

Eindrapport

RUGSTREEPPAD EN KLEINE MODDERKRUIPER TER PLAATSE VAN EN DIRECT ROND TRADE PARC WESTLAND MARS

Adviesbureau

Mertens

Eindrapport

RUGSTREEPPAD EN KLEINE MODDERKRUIPER TER PLAATSE VAN EN DIRECT ROND TRADE PARC WESTLAND MARS

rapportnr. 2015.2031

juni 2015

In opdracht van:
FloraHolland,
Postbus 220,
2670 AE Naaldwijk.

Adviesbureau Mertens B.V.
Bureau voor natuur, ruimtelijke
ordening en ecotoxicologie

Bezoekadres: Dr. Willem Dreeslaan 1 te Bennekom
Postadres: Postbus 367, 6700 AJ te Wageningen

T: 0317-428694
M: 06-29458456

E: info@adviesbureau-mertens.nl
I: www.adviesbureau-mertens.nl

© Adviesbureau Mertens BV, Wageningen, 2015.

Deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming vrij worden vermenigvuldigd. De verzamelde data zijn alleen te gebruiken voor het hier geschetste onderzoek en mogen niet voor andere doeleinden worden gebruikt.

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING	2
1.1 INLEIDING	2
1.2 OPBOUW RAPPORT	2
 2. ECOLOGIE	 3
2.1 RUGSTREEPPAD	3
2.2 KLEINE MODDERKUIPER	3
 3 METHODE	 4
3.1 INLEIDING	4
3.2 RUGSTREEPPAD	4
3.3 KLEINE MODDERKUIPER	4
 4 RESULTAAT	 5
 5 CONCLUSIE	 6
 LITERATUUR	 7

2. ECOLOGIE

2.1 Rugstreeppad

De rugstreeppad is een amfibieënsoort die in Nederland leeft aan de rand van zijn verspreidingsgebied. De rugstreeppad komt vooral voor in midden- en West-Europa. Het is een typische pionierssoort van open gebieden. In deze gebieden heeft de rugstreeppad een voorkeur voor los en zanderig bodemsubstraat. Ondanks dat de rugstreeppad in Nederland aan de rand van zijn verspreidingsgebied leeft, komt hij relatief veel voor in Nederland. Gebieden waar de rugstreepadden talrijk voor kunnen komen zijn zandige terreinen met een betrekkelijk hoge dynamiek, zoals de duinen, de uiterwaarden van de grote rivieren, opgespoten terreinen, heideveldjes en akkers. Maar hij wordt ook op klei- en veengronden aangetroffen. Voor de voortplanting is de rugstreeppad afhankelijk van ondiepe wateren, die vrij snel opwarmen. Vaak wordt gebruik gemaakt van tijdelijke poeltjes en plassen. De rugstreeppad is opgenomen in bijlage 4 van de Habitatrichtlijn en daardoor streng beschermd is het kader van de Flora- en faunawet.

2.2 Kleine modderkruiper

De kleine modderkruiper komt wijd verspreid over Nederland, in zowel stilstaande als stromende wateren, voor. De soort wordt met name in kleinere wateren vastgesteld met relatief veel plantengroei. Hier worden ook veel juveniele soorten aangetroffen hetgeen wijst op voortplanting. De voortplantingsperiode vindt plaats van april tot juni. Eieren worden dan willekeurig afgezet aan planten en stenen. De soort wordt met name op de bodem vastgesteld. Deze typische bodembewoner is dan ook voornamelijk 's nachts actief. Overdag houdt de kleine modderkruiper zich schuil.

3 METHODE

3.1 Inleiding

Ten behoeve van de inventarisatie van rugstreeppad en kleine modderkruiper zijn twee inventarisatieronden uitgevoerd. In tabel 1 wordt van deze inventarisatieronden een overzicht gegeven.

Tabel 1. Overzicht inventarisatieronden naar het voorkomen van rugstreeppad en kleine modderkruiper ter plaatse van en direct rond Trade Parc Westland Mars.

Datum	Weer	Rugstreeppad	Vissen
- 5 juni 2015	24°C (dag) en 19 °C (avond)*	Geluid e.d. (zie § 3.2)	Afvissen met net
- 12 juni 2015	23°C (dag) en 18 °C (avond)	en afvissen met net	Afvissen met net

*Voor start neerslag

Gedurende alle bezoeken (5 en 12 juni 2015) was het overdag warm (> 20°C) en was er geen neerslag, de minimale avondtemperatuur was 17 °C. Gedurende deze dagen was het windstil (2 Bft). De avonden van 5 en 12 juni 2015 waren mooie avonden voor een weersverslechtering dat doorgaans het roepen van de padden stimuleert. Op 12 juni 2015 was het voor onweer. Dit zijn optimale omstandigheden voor onderzoek naar het voorkomen van de rugstreeppad.

3.2 Rugstreeppad

Het inventariseren van rugstreeppad vond plaats met behulp van een viertal methoden die gedurende het voorjaar van 2015 werden toegepast gedurende de twee bezoeken op 5 en 12 juni 2015:

1. Het zoeken naar eiklonpen van kikkers en paddensnoeren.
2. Het vissen m.b.v. een schepnet om larven en adulten te vangen.
3. Het 's nachts afzoeken van wateren met een sterke lamp.
4. Het luisteren naar de koorzang van padden. De roepactiviteit werd gestimuleerd d.m.v. het afspelen van koorgeluiden.

De methode voor het inventariseren van amfibieën sluit aan bij de beschreven methode door Lenders e.a. (1993) en Diepenbeek & Delft (2006).

3.3 Kleine modderkruiper

Kleine modderkruipers zijn geïnventariseerd door middel van schepnetonderzoek op 5 en 12 juni 2015. Met het net worden veelvuldig kleine vissen gevangen zoals de kleine modderkruiper en bittervoorn die voor kleinere wateren een representatief beeld geven van de aanwezige vissenfauna. De methode wordt landelijk gebruikt en wordt uitgedragen door Stichting RAVON te Nijmegen (Spikmans & Jong, 2006). Met het schepnet zijn alle wateren integraal bemonsterd vanaf de oever, eventueel met waadbroek vanuit het water. De methode wordt erkend door het Ministerie van Economische Zaken, RVO, de organisatie die bevoegd is inzake de Flora- en faunawet.

4 RESULTAAT

De rugstreeppad en kleine modderkruiper komen niet voor ter plaatse van en direct rond Trade Parc Westland Mars en directe omgeving. Tijdens het veldonderzoek waren er geen aanwijzingen voor het voorkomen van deze soorten. Wel werd middelste groene kikker, bruine kikker en gewone pad vastgesteld. Het voorkomen van deze soorten heeft geen procedurele betekenis. Van de vissoorten werd tiendoornige stekelbaars regelmatig vastgesteld en zijn brasem, rietvoorn en snoek aangetroffen. Deze vissoorten zijn niet beschermd.

5 CONCLUSIE

De rugstreeppad en kleine modderkruiper komen niet voor. Op grond van hiervan is de realisatie en uitvoering van de plan niet in strijd is met het gestelde binnen de Flora- en faunawet.

LITERATUUR

- Adviesbureau Mertens, 2015. Quick scan Flora- en faunawet Greenport Horti Campus Westland. Wageningen, 1-11.
- Diepenbeek, A., van, Delft, J. van, 2006. Het waarnemen van amfibieën en reptielen. Stichting RAVON, Nijmegen.
- Lenders, H.J.R., Marijnissen, C.C.H., Felix, R.P.W.H., 1993. Waarnemen van amfibieën en reptielen in het veld. Stichting RAVON, Nijmegen, 4^e druk, 1-77.
- Spikmans, F, Jong, T. de, 2006. Het waarnemen van zoetwatervissen, Nijmegen, 1-55.

Postbus 367
6700 AJ Wageningen
Tel: 0317-428694
Fax: 0317-450601