

Eindrapport

Rugstreeppad en kleine modderkruiper in en rond bedrijventerrein Oosthoutlaan te Sassenheim

Adviesbureau

Mertens

Eindrapport

Rugstreeppad en kleine modderkruiper in en rond bedrijventerrein Oosthoutlaan te Sassenheim

rapportnr. 2010.1060

augustus 2010

In opdracht van:

RBOI

Postbus 150

3000 AD Rotterdam

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, 2010.

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.

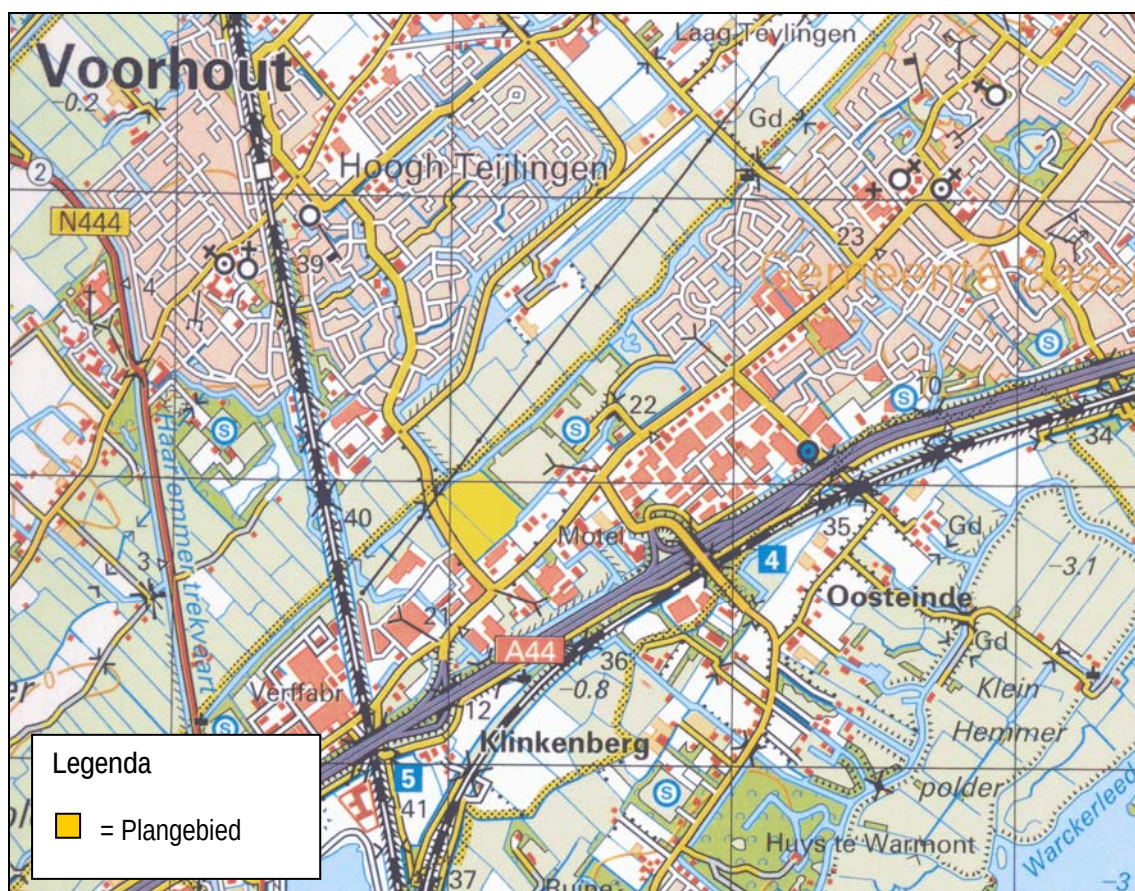
INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING	2
1.1 INLEIDING	2
1.2 HET GEBIED.....	2
2 METHODE.....	4
2.1 RUGSTREEPPAD	4
2.2 KLEINE MODDERKUIPER	4
3 RESULTAAT	5
3.1 RUGSTREEPPAD	5
3.2 KLEINE MODDERKUIPER	5
4 CONCLUSIE	6
LITERATUUR.....	7

1 INLEIDING

1.1 Inleiding

Momenteel is er het voornemen om aan de Oosterhoutlaan te Sassenheim een bedrijventerrein te realiseren (zie figuur 1 voor de globale ligging en bijlage 1 voor de exacte ligging). Deze verandering kan negatief zijn voor beschermde planten- en diersoorten. Op basis van beschikbare bronnen is ingeschat dat de beschermde rugstreeppad en kleine modderkruiper kunnen voorkomen. In dit onderzoek wordt nader onderzocht in hoeverre deze soorten aanwezig zijn. Bij de planontwikkeling is het dan mogelijk om met eventueel voorkomende beschermde soorten rekening te houden en om te bepalen of er effecten gaan ontstaan. In onderhavig rapport wordt verslag gedaan van een veldinventarisatie naar rugstreeppad en kleine modderkruiper.



Figuur 1. Globale ligging en begrenzing van het onderzoeksgebied te Sassenheim.

1.2 Het gebied

Het plangebied en omgeving betreft een weidegebied dat ten tijde van onderhavig onderzoek werd beweide door schapen. Door, langs en rond het gebied lopen diverse kleinere en grotere wateren, al dan niet omgeven door rietkragen. In figuur 2 wordt een foto-impressie gegeven van het gebied.



Figuur 2. Foto-impressie van het gebied en directe omgeving van het geplande bedrijventerrein aan de Oosterhoutlaan te Sassenheim.

2 METHODE

2.1 Rugstreeppad

Het inventariseren van rugstreeppad vond plaats met behulp van een viertal methoden dat gedurende de voorzomer van 2010 wordt toegepast gedurende een tweetal bezoeken op 24 juni en 20 juli 2010:

1. Het zoeken naar eiklompjes 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 op voornamelijk salamanders).
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).

2.2 Kleine modderkruiper

Gedurende methode twee (het vangen van amfibieën met schepnet) van paragraaf 2.1 worden kleine vissen gevangen zoals de kleine modderkruiper die voor kleinere wateren een representatief beeld geven van de aanwezige vissenfauna. Het gebruikte schepnet dat werd gebruikt is geleverd voor professionele inventarisaties. Met dit net worden relatief kleine vissen gevangen die een representatief beeld geven van de aanwezige vissen. 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 Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, Dienst Regelingen, de organisatie die ontheffingen Flora- en faunawet verleend.

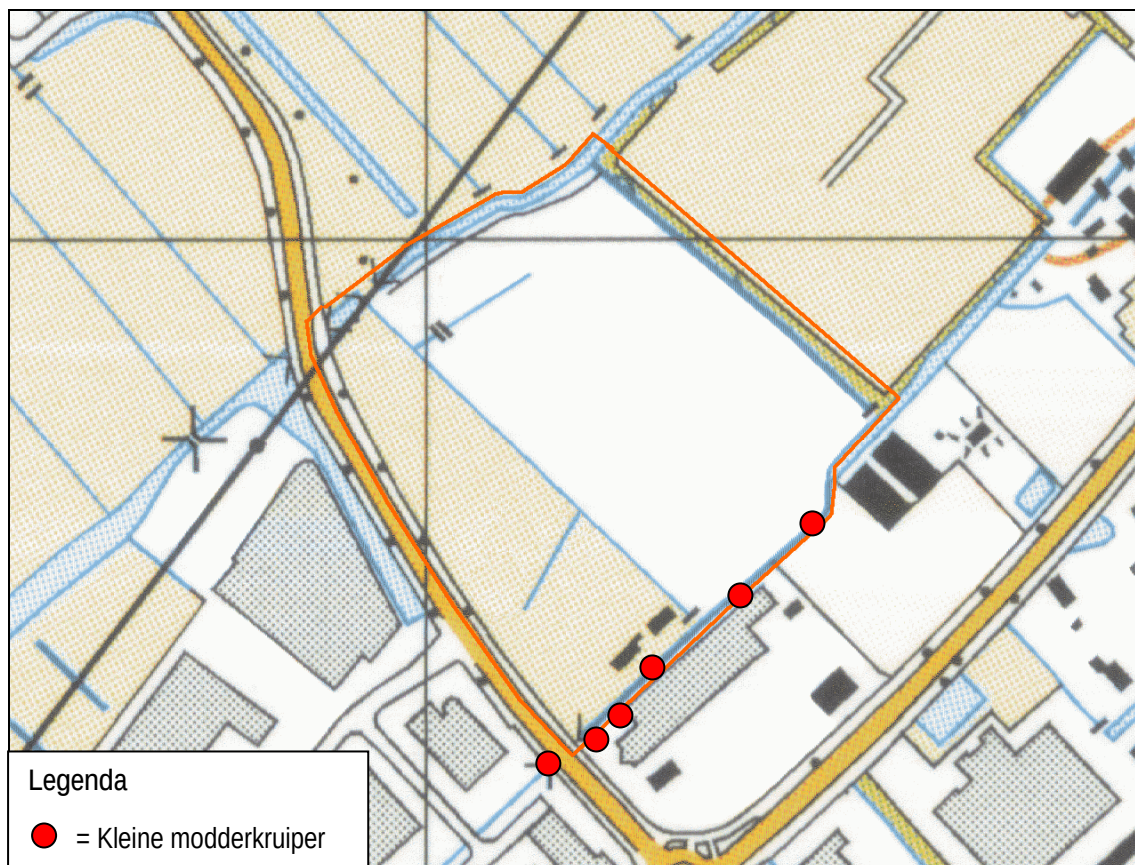
3 RESULTAAT

3.1 Rugstreeppad

Gedurende het onderzoek werden alleen de licht beschermde kleine watersalamander, middelste groene kikker en bruine kikker vastgesteld. Groene kikker komt verspreidt langs de sloten voor in matige dichtheid. Kleine watersalamander en bruine kikker komen in lage dichtheid voor.

3.2 Kleine modderkruiper

In de oostelijke sloot komt kleine modderkruiper voor. Deze sloot is van relatief goede waterkwaliteit in vergelijking tot de omliggende watergangen. In figuur 3 worden de waarnemingen weergegeven.



Figuur 3. Waarnemingen van kleine modderkruiper in het gebied en directe omgeving van het geplande bedrijventerrein aan de Oosterhoutlaan te Sassenheim.

Door de slechte waterkwaliteit in de andere wateren wordt het voorkomen van kleine modderkruiper in de andere wateren uitgesloten. Door het ontbreken van zwanenmossels in combinatie met de slechte waterkwaliteit in de meeste wateren, wordt het voorkomen van bittervoorn uitgesloten.

4 CONCLUSIE

Van de onderzochte soortgroepen zijn de licht beschermde kleine watersalamander, middelste groene kikker en bruine kikker vastgesteld. Rugstreeppad is niet aangetroffen. De kleine modderkruiper leeft in de oostelijke watergang.

LITERATUUR

- Diepenbeek, A., van, Delft, J. van, 2006. Het waarnemen van amfibieën en reptielen. Stichting RAVON, Nijmegen.
- Gerstmeier, R., Romig, T., 1997. Zoetwatervissen van Europa, Tirion, Baarn, 1-368.
- Nie, H.W. de, 1996. Atlas van de Nederlandse Zoetwatervissen. Media Publishing, Doetinchem, 1-151.
- 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.

BIJLAGE 1. EXACTE LIGGING VAN HET PLANGEBIED



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