

Concept rapport

RUGSTREEPPAD TER PLAATSE VAN EN DIRECT ROND WONINGBOUWLOCATIE WATERMUZIEK TE HEEMSTEDE

Adviesbureau

Mertens

Concept rapport

RUGSTREEPPAD TER PLAATSE VAN EN DIRECT ROND WONINGBOUWLOCATIE WATERMUZIEK TE HEEMSTEDE

rapportnr. 2015.1959a

juni 2015

In opdracht van:
Rho adviseurs
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, 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
2 METHODE	5
3 RESULTAAT	6
4 CONCLUSIE.....	7
LITERATUUR.....	8

1 INLEIDING

1.1 Inleiding

Momenteel is er het voornemen voor realisatie van woningbouw in het gebied Watermuziek te Heemstede (zie figuur 1). Deze verandering kan negatief zijn voor beschermde planten- en diersoorten. Op basis van beschikbare bronnen is ingeschat dat de beschermde rugstreeppad kan voorkomen (Adviesbureau Mertens, 2011). In het verleden is namelijk naar het voorkomen van deze pad onderzoek verricht en dit onderzoek is gedateerd. In onderhavig onderzoek wordt nader onderzocht in hoeverre deze soort aanwezig is. Bij de planontwikkeling is het dan mogelijk om met eventueel voorkomende rugstreeppadden rekening te houden en om te bepalen of er effecten gaan ontstaan. In onderhavig rapport wordt verslag gedaan van een veldinventarisatie naar rugstreeppad.



Figuur 1. Globale ligging van Watermuziek te Heemstede.

1.2 Opbouw rapport

Na een korte uitleg over de ecologie van de rugstreeppad (hoofdstuk 2) komen achtereenvolgens aan de orde:

- De onderzoeksmethoden.
- Een beschrijving van de aanwezigheid en het eventuele terreingebruik van de rugstreeppad.
- De conclusie over de betekenis van het plangebied voor de rugstreeppad.

2. ECOLOGIE 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 rugstreeppadden 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.

3 METHODE

Ten behoeve van de inventarisatie van rugstreeppad zijn drie inventarisatieronden uitgevoerd. In tabel 1 wordt van deze inventarisatieronden een overzicht gegeven.

Tabel 1. Overzicht inventarisatieronden naar het voorkomen van rugstreeppad ter plaatse van en direct rond Watermuziek te Heemstede.

Datum	Weer	Rugstreeppad	Vissen
- 24 april 2015	19°C (dag) en 16 °C (avond)*	Geluid e.d.	Afvissen met net
- 11 mei 2015	23°C (dag) en 16 °C (avond)*	Geluid e.d.	Afvissen met net
- 5 juni 2015	29°C (dag) en 19 °C (avond)	Geluid e.d.	Afvissen met net

*Voor start neerslag

Gedurende alle bezoeken (24 april, 11 mei en 5 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). Alle avonden waren mooie avonden voor een weersverslechtering dat doorgaans het roepen van de padden stimuleert. Dit zijn optimale omstandigheden voor onderzoek naar het voorkomen van de rugstreeppad.

De feitelijke inventarisatie van rugstreeppad vond plaats met behulp van een vijftal methoden die gedurende de drie onderzoeksronden werden toegepast:

1. Het zoeken naar 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 van een geluidsdrager.
5. Het omkeren van stenen en platen waaronder de padden kunnen schuilen.

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

3 RESULTAAT

De rugstreeppad komt niet voor op woningbouwlocatie Watermuziek te Heemstede en directe omgeving. Tijdens het veldonderzoek waren er geen aanwijzingen voor het voorkomen van deze soort. In 2011 werd de pad tevens niet aangetroffen (Adviesbureau Mertens, 2011). Wel werd middelste groene kikker vastgesteld in lage dichtheid. Het voorkomen van deze soort heeft geen procedurele betekenis.

4 CONCLUSIE

De rugstreeppad komt 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, 2011. Rugstreeppad op en direct rond het voormalig ziekenhuisterrein te Heemstede. Wageningen, 1-17.
- 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.

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