



**Bureau Waardenburg bv**  
Adviseurs voor ecologie & milieu

Postbus 365  
4100 AJ Culemborg  
tel: 0345-512710  
fax: 0345-519849  
www.buwa.nl

Gemeente Rijnwoude  
t.a.v. dhr. A.J.W. Bazen  
Postbus 115  
2394 ZG Hazerswoude-Rijndijk

uw referentie: RMB/AB/2009-uit 1557

datum: 20 september 2009  
ons kenmerk: 09-421/09.02812/EdwBo  
auteur: ing. B. van den Boogaard & ir. E.J.F. de Boer  
projectleider: ir. E.J.F. de Boer  
status: eindrapportage

## Notitie quick scan Zuidrand Benthuizen

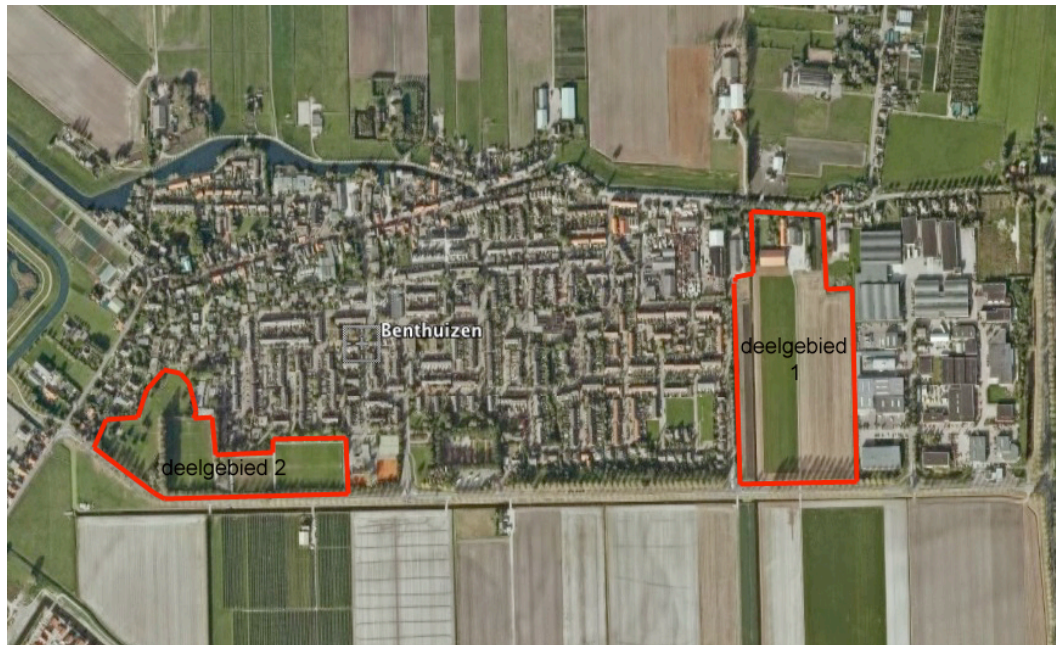
### Inleiding

De Gemeente Rijnwoude is voornemens om aan de zuidrand van Benthuizen twee woningbouwlocaties te ontwikkelen. Hierbij zal rekening gehouden moeten worden met het huidige voorkomen van soorten planten en dieren die beschermd zijn krachtens de Flora- en faunawet.

Deelgebied 1 ligt aan de oostzijde van Benthuizen en betreft enkele agrarische percelen plus een boerenerf. Deze locatie wordt aan de westzijde begrenst door woonbebouwing, aan noordzijde door de Heerewegh, aan de oostzijde door een bedrijventerrein en aan de zuidzijde door de N457. De locatie is ca. 7,5 ha groot

De agrarische percelen waren ten tijde van het veldbezoek als akker in gebruik; een perceel aardappels en een perceel kool. Aan zowel de west als de oostzijde liggen perceelsloten. De sloten hebben zeer steile oevers en bevatten zeer voedselrijk maar wel helder water. Langs de N457 staat een bomenrij. De bermsloot langs de N457 is half dichtgegroeid en bevat water van een zeer slechte kwaliteit. Overige beplanting binnen deelgebied 1 bestaat uit erf en tuinbeplanting bij de boerderij langs de Heerewegh.

Deelgebied 2 betreft een sportveldencomplex aan de zuidwestzijde van Benthuizen, het BSC 68 terrein. De locatie is gelegen tussen de N457 en de huidige woonbebouwing van Benthuizen en is ca 6 ha groot. Het sportveldencomplex omvat twee voetbalvelden en een trainingsveld en clubhuis daartussen. De sportvelden worden omzoomd door een beplantingsstructuur van bomen en struweel. Deze is aan de zuidzijde smal en voornamelijk opgebouwd uit struweel. Langs de N457 staat hier nog wel een bomenrij. Aan de noordwestzijde is de beplantingstrook breder en massiever met ook bomen. Westelijk van de voetbalvelden ligt een kleine parkstrook die ook tot het plangebied behoort. Hier komt een afwisseling van korte grazige vegetaties en diverse soorten beplanting voor. Binnen deelgebied 2 liggen geen sloten of andere waterelementen. Langs de N457 ligt wel een bermsloot met ook hier water van een zeer slechte kwaliteit.



*Ligging beide deelgebieden*

Voor beide deelgebieden geldt dat de gronden bouwrijp worden gemaakt, infrastructuur wordt aangelegd en woningbouw wordt gerealiseerd. In de plannen is ook ruimte gereserveerd voor de noodzakelijke waterbergingsopgave.

## **Methodiek**

Beide deelgebieden zijn op 13 augustus bezocht<sup>1</sup>. Tijdens het terreinbezoek is zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aan- of afwezigheid van beschermde soorten (zicht- en geluidswaarnemingen, sporenonderzoek naar de aanwezigheid van pootafdrukken, nesten, holen, uitwerpselen, haren, etc). Op basis van terreinkenmerken en expert judgement is beoordeeld of het terrein geschikt is voor de in de regio voorkomende beschermde soorten. Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van een schepnet om een indicatie te krijgen van het voorkomen van vissen en amfibieën. Aanwezige bebouwing en bomen zijn extern en voor zover toegankelijk intern beoordeeld op aanwezigheid van (sporen van) vleermuizen.

Aanvullend op het terreinbezoek heeft beperkt bronnenonderzoek plaatsgevonden. Voor een actueel overzicht van beschikbare informatie over beschermde soorten die in de regio voorkomen, is het Natuurloket op internet ([www.natuurloket.nl](http://www.natuurloket.nl)) bezocht en zijn diverse verspreidingsatlassen van relevante soortgroepen en (jaar)verslagen van Particuliere Gegevensbeherende Organisaties (PGO's) geraadpleegd (zie literatuurlijst).

---

<sup>1</sup> Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de Flora- en faunawet. In de Flora- en faunawet worden drie beschermingsregimes onderscheiden. Voor soorten uit Tabel 1 geldt vrijstelling van verbodsbepalingen bij werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. In voorkomende gevallen hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet te worden aangevraagd. Voor soorten van Tabel 2 of 3 geldt geen vrijstelling en kan aanvraag van een ontheffing aan de orde zijn bij overtreding van verbodsbepalingen. In de lopende tekst is per beschermde soort aangegeven in welke categorie deze is opgenomen.

## Resultaten

### *Flora*

In beide deelgebieden zijn geen beschermde soorten planten aangetroffen. In beide deelgebieden zijn alleen algemeen voorkomende vegetaties met algemeen tot zeer algemeen voorkomende soorten aangetroffen. Op grond van het ontbreken van geschikte biotopen worden geen beschermde plantensoorten verwacht.

### *Ongewervelden*

Bij het veldbezoek is met name gekeken naar de mogelijkheid op het voorkomen van de platte schijfhoren (een waterslakje) en gekeken naar de mogelijkheden voor meer bijzondere dagvlinders en libellen. Platte schijfhoren is niet aangetroffen. De aanwezige waterelementen vormen ook nergens een goed geschikt habitat voor deze soort. De aanwezigheid van de platte schijfhoren kan daarom worden uitgesloten.

Tijdens het veldbezoek zijn verder alleen enkele algemeen voorkomende libellen en dagvlinders waargenomen. Sommige randzones van de beplanting in deelgebied 2 hebben een zekere betekenis voor dagvlinders maar dit zal alleen de algemene soorten als dagpauwoog, grote vos, atalanta en groot koolwitje betreffen. Tevens zijn langs de beplanting enkele jagende libellen en juffers gezien. Geschikt voortplantingshabitat voor bijzondere libellensoorten ontbreekt binnen de deelgebieden. Op grond hiervan mag het voorkomen van beschermde ongewervelden worden uitgesloten.

### *Vissen*

Tijdens de bemonstering van perceelssloten in deelgebied 1 is alleen tiendoornige stekelbaars gevangen. Deze soort komt plaatselijk veel in deze sloten voor. Andere vissoorten zijn ondanks een uitgebreide bemonstering niet aangetroffen.

De bermsloot langs de N457 is in zijn huidige staat en met zijn zeer slechte waterkwaliteit ongeschikt als leefgebied voor vis.

Beschermde vissoorten zijn niet aangetroffen en worden op grond van het ontbreken van geschikt habitat ook niet verwacht.

### *Amfibieën*

De volgende beschermde amfibieënsoorten zijn aangetroffen: bastaardkikker, kleine watersalamander en gewone pad. Gezien de aanwezige habitats kan ook de bruine kikker verwacht worden. Voornoemde soorten zijn alle algemene beschermde soorten opgenomen in tabel 1 van de Flora- en faunawet. Voor ruimtelijke ingrepen geldt voor soorten van tabel 1 een algemene vrijstelling. Voor deze soorten hoeft geen ontheffing art 75 te worden aangevraagd.

Afgezien van rugstreepad worden overige amfibieënsoorten op basis van de binnen de deelgebieden voorkomende habitats niet verwacht. Voor rugstreepad is dit enigszins onduidelijk. In het verleden is de soort op diverse plaatsen in de omgeving aangetroffen (verspreidingsgegevens over de laatste jaren van RAVON). In de omgeving worden ook veel bouwprojecten uitgevoerd. Op allerlei plaatsen ontstaan daarom periodiek wel geschikte habitats en voortplantingsplaatsen voor deze soort. Hoewel de soort niet is aangetroffen en de habitats momenteel ongeschikt zijn bestaat er wel de mogelijkheid dat de soort te zijner tijd binnen het plangebied kan verschijnen. Vooral nog is het niet nodig een ontheffing art. 75 Flora- en faunawet aan te vragen (een ontheffing zou op basis van het momenteel niet aanwezig zijn ook niet worden afgegeven). Dit wordt wél noodzakelijk indien de soort zich tijdens de uitvoeringsfase binnen het plangebied gaat begeven.

### *Reptielen*

Reptielen komen gezien de bekende verspreidingsgegevens van deze soortengroep niet voor in de regio. Daarnaast bevindt zich binnen de deelgebieden geen geschikt habitat voor reptielen. Het voorkomen van reptielen kan daarom worden uitgesloten.

### *Vogels met jaarrond beschermde nestplaats<sup>2</sup>*

Vogels met jaarrond beschermde nestplaatsen zijn onder meer roofvogels, spechten, uilen, koloniebroeders en diverse soorten die specifiek gebonden zijn aan bepaalde plekken voor hun nestplaats. Tijdens het veldbezoek zijn geen jaarrond beschermde nestplaatsen van betreffende broedvogelsoorten aangetroffen. De bomenrij langs de N457 en de boombeplantingen binnen deelgebied 2 zijn wel potentieel geschikt als nestplaats voor bijvoorbeeld ekster en kraai. Verwacht mag worden dat met name in deelgebied 2 algemene vogelsoorten als merel, houtduif, heggenmus, koolmees en vink tot broeden kunnen komen.

### *Grondgebonden zoogdieren*

Tijdens het veldbezoek zijn enkel holen van muizen en sporen van de activiteiten van mol waargenomen. Het plangebied biedt geen geschikt habitat voor de meer strikt beschermde grondgebonden zoogdieren zoals waterspitsmuis. Het voorkomen van meer strikt beschermde grondgebonden zoogdieren kan daarom worden uitgesloten. Wel zullen diverse algemene beschermde zoogdiersoorten als veldmuis, bosmuis, mol, egel en bunzing voorkomen in de deelgebieden. Dit betreft echter alle soorten van tabel 1 van de Flora- en faunawet waarvoor een algemene vrijstelling geldt. Een ontheffing art. 75 hoeft voor deze soorten niet te worden aangevraagd.

### *Vleermuizen*

Met name de beplantingselementen in deelgebied 2 kunnen enige betekenis hebben als migratieroute of foerageergebied voor vleermuizen. Die betekenis wordt als beperkt en alleen van lokaal belang ingeschat. De sportvelden zijn deels verlicht en de beplantingsstructuren vormen geen onmisbare schakel binnen mogelijke migratieroutes. Ook zijn er geen combinaties met waterelementen. Gewone dwergvleermuis is met name de soort die eventueel verwacht kan worden, waarbij de soort dan zijn verblijfplaatsen zal hebben binnen de huidige bebouwing van Benthuizen. Binnen de bebouwde kom van Benthuizen en langs de N457 liggen in ruime mate alternatieven voor eventuele migratieroutes of foerageergebieden. In de toekomst zal de ontwikkeling van het Bentwoud overigens geheel andere omstandigheden voor vleermuizen in de omgeving scheppen. Waarschijnlijk zullen hier een aantal soorten duidelijk van kunnen profiteren.

## **Effecten**

Van de soortgroepen planten, vissen, ongewervelden en reptielen komen geen beschermde soorten binnen de plangebieden voor. Evenmin komen er vogelsoorten met jaarrond beschermde nestplaatsen voor. De beoogde ingreep heeft geen effect op de groepen.

Van de amfibieën en grondgebonden zoogdieren zijn bastaard kikker, kleine watersalamander, gewone pad en mol daadwerkelijk aangetroffen en mogen bruine kikker, veldmuis, huismuis, bosmuis en bunzing worden verwacht. Ten aanzien van deze soorten zullen als gevolg van de ingreep verbodsregels van de Flora- en faunawet worden overtreden. Het betreft echter alle algemene beschermde soorten (tabel 1 Flora- en faunawet) waarvoor bij ruimtelijke ingrepen

---

<sup>2</sup> Op grond van door het ministerie van LNV verstrekte handreikingen worden nesten van de volgende soorten als jaarrond beschermde nestplaatsen beschouwd: ooievaar, blauwe reiger, zwarte specht, groene specht, grote bonte specht, middelste bonte specht, kleine bonte specht, steenuil, ransuil, bosuil, kerkuil, oehoe, rode wouw, zwarte wouw, buizerd, wespandief, sperwer, havik, zeearend, torenvalk, boomvalk, gierzwaluw, boerenzwaluw, huiszwaluw, grote gele kwikstaart, raaf, zwarte kraai en roek

automatisch een vrijstelling geldt. Een ontheffing art 75 Flora- en faunawet hoeft derhalve niet voor deze soorten te worden aangevraagd.

Voor vleermuizen en dan met name gewone dwergvleermuis kan deelgebied 2 een beperkte betekenis hebben als trekroute en/of foerageergebied. Er zijn hiervoor echter in de omgeving in ruime mate alternatieven aanwezig. Mogelijk in Benthuizen aanwezige vleermuizen zullen daarom geen nadelig effect ondervinden van de geplande ingreep. Eenmaal ontwikkeld zullen de nieuwe woonwijken met hun groenstructuren ook weer in gelijke mate geschikt vleermuisbiotoop gaan vormen. Ten aanzien van vleermuizen worden daarom geen negatieve effecten verwacht. Een ontheffing art. 75 wordt daarom niet nodig geacht.

## Conclusie

De ingreep heeft geen negatieve effecten op meer strikt soorten (tabel 2 en 3 Flora- en faunawet). Wel worden ten aanzien van enige algemene beschermde soorten (tabel 1 Flora- en faunawet) verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet overtreden. Hiervoor is echter geen ontheffing art 75 Flora- en faunawet benodigd omdat het een ruimtelijke ingreep betreft.

Er bestaat een kans dat tijdens de uitvoering van de werkzaamheden rugstreeppad binnen de deelgebieden kan opduiken.

## Aanbevelingen

Ter voorkoming van onnodige negatieve effecten op individuele dieren (vissen, amfibieën) wordt aanbevolen mitigerende maatregelen te treffen bij het dempen van de kavelsloten in deelgebied 1. Voorafgaand aan het dempen kunnen aanwezige vissen en amfibieën worden weggevangen en verplaatst naar ander geschikt leefgebied in de omgeving

Bij het verwijderen van bomen en/of beplanting dient verstoring van broedvogels te worden voorkomen. Aanbevolen wordt de bomen en/of beplanting buiten het broedseizoen te verwijderen. Het broedseizoen loopt vanaf half maart tot en met augustus. Indien de werkzaamheden binnen dit seizoen zijn gepland kunnen deze worden uitgevoerd indien is vastgesteld dat er met de werkzaamheden geen nesten van broedvogels worden verstoord. Dit kan door voorafgaande aan de uitvoering van de werkzaamheden de bomen en/of beplanting te controleren op nesten.

Ten aanzien van het mogelijk kunnen opduiken van de rugstreeppad gedurende de werkzaamheden wordt aanbevolen om tijdens de uitvoering maatregelen te treffen die moeten voorkomen dat amfibieën de deelgebieden binnen kunnen trekken. Het plaatsen van amfibieënschermen is een van de mogelijkheden hiertoe. Tevens wordt aanbevolen in het voorjaar geen tijdelijke plassen aanwezig te laten zijn op de bouwterreinen. Zonodig zou buiten de bouwterreinen als alternatief een tijdelijk voortplantingswater voor amfibieën kunnen worden aangelegd.

Bureau Waardenburg bv is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Bureau Waardenburg bv; opdrachtgever vrijwaart Bureau Waardenburg bv voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

© Bureau Waardenburg bv / Gemeente Rijnwoude

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever hierboven aangegeven en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden veeveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Bureau Waardenburg bv, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Bureau Waardenburg bv is door CERTIKED gecertificeerd overeenkomstig BRL 9990:2001 / ISO 9001:2001.