

A photograph of a forest floor with several large, moss-covered tree trunks and branches. The ground is covered in dry leaves and twigs. The background shows more trees and a hint of blue sky.

# Spechten van het oude woud

Over spechten in het algemeen en  
**Middelste Bonte Specht**  
in het bijzonder

Ruud van Dongen



# Familie der Piciformes (spechtachtigen)



Capitonidae (Baardvogels)



Ramphastidae (Toekans)



Indicatoridae (Honinggidsen)



Picidae (Spechten)

# Spechten

circa 220 soorten wereldwijd

Grootste:

Ivoorsnavelspecht, Keizerspecht (RIP?)

Zwarte Specht, Poederspecht (45-55 cm)



Kleinste:

Piculets of Dwergspechten (7.5 à 11 cm)

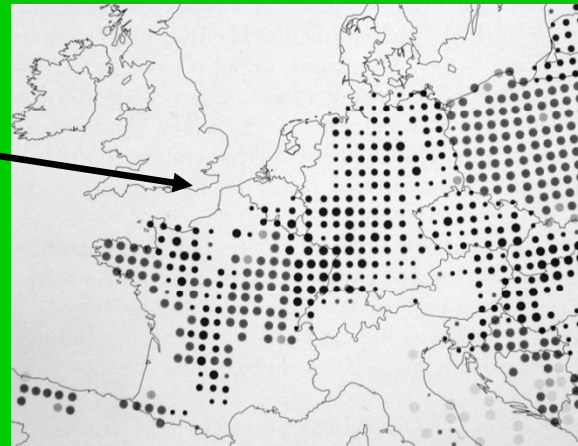
vergelijk Goudhaan 9 cm!!



# Europa

10 à 11 soorten, waarvan in Nederland 7 (tot nu toe!!)

- Draaihal (Nederlandse populatie 0 tot weinig)
- Grijskopspecht
- Groene Specht
- Zwarte Specht
- Grote Bonte Specht
- Middelste Bonte Specht
- Kleine Bonte Specht



## Buiten Nederland

- Iberische Groene Specht (Levaillants in NW Afrika)
- Syrische Bonte Specht
- Witrugspecht
- Drieteenspecht



(Geelbuiksapspecht)

(Gouden Grondspecht)

# Bouw

Gespecialiseerde  
morfologische kenmerken

- Poten
- Staartveren
- Schedel/snavel
- Speciale speekselklieren
- Tong



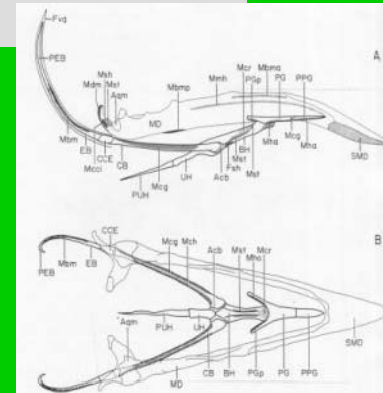




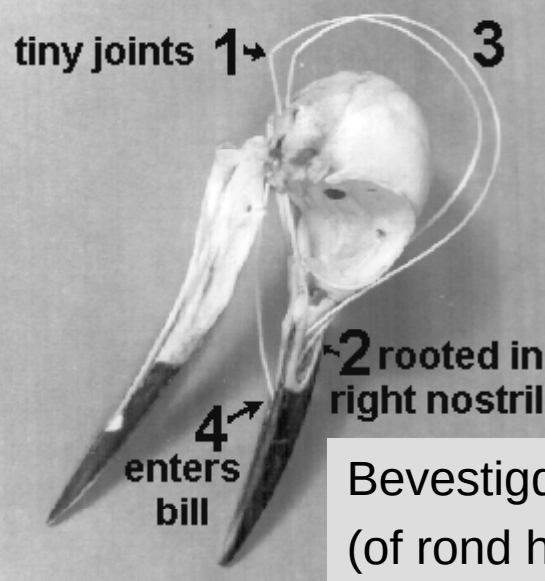
Sterk verlengd hyoid (botstructuur)  
omgeven door spieren

Soms bijna vanaf de punt gesplitst

# De Tong

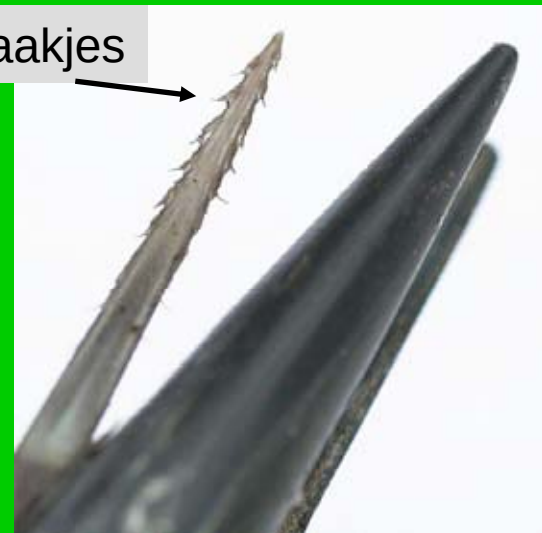


Onder en achter de schedel langs



Bevestigd in het rechterneusgat  
(of rond het rechteroog)

Voorzien van weerhaakjes



# Habitat



**BOS**  
(Nou ja,  
bijna altijd)





# Voedsel

- Insekten
- Zaden en noten
- Fruit
- Boomsap





# De in Nederland broedende soorten

- Draaihals
- Groene Specht
- Zwarte Specht
- Grote Bonte Specht
- Middelste Bonte Specht
- Kleine Bonte Specht



Draaihal



Kleine Bonte Specht



Groene Specht





## Valkuil 1: Grote Bonte Specht



Grote Bonte Specht



Middelste Bonte Specht



# Valkuil 1



Grote Bonte Specht



juvenilele Grote Bonte Specht



Middelste Bonte Specht



# Valkuil 1







Valkuil 2  
Kleine Bonte Specht

Kleine Bonte Specht



Middelste Bonte Specht



Kleine Bonte Specht



Middelste Bonte Specht



Kleine Bonte Specht



# Middelste Bonte Specht

## diverse geluiden



Territoriumroep



Territoriumroep



Div. territoriumroep



Div. territoriumroep



Gewone roep !!!!!



Contactroep

# Geslachtskenmerken



Middelste Bonte Specht man



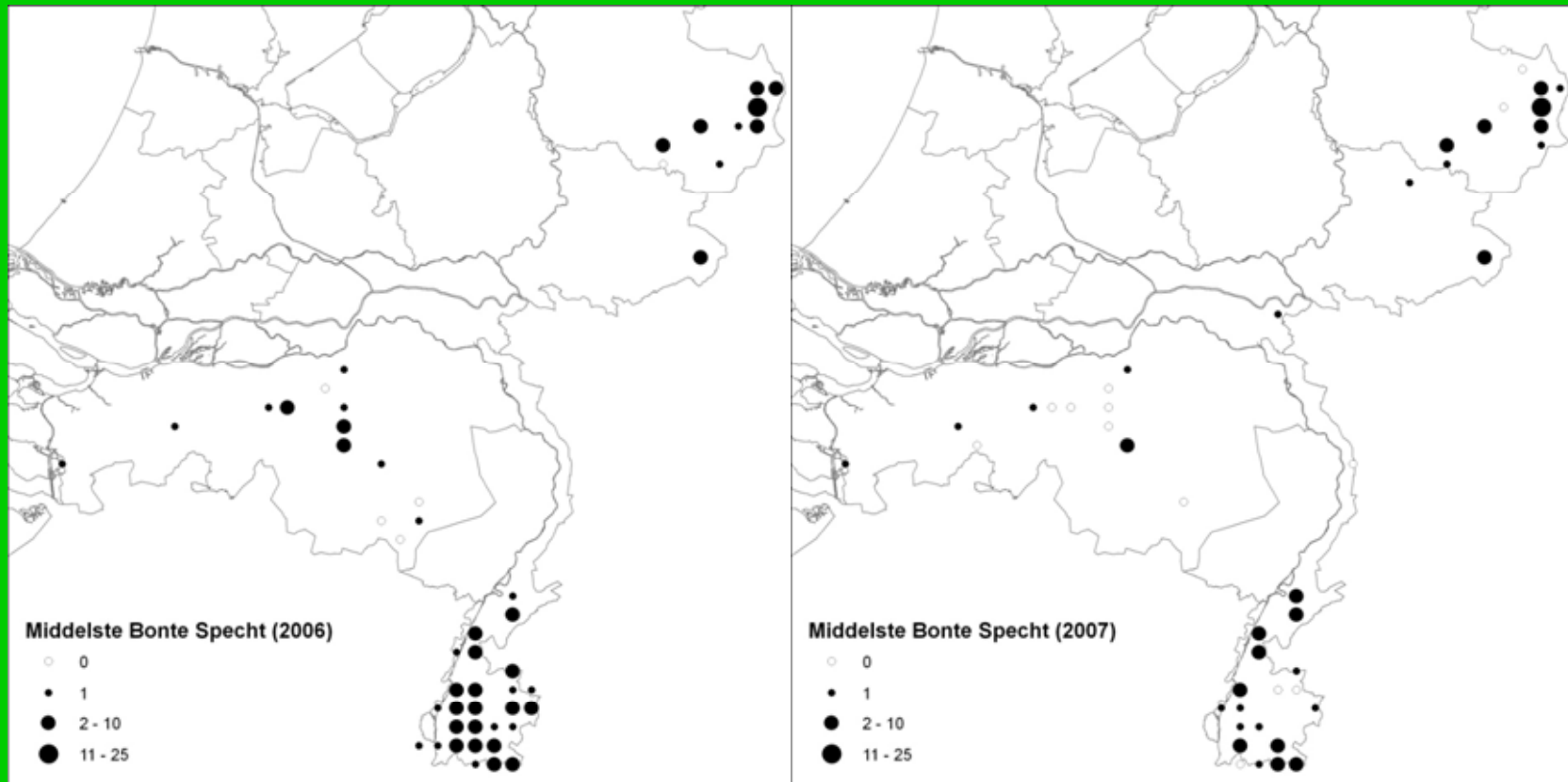
Middelste Bonte Specht vrouw





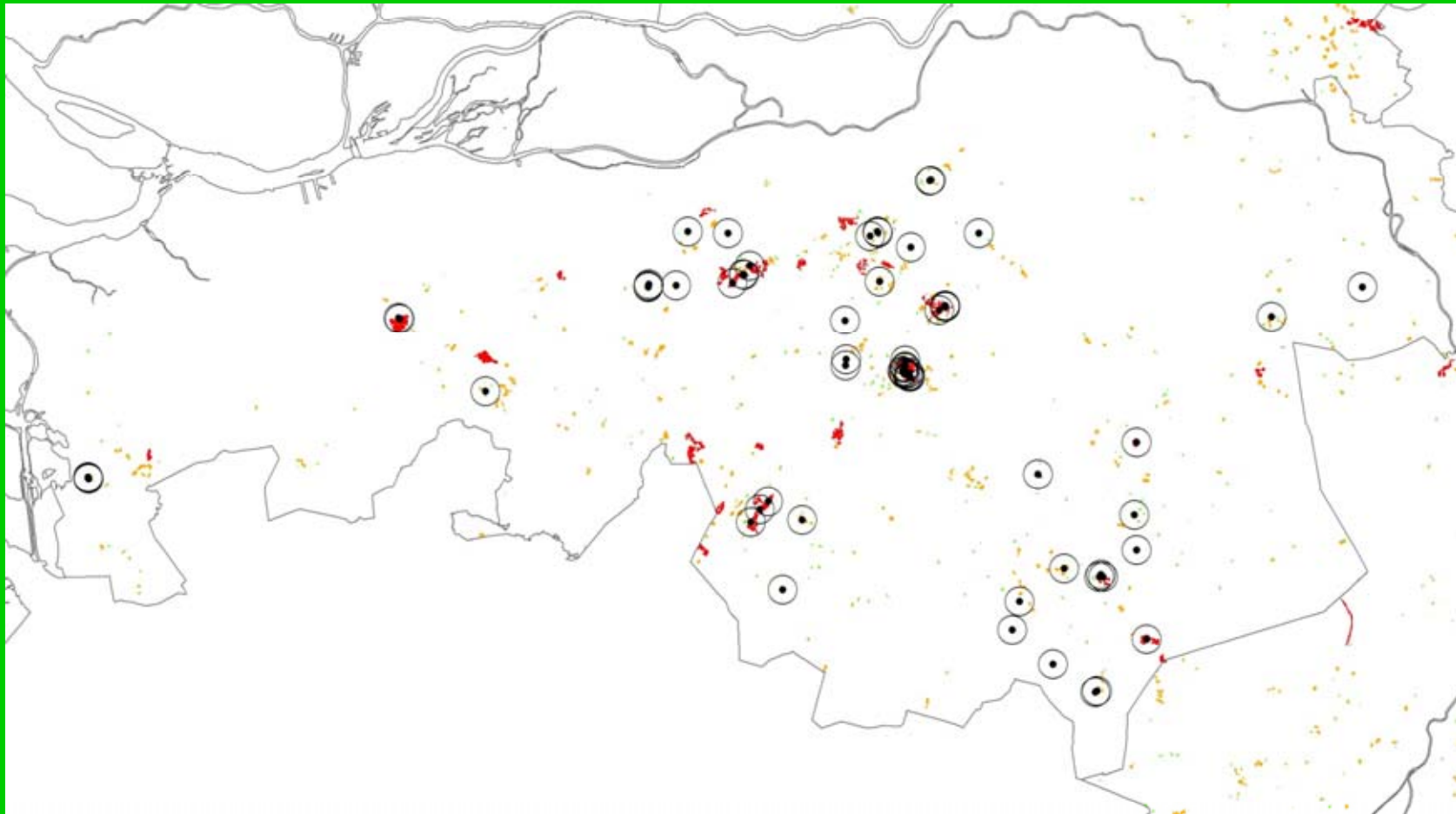


# Verspreiding in Nederland





# Verspreiding in Noord-Brabant



# Inventarisatietechniek

- Periode half februari tot half april. En een opleving als er (eventuele) jongen zijn (eind mei tot half juni).
- Van net na zonsop tot drie uur daarna. Bij voorkeur bij droog weer, liefst zelfs met weinig wind en een zonnetje.
- Minimaal twee waarnemingen nodig (SOVON-regels), waarvan minimaal één tussen 1 maart en 20 juni.



# Inventarisatietechniek

## AFSPELEN VAN GELUIDEN BIJ DE INVENTARISATIE

- Als je genoeg tijd hebt kun je het zonder geluid af.
- Breng meerdere bezoeken op zeer laag tempo, luister regelmatig goed en zoek zo mogelijk iedere bonte specht op.
- Als je maar enkele malen een geschikt bos kunt bezoeken, kom je er bijna niet onderuit om geluiden af te spelen om de vogels tot een reactie te verlokken.
- De reactie van de verschillende individuen is zeer wisselend.
- Doorkruis het bos te voet. Speel op de meest geschikte locaties het geluid af.

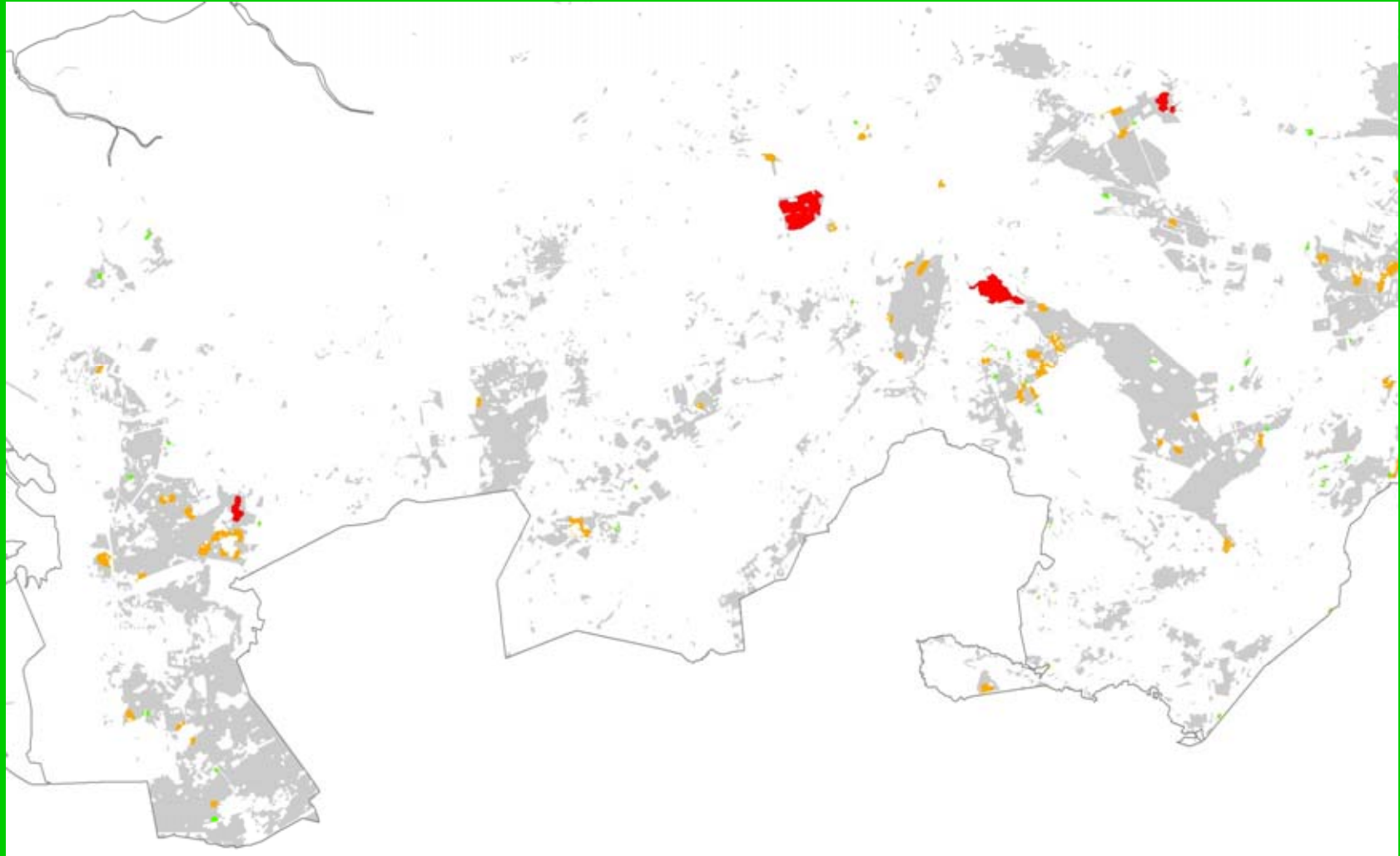
# Inventarisatietechniek

## VERVOLGWAARNEMINGEN

- Als je eenmaal een Middelste Bonte Specht hebt vastgesteld, ga dan later in het seizoen nog enkele malen terug om een vervolgwaarneming te scoren.



# Oproep 2009



# Telformulier Middelste Bonte Specht

Waarnemer:

waarnemerscode:

Medewaarnemer(s)

Adres & email:

Datum:

Tijd van:

Tijd tot:

Telgebied nummer(s):

Naam bosgebied:

(teken een afwijkende grens zelf in op de kaart)

Kenmerken bos (maak zelf een beschrijving, inclusief kruidlaag, etc):

Hoofdboomsoorten + aandeel (%) per soort :

Leeftijd (indien bekend):

Gemiddelde stamomvang (diameter borsthoogte) in cm:

Aandeel bomen dikker dan 40cm op borsthoogte in cm:

Mengboomsoorten + aandeel (%) per soort:

Aandeel bomen dikker dan 40cm op borsthoogte in cm:

Waarnemingen (per waarneming, teken in op de kaart):

Amersfoortcoördinaten   Broedcode   Gebruikte boomsoort (en)  
(1)

(2)

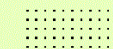
(3)

(4)

Nesten: (beschrijf elk geval afzonderlijk):

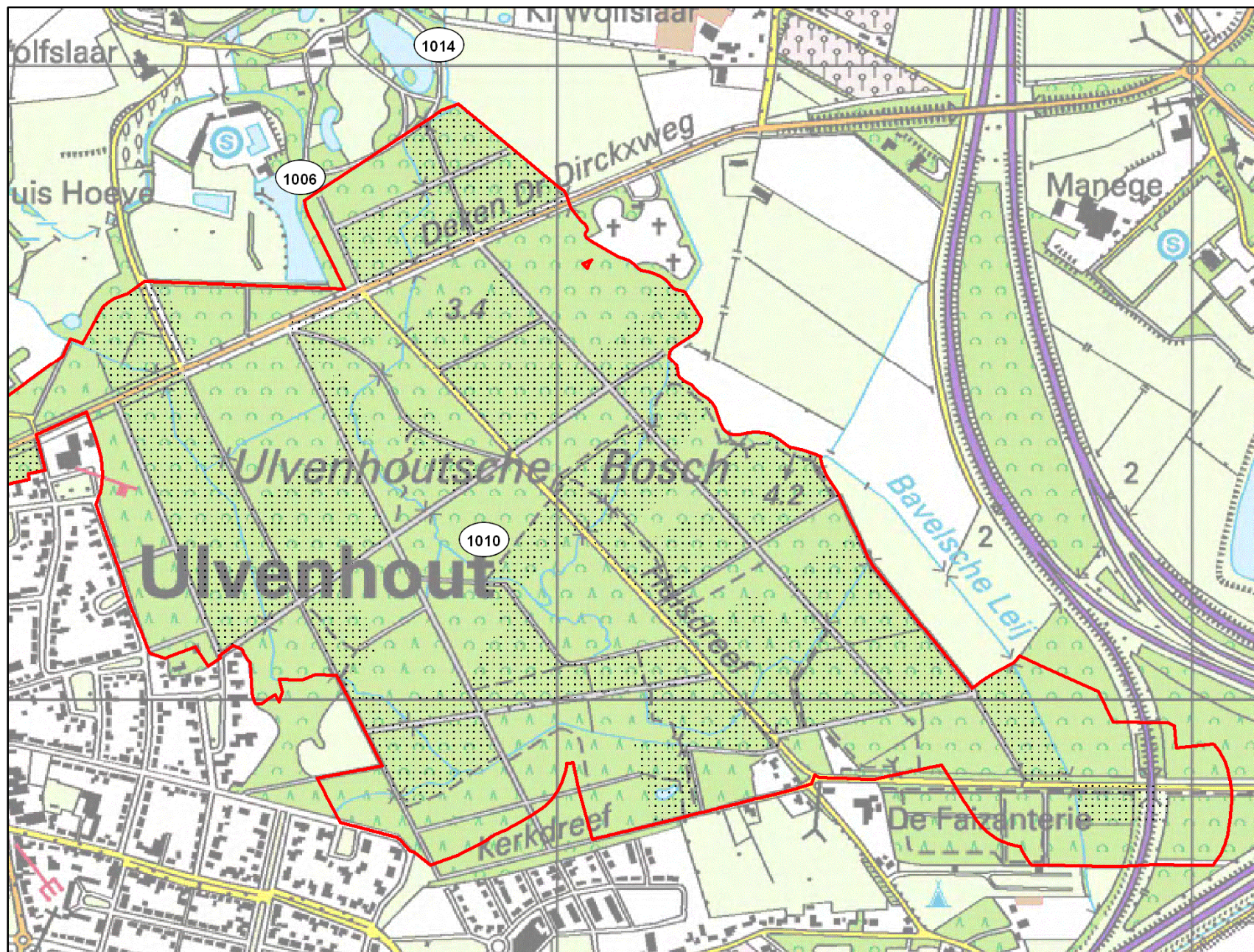
boomsoort, expositie, hoogte van de boom, hoogte van het nest:

teken svp ook waarnemingen in van Kleine Bonte Specht, Zwarte Specht, Glanskop, Matkop (!), Taigaboomkruiper en Appelvink



**mibo-bos**







De volgende mensen hebben bijdragen geleverd  
aan deze presentatie

- Henk Sierdsema
- Jankees Schwiebbe ([Birdphoto.nl](http://Birdphoto.nl))
- Peter Boesman ([Birdsounds.nl](http://Birdsounds.nl))
- Jan Joost Bakhuizen
- Stichting Saxifraga