

# Aanvullend onderzoek naar de Ringslang en de Rugstreepad in het kader van nieuwbouwwerkzaamheden aan de Voorweg in Zoetermeer

- notitie -



Augustus 2015  
P15-080/W1035  
Auteur: V. Maas



Natuur-Wetenschappelijk Centrum  
Noorderelsweg 4a  
3329 KH Dordrecht  
078-6213921  
nwcadvies@nwcadvies.nl  
www.nwcadvies.nl

**Aanvullend onderzoek naar de Ringslang en de Rugstreepad in het kader van nieuwbouwwerkzaamheden aan de voorweg in Zoetermeer - notitie -**

Opdrachtgever: KuiperCompagnons

Contactpersoon: Dhr. R. Begheyn

Uitvoering: Natuur-Wetenschappelijk Centrum (NWC)

Data: 20, 27, 31 juli en 3, 7 augustus 2015

Aanleiding: Er bestaan plannen om op een locatie aan de Voorweg in Zoetermeer nieuwe woningen te realiseren. Om deze plannen te kunnen verwezenlijken, wordt de bestaande bebouwing van Manege Zilverster gesloopt en zullen bomen worden gekapt. Voor zover bekend, is er geen sprake van het dempen of anderszins aantasten van watergangen.

In het kader van de natuurwetgeving (Flora- en fauna-wet, Natuurbeschermingswet 1998 en Ecologische Hoofdstructuur) dient bij dergelijke ruimtelijke ingrepen, onderzoek gedaan te worden naar de aanwezige natuurwaarden en dient een beoordeling gemaakt te worden van eventuele negatieve effecten van de plannen op deze waarden.

In juni 2015 is door het NWC reeds een flora- en faunaonderzoek uitgevoerd. Uit dit onderzoek bleek dat het plangebied geschikt is als leefgebied voor de strikt beschermde Rugstreepad (*Epidalea calamita*) en de Ringslang (*Natrix natrix*). Om deze reden dient aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden om de aanwezigheid met voldoende zekerheid aan te kunnen tonen, dan wel uit te kunnen sluiten.

KuiperCompagnons, die het bestemmingsplan voor de nieuwbouwplannen opstelt, heeft het Natuur-Weten-

schappelijk Centrum (NWC) opdracht gegeven om het aanvullende onderzoek naar de Rugstreepad en de Ringslang op de locatie aan de Voorweg uit te voeren.

### **Locatiebeschrijving**

Het plangebied ligt aan de Voorweg 115 ten westen van de kern van Zoetermeer in de gemeente Zoetermeer, provincie Zuid-Holland (figuur 1). In het noorden wordt het plangebied begrensd door de Voorweg, in het oosten door een verhard parkeerterrein met daarachter grasland met paardrijbakken, bomen/struikgewas en een brede watergang, in het zuiden door een brede watergang en in het westen door een terrein met volkstuintjes.

Momenteel is er binnen het plangebied bebouwing aanwezig in de vorm van een manege met bijbehorende opstallen. Daarnaast bestaat het voornamelijk uit verhard terrein. Aan de west- en oostgrenzen van het plangebied bevinden zich bomen en struikgewas langs de waterkant. Aan de zuidoostzijde is een paardenbak met zandbodem aanwezig.

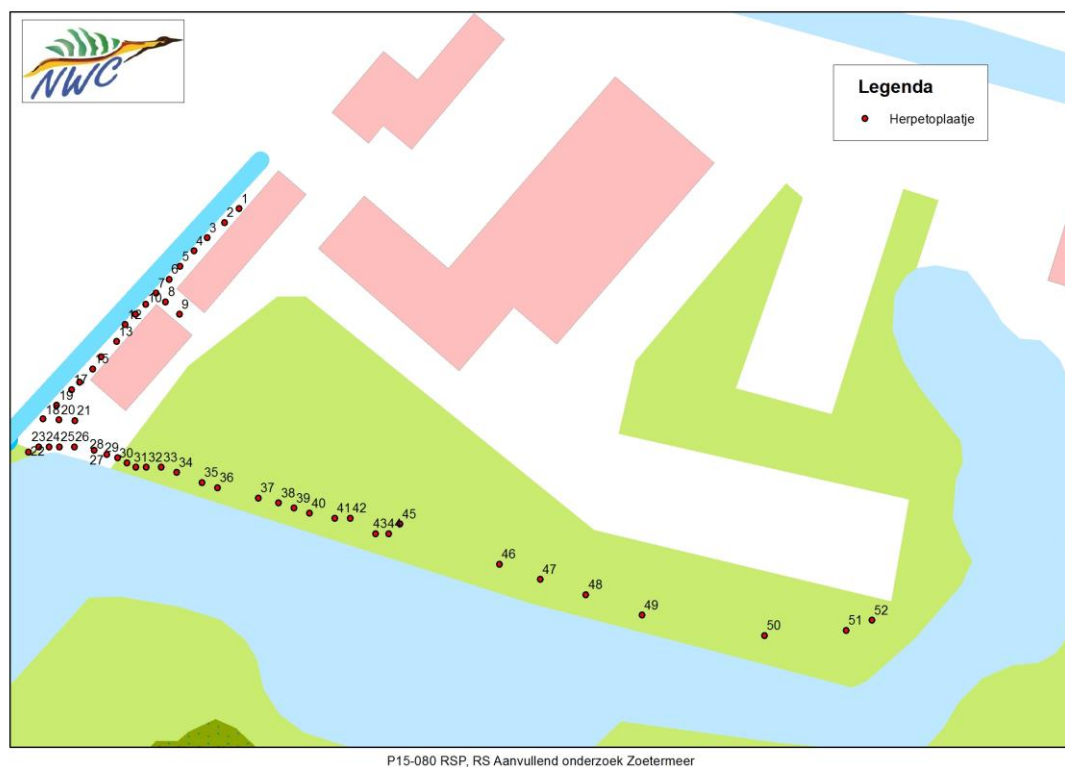


*Figuur 1: Plangebied (blauw gearceerd)*

### **Methode**

Om de aanwezigheid van de Ringslang en de Rugstreepad aan te kunnen tonen, dan wel uit te kunnen sluiten, is gebruikgemaakt van twee onderzoeksmethoden: het plaatsen en controleren van zogenaamde herpetoplaatjes en het uitvoeren van landinventarisaties waarbij onder andere gezocht is naar zonnende ringslangen, vervelingshuidjes, eischalen en exemplaren van de Rugstreepad. Op 20 juli 2015 zijn 52 herpetoplaatjes binnen het plangebied uitgelegd. De plaatjes zijn genummerd en van

ieder plaatje zijn de coördinaten genoteerd. De ligging van de plaatjes wordt weer-gegeven in figuur 2.



Figuur 2: Ligging van de herpetoplaatjes

Vervolgens zijn de plaatjes viermaal gecontroleerd door ze op te tillen en eronder te kijken. Na de controle van de plaatjes is gezocht naar exemplaren van de soorten en naar huidjes en eischalen. De vier controles hebben plaatsgevonden op 27 en 31 juli en op 3 en 7 augustus 2015. Tabel 1 geeft per bezoek de weersomstandigheden weer. Deze gegevens zijn verkregen via de website van het KNMI, weerstation Rotterdam .

Tabel 1: Weersomstandigheden op de controledata

Datum	Temperatuur (gem.)	Neerslag (mm)	Windsnelheid (Bft)
27 juli 2015	16,9 °C	11,7	5
31 juli 2015	14,2 °C	0,0	2
3 augustus 2015	21,1 °C	<0,05	2
7 augustus 2015	19,6 °C	0,0	2

## Resultaten

Tijdens de controles van de herpetoplaatjes zijn geen exemplaren van de Rugstreeppad en de Ringslang waargenomen. Wel zijn exemplaren van verschillende amfibieënsoorten gevonden en is zelfs een muizensoort waargenomen onder de

plaatjes (tabel 2). Tijdens het afzoeken van het plangebied naar exemplaren van de soorten, eischalen en vervellingshuidjes is niks gevonden.

Tabel 2: Soorten en aantallen aangetroffen onder herpetoplaatjes

Datum	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Aantal
27 juli 2015	Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	21
	Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	3
	Groene kikker spec.		2
	Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	2
	Spitsmuis spec.		1
31 juli 2015	Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	9
	Groene kikker spec.		1
3 augustus 2015	Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	5
7 augustus 2015	Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	11
	Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	1
	Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	1

### Conclusie

Door het grote aantal amfibieën dat onder de herpetoplaatjes gevonden werd, kan gesteld worden dat de methode effectief is geweest. Wanneer de Rugstreeppad en de Ringslang in het plangebied aanwezig zijn, zouden ze ook onder de plaatjes zijn waargenomen of zouden sporen en/of exemplaren van de soorten gevonden zijn. Om deze reden kan de aanwezigheid van de Ringslang en de Rugstreeppad binnen het plangebied met voldoende zekerheid uitgesloten worden en zijn verdere maatregelen en/of een ontheffing niet nodig. Er bestaan daarom geen verdere verplichtingen vanuit de Flora- en faunawet.