	8
4.1.2	Leefgebied	8
4.1.3	Omgevingscheck	8
4.2	Overige soorten	8
5	Effectenbeoordeling en toetsing	10
5.1	Rugstreeppad	10
5.2	Overige soorten	10
6	Conclusie	11
7	Bronnen	12
8	Verklarende Woordenlijst	13

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Opdrachtgever is voornemens om het plangebied opnieuw te verkavelen en in te richten voor de realisatie van bedrijven. Middels een verkennend flora- en faunaonderzoek (quickscan), uitgevoerd door BRO¹, is vastgesteld dat het plangebied mogelijke voortplantingsplaatsen en leefgebied bevat voor rugstreeppad. Naar aanleiding hiervan is protocollair onderzoek uitgevoerd in het seizoen van 2022, om voortplantingsplaatsen en leefgebied van rugstreeppad vast te stellen dan wel met voldoende zekerheid uit te sluiten. In dit rapport worden de resultaten van dit nader onderzoek gepresenteerd.

1.2 Doel

Dit onderzoek zal antwoord geven op de volgende vragen:

- Zijn er verblijfsfuncties van de rugstreeppad aanwezig in het plangebied?
- Is er functioneel leefgebied van de rugstreeppad aanwezig in het plangebied?
- Leiden de werkzaamheden tot verlies of verstoring van verblijfsfuncties?
- Leidt de ontwikkeling tot overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming en is een ontheffingsaanvraag noodzakelijk?

Indien bij aanwezigheid van beschermde soorten het treffen van maatregelen noodzakelijk is, omdat de huidige verblijfsfunctie komt te vervallen/wordt verstoord, dan zullen deze (ten behoeve van een ontheffingsaanvraag) voldoende moeten worden onderbouwd middels een separaat activiteitenplan. Hierbij moet vast komen te staan dat de functies die het plangebied heeft voor de soort behouden blijven. Ook dient te worden getoetst of de huidige staat van instandhouding van de soort(en) niet in het geding is.

Ten behoeve van het eventueel indienen van een ontheffingsaanvraag dienen ook aspecten als doel, (wettelijk) belang en alternatievenafweging te worden onderbouwd. Deze eventuele vervolgfase ten behoeve van een ontheffingstraject maakt geen deel uit van onderhavig vervolgonderzoek.

¹ BRO is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is de brancheorganisatie voor groene adviesbureaus en heeft als doel kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging. Onze werkzaamheden voeren wij dan ook uit volgens de door het NGB vastgestelde gedragscode (versie juni 2008, aangevuld in februari 2010). De medewerkers binnen de discipline ecologie voldoen aan de door het Ministerie van EZ genoemde voorwaarden voor ter zake deskundigen op het gebied van ecologisch onderzoek. Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde protocollen en richtlijnen voor onderzoek.

2 Omschrijving plangebied

2.1 Huidige situatie

Het plangebied is gelegen ten westen van Waddinxveen, aan de Piet Stuurmanweg en watergang Vijfde Tocht. In figuur 2 is de topografische ligging van het plangebied weergegeven.

Het plangebied bestaat momenteel uit twee graslanden welke gescheiden zijn door een watergang. Daarnaast zijn er langs de Piet Stuurmanweg en de grens met het noordoostelijke perceel nog stukken verhoogd. In figuur 5 is een luchtfoto van het plangebied en de directe omgeving weergegeven. De figuren 1, 3 en 4 geven een impressie van het plangebied, middels foto's die zijn genomen tijdens het verkennende veldbezoek.

2.2 Toekomstige situatie

De initiatiefnemer is voornemens om het plangebied opnieuw te verkavelen en in te richten voor toekomstige bedrijven. Figuur 4 laat de conceptuele toekomstige situatie zien.



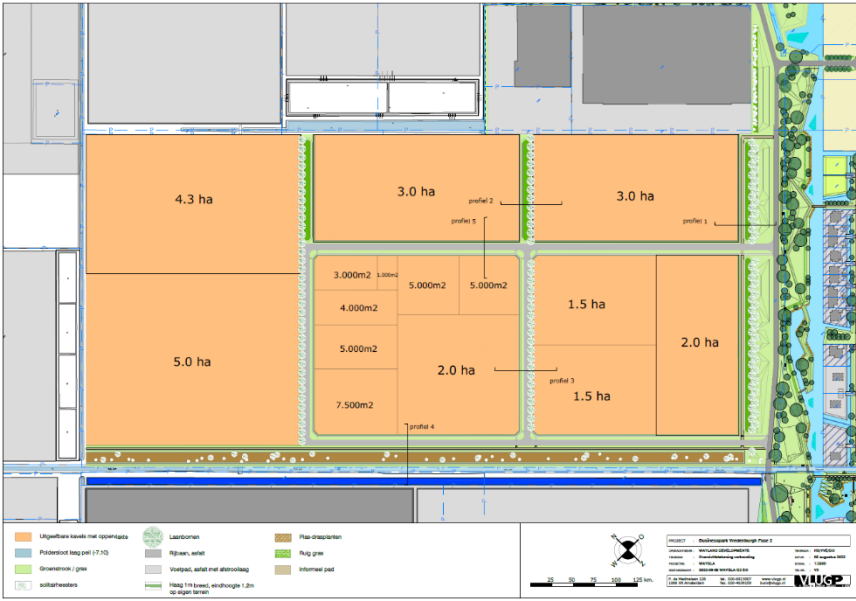
Figuur 1: Zuidelijke gedeelte plangebied met verhoogde stukken



Figuur 2: Topografische kaart ligging plangebied (1:25.000)



Figuur 3: Detail uitgedroogde grond binnen plangebied



Figuur 4: Concept toekomstige situatie



Figuur 5: Luchtfoto plangebied en directe omgeving

3 Werkwijze

3.1 Rugstreeppad

Voor het inventariseren van voortplantingswateren van de rugstreeppad is luisteren naar kooractiviteiten het meest gebruikelijk. De meeste kooractiviteit vindt in de avonduren plaats onder specifieke weersomstandigheden, in de periode tussen 15 april en 31 mei. Er moet op minimaal twee avonden in deze periode geluisterd worden naar kooractiviteit (inclusief het uitlokken met afspelen geluid). Het luisteren naar kooractiviteiten moet gebeuren bij geschikte weersomstandigheden. Geschikte weersomstandigheden zijn relatief warme, windstille avonden en nachten, vaak na zware regenval. Bij voorkeur vinden deze rondes gespreid in deze periode plaats: een keer aan het begin en een keer laat in deze periode plaats. Om aanwezigheid uit te sluiten moet in juni-juli nogmaals bij geschikte omstandigheden geluisterd worden. Indien eenmaal aanwezigheid is aangetoond, hoeven geen vervolgrondes plaats te vinden.

Daarnaast is er binnen het geschikte landhabitat 's avonds met een zaklamp gezocht naar rugstreeppadden om de aanwezigheid van rugstreeppad aan te tonen. Bij de rugstreeppad is de exacte locatie van de terrestrische rustplaatsen, evenals die van de verblijfplaatsen van de sub-adulte exemplaren, en de exacte bijbehorende functionele leefomgeving redelijkerwijs niet in beeld te brengen. In de praktijk moet er dan ook vanuit gegaan worden dat als de rugstreeppad aangetroffen is, op alle plekken die

daarvoor geschikt zijn voortplantingsplaatsen en rustplaatsen van de rugstreeppad aanwezig zijn, evenals de essentiële omgeving die nodig is om deze plekken als zodanig te laten functioneren.

De onderzoeken kunnen plaats vinden vanaf 1 uur na zonsondergang tot 02:00 voor zonsondergang. Tabel 1 geeft een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken voor rugstreeppad.

Tabel 1: Bezoeken i.v.m. rugstreeppadinventarisaties

Datum	Type onderzoek	Tijdsduur onderzoek	Weer	Temperatuur
10-05-2022	Aantonen van exemplaren en kooractiviteit	22.30 – 00.30	Wind gemiddeld 2 Bft Geheel bewolkt Geen neerslag	17°C
31-05-2022	Aantonen van exemplaren en kooractiviteit	23.00 – 01.00	Wind gemiddeld 1 Bft Geheel bewolkt Geen neerslag	14°C
16-06-2022	Aantonen van exemplaren en kooractiviteit	23.30 – 01.30	Wind gemiddeld 2 Bft Half bewolkt Geen neerslag	18°C

4 Resultaten

4.1 Rugstreeppad

4.1.1 Voortplantingswater

De mogelijke voortplantingswateren die zijn aangetroffen tijdens de quickscan zijn vermoedelijk opgedroogd voor aanvang van de onderzoeksperiode, en niet meer aanwezig (figuur 3). Hierdoor kunnen voortplantingsplaatsen van rugstreeppad binnen het plangebied worden uitgesloten. Tijdens het veldbezoeken is geen kooractiviteit waargenomen binnen en rond het plangebied. Tijdens het veldbezoek op 31 mei 2022 is wel een exemplaar van rugstreeppad waargenomen, op de oostgrens van het perceel (figuur 6 en 7).

4.1.2 Leefgebied

Het zuidoostelijke gedeelte van het plangebied, langs de Piet Stuurmanweg, kan dienen als leefgebied voor de rugstreeppad (figuur 7). Afhankelijk van de indeling van het toekomstige plan en de werkzaamheden kan er leefgebied van de rugstreeppad verloren gaan. Er is wel nieuw landhabitat aan de overkant van de Piet Stuurmanweg aanwezig welke in ontwikkeling is.

4.1.3 Omgevingscheck

De rugstreeppad plant zich voort in ondiep, onbeschaduwd en vaak onbegroeid water dat vrij snel opwarmt. Vaak wordt gebruik gemaakt van tijdelijke poeltjes en plassen, maar ook slootjes en vennen kunnen geschikt zijn. In de zomer zitten de padden overdag ingegraven of ergens onder gekropen. Als het donker is komen ze tevoorschijn om te jagen op kleine dieren (zoals spinnen, regenwormen, op de grond levende insecten). Rugstreeppadden overwinteren altijd op het land, ingegraven in de grond (60-180 cm diep) of weggekropen onder/in schuren of in kelders, in en om boerderijen. Overstroming van hun winterplaats overleven ze meestal niet. Wanneer de temperatuur in het voorjaar weer hoog genoeg wordt (grondtemperatuur > 5-6°C) verlaten de mannetjes hun overwinterplaats.

Voor een stabiele, duurzame populatie moeten de verschillende biotopen (op de juiste momenten in het jaar) beschikbaar zijn en moeten er voldoende migratiemogelijkheden zijn tussen de verschillende biotopen. In veranderende terreinen zoeken rugstreeppadden de plaatsen op die op dat moment geschikt zijn.

Niet alle onderdelen van de nodige biotopen zijn binnen het plangebied aanwezig, maar wel in de directe omgeving. Alle verschillende biotopen zijn in de directe omgeving van het plangebied te vinden en zullen binnen de huidige plannen in de toekomstige situatie tevens terug komen en verbeterd worden.

4.2 Overige soorten

Binnen het plangebied kunnen ook vogels zonder jaarrond beschermd nest broeden. Hiermee dient rekening te worden gehouden door buiten het broedseizoen of na een controle te werken.



Figuur 6: Rugstreeppad, waargenomen op 31 mei 2022



Figuur 7: Locatie waarneming rugstreeppad (bruine stip) en potentieel leefgebied (oranje omlijnd) binnen het plangebied (rood omlijnd)

5 Effectenbeoordeling en toetsing

5.1 Rugstreeppad

Gedurende het onderzoek is er een exemplaar van de rugstreeppad waargenomen tegen de zuidoostgrens van het plangebied. Binnen het plangebied is geen voortplantingshabitat aanwezig, gezien geschikte wateren ontbreken. Deze bevinden zich wel ten zuidoosten van het plangebied. Wel biedt het zuidoosten van het plangebied geschikt leefgebied. Dit leefgebied gaat bij de werkzaamheden verloren. Dit betekent dat er een overtreding is van een verbodsbepaling van de Wet natuurbescherming met betrekking tot de rugstreeppad en er een ontheffing aangevraagd moet worden voor het verwijderen van het huidige leefgebied.

5.2 Overige soorten

Andere diersoorten als vogels, zoogdieren en amfibieën kunnen in het plangebied aanwezig zijn. Hiervoor geldt de zorgplicht. Dit houdt in dat men zorg moet dragen voor aanwezige individuen, ook algemene soorten. Men moet deze dieren de tijd geven om het plangebied te verlaten. Weinig mobiele soorten als egel of pad kunnen met beleid naar buiten het plangebied worden verplaatst.

Daarnaast zijn broedende vogels en hun nesten tijdens het broedseizoen beschermd. Geadviseerd wordt om het opgaand groen binnen het plangebied buiten het broedseizoen te verwijderen, om verstoring van broedende vogels te voorkomen. Het broedseizoen loopt gemiddeld van half maart tot half augustus. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval.

6 Conclusie

Binnen het zuidoostelijke deel van het plangebied is een exemplaar van de rugstreeppad waargenomen. Dit deel van het plangebied biedt tevens leefgebied voor deze soort. De werkzaamheden omtrent het bouwrijp maken van dit gedeelte van het plangebied is ontheffingsplichtig. Hiervoor dient een ontheffing aangevraagd te worden bij het bevoegd gezag, in dit geval de omgevingsdienst Haaglanden (tabel 2).

Wel dienen de volgende maatregelen in acht te worden genomen:

- De kap van het opgaand groen dient buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd. Het broedseizoen loopt globaal van half maart t/m half augustus;
- Met betrekking tot de zorgplicht dienen eventueel aangetroffen dieren tijdens de werkzaamheden de kans te krijgen om het plangebied zelfstandig te verlaten. Bij soorten als egel en gewone pad kunnen de dieren met beleid verplaatst worden naar een veilige plek buiten het plangebied.

Tabel 2: Overzicht aanwezigheid beschermde soorten en te nemen type maatregelen

Soortgroep	Aanwezig	Aantal	Overtreding	Maatregelen
Rugstreeppad	Ja	1 individu waargenomen, leefgebied aanwezig in het zuidoosten van het plangebied	Ja	Aanvragen ontheffing
Overige soorten ²	Mogelijk	-	Te voorkomen	Rekening houden met broedseizoen en zorgplicht

² Dit betreft soorten die niet honkvast zijn en/of waarvan de nest/verblijfplaats niet jaarrond is beschermd. Echter mogen de nesten/verblijfplaatsen met eieren of jongen niet worden verstoord/verwijderd. Hieromtrent dient per complex de situatie qua planning en werkzaamheden te worden afgestemd met de begeleidend ecooloog.

7 Bronnen

- Kennisdocument Rugstreeppad, versie 1.0 BIJ12 juli 2017
- Ministerie van Economische Zaken 2016. Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Lees hier wat de Wet natuurbescherming daarover regelt. Versie 1.3, december 2016. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.
- SOVON Vogelonderzoek Nederland 2018. Vogelatlas van Nederland. Kosmos Uitgevers, Utrecht.

8 Verklarende Woordenlijst

Activiteitenplan

Een activiteitenplan dient als begeleidend document voor een onthefingsaanvraag. In het activiteitenplan zijn maatregelen verwoord waarmee de functionaliteit van een rust- of verblijfplaats van een beschermde soort behouden blijft en schade aan individuen wordt voorkomen.

Expert Judgement

Inschatting van een deskundige op grond van zijn/haar kennis en ervaring.

Foerageerhabitat

Het gebied waarbinnen een soort voedsel zoekt.

Foerageren

Zoeken en vinden van voedsel door dieren (jachtgebied).

Functioneel leefgebied

Hiermee wordt het gebied dat is benodigd om de functionaliteit van een voortplantingsplaats of van een vaste- rust of verblijfplaats te behouden. Een nestlocatie of voortplantingsplaats kan bijvoorbeeld alleen succesvol functioneren, wanneer er voldoende habitat (schuilgelegenheid, voedsel etc.) van voldoende kwaliteit aanwezig is om te kunnen paren, eieren te leggen en jongen groot te brengen.

Gunstige staat van instandhouding

Er is sprake van een gunstige staat van instandhouding van een soort of habitatype als de omstandigheden waarin de soort of het habitatype voorkomt perspectief bieden op een duurzaam voortbestaan van die soort of dat habitatype.

Habitat

Omvat de plaatsen waar een bepaald organisme voorkomt doordat de abiotische en biotische factoren (niet levende en levende natuur) van die plaatsen voldoen aan de eisen en toleranties die het organisme stelt om te kunnen overleven, groeien en zich voortplanten.

Mitigerende maatregelen

Maatregelen die negatieve effecten bij een ingreep voorkomen of reduceren.

Omgevingscheck

Een omgevingscheck wordt uitgevoerd bij verlies van leefgebied van een jaarrond beschermde functie van een soort die door een ingreep (tijdelijk) verloren gaat. De omgeving van de ingreep wordt door een ter zake deskundige beoordeeld op aanwezigheid van voldoende alternatief leefgebied en/of potentiële verblijfplaatsen.

Ontheffing

De Wet natuurbescherming is gemaakt om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Wet natuurbescherming een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan, daarvoor kan een ontheffing benodigd zijn. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

Populatie

Een biologische populatie is een groep individuen van dezelfde soort die zich onderling voortplant en als zodanig geïsoleerd is van andere zulke groepen.

Rode Lijst

Rode Lijsten laten zien welke soorten zijn verdwenen en welke soorten in een gebied sterk zijn achteruitgegaan of zeldzaam zijn. Er be-

staan verschillende Rode Lijsten. Voor vogels, voor zoogdieren, planten, paddenstoelen, insecten en voor allerlei andere soortgroepen. Rode Lijsten hebben geen officiële juridische status. Plaatsing op de lijst maakt een dier dus nog geen 'beschermde diersoort' in de zin van de Wet natuurbescherming. De Rode Lijsten hebben in de praktijk wel een belangrijke signaleringfunctie. Door de Rode Lijst te raadplegen, kunnen alle instellingen die met natuurbehoud te maken hebben rekening houden met bedreigde soorten.

Vaste rust- of verblijfplaats

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levenscyclus van een individu. De Wet natuurbescherming omschrijft niet exact wat een vaste rust- of verblijfplaats is. Dit is soortafhankelijk.

Ruimte. Mensen. Toekomst.

Amsterdam

Rhijnspoorplein 38
1018 TX Amsterdam
+31 (0)20 506 19 99

Boxtel

Bosscheweg 107
5282 WV Boxtel
+31 (0)411 850 400

Venlo

Industriestraat 94
5931 PK Tegelen
+31 (0)77 373 06 01

info@bro.nl
www.bro.nl

