

Ecologisch veldonderzoek

Park Triangel deelgebied F, fase 3 te Waddinxveen

In opdracht van: C.V. Park Triangel

17 augustus 2021

Colofon

© 2021 Laneco / C.V. Park Triangel

Tekst en samenstelling: I. Brandsma BSc.

Tweede lezer: Ir. D. van Pijkeren

Projectnummer: 159.21.01

In opdracht van: C.V. Park Triangel

Wijze van citeren: Brandsma, I. (2021). *Rapport ecologisch veldonderzoek Park Triangel deelgebied F, fase 3 te Waddinxveen*. Ede, Nederland: Laneco.



Laneco is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus, brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging.

Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd, gewijzigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, internet, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de hierboven aangegeven opdrachtgever en Laneco. Noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander doel dan waarvoor het is vervaardigd.

Laneco is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Laneco. De opdrachtgever vrijwaart Laneco voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

INHOUD

1	INLEIDING.....	2
1.1	AANLEIDING	2
1.2	GEBIEDSBESCHRIJVING	3
2	SOORTBESCHRIJVING.....	4
2.1	RUGSTREEPPAD	4
3	ONDERZOEKSVRAAG.....	5
3.1	ONDERZOEKSVRAAG	5
3.2	ONDERZOEKSMETHODIEK.....	5
4	ONDERZOEKSRONDES.....	6
4.1	RUGSTREEPPAD	6
5	ONDERZOEKSRISICO.....	7
5.1	RUGSTREEPPAD	7
5.2	OVERIGE SOORTEN	7
6	CONCLUSIE EN CONSEQUENTIES	9
6.1	RUGSTREEPPAD	9
6.2	OVERIGE SOORTEN	9
BIJLAGE 1	SOORTENBESCHERMING	10
BIJLAGE 2	LITERATUURLIJST.....	12

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

Het plangebied 'Park Triangel deelgebied F, fase 3' ligt in Waddinxveen (gemeente Waddinxveen, provincie Zuid-Holland) en bestaat uit een gedeelte van het terrein dat reeds bouwrijp is gemaakt en voorzien is van voorbelasting. Men is voornemens om op deze locatie nieuwbouwwoningen te realiseren. Afbeelding 1 geeft een indruk van het plangebied.

Uit een door Laneco uitgevoerde quick scan flora en fauna (Van der Veen, 2021) is geconcludeerd dat aanwezigheid van de wettelijk beschermde soort rugstreeppad (*Epidalea calamita*) niet kan worden uitgesloten binnen het plangebied. Aan Laneco is gevraagd het ecologisch veldonderzoek uit te voeren om de gevolgen voor beschermde natuurwaarden en de consequenties met betrekking tot de natuurwet- en regelgeving in beeld te brengen.



Afbeelding 1. Globale ligging van het plangebied 'Park Triangel, deelgebied F' (gele contour) en het terrein 'Fase 3' waar het onderzoek betrekking op heeft (rode contour) (bron: PDOK Viewer, 2021).

1.2 GEBIEDSBESCHRIJVING

Het plangebied 'Park Triangel deelgebied F, fase 3' maakt deel uit van de nieuwe woonwijk 'Park Triangel'. Het ligt aan de westzijde van deze woonwijk in de plaats Waddinxveen (gemeente Waddinxveen, provincie Zuid-Holland). Ten noorden en westen van het plangebied liggen woonwijken. Ten oosten ligt 'Speeleiland Junglebos Park Triangel' dat wordt omringd door water, waarachter een woonwijk ligt die behoort tot Park Triangel. Ten zuiden van het plangebied liggen (voormalig) agrarische gronden en eveneens een bouwterrein behorende tot de woonwijk 'Park Triangel'.

Het terrein waar het onderzoek naar rugstreepad plaatsvindt, omvat het noordelijke deel van deelgebied F. Dit gedeelte ligt op de hoek van de Tweede Bloksweg/Beijerinklaan en de Parklaan en betreft de kadastrale percelen (gemeente Waddinxveen, sectie E) 449, 423 en 2154. De gronden waren voorheen in gebruik als een kassenterrein.

Men is voornemens het plangebied om te vormen naar een nieuwbouwwijk. Het terrein is reeds bouwrijp gemaakt en voorzien van voorbelasting. De zanderige grond en de tijdelijke natte delen van het terrein vormen een geschikte habitat voor rugstreepad. Aanwezigheid van de rugstreepad kon hierdoor niet worden uitgesloten.

2 SOORTBESCHRIJVING

2.1 RUGSTREEPPAD

De rugstreeppad is een echte pionierssoort en komt onder andere voor op braakliggende bouwterreinen, zandafgravingen en groeven. Hier is vaak vergraafbaar zand aanwezig en bouw materiaal om onder te schuilen. Ook komt de soort voor in vennen op heideterreinen en ondiepe sloten in akker- en graslandpercelen. Het voortplantingshabitat bestaat uit snel opwarmende bodemplaatzen en (tijdelijke) ondiepe, vegetatieloze watertjes. Dit kunnen ook greppels, regenplassen en sporen van zware voertuigen zijn, waar regenwater in is blijven staan. De soort overwintert in de omgeving van het water- en voortplantingshabitat op vorstvrije plekken, buiten het bereik van grondwater, waar ze zich ingraven in vergraafbare bodem of wegkruipen onder bouwmaterialen zoals stenen of pellets.

3 ONDERZOEKSVRAAG

3.1 ONDERZOEKSVRAAG

Doel van dit onderzoek is om na te gaan of de werkzaamheden gevolgen heeft op de beschermde soort rugstreepad. Als effecten op deze beschermde soort zodanig zijn dat belangrijke onderdelen van het leefgebied of verblijfplaatsen (indirect) verloren gaan, dient een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming voor de ingreep worden aangevraagd.

3.2 ONDERZOEKSMETHODIEK

Het onderzoek naar rugstreepad is conform het soorteninventarisatieprotocol (NGB, 2017) en het Kennisdocument Rugstreepad (BIJ12, 2017) uitgevoerd. Gedurende drie relatief warme, broeierige avonden (bij voorkeur na regen), in de periode half april – mei en half juni – begin augustus is gezocht naar de aanwezigheid van rugstreepad door te luisteren naar kooractiviteit. Tijdens deze avonden is ook in plassen/ondiepe watertjes gezocht naar ei-snoeren, larven en juvenielen.

Vanwege het zeer natte koude voorjaar, waren in mei weinig geschikte momenten voor onderzoek. Daarom is in afwijking van het protocol de tweede onderzoeksronde begin juni, in een natte periode, na een periode van 3 opeenvolgende warme dagen uitgevoerd.

4 ONDERZOEKSRONDES

4.1 RUGSTREEPPAD

Datum	Start/einde (uur)	Type	Zon op/onder	Windkracht (Bft)	Temperatuur (°C)	Weersomstandigheden
10-05-2021	23.15 – 00.15	Kooractiviteit, ei-snoeren, larven en/of juvenielen	21.21	1-2	13	Bewolkt
03-06-2021	22.50 – 23.50	Kooractiviteit, ei-snoeren, larven en/of juvenielen	21.50	0	18	Helder
30-06-2021	22.15 -23.20	Kooractiviteit, ei-snoeren, larven en/of juvenielen	22.01	1-2	15	Bewolkt
05-07-2021	22.20 – 23.30	Kooractiviteit, ei-snoeren, larven en/of juvenielen	21.59	1-2	16	Bewolkt en regen

5 ONDERZOEKSRISULTATEN

5.1 RUGSTREEPPAD

Eerste onderzoeksronde, 10 mei 2021

Tijdens de eerste onderzoeksronde is in het plangebied geluisterd naar kooractiviteit van de rugstreeppad. Daarnaast zijn de, door werkzaamheden ontstane, plassen in het plangebied onderzocht op aanwezigheid van volwassen dieren en eventueel aanwezige ei-snoeren, larven of juvenielen. Gedurende de onderzoeksronde zijn in het plangebied geen rugstreeppadden gehoord of gezien.

Tweede onderzoeksronde, 03 juni 2021

De tweede onderzoeksronde vond plaats op 03 juni 2021. Omdat het voorjaar zeer nat en koud was, kon de tweede onderzoeksronde niet uitgevoerd worden in mei en is dit onderzoek in de eerste week van juni uitgevoerd. Het onderzoek is uitgevoerd op de 3^e warme dag op rij na een natte periode. Opnieuw is geluisterd naar kooractiviteit en zijn de aanwezige plassen onderzocht op aanwezigheid van volwassen dieren en eventueel aanwezige ei-snoeren, larven of juvenielen. Gedurende de onderzoeksronde zijn meerdere bastaardkikkers (*Pelophylax klepton esculentus*) aangetroffen in een ondiepe plas het plangebied. Daarnaast is een veenmol (*Gryllotalpa gryllotalpa*) waargenomen. Dit insect is vrij algemeen aanwezig in de provincie Zuid-Holland en maakt een snorrend geluid dat veel weg heeft van de roep van de rugstreeppad. Ondanks dat het geluid lijkend is op de rugstreeppad, zijn tijdens deze onderzoeksronde geen rugstreeppadden gehoord of gezien in het plangebied.

Derde onderzoeksronde, 30 juni 2021

Tijdens de derde onderzoeksronde is opnieuw gezocht naar kooractiviteit, ei-snoeren, larven of juvenielen. In een ondiepe poel tegen de watergang aan zijn larven van amfibieën waargenomen. Deze larven konden tijdens dit onderzoek door de geringe grootte niet op naam worden gebracht. Er is geen kooractiviteit van rugstreeppad waargenomen tijdens deze ronde.

Vierde onderzoeksronde, 05 juli 2021

Een vierde onderzoekronde is uitgevoerd om de larven, die tijdens de vorige ronde zijn aangetroffen, op naam te kunnen brengen. De larven die zijn aangetroffen in de ondiepe poel konden nu wel op naam worden gebracht als larven van een van de groene kikkers uit het 'groene kikker complex' (bastaardkikker, meerkikker en poelkikker). In het plangebied en de wijde omgeving is enkel aanwezigheid bekend van bastaardkikker en meerkikker. Gedurende deze ronde is in het plangebied ook gelet op kooractiviteit en aanwezigheid van volwassen dieren. Er is opnieuw geen kooractiviteit van rugstreeppad gehoord.

5.2 OVERIGE SOORTEN

Tijdens het onderzoek naar rugstreeppad is de soort bastaardkikker gehoord en zijn larven van een groene kikker aangetroffen in het plangebied. In het plangebied en de ruime omgeving komen van het 'groene kikker complex' de soorten bastaardkikker en meerkikker voor. Voor deze soorten geldt in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling een vrijstelling voor het aantasten van vaste rust- en verblijfplaatsen, mits de zorgplicht in acht wordt genomen (zie bijlage 1).

Tijdens de tweede onderzoeksronde is de veenmol waargenomen in het plangebied. De veenmol is geen beschermde soort in het kader van de Wet natuurbescherming, waardoor er geen verdere maatregelen nodig zijn.

Gedurende de onderzoeken naar rugstreeppad is ook gelet op aanwezigheid van oeverwaluw (*Riparia riparia*) in het plangebied. Tijdens de eerste onderzoeksronde overdag op 10 mei zijn enkele overvliegende oeverwaluwen waargenomen, maar tijdens de overige onderzoeks rondes zijn geen volwassen dieren of actieve nesten van de oeverwaluw aangetroffen. Omdat de oeverwaluw geen jaarrond beschermde soort (nesten) is, kunnen niet actieve nesten buiten het broedseizoen worden verwijderd (Zorgplicht, bijlage 1). Omdat er geen actieve nesten zijn aangetroffen in het plangebied, hoeft met de werkzaamheden geen rekening gehouden te worden met deze soort en zijn verdere maatregelen niet nodig.

Er zijn geen andere van belang zijnde waarnemingen gedaan binnen het plangebied.

6 CONCLUSIE EN CONSEQUENTIES

Het plangebied 'Park Triangel deelgebied F, fase 3' maakt deel uit van de nieuwe woonwijk 'Park Triangel in de plaats Waddinxveen (provincie Zuid-Holland). Het plangebied bestaat uit een gedeelte van het terrein dat reeds bouwrijp is gemaakt en voorzien van voorbelasting. Men is voornemens het plangebied om te vormen naar een nieuwbouwwijk.

Door Laneco is gekeken of het plangebied onderdeel uitmaakt van essentieel leefgebied voor de beschermde soort rugstreeppad.

6.1 RUGSTREEPPAD

Bij het gerichte onderzoek naar rugstreeppad is de soort niet in het plangebied gehoord of gezien. Aanwezigheid van deze soort is uitgesloten in en in de directe omgeving van het plangebied. Het plangebied maakt dan ook geen deel uit van het (essentiële) leefgebied van deze soort. In het kader van de Wet natuurbescherming zijn geen verdere consequenties voor deze soort.

6.2 OVERIGE SOORTEN

In het plangebied zijn volwassen individuen aangetroffen van de bastaardkikker en larven van de bastaardkikker/meerkikker. Voor deze soorten geldt in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling een vrijstelling voor het aantasten van vaste rust- en verblijfplaatsen, mits de zorgplicht in acht wordt genomen (zie bijlage 1).

Gedurende de onderzoeken naar rugstreeppad is ook gelet op aanwezigheid van oeverwaluw in het plangebied. Er zijn van deze soort geen actieve nesten zijn aangetroffen in het plangebied. Men hoeft met de voorgenomen werkzaamheden geen rekening te houden met deze soort en verdere maatregelen zijn niet nodig.

Er zijn geen overige van belang zijnde soorten aangetroffen in het plangebied.

BIJLAGE 1 SOORTENBESCHERMING

Soortenbescherming is altijd aan de orde. Hiervoor is de Wet natuurbescherming bepalend. De Wet natuurbescherming is gericht op het duurzaam in stand houden van natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna in hun natuurlijke leefomgeving. Deze wet heeft de beschermingsregels, zoals die ook in de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn opgenomen, overgenomen en voor de Nederlandse situatie toegepast.

Deze bescherming is, afhankelijk van het beschermingsregime, als volgt in de Wet Natuurbescherming opgenomen:

Vogelrichtlijn

- Artikel 3.1 lid 1: Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.
- Artikel 3.1 lid 2: Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
- Artikel 3.1 lid 3: Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.
- Artikel 3.1 lid 4 en 5: Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Habitatrichtlijn, Bern bijlage II, Bonn bijlage I

- Artikel 3.5 lid 1: Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
- Artikel 3.5 lid 2: Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.
- Artikel 3.5 lid 3: Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
- Artikel 3.5 lid 4: Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.
- Artikel 3.5 lid 5: Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Nationaal beschermde soorten

- Artikel 3.10 lid 1a: Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
- Artikel 3.10 lid 1b: Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
- Artikel 3.10 lid 1c: Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Procedurele gevolgen

De procedurele consequenties zijn afhankelijk van de soorten die door de ingreep worden beïnvloed. Kortweg kunnen er drie beschermingsregimes worden onderscheiden:

- *Soorten van de Vogelrichtlijn:*
Dit betreffen alle vogelsoorten die in Nederland als broedvogel, standvogel, wintergast of doortrekker aanwezig kunnen zijn, met uitzondering van exoten en verwilderde soorten, zoals bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn.
- *Soorten van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn:*

Dit zijn alle soorten van onderdeel A van bijlage IV van de Habitatrichtlijn inclusief bijlage II van het verdrag van Bern en bijlage I van het Verdrag van Bonn, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt. In de bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd.

- **Nationaal beschermde soorten:**

Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage A van de Wet natuurbescherming. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland.

Een project kan in strijd zijn met de Wet natuurbescherming wanneer een ruimtelijke ingreep direct of indirect leidt tot het aantasten van verblijf- en/of rustplaatsen van de aangewezen, niet vrijgestelde beschermde soorten of hun leefgebied. Afhankelijk van de ingreep en de soort kan dan een ontheffing noodzakelijk zijn. Ontheffingen worden slechts verleend wanneer er geen andere bevredigende oplossing voor de ingreep bestaat, de ingreep vanwege een in de wet genoemd belang dient plaats te vinden en de gunstige staat van instandhouding van de soort niet in gevaar komt. Vaak worden hierbij mitigerende en compenserende maatregelen gevraagd.

Wettelijke belangen

Om een ontheffing te krijgen voor soorten van bijlage IV van de Habitatrichtlijn moet worden voldaan aan een van de volgende belangen:

- Ter bescherming van de wilde flora en fauna en instandhouding van natuurlijke habitats.
- Wanneer de volksgezondheid en/of de openbare veiligheid in het geding is.
- Andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten.

Om een ontheffing te krijgen voor soorten van de Vogelrichtlijn moet worden voldaan aan een van de volgende belangen:

- Wanneer de volksgezondheid en/of de openbare veiligheid in het geding is.
- Wanneer de veiligheid van het luchtverkeer in het geding is.
- Ter bescherming van flora en fauna.

Voor nationaal beschermde soorten:

- Er is sprake van een bij de wet genoemd belang.

Zorgplicht

De Wet natuurbescherming schrijft voor dat we nadelige gevolgen voor inheemse planten en dieren moeten voorkomen - of ze nu beschermd zijn of niet - en zorgvuldig met onze omgeving om moeten gaan. Deze zorgplicht geldt voor iedereen.

BIJLAGE 2 LITERATUURLIJST

Van der Veen, D. (2021). *Quick scan flora en fauna Park Triangel deelgebied F, fase 3 te Waddinxveen*. Ede, Nederland: Laneco.

Websites

BIJ12 (2017) *Kennisdocument rugstreeppad*. Geraadpleegd mei 2021 van www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-017-Kennisdocument-rugstreeppad-1.0.pdf.

Netwerk Groene Bureaus (2017). *Soortinventarisatieprotocol*. Geraadpleegd mei 2021 van www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/soortinventarisatieprotocollen/protocollen-vis-amfibie-reptiel-vogel.

PDOK Viewer (2021). *Kaarten*. Geraadpleegd juli 2021 van www.pdok.nl/viewer/