

## MEMO Concept 1 mei

Onderwerp:  
Inventarisatie steenuilen zwembadterrein  
Voorthuizen

's-Hertogenbosch,  
1 mei 2012

Projectnummer:  
B01043.200865.0300

DIVISIE MILIEU & RUIMTE

Van:  
ir. J.W.D. Hollander

Opgesteld door:  
ir. J.W.D. Hollander

Afdeling:  
Divisie M&R Den Bosch (NVR)

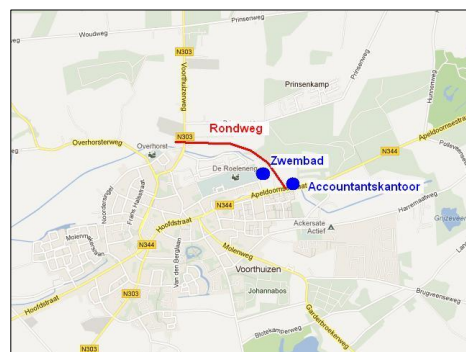
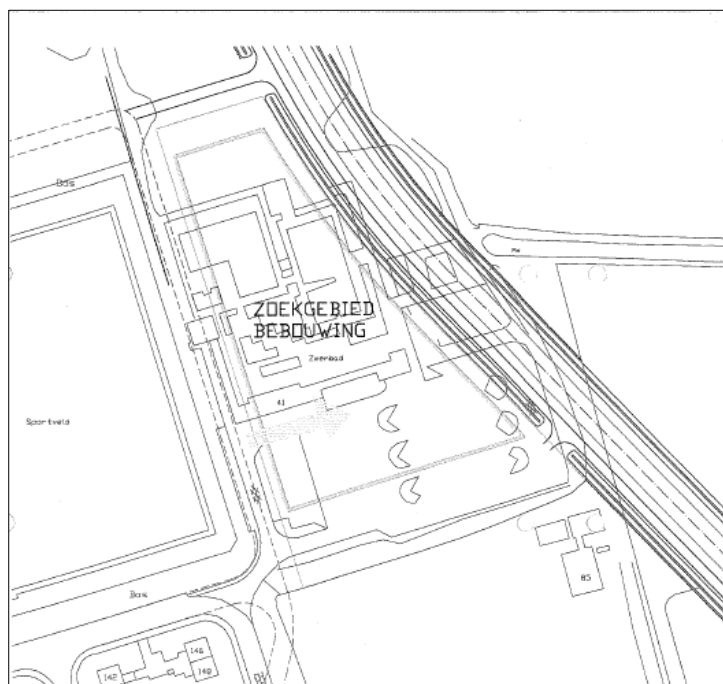
Ons kenmerk:  
076389879:0.1

Aan:  
Gemeente Barneveld

Kopieën aan:  
Frank Hoffmann  
Erica Dresmé  
Maurice Gemmeke

## Aanleiding en doelstelling

De gemeente Barneveld is voornemens het terrein van zwembad de Heuvelrand aan de Roelenengweg in Voorthuizen te herontwikkelen. Er is een zoekgebied aangewezen voor toekomstige bebouwing (figuur 1a). De locatie ligt langs het toekomstige tracé van de randweg Voorthuizen-Noord (figuur 1b).



Figuur 1a (links). Zoekgebied bebouwing zwembadterrein de Heuvelrug.

# ARCADIS

Figuur 1b (rechts) Zwembadlocatie t.o.v. de ligging van Voorthuizen.

Voor de planontwikkeling is een natuurtoets (ARCADIS, 2012) uitgevoerd. Op grond hiervan kon het voorkomen van de steenuil (jaarrond beschermde soort op grond van de Flora- en faunawet), niet worden uitgesloten. Hierom is in het voorjaar van 2012 nader onderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van deze soort ter plaatse. Het doel van het onderzoek is vast te stellen of zich in het plangebied verblijfplaatsen en/of foerageergebieden van de steenuil bevinden, die mogelijk worden verstoord of zullen verdwijnen als gevolg van de planontwikkeling.

## Methode

In het onderzoeksgebied zijn 3 inventarisatieronden uitgevoerd, tussen de geldende datumgrenzen voor inventarisatieonderzoek naar de steenuil (15 februari – 15 april) (Van Dijk & Boele, 2011). Tijdens elk veldbezoek is met een CD-speler het geluid van de steenuil afgespeeld, op 3 locaties in het onderzoeksgebied (figuur 1). Op elke locatie gebeurde dit in drie series van tien. Aanwezige steenuilen reageren hierop door terug te roepen, waardoor de aanwezigheid is vast te stellen. Op grond van zichtwaarnemingen en bewonersonderzoek (aanbellen en vragen naar aanwezige nestkasten of broedparen) zijn nestlocaties vast te stellen. Zichtwaarnemingen van rustende of foeragerende steenuilen completeren het beeld van aanwezigheid van territoria.

De onderzoeksdata met gegevens over begin- en eindtijd en over de weersomstandigheden, zijn samengevat in tabel 1. De uitvoering van de werkzaamheden vond gelijktijdig plaats met onderzoek naar steenuilen in het plangebied voor de Rondweg Voorthuizen en een accountantskantoor (ARCADIS, 2012). Tijdens de drie ronden was sprake van prima weersomstandigheden voor het veldwerk.

Ronde	1 - 6 maart 2012	2 – 20 maart 2012	3 - 13 april 2012
Start	18:15	18:50	22.30
Eind	20:10	20:30	24.00
Temperatuur	9°C	11°C	8°C
Bewolking	75%	65%	50%
Neerslag	Geen	Geen	Geen

Tabel 1. Onderzoeksdata met begin- en eindtijd en weersomstandigheden.

## Resultaten

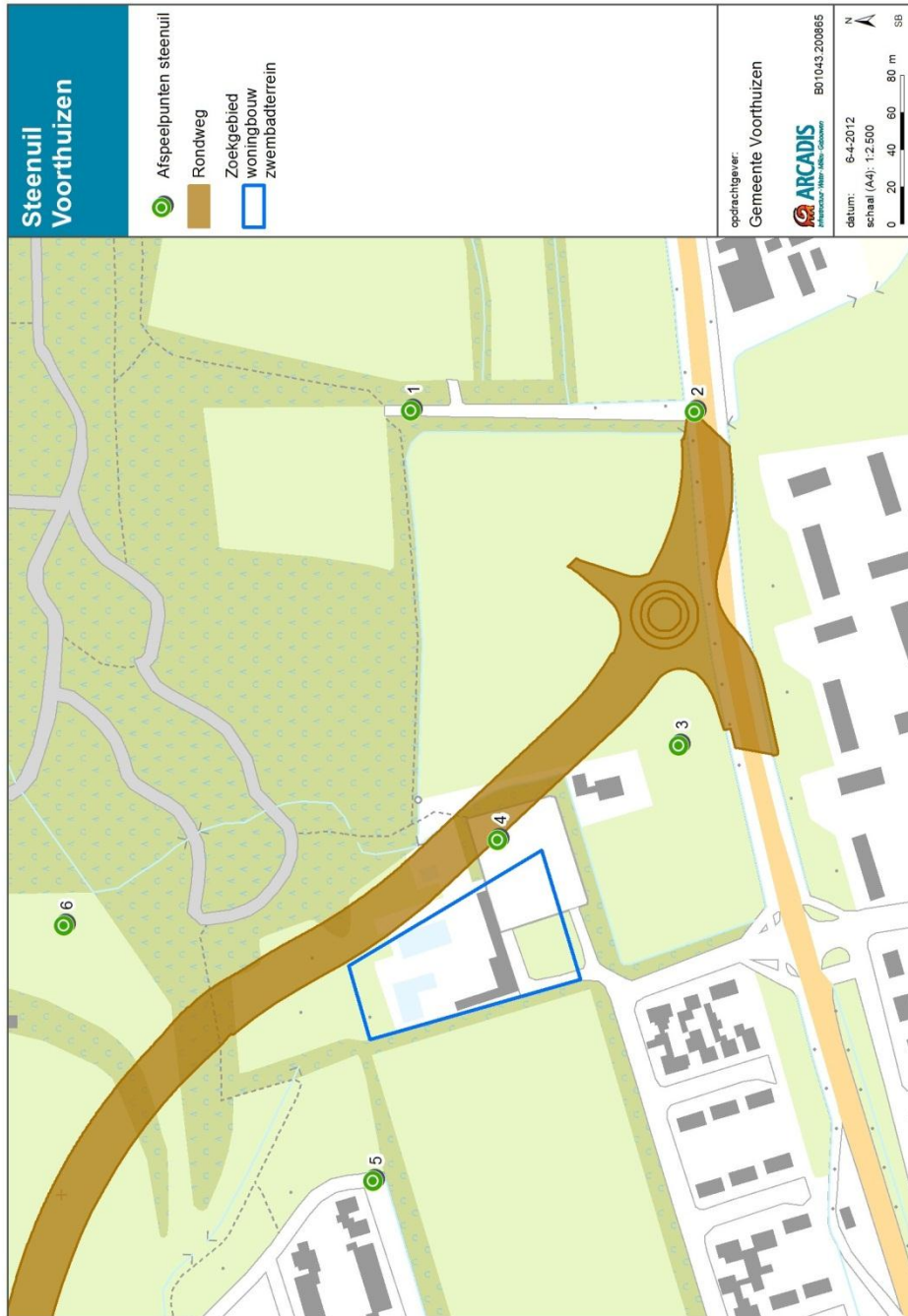
Tijdens geen van de drie ronden is op de aangegeven locaties een respons van een steenuil waargenomen. Binnen het onderzoeksgebied zijn tevens geen geschikte nestlocaties aanwezig. De (woon?)boerderij ten zuidwesten van het zwembadterrein zou in principe een geschikte nestlocatie kunnen herbergen, maar op geen van de drie ronden is hier een steenuil gehoord.

## Conclusie

Binnen het plangebied komen geen steenuilen voor. Er zijn geen geschikte nestlocaties binnen het plangebied. Ten noorden van het plangebied, ten noorden van de Prinsenweg, is wel een nestlocatie van een steenuil. Het zwembadterrein ligt op een te grote afstand van deze locatie om als foerageergebied voor dit broedpaar te dienen (> 250 m).

## Literatuur

- ARCADIS, 2012 Noordelijke rondweg Voorthuizen. Natuurtoets.
- ARCADIS, 2012. Inventarisatie steenuilen Rondweg Voorthuizen en accountantskantoor. Memo.
- Van Dijk, A.J. & A. Boele, 2011. Handleiding SOVON Broedvogelonderzoek. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.



Figuur 2. Ligging afspeelpunten rondom zwembadterrein de Heuvelrug.