

Werkzaamheden op het bouwterrein van  
het Zeehospitium te Katwijk aan Zee  
de Zandhagedis *Lacerta agilis* en  
de Rugstreeppad *Epidalea calamita*

November 2009

W 428

Auteur: R. Normann



Natuur-Wetenschappelijk Centrum

Noorderelsweg 4a

3329 KH Dordrecht

078-6213921

veen@nwcadvies.nl

www.nwcadvies.nl

Werkzaamheden op het bouwterrein van het Zeehospitium te Katwijk aan Zee  
de Zandhagedis *Lacerta agilis* en de Rugstreeppad *Epidalea calamita*

Opdrachtgever: Het Raamwerk

Contactpersoon: De heer Leo Bellekom

Uitvoering: Natuur-Wetenschappelijk Centrum

Opnames: 31 augustus t/m 1 oktober 2009

Aanleiding: Stichting 'Het Raamwerk' is al enige tijd bezig met de herinrichting van het terrein van het Zeehospitium te Katwijk aan Zee. Bij uitvoering is rekening gehouden met de Zandhagedis (*Lacerta agilis*) en de Rugstreeppad (*Epidalea calamita*). Dit werd onder meer gedaan door het gebied te voorzien van een amfibieën- en reptielenkering en de dieren voor aanvang van de werkzaamheden weg te vangen. De werkzaamheden hebben enige tijd stilgelegen; eind september 2009 zou binnen een beperkt deel van het omheinde terrein weer gewerkt gaan worden. Rondom het werkgebied is een nieuwe kering gemaakt, de bestaande kering is opgeheven.

Omdat in de bestaande kering enkele breuken waren ontstaan, is het Natuur-Wetenschappelijk Centrum (NWC) gevraagd een onderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van de Zandhagedis en Rugstreeppad binnen deze kering en - indien deze aanwezig waren - de Zandhagedis en/of de Rugstreeppad af te vangen.

Locatiebeschrijving: Het terrein van het Rijnlands Zeehospitium is van oorsprong een duingebied. De opbouw van het gebied is afwisselend en bestaat uit een combinatie van open zand, kruiden en struiken (o.a. Duindoorn).

Het plangebied behoort tot de gemeente Katwijk. Aan de westzijde wordt het gebied begrensd door de Noordzeekust. Aan de oostzijde grenst het aan een sportpark. Ten noorden ligt de bebouwing van Katwijk aan Zee en ten zuiden wordt de begrenzing gevormd door de Zuid-Duinen.

Een deel van het terrein is bebouwd met verschillende, vrijstaande gebouwencomplexen. Het overige deel van het gebied bestaat uit glooiende duinen.

Het plangebied ligt 'nabij' het Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide en wordt er o.a. door infrastructuur en bebouwing van gescheiden.

## Methode

### *Inventarisatiemethode*

Verspreid door het hele gebied binnen en, ter vergelijking, buiten de huidige kering werden zogenaamde herpetoplaatjes neergelegd (in totaal zo'n 150 á 200 stuks, afhankelijk van de situatie ter plaatse): voor de thermoregulatie zijn koudbloedige dieren, naast de omgevingstemperatuur, afhankelijk van verschillende omgevingsfactoren. Reptielen laten zich opwarmen op zonnige plaatsen; om af te koelen zoeken zij daarentegen plaatsen met schaduw. Een extra hulpmiddel bij het opwarmen kan gevormd worden door voorwerpen zoals boomstammen, stenen etc., waaronder de dieren beschut kunnen opwarmen, zonder zich aan de directe zonnestralen en eventuele predatoren bloot te hoeven stellen.

Door het leggen van herpetoplaatjes bestaande uit (delen van) bitumen golfplaten, wordt van deze eigenschap gebruikgemaakt bij de inventarisatie van amfibieën en reptielen. Onder de golfplaten warmen reptielen en amfibieën snel op, terwijl ze beschut blijven. De kans op het op deze wijze aantonen van de verschillende soorten amfibieën en reptielen kan hoog genoemd worden (Donker, 2001). De plaatjes zijn gedurende een maand tweemaal per week gecontroleerd.

Daarnaast is het gebied en de directe omgeving een aantal malen systematisch doorgelopen teneinde zichtwaarnemingen van reptielen en amfibieën te doen.

### *Methode van wegvangen*

Bij aanwezigheid van de Zandhagedis en/of de Rugstreeppad zijn de dieren direct buiten het scherm geplaatst.

## Resultaten

In totaal zijn bij de inventarisaties vijf rugstreeppadden aangetroffen waarvan twee exemplaren binnen de afrastering. Deze dieren zijn buiten de kering geplaatst.

Er zijn geen zandhagedissen op het terrein aangetroffen.

## Conclusie

Ten aanzien van zandhagedissen en rugstreeppadden zijn geen aanvullende maatregelen vereist. De weinige aangetroffen dieren binnen de kering zijn direct verplaatst en geconcludeerd mag worden dat er geen belangrijke aantallen dieren meer aanwezig zijn binnen dit gebied.