

Eindrapport

**RUGSTREEPPAD EN KLEINE MODDERKRUIPER IN HET
INVLOEDGEBIED VAN NIEUWBOUWGEBIED LAGEWEI
VROUWENPOLDER TE BARENDRECHT**

Adviesbureau

Mertens

Eindrapport

RUGSTREEPPAD EN KLEINE MODDERKRUIPER IN HET INVLOEDGEBIED VAN NIEUWBOUWGEBIED LAGEWEI VROUWENPOLDER TE BARENDRECHT

rapportnr. 2010.1072

juli 2010

In opdracht van:
RBOI-Rotterdam BV
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 PLANGEBIED.....	2
1.3 OPBOUW RAPPORT	3
2. ECOLOGIE.....	4
2.1 RUGSTREEPPAD	4
2.2 KLEINE MODDERKRUIPER	4
3 METHODE.....	5
3.1 OMVANG ONDERZOEK	5
3.2 RUGSTREEPPAD	5
3.3 KLEINE MODDERKRUIPER	5
4 RESULTAAT	6
4.1 AMFIBIEËN	6
4.2 VISSSEN.....	6
5 CONCLUSIE	8
GERAADPLEEGDE LITERATUUR.....	9
BIJLAGEN	
1. EXACTE LIGGING PLANGEBIED.....	10

1 INLEIDING

1.1 Inleiding

Momenteel wordt er gewerkt aan de realisatie van nieuwbouwwijk Lagewei Vrouwenpolder te Barendrecht. Deze verandering kan negatief zijn voor beschermde planten- en diersoorten. Op basis van beschikbare bronnen is ingeschat dat de beschermde rugstreeppad en kleine modderkruiper voor kunnen komen in en direct rond het plangebied. Op grond hiervan heeft RBOI te Rotterdam, die de ruimtelijke procedure begeleidt, aan Adviesbureau Mertens BV te Wageningen verzocht om deze soorten in beeld te brengen. Voor RBOI is het dan mogelijk om met de beschermde soorten rekening te (laten) houden. In onderhavig rapport wordt verslag gedaan van een veldinventarisatie naar deze soorten.

1.2 Het plangebied

Het plangebied is gelegen ten zuiden van Barendrecht. In figuur 1 wordt de ligging weergegeven en in bijlage 1 wordt de exacte begrenzing weergegeven. In figuur 2 wordt een foto-impressie gegeven van het plangebied.



Figuur 1. Globale ligging van nieuwbouwwijk Lagewei Vrouwenpolder te Barendrecht.



Figuur 2. foto-impresie gegeven van het plangebied van nieuwbouwgebied Lagewei Vrouwenpolder te Barendrecht.

1.3 Opbouw rapport

Na een korte uitleg over de rugstreepad en de kleine modderkruiper komen achtereenvolgens aan de orde:

- De onderzoeksmethode.
- Een beschrijving van de aanwezigheid van de rugstreepad en de kleine modderkruiper.
- De conclusie over de betekenis van de het plangebied en directe omgeving voor de rugstreepad en de kleine modderkruiper.

2. ECOLOGIE

2.1 Rugstreeppad

De rugstreeppad komt verspreid voor, behalve in Groningen. Het zwaartepunt van zijn verspreiding ligt in West- en Midden-Nederland, langs de grote rivieren en plaatselijk op de hoger zandgronden. Hij is een bewoner van zandige terreinen met een betrekkelijk hoge dynamiek, zoals de duinen, de uiterwaarden van de grote rivieren, opgespoten terreinen, heidevelden en akkers, maar kan ook op klei- en veengronden worden aangetroffen. Voor de voortplanting is de rugstreeppad afhankelijk van ondiepe wateren die vrij snel opwarmen. Vaak wordt gebruik gemaakt van tijdelijke poeltjes en plassen, maar ook slootjes en vennen kunnen geschikt zijn. Een voorwaarde is wel dat het water niet zuurder is dan pH 5. Brak water wordt getolereerd. Zoals de meeste amfibieën is ook de rugstreeppad een uitgesproken nachtbraker. Pas tijdens het invallen van de schemering komt hij tevoorschijn om op open plekken te gaan jagen. Soms zie je ze 's nachts op zandpaden hun typische korte sprintjes trekken. De rugstreeppad begint pas laat aan de voortplanting. Zo rond half april trekt hij vanuit zijn overwinteringslocatie (soms wel een meter diep onder de grond) naar het voortplantingswater. Eenmaal in het water aangekomen laten de mannetjes al zittende in het ondiepe water hun luide roep weerklinken. De rugstreeppad kent een zeer lang voortplantingsseizoen dat sterk afhankelijk is van de weersomstandigheden. Het begin van het seizoen wordt meestal ingeluid door een periode met warm en vochtig weer. Tot in juli kan opeens weer een opleving in voortplantingsactiviteit plaatsvinden. Veelal na een periode van overvloedige regen en warm weer.

2.2 Kleine modderkruiper

De kleine modderkruiper komt wijd verspreid over Nederland in zowel stilstaande als stromende wateren voor. Op de hogere zandgronden en in het overgrote deel van Zeeland lijkt de soort voorsnog niet- tot weinig voor te komen. In Zeeland zal dit deels te maken hebben met de geïsoleerde ligging en het hogere zoutgehalte. De soort wordt met name in kleinere wateren vastgesteld met relatief veel plantengroei. Hier worden ook veel juveniele soorten aangetroffen die wijzen op voortplanting.

3 METHODE

3.1 Omvang onderzoek

Ten behoeve van de inventarisatie van rugstreeppad en kleine modderkruiper zijn totaal drie veldbezoeken afgelegd aan het plangebied en directe omgeving. Veldonderzoeken vonden plaats op 26 juni, 7 en 12 juli 2010.

3.2 Rugstreeppad

Het inventariseren van de rugstreeppad vond plaats met behulp van een viertal methoden:

1. Het zoeken naar eiklompjes van kikkers en paddensnoeren (7 en 12 juli 2010).
2. Het vissen m.b.v. een schepnet om larven en adulten te vangen (26, 7 en 12 juli 2010).
3. Het 's nachts afzoeken van wateren met een sterke lamp (7 juli 2010).
4. Op 7 en 12 juli 2010 werd geluisterd naar de koorzang van de padden. De roepactiviteit werd gestimuleerd d.m.v. het afspelen van koorgeluiden vanaf CD.

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

Gedurende methode twee (het vangen van de rugstreeppad met schepnet) van paragraaf 3.1 worden vaak kleine vissen gevangen die voor kleinere wateren een representatief beeld geven van de aanwezige vissenfauna.

4 RESULTAAT

4.1 Amfibieën

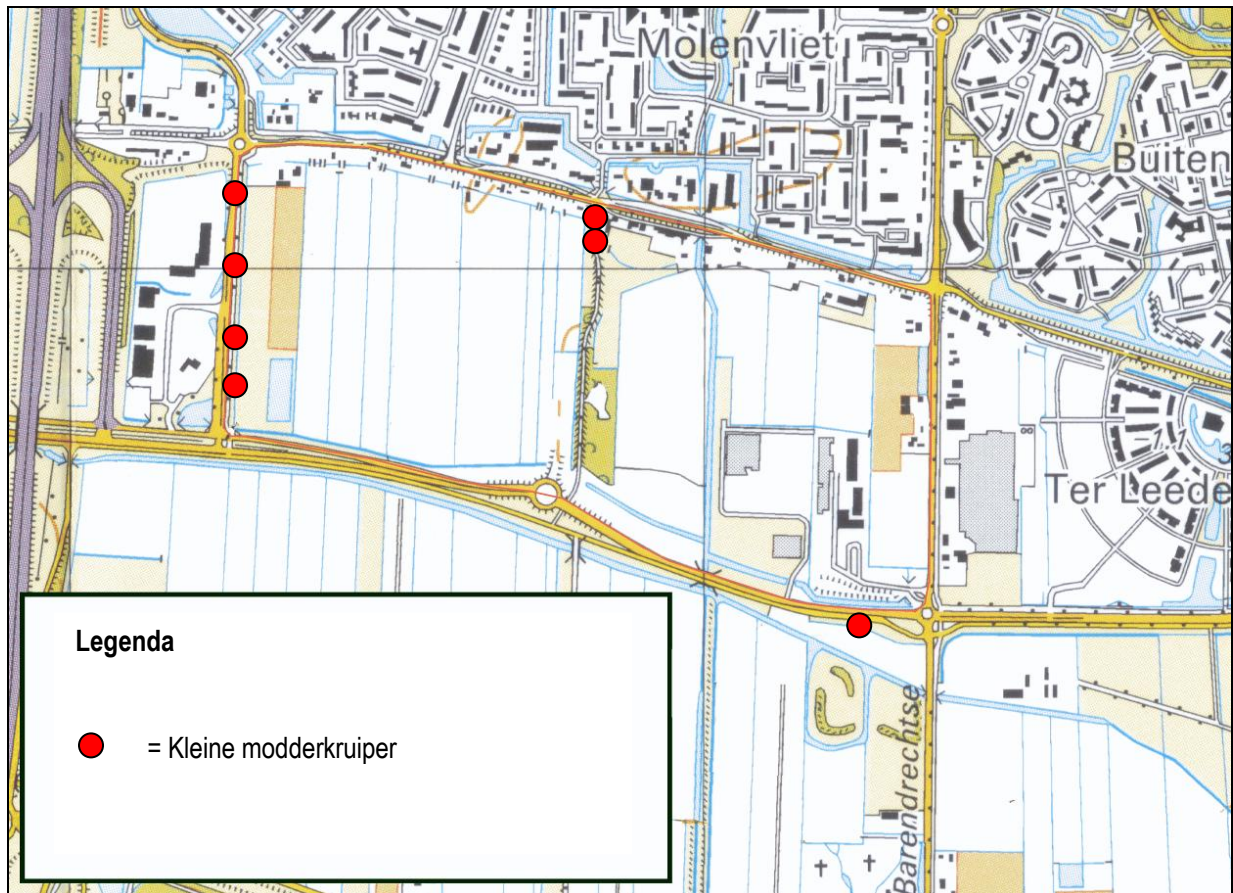
De rugstreeppad werd niet vastgesteld. Wel zijn gewone pad, bruine kikker, middelste groene kikker aangetroffen. Deze soorten zijn licht beschermd en niet bedreigd. De dichtheid van deze soorten was relatief laag.

4.2 Vissen

In de oostelijke sloot parallel aan de Middelweg komt kleine modderkruiper in hoge dichtheid voor (zie figuur 3 voor een beeld van deze sloot). In enkele wateren werden daarnaast kleine modderkruipers in lage dichtheid vastgesteld. Er werden enkele vangsten verricht. De kleine modderkruiper is matig beschermd en niet bedreigd.



Figuur 3. Belangrijke vangstlocatie van kleine modderkruiper.



Figuur 4. Vangstplaatsen van kleine modderkruiper in het plangebied van nieuwbouwwijk Lagewei Vrouwenpolder te Barendrecht.

5 CONCLUSIE

Kleine modderkruiper komt voor in het gebied van nieuwbouwgebied Lagewei Vrouwenpolder te Barendrecht. Met name in de sloot parallel aan de Middelweg. Rugstreepad is niet vastgesteld.

GERAADPLEEGDE 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.
- EEG, 1979. Richtlijn 79/43/EEG inzake het behoud van de Vogelstand. Publicatieblad Europese Gemeenschap, nummer L. 103.
- EEG, 1992. Richtlijn 92/43/EEG inzake de instandhouding van wilde flora en fauna. Publicatieblad van de Europese Gemeenschap, nummer L. 206/7.
- 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.
- Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Voedselkwaliteit. 2004. Rode lijsten diverse soortgroepen.
- Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Voedselkwaliteit. 2009. Rode lijsten diverse soortgroepen.
- Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Voedselkwaliteit, 1998. Wet van 25 mei 1998, houdende regels ter bescherming van in het wild levende planten en diersoorten (Flora en Faunawet). Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 402, 1-37.
- Nie, H.W. de, 1996. Atlas van de Nederlandse Zoetwatervissen. Media Publishing, Doetinchem, 1-151.
- Website RAVON.
- Spikmans, F, Jong, T. de, 2006. Het waarnemen van zoetwatervissen, Nijmegen, 1-55.

BIJLAGE 1. EXACTE LIGGING PLANGEBIED



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