

# **Flora- en faunawet inventarisatie Wieringerwaard**

Onderzoek naar het voorkomen van rugstreepadden en vleermuizen

Inventarisatieverslag

Grontmij | AquaSense  
Amsterdam, 7 oktober 2009

# Verantwoording

**Titel** : Flora- en faunawet inventarisatie Wieringerwaard  
**Subtitel** : Onderzoek naar het voorkomen van rugstreeppadden en vleermuizen  
**Projectnummer** : 272213  
**Referentienummer** :  
**Opdrachtgever**  
**Opdrachtgever** : Grontmij Alkmaar  
Robijnstraat 11  
1812 RB Alkmaar  
**Datum** : 7 oktober 2009  
**Uitvoering** : Ing. Stefan van Lieshout, Ing. Sebastiaan Moedt, Ing. Tjeerd du Bois, Ing. Sandra Roodzand, Dr. ir. Carlo Rutjes.

**Auteur(s)** : Rutjes, H. A  
**E-mail adres** : Carlo.Rutjes@grontmij.nl

**Gecontroleerd door** : Ir. M. F. Wilhelm  
**Paraaf gecontroleerd** :



**Goedgekeurd door** : Ir. M. F. Wilhelm  
**Functie** : Teamleider  
**Paraaf goedgekeurd** :



**Contact** : Science Park 116, 1098 XG Amsterdam  
Postbus 95125, 1090 HC Amsterdam  
T +31 20 592 22 44, F +31 20 592 22 49  
www.grontmij.nl

**Citeren als** : Rutjes, H. A. (2009), Flora- en faunawet inventarisatie Wieringerwaard.  
Onderzoek naar het voorkomen van rugstreeppadden en vleermuizen.  
Grontmij | AquaSense. Rapportnummer: 272213

## Disclaimer

: © Grontmij|AquaSense - Het copyright van deze notitie is nadrukkelijk voorbehouden aan Grontmij|AquaSense. Niets uit dit rapport mag op enigerlei wijze worden vermenigvuldigd zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteur(s), noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander doel dan waarvoor het is vervaardigd. Het is de opdrachtgever toegestaan vrijelijk kopieën van deze notitie in zijn geheel te maken.

# Inhoudsopgave

|       |                                  |    |
|-------|----------------------------------|----|
| 1     | Inleiding.....                   | 5  |
| 2     | Materiaal en Methoden .....      | 6  |
| 2.1   | Projectgebied .....              | 6  |
| 2.2   | Veldonderzoek .....              | 8  |
| 2.2.1 | Rugstreepad .....                | 8  |
| 2.2.2 | Vleermuizen .....                | 8  |
| 3     | Resultaten.....                  | 9  |
| 3.1   | Rugstreepad .....                | 9  |
| 3.2   | Vleermuizen .....                | 11 |
| 4     | Conclusies en aanbevelingen..... | 12 |

# 1 Inleiding

In de woonkern Wieringerwaard vindt momenteel nieuwbouw plaats. Omdat plannen zijn aangepast en een nieuw deel wordt toegevoegd aan het plangebied, is een additioneel Flora- en faunawetonderzoek nodig naar rugstreppad en vleermuizen.

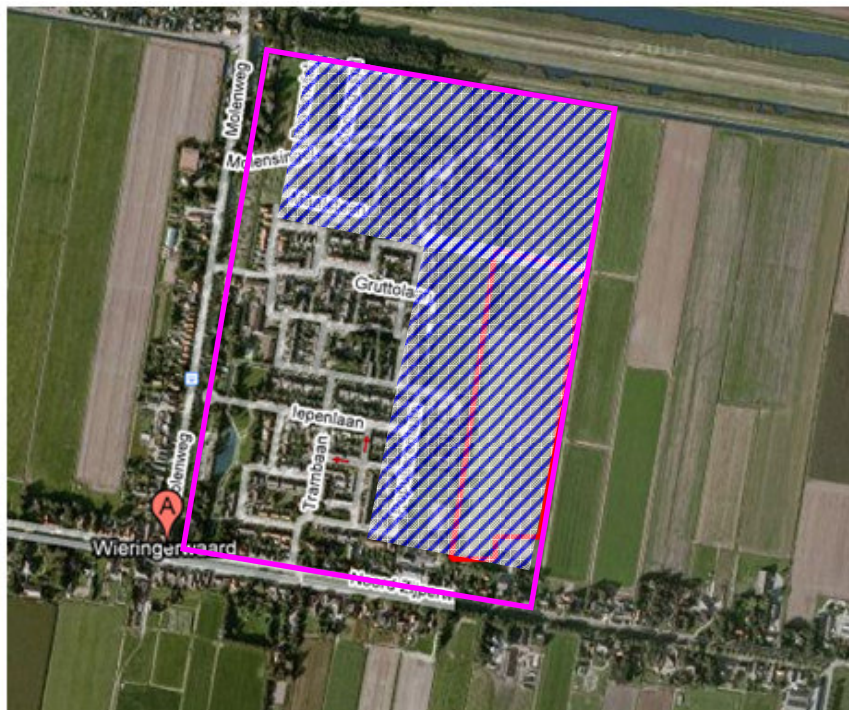
## 2 Materiaal en Methoden

### 2.1 Projectgebied

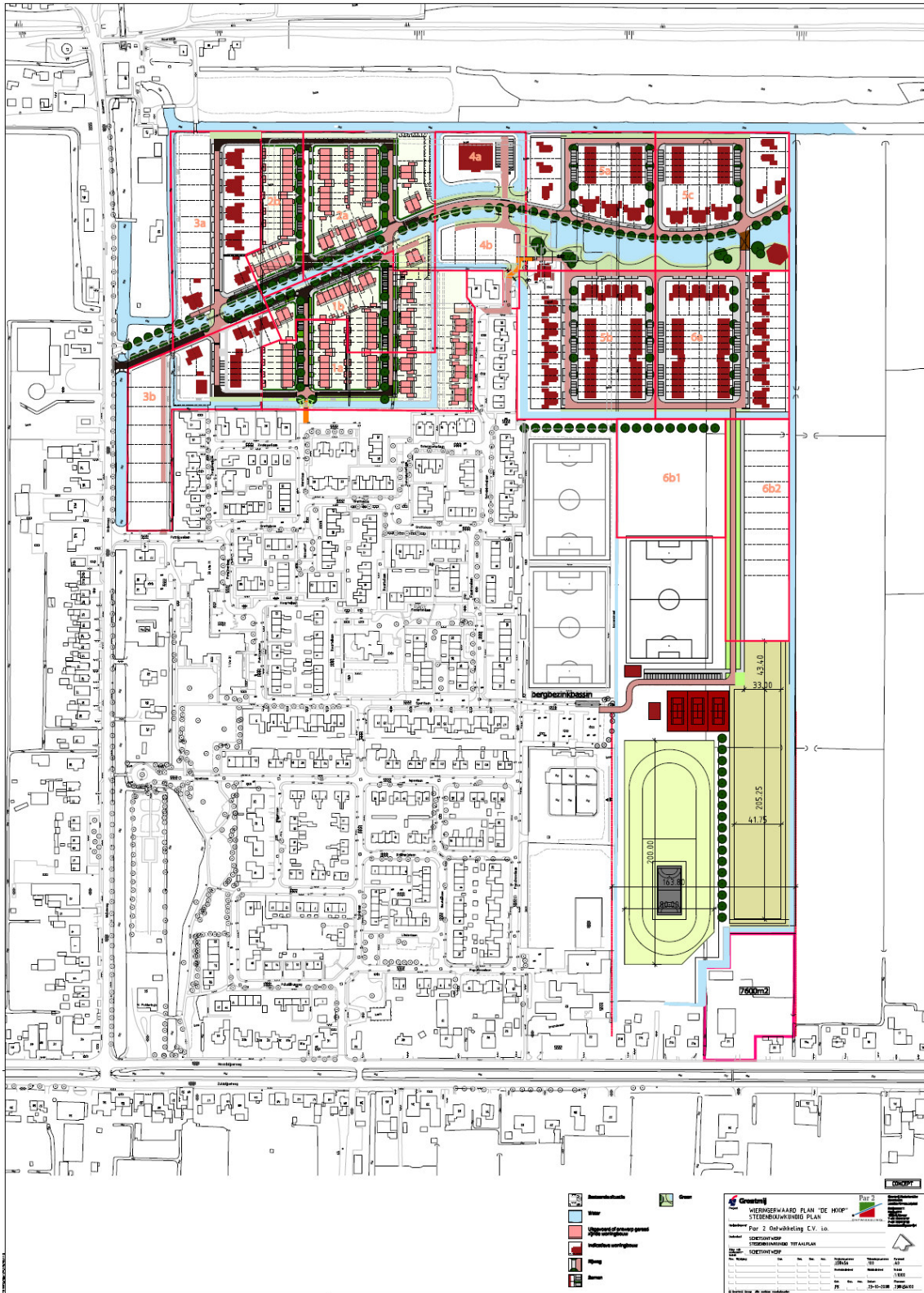
In onderstaande figuren is het projectgebied weergegeven waar werkzaamheden plaatsvinden. In bijgevoegde kaart zijn de toekomstige plannen van Wieringerwaard weergegeven. Het plan bestaat deels uit woningbouw en anderzijds uit sportaccommodaties zoals een ijsbaan.

Een deel van de 55 woningen die in fase 1 zijn gerealiseerd wordt reeds bewoond. Voor een goede inpassing van de volgende fasen is het noodzakelijk dat de aanwezige ijsbaan, volkstuinten en sportvoorzieningen worden verplaatst. Er is voor gekozen om de ijsbaan en volkstuinten te verplaatsen naar de oostkant van Wieringerwaard. Op de ijsbaan zal tevens een skeelerbaan worden gerealiseerd. Hiernaast bestaat het voornemen om het meest noordelijke voetbalveld naar de oostkant te verplaatsen en hier tevens tennisbanen en handbalvelden met bijbehorende voorzieningen aan te leggen.

Fase 1 t/m 4 zijn deels in uitvoering waarvan fase 1 en 2 al zijn afgerond. Met betrekking tot de rugstreeppad is voor dit deel van het gebied reeds ontheffing van de FFW aanwezig. Fase 5 en 6 zijn nieuw toegevoegd aan het plan. Hiervoor is dan ook nog geen ontheffing met betrekking tot rugstreeppadden aanwezig. Op onderstaande kaart is aangegeven op welke plaatsen het Flora- en faunawetonderzoek heeft plaatsgevonden.



**Figuur 1:** Overzicht van het plangebied dat is onderzocht op rugstreeppadden. Het rose omlinnende plangebied is ook in figuur 2 weergegeven.



Figuur 2: Overzicht van het plangebied zoals het aangelegd zal worden.

## 2.2 Veldonderzoek

### 2.2.1 Rugstreeppad

Voor onderzoek naar de aanwezigheid van rugstreeppadden is begin mei en 1 juni een inventarisatie gedaan naar de aanwezigheid van rugstreeppadden. Hiervoor is eerst het terrein afgelopen om de geschiktheid voor de soort in te schatten. Daarna is actief gezocht naar de aanwezigheid van rugstreeppadden op geschikte schuilplaatsen, waterpartijtjes en braakliggende stukjes grond. Hiervoor is in de namiddag en avond de omgeving afgezocht naar geschikte habitats: schuilplaatsen, braakliggende stukjes grond, (tijdelijke) poelen en stukjes land waar recentelijk gebouwd is/wordt en waar stukken rui zand aanwezig zijn. Omdat rugstreeppadden een kenmerkende roep hebben die zij gedurende het broedseizoen laten horen, is in de avond geluisterd naar roepende mannetjes. Deze inventarisatie is uitgevoerd door ing. Tjeerd du Bois, ing. Sandra Roodzand, en ing. Sebastiaan Moedt.

### 2.2.2 Vleermuizen

Vleermuizenonderzoek is gedaan met een Bat detector (Petersson D240X). Met een Batdetector kunnen de ultrasone geluiden die vleermuizen maken, opgevangen worden en omgevormd naar voor mensen hoorbare signalen. Deze geluiden kunnen worden opgenomen voor analyse en determinatie achteraf. Verschillende soorten vleermuizen maken soortspecifiek ultrasone geluiden. Onderzoek naar vleermuizen is uitgevoerd door ing. Stefan van Lieshout van bureau E.C.O. Logisch. Op 20 april, 1 juni en 25 augustus zijn inventarisaties van elk twee uur uitgevoerd, teneinde vliegroutes en foerageergebied van vleermuizen het projectgebied vast te stellen dan wel uit te sluiten. Er is gewerkt volgens het Vleermuisprotocol d.d. 22-3-2009 van het Netwerk Groene Bureaus. De waarnemingen zijn opgetekend in een kaart.

**Tabel 1:** Overzicht inventarisatieronden.

| Datum       | Tijd  | Weersomstandigheden            |
|-------------|-------|--------------------------------|
| 20 april    | avond | 18 graden Celsius, onbewoekt   |
| 1 juni      | avond | 20 graden Celsius onbewoekt    |
| 25 augustus | avond | 17 graden Celsius zwaarbewoekt |



## 3 Resultaten

### 3.1 Rugstreeppad

Rugstreeppadden zijn in het zuiden van het plangebied aangetroffen nabij de Noord Zijpenweg en in de noordwest kant van het plangebied dat thans een bouwterrein is. Verder is de roep van rugstreeppadden waargenomen in de noordelijke sloot. Ook tijdens het vleermuizenonderzoek zijn op beide locaties rugstreeppadden zowel waargenomen als gehoord. Het plangebied is behalve op deze plaatsen verder (nog) niet heel geschikt voor de rugstreeppad, maar men kan aannemen dat de soort overal zal opduiken wanneer door bijvoorbeeld graafwerkzaamheden en het opbrengen van zand een geschikt habitat ontstaat. De rugstreeppad is opgenomen in lijst 3 van de Flora- en faunawet.



**Figuur 3:** Een van de aangetroffen rugstreeppadden en enkele typische locaties in het noordwesten van het plangebied, waar de soort gevonden kan worden.



**Figuur 3:** Kaart van het plangebied, met in het blauw omlijnd de plaatsen waar rugstreeppaden zijn gezien of gehoord.



### 3.2 Vleermuizen

De volgende soorten zijn foeragerend waargenomen: laatvlieger, gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis. Er zijn geen verblijfplaatsen of gedrag wat hierop kan duiden waargenomen. De bomenrij aan de oostkant van Wieringerwaard wordt gebruikt als foerageergebied. De weilanden worden vrijwel niet gebruikt door vleermuizen. Er is één waarneming gedaan van een baltzende gewone dwergvleermuis in vlucht. De resultaten zien terug te zien in figuur 4.



Figuur 4: Waarnemingen van vleermuizen in het plangebied.

## 4 Conclusies en aanbevelingen

De aangetroffen rugstreppadden staan op lijst 3 van de Flora- en faunawet. Hiervoor is te allen tijde een ontheffing nodig. Men kan er van uitgaan dat bij verdere uitbreiding van de werkzaamheden tussen april en juli, de rugstreppad zal opduiken zodra er door werkzaamheden ruigten, zandige terreinen met pionierbegroeiing en tijdelijke plasjes water zullen ontstaan.

De aangetroffen vleermuizen zullen door de werkzaamheden niet noemenswaardig worden beïnvloed. Ook het verwijderen van de bomenrij langs de bebouwing zal waarschijnlijk geen belangrijke consequenties hebben voor de vleermuizen die er foerageren. Dit omdat hun leefgebied niet noemenswaardig wordt aangetast.