

## Bijlage 3: Resultaten Quick scan ecologie

## Quick scan ecologie brandweerkazerne Zandvoort



## Quick scan ecologie brandweerkazerne Zandvoort

**Auteur** P.J.H. van der Linden

**Opdrachtgever** Gemeente Zandvoort

**Projectnummer** 10.047

**Ingen** mei 2010

**foto omslag** de begraafplaats ter hoogte van de nieuwe brandweerkazerne

Els & Linde B.V.  
Dr. A.R. Holplein 1  
4031 MB Ingen  
tel: 0344 - 642517  
fax: 0344 - 600832  
mob: 06 - 27564247  
e-mail: [vanderlinden@elsenlinde.nl](mailto:vanderlinden@elsenlinde.nl)

# Inhoud

|                     |    |
|---------------------|----|
| Inleiding           | 4  |
| Beschrijving        | 5  |
| Waarnemingen        | 9  |
| Analyse             | 11 |
| Conclusie en advies | 12 |

# Inleiding

De gemeente Zandvoort is bezig met de voorbereiding van de bouw van een nieuwe brandweerkazerne. De brandweerkazerne is opgenomen in het vigerend bestemmingsplan, echter om moverende redenen wordt er afgeweken van het bestemmingsplan. Voor deze afwijking wordt een ruimtelijke procedure gevolgd. Voor het toenmalige bestemmingsplan is een quick scan ecologie uitgevoerd. De conclusie uit dat onderzoek was dat er geen beschermde soorten aanwezig waren of te verwachten waren. Door de afwijking van dat vigerend bestemmingsplan is het noodzakelijk een – nieuw – ecologisch onderzoek uit te voeren.

Om een goed beoordeling te kunnen maken is op 13 mei 2010 door een ecooloog een bezoek gebracht aan het terrein. Op basis van waarnemingen, landschapselementen en aanwezige habitats is beoordeeld of er schade kan worden veroorzaakt aan beschermde dieren. Bij de beoordeling is gelet op de verandering in de omgeving en het gebruik. Verder is beoordeeld of de werkzaamheden voor het bouwen verstorend zijn voor beschermde soorten. Aanvullend op het veldbezoek is een bureaustudie uitgevoerd.



*Globale ligging van de brandweerkazerne in Zandvoort.*

# Beschrijving

De brandweerkazerne is gepland op de zuidoosthoek van de begraafplaats. Op die locatie is een wallichaam aangelegd met daarop bomen en struiken. Deze wal is bedoeld als afscherming van de begraafplaats. Aan de zuidzijde van de begraafplaats ligt een fiets- en voetpad en een berm langs de spoorlijn. De spoorlijn is tevens de grens met het buitengebied. Aan de oostzijde is een opslagplaats en op enige afstand van het spoor een woonwijk.

De bouwlocatie ligt deels over het wallichaam en deels op een grasveld waardoor een voetpad en een ruiterpad loopt. Voor de bouw van de brandweerkazerne wordt het wallichaam omgelegd, de begraafplaats wordt daardoor iets kleiner.

Op korte afstand van de geplande locatie ligt het Natura 2000 gebied Kennemerland Zuid. Het Natura 2000 gebied is aangewezen voor verschillende habitats die van nature in duinen voorkomen. Het Natura 2000 gebied is tevens aangewezen voor drie soorten die op de Habitatrictlijn staan: groenknolorchis (*Liparis loeselii*), gevlekte witsnuitlibel (*Leucorrhinia pectoralis*) en nauwe korfslak (*Vertigo angustior*). Het Natura 2000 gebied in de directe omgeving van de bouwlocatie bestaat uit droge natuurstype, de habitatsoorten zijn min of meer gebonden aan vochtige tot natte gebieden. De kans dat de soorten worden aangetroffen nabij de kazerne kan worden uitgesloten. De brandweerkazerne is niet binnen het Natura 2000 gebied gepland zodat uitsluitend de externe werking getoetst moet worden.

Het beschermde natuurmonument Zuid-Kennemerland Zuid ligt eveneens op korte afstand en valt ter plekke samen met het Natura 2000 gebied. De aanwijzing van het Natura 2000 gebied heeft geleid tot het vervallen van de beschermde natuurmonumenten.

Op een iets grotere afstand ligt de grens van het Nationaal Park Zuid-Kennemerland. De te beschermen waarden van het Nationaal Park zijn kalkrijke duinen en de binnenduinderand met landgoederen.

De ecologische hoofdstructuur valt grotendeels samen met het Nationaal Park.



*Ligging ten opzichte van de Natura 2000.*



*Ligging ten opzichte van de beschermde natuurmonumenten.*



*Ligging ten opzichte van het Nationaal Park.*



*Ligging ten opzichte van de ecologische hoofdstructuur.*



# Waarnemingen

De strook tussen spoorlijn en fietspad en de strook gras langs de buitenrand van de begraafplaats heeft een begroeiing die bestaat uit een mengsel van verwilderde tuinplanten, soorten van natuurlijke duinvegetaties en nitrofiële soorten. De grazige vegetatie is niet op naam te brengen en er groeien geen beschermde planten. De nitrofiële zoom langs het wallichaam is wel redelijk ontwikkeld, maar ook hier zijn geen beschermde soorten aangetroffen of te verwachten. Het opslagterrein heeft – voor zo ver begroeid – een verstoringvegetatie met in een zeer lage dichtheid en andere samenstelling de zelfde soorten als de groenstrook.

Op het wallichaam zijn verschillende bomen geplant. Het is duidelijk aangelegd. In deze strook is gezocht naar holle bomen die – eventueel – als verblijfplaats voor vleermuizen of holtebroeders kan functioneren. Er zijn geen holle bomen gevonden. Uit de digitaal beschikbare zoogdiergegevens van Zoogdierverseniging, Noord-Hollandse Zoogdierstudiegroep, PNI en waarneming.nl blijkt dat er meldingen van watervleermuis (*Myotis daubentonii*) in de omgeving zijn. De status van de waarneming is echter niet bekend. De gegevens zijn op kilometerniveau beschikbaar, jagende dieren op een van de waterwinkalen is dus zeker niet uit te sluiten. Uit de databank van de Noord-Hollandse Zoogdierstudiegroep blijkt dat er geen verblijfplaatsen van de watervleermuis in de omgeving van Zandvoort bekend zijn. Andere bosbewonende vleermuizen zijn niet nabij Zandvoort aangetroffen.



Aan de noordrand van het plangebied – maar ruim buiten de bouwlocatie van de brandweerkazerne – zijn twee eekhoorns (*Sciurus vulgaris*) gezien. Beide dieren kwamen uit twee bomen aan de oostkant van de Linnaeusstraat en werden door een kraai (*Corvus corone*) verjaagd. De eekhoorns staken de weg over naar de begraafplaats. Navraag bij de beheerder van de begraafplaats leert dat de eekhoorns al enkele jaren aanwezig zijn op het oude deel van de begraafplaats. Bekend is dat in de binnenduinrand bij Haarlem een grote levenskrachtige populatie van de eekhoorn aanwezig is, toch is de waarneming van deze dieren zo ver richting zee verrassend. Niet duidelijk is of de eekhoorn hier recent en spontaan zich heeft gevestigd of dat de sprake is van een andersoortige verspreiding. Eekhoorns zijn strikte bosdieren die niet snel geïsoleerde bosjes exploreren. Ook is niet bekend of er sprake is van een levensvatbare populatie op de begraafplaats.

In de bomen en struiken langs de begraafplaats broeden verschillende vogels die gebruikelijk worden aangetroffen in stadsparken. Er zijn geen vogels met een vaste verblijfplaats aangetroffen.

Er is geen oppervlaktewater aanwezig binnen of vlakbij het plangebied. De aanwezigheid van aquatische of amfibische soorten kan worden uitgesloten. Er is een kleine kans op overwinterende rugstreeppad (*Epidalea calamita*) als het terrein door de bouw tijdelijk een meer open vegetatie heeft.

Momenteel is het plangebied niet geschikt voor de zandhagedis (*Lacerta agilis*). Deze wordt echter wel regelmatig in het natuurgebied aan de overzijde van het spoor waargenomen.

# Analyse

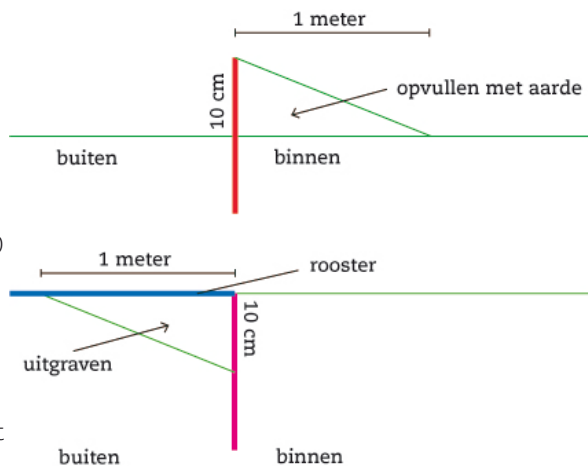
De eekhoorn wordt voornamelijk aan de noordzijde van de begraafplaats waargenomen (op het oude deel van de begraafplaats). Incidenteel kunnen de dieren echter op de bouwplek aanwezig zijn. Het kappen van de bomen op deze locatie zal geen invloed hebben op de omvang van de populatie. Er is een (zeer) kleine kans op een tijdelijk negatief effect tijdens de werkzaamheden. Het is verstandig om de kap van de bomen buiten de kwetsbare periode van de eekhoorn uit te voeren. De geringe kans op schade wordt hiermee voorkomen.

Er zijn geen holle bomen aangetroffen of andere potentieel geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen of holtebroeders. Er is daarom ook geen negatief effect te verwachten op deze soorten.

Er zijn geen beschermde planten of andere beschermde soorten aangetroffen of te verwachten, voornamelijk omdat er geen geschikt habitat is en vanwege de antropogene invloeden.

Er is een kleine kans op exploratie van het bouwterrein door rugstreeppad of zandhagedis. Negatieve effecten op deze dieren kunnen eenvoudig worden voorkomen door het terrein af te schermen zodat de dieren het gebied niet kunnen betreden.

In de tekening is een voorbeeld van een functionele afscherming weergegeven.



De soorten waarvoor het Natura 2000 gebied is aangewezen zullen zeer waarschijnlijk niet in de nabijheid van de bouwlocatie voorkomen, er zijn immers geen geschikte habitats voor die soorten aanwezig. Daarnaast kan en zal de bouw van de brandweerkazerne geen invloed hebben op deze soorten – ze zijn niet gevoelig voor geluid of verlichting. De brandweerkazerne heeft geen invloed op de grondwaterstromen.

De bouw van de brandweerkazerne is gepland binnen de bebouwde kom van Zandvoort. Er is daarom geen negatief effect te verwachten op de ecologische hoofdstructuur of de beschermde natuurgebieden. De bouw van de kazerne heeft evenmin een negatieve invloed op de kernkwaliteiten van het Nationaal park.

# Conclusie en advies

Er zijn geen negatieve effecten te verwachten op de beschermde natuurgebieden. Er is daarom geen vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet noodzakelijk.

Er is een (zeer) kleine kans op aanwezigheid van rugstreeppad of zandhagedis op het bouwterrein. Geadviseerd wordt het bouwterrein af te schermen om eventuele schade te voorkomen (zorgplicht). In ieder geval is afscherming aan de zuidzijde zinvol.

Er is een kleine kans op tijdelijke schade aan de eekhoorn. Geadviseerd wordt de bomen en struiken te rooien buiten de kwetsbare winterperiode. Bij herplant kan worden overwogen om zaaddragende struiken en bomen te planten zodat de voedselbron voor de eekhoorn wordt uitgebreid.

Er is geen aanleiding te veronderstellen dat er andere beschermde soorten worden aangetroffen. Er is geen ontheffing ex artikel 75 Flora en Faunawet noodzakelijk.