

# *Broedvogels van Willinks Weust 2009*

*Broedvogel kartering onderzoek t.b.v. de interne kwaliteitcontrole*



*Ecologisch adviesbureau*

*Giesen & Geurts*

**Opdrachtgever  
Staatsbosbeheer  
Regio Oost  
Deventer**



*Broedvogels van*  
*Willinks Weust 2009*

*Broedvogel kartering onderzoek t.b.v. de interne kwaliteitcontrole*

Gerrit Arfman

Opdrachtgever  
Staatsbosbeheer  
Regio Oost  
Deventer



**Giesen & Geurts**

*Biologische Projecten*

't Goor 9, 7071 PC Ulfje.  
Tel. 0315-640460  
Fax 640252  
mail: [info@giesen-geurts.nl](mailto:info@giesen-geurts.nl)  
web: [www.giesen-geurts.nl](http://www.giesen-geurts.nl)

**Colofon**

Broedvogelkartering: Gerrit Arfman.  
Tekst: Gerrit Arfman, Yvonne Meijer en Theo Giesen.  
Kaarten: Yvonne Meijer.  
Layout: Giesen & Geurts, Ulft.  
Omslagfoto: Ad van Rosendaal.

**Te citeren als:**

Gerrit Arfman, 2009. Broedvogels van Willinks Weust 2009.  
Giesen & Geurts, Ulft.

## Inhoud

Inleiding  
Dankwoord

<b>1</b>	<b>Gebiedsbeschrijving</b> .....	1
<b>2</b>	<b>Werkwijze</b> .....	3
<b>3</b>	<b>Soorten en aantallen</b> .....	3
<b>4</b>	<b>Soortbespreking</b> .....	4
<b>5</b>	<b>Broedvogels per soortgroep</b> .....	6
<b>6</b>	<b>Samenvattend</b> .....	15
	<b>Literatuur</b> .....	17

## Bijlagen

1	Appelvink en Bonte vliegenvanger.....	21
2	Boomklever en Boomkruiper.....	22
3	Boomleeuwerik en Boompieper.....	23
4	Bosuil en Braamsluiper.....	24
5	Buizerd en Fazant.....	25
6	Fitis en Gaai.....	26
7	Geelgors en Gekraagde roodstaart.....	27
8	Glanskop en Goudvink.....	28
9	Grasmus en Grauwe vliegenvanger.....	29
10	Groene specht en Groenling.....	30
11	Grote bonte specht en Grote gele kwikstaart.....	31
12	Grote lijster en Havik.....	32
13	Holenduif en Houtsnip.....	33
14	Kleine bonte specht en Kleine plevier.....	34
15	Koekoek en Kuifmees.....	35
16	Matkopmees en Oehoe.....	36
17	Ransuil en Staartmees.....	37
18	Tuinfluitier en Vuurgoudhaan.....	38
19	Wielewaal en Witte kwikstaart.....	39
20	Zanglijster en Zomertortel.....	40
21	Zwarte kraai en Zwarte mees.....	41
22	Zwarte roodstaart en Zwarte specht.....	42
23	Zwartkop en enkele dagvlinders.....	43

## Figuren

1.1	Het landgebruik van Willinks Weust.....	1
1.2	De onderzochte percelen van Willinks Weust.....	2
1.3	Luchtfoto van Willinks Weust.....	2
3.1	Aantal territoria per 10 ha. in Willinks Weust in 2009.....	3
4.1	Soorten van beken.....	9
4.2	Soorten van open plekken, korte vegetatie en ruigten.....	9
4.3	Soorten van struwelen, heggen en jong bos.....	10
4.4	Soorten van jong bos met struiklaag.....	10
4.5	Soorten van open bos en bosranden.....	11
4.6	Soorten van bosranden en struwelen.....	11
4.7	Soorten van opgaand bos.....	12
4.8	Soorten van oud, goed ontwikkeld bos en holenbroeders.....	12
4.9	Soorten van erven en bebouwing.....	13
4.10	Roofvogelsoorten.....	13
4.11	Overige soorten.....	14
4.12	Rode Lijstsoorten.....	14

## Tabellen

4.1	Broedvogelsoorten per soortgroep en aantal territoria per 10 ha.....	8
-----	--	---



## Inleiding

In het voorjaar-zomer van 2009 werd het staatsbosbeheer reservaat Willinks Weust geïnventariseerd op broedvogels. Ook het Adams bos, de oude en de in werking zijnde groeve zijn op verzoek gekarteerd. De kartering is als vrijwilliger door de auteur voor Staatsbosbeheer uitgevoerd en zal mede dienen als uitgangspunt voor de interne kwaliteitcontrole en de evaluatie van de beheersdoelstellingen van het reservaat.

De karteringsresultaten zijn aangeleverd door Gerrit Arfman (vrijwilliger bij Staatsbosbeheer). Deze gegevens zijn verwerkt door Giesen & Geurts.

Voor een korte terreinbeschrijving is gebruik gemaakt van de vegetatiekartering van 2001-2002 (Jalving & van der Veen, 2003).

### Dankwoord

Er is dank verschuldigd aan Staatsbosbeheer (in het bijzonder Jaap Rouwenhorst) voor het mogelijk maken van deze rapportage.



Giesen & Geurts,  
't Goor 9,  
7071 PC Ulf.

Oktober 2010.







*Spaanse ruiter*

## 1 Gebiedsbeschrijving

Het Staatsbosbeheereservaat Willinks Weust (fig. 1.1 t/m 1.3) ligt ten oosten van Winterswijk, tussen Ratum en Kotten. Het reservaat bestaat uit een kalkgroeve, bos, droge en natte heide en schraalgrasland.

Het reservaat is een gevarieerd gebied met agrarisch beheerde gronden (bouwland en weiland), loofbos, naaldbos, gemengd bos, heide, singels en de steengroeve.

In de groeve is een kleine-zeggenvegetatie met Zeegroene zegge en Fraai duizendguldenkruid aanwezig. De vegetatie is plaatselijk typisch voor kalkmoerassen en de dichtheid van de begroeiing is ijl.

Het schrale grasland kan worden opgevat als Blauwgrasland met o.a. Spaanse ruiter, Vlozegge en Blonde zegge. In deze delen van het terrein komen echter ook soorten uit droge en vochtige heide voor.

De rondom gelegen bossen behoren tot de Eiken-Haagbeukenbossen. Plaatselijk is de kruidbegroeiing rijk, met soorten als Slanke sleutelbloem, Gele dovenetel, Boszegge en Boskortsteel. Elders groeien Dalkruid, Gewone salomonzegel en Bosanemoon.

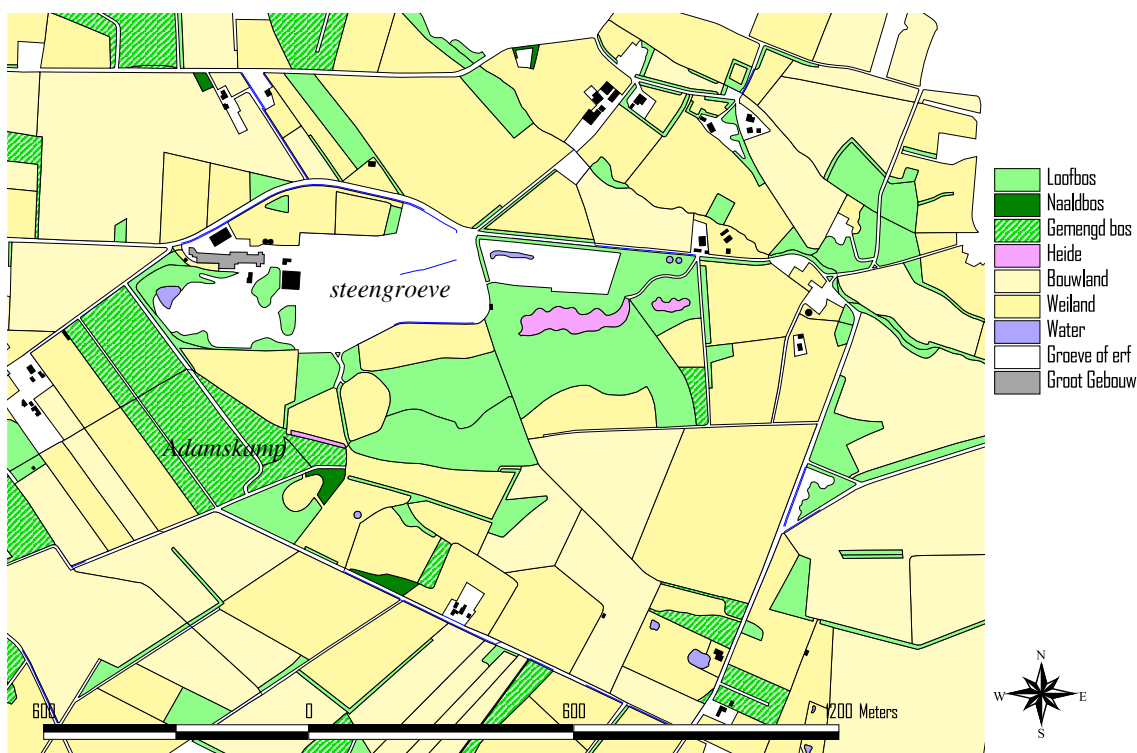
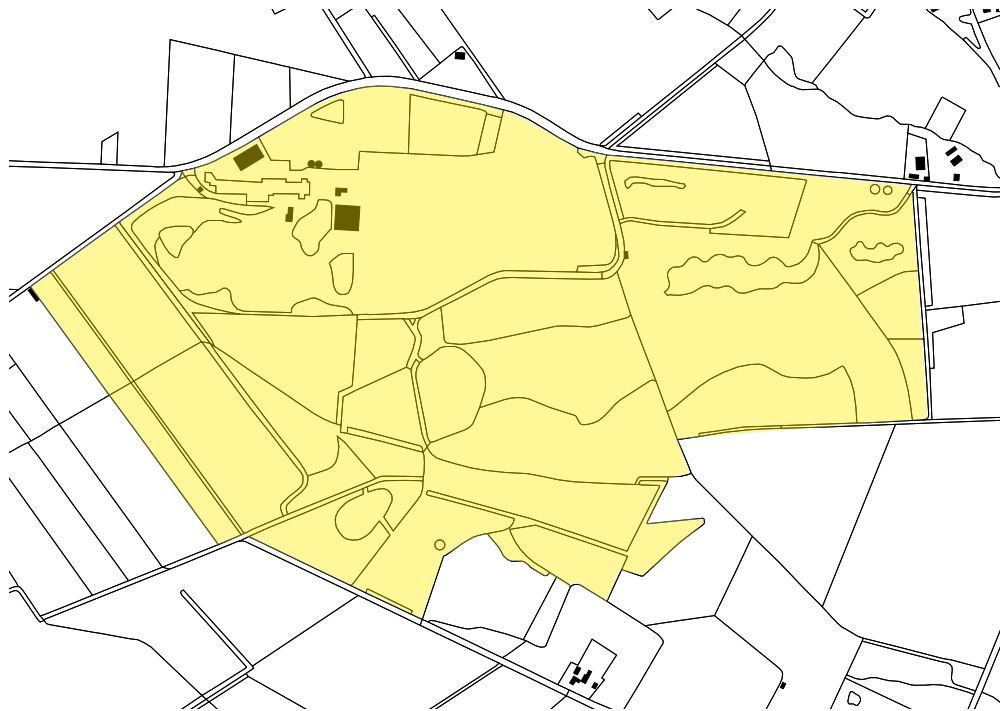


Fig. 1.1  
Het landgebruik van Willinks Weust.



*Fig. 1.2.*  
*De onderzochte percelen van Willinks Weust.*



*Fig. 1.3.*  
*Luchtfoto van Willinks Weust met de steengroeve (wit).*



## 2 Werkwijze

De werkwijze is uitgevoerd volgens de BMP richtlijnen (Sovon). Er zijn in totaal 11 inventarisatie ronden uitgevoerd, bestaande uit drie avond/nacht bezoeken en acht vroege ochtend/dag bezoeken. De bezoeken zijn verdeeld over de maanden februari, maart, april, mei, juni en juli 2009.

Bij de bespreking van de soorten wordt gesproken over territoria en niet over broedgevallen, tenzij dit wordt aangegeven.

Op verzoek is ook het Adams bos, grenzend aan de “Weust”, gekarteerd. Verder zijn de twee andere groeven, de oude groeve (nu in gebruik als opslag) en de in werking zijnde groeve betrokken in het onderzoek.

Helaas is het gebruikte kaartmateriaal, met betrekking tot het Adams bos, niet gebieddekkend.

## 3 Soorten en aantallen

Er werden in totaal 45 vogelsoorten in 175 territoria en additioneel 3 bijzondere vlindersoorten gekarteerd.

Voor zover bekend is er in de “Weust” recentelijk geen broedvogel kartering uitgevoerd, derhalve is er ook geen vergelijking mogelijk ten opzichte van voorgaande jaren.

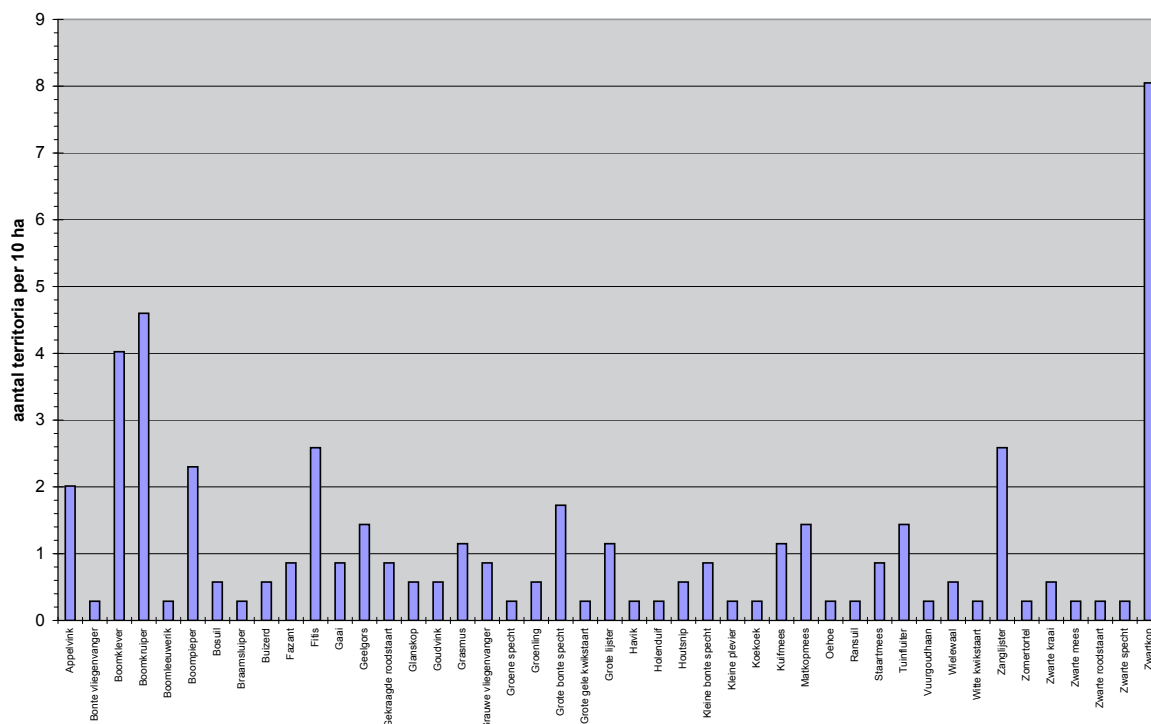


Fig. 3.1.  
Aantal territoria van elke soort per 10 ha in Willinks Weust in 2009.



Ook een vergelijking met soortgelijke gebieden in de omgeving is niet mogelijk, simpelweg omdat de “Weust” met de groeve uniek zijn. Wel zullen voor zover mogelijk landelijke trends in de bespreking mee worden genomen. Wil links Weust, relatief klein maar uitzonderlijk vanwege de oude kalkgroeve, Eiken-Haagbeukenbos, Eiken Berkenbos, enkele schraallandjes, heide terreintjes en grasland, herbergt een schat aan botanische en entomologische verscheidenheid (Van Wijngaeren, 2008). Dit heeft natuurlijk zijn reflectie op de vogelstand, geen grote aantallen maar wel een grote verscheidenheid op een klein oppervlak.

Hierna zullen de meest opmerkelijke soorten worden besproken.



*Fitis*

## 4 Soortbespreking

### **Oehoe: 1 paar**

Het is niet gebruikelijk om een soortbespreking te beginnen met de Oehoe, maar het is geen alledaagse soort en de top predator van het gebied, die daardoor een sterke invloed heeft op zijn “vogel“ omgeving. Of door de aanwezigheid van de Oehoe een aantal vogels zullen afnemen dan wel verdwijnen, moet nog worden gezien. Mijn indruk is dat het niet zo'n vaart zal lopen. Vogels passen zich snel aan veranderende omstandigheden aan.

Voor verdere details over de Oehoe in de “Weust” zie de weblog van Gejo Wassink.

### **Havik: 1 paar**

In het Adamsbos, buiten het reservaat, broedt de andere top predator van de “Weust”, de Havik, in een Douglas bestand. Niet bekend is of het paar succesvol is geweest. Het vrouwtje zat in het voorjaar “vast” op het nest en bedelde om voedsel, wat duidt op de aanwezigheid van eieren.

### **Kleine Plevier: 1 paar**

Buiten het reservaat, aan de rand van de in werking zijnde kalkgroeve, zat deze bij uitstek pionier onder de vogels. Een kaal net ontgonnen stukje grond is wat ze nodig hebben om te broeden. Geen blijver dus.

### **Houtsnip: 2 paar**

Een buitengewoon lastige soort om te inventariseren, de mannetjes vliegen grote afstanden en hebben vaak meerdere vrouwtjes. Voorzichtigheid is dus geboden. Twee paartjes Houtsnippen zijn zeker vastgesteld in het gebied.

### **Holenduif: 1 paar**

De verwachting was een hoger aantal, landelijk doet de vogel het uitstekend. De oorzaak wordt gissen, Havik?, Oehoe?, zou kunnen. Tijdens de balts zijn de Holenduiven erg kwetsbaar.

### **Tortel: 1 paar**

Hiervoor mag je de handen dichtknijpen, het gaat slecht met de stand in Nederland. Was blij verrast met deze waarneming.



Wielewaal

**Bosuil: 2 paar**

Prima stand, passend bij het gebied, wel buiten het eigenlijke reservaat.

**Ransuil: 1 paar**

Drie uitgevlogen jongen, makkelijk te inventariseren want ze piepen nogal. Juist vanwege hun gepiep zijn de jongen nogal kwetsbaar. De vraag is of ze de Oehoe hebben overleefd.

**Grote Gele Kwikstaart: 1 paar**

Achter in de groeve verzamelt zich het water wat uit de wanden sijpelt en vormt een stroompje, nog lang geen beek waar normaliter de Grote Gele Kwikstaart te vinden is.

Goed genoeg voor dit paartje om te broeden in de buurt van het stroompje, opmerkelijk.

**Zwarte Roodstaart: 1 paar**

Van oorsprong een vogel van Zuid-Europa, broedend op rotsen. Na de Tweede Wereld Oorlog sterk uitgebreid naar het Noorden, dankbaar gebruik makend van alle kapot geschoten gebouwen als broedplek. Deze vogel is zijn roots niet vergeten, halverwege de groevewand zat het nest.

**Zwartkop: 28 paar**

Het gaat, landelijk gezien, de Zwartkop voor de wind, ook in de "Weust" doet de vogel het goed, 28 paar, mooi verdeeld over het hele gebied.

**Braamsluiper: 1 paar**

Braamsluipers zijn zo langzamerhand alleen nog maar "met een lantarentje" te vinden, het gaat landelijk slecht met de stand. Blij dat er in de "Weust" nog één paar zit.

**Vuurgoudhaan: 1 paar**

Het Adamsbos bestaat voor een groot gedeelte uit Douglas opstand. Naast de aanwezige Goudhaantjes een paartje Vuurgoudhaan, vaak zeer plaats getrouw.

**Gaai: 3 paar**

Iedereen kent ze, zeer luidruchtig, zeer aanwezig, maar tijdens de nestbouw en het broeden opmerkelijk stil, bijna afwezig. Lastig ook om te inventariseren, 3 paar weten los te peuten.

**Wielewaal: 2 paar**

Deze prachtige vogels hadden het vaak aan de stok met de Oehoe, die moedig werd verjaagd.

Ook hadden beide paren het vaak met elkaar aan de stok, wat één van de Wielewaal mannetjes bijna fataal werd, hij werd op een haar na gemist door het Havik mannetje.

**Appelvink: 7 paar**

Een perfecte biotoop voor de prachtige vogel. Zeven paar is een gezonde stand voor het gebied.



## Dagvlinders

### Bruine Eikenpage

In de houtwal tussen perceel 1e en 1j hoog in bomen, een drietal Bruine Eikenpages. Voor een goede determinatie moest de telescoop er aan te pas komen. Een leuke waarneming.

### Grote Weerschijnvlinder

Wilgen, vochtigheid, zon en beschutting is allemaal aanwezig in de groeve. Aan het pad in de groeve zette de Grote Weerschijnvlinder de eitjes af.

### Kleine IJsvogelvlinder

Een soort die al jaren in de verschillende Staatsbosbeheer terreinen mijn aandacht heeft. Tien territoria. Voor mij een tractatie om er zoveel te zien in de "Weust".



*Geelgors*

## 5 Broedvogels per soortgroep

### Algemeen

De gevonden soorten zijn (volgens Sierdsema (1995) bij soortgroepen ingedeeld. In fig. 4.1 t/m fig. 4.11 is de verspreiding van de territoria van de groepen te zien en in fig. 4.12 van alle Rode Lijstsoorten. In tabel 4.1 staan de soorten gerangschikt per ecologische groep.

#### Beken

Soort (1): Grote gele kwikstaart (groep 104).

De soort is gesignaleerd achter in de groeve waar zich het water verzameld dat uit de wanden sijpelt en een stroompje vormt, echter nog lang geen beek waar normaliter de Grote gele kwikstaart te vinden is.



*Buizerd*

#### Open plekken, korte vegetatie, ruigten

Soorten (4): Boomleeuwerik, Fazant, Kleine plevier en Witte kwikstaart (groep 302, 304 en 305).

De soorten komen voor in de oostelijke groeve en in weilanden door het hele gebied.

#### Struwelen, heggen en jong bos

Soorten (4): Braamsluiper, Fitis, Grasmus en Tuinfluiter (groep 602 en 603).

De soorten komen vooral voor op de overgang van groeve en bos of weiland en langs paden en slechts een enkele soort in het bos.



*Groene specht*

#### Jong bos met struiklaag

Soorten (7): Fazant, Goudvink, Matkopmees, Staartmees, Zanglijster, Zomertortel en Zwartkop (groep 604 en 611).

De soorten komen op vergelijkbare plaatsen voor als die uit de vorige groep, echter ook langs heide en een groter aantal in het bos.

#### Open bos, bosranden

Soorten (5): Boomleeuwerik, Boompieper, Geelgors, Gekraagde roodstaart en Groene specht (groep 702).

Ook de soorten uit deze groep komen meer voor op overgangen dan in het bos.



*Boomklever*



### **Bosranden, struwelen**

Soorten (11): Boomleeuwerik, Boompieper, Braamsluiper, Fitis, Geelgors, Gekraagde roodstaart, Grasmus, Groene specht, Groenling, Tuinfluiter en Zwarte kraai (groep 703 en 711).

De soorten komen door het hele gebied voor, op de overgang van groeve, bos, heide of weiland en langs wegen.

### **Opgaand bos**

Soorten (9): Appelvink, Gaai, Grote lijster, Houtsnip, Kuifmees, Ransuil, Vuurgoudhaan, Wielewaal en Zwarte mees (groep 801 t/m 803).

De soorten komen in loofbos en gemengd bos voor en een enkele soort op een overgang tussen weiland en loofbos.

### **Oud goed ontwikkeld bos/holenbroeders**

Soorten (17): Appelvink, Boomklever, Boomkruiper, Bosuil, Gekraagde roodstaart, Glanskop, Grauwe vliegenvanger, Groene specht, Grote bonte specht, Grote lijster, Havik, Holenduif, Houtsnip, Kleine bonte specht, Oehoe, Wielewaal en Zwarte specht (groep 804 t/m 813).

De soorten komen in zowel loof- als gemengd bos voor en een enkele soort op de overgang tussen groeve en loofbos.



*Zwarte specht*

### **Erven en bebouwing**

Soorten (3): Holenduif, Witte kwikstaart en Zwarte roodstaart (901).

De verspreiding is beperkt tot de oostelijke groeve, met uitzondering van de Holenduif in een loofbos ten zuiden van de groeve.

### **Roofvogels**

Soorten (2): Buizerd en Havik (groep 921).

De territoria van deze soortengroep liggen in het bos of aan de rand er van.

### **Overige soorten**

Soorten (2): Bonte vliegenvanger en Koekoek (groep 999).

De soorten komen voor in het oostelijke deel van Willinks Weust, op de overgang van bos en groeve en de overgang bos en heide.

### **Rode Lijstsoorten**

Soorten (2): Geelgors en Groene specht (groep 911).

Deze soorten komen verspreid in het gebied voor, vooral op overgangen van bos en weiland en een overgang van bos en groeve.



*Goudvink*



*Bosuil*



soort	groep											aantal territoria	aantal per 10 ha	frequentie van de soort in soortgroepen	
	104	302, 304, 305	602, 603	604, 611	702	703, 711	801 t/m 803	804 t/m 813	901	921	999				911
	beken	open plekken, korte vegetatie, ruigten	struwelen, heggen en jong bos	jong bos met struiklaag	open bos, bosranden	bosranden, struwelen	opgaand bos	oud goed ontwikkeld bos/holenbroeder	erven en bebouwing	Roofvogels	Overige Soorten	Rode Lijst soorten			
Appelvink							x	x					7	2,0	2
Bonte vliegenvanger											x		1	0,3	1
Boomklever								x					14	4,0	1
Boomkruiper								x					16	4,6	1
Boomleeuwerik		x			x	x							1	0,3	3
Boompieper					x	x							8	2,3	2
Bosuil								x					2	0,6	1
Braamsluiper			x			x							1	0,3	2
Buizerd										x			2	0,6	1
Fazant		x		x									3	0,9	2
Fitis			x			x							9	2,6	2
Gaai							x						3	0,9	1
Geelgors					x	x						x	5	1,4	3
Gekraagde roodstaart					x	x		x					3	0,9	3
Glanskop								x					2	0,6	1
Goudvink				x									2	0,6	1
Grasmus			x			x							4	1,1	2
Grauwe vliegenvanger								x					3	0,9	1
Groene specht					x	x		x				x	1	0,3	4
Groenling							x						2	0,6	1
Grote bonte specht								x					6	1,7	1
Grote gele kwikstaart	x												1	0,3	1
Grote lijster							x	x					4	1,1	2
Havik								x		x			1	0,3	2
Holenduif								x	x				1	0,3	2
Houtsnip							x	x					2	0,6	2
Kleine bonte specht								x					3	0,9	1
Kleine plevier		x											1	0,3	1
Koekoek											x		1	0,3	1
Kuifmees							x						4	1,1	1
Matkopmees				x									5	1,4	1
Oehoe								x					1	0,3	1
Ransuil							x						1	0,3	1
Startmees				x									3	0,9	1
Tuinluis			x			x							5	1,4	2
Vuurgoudhaan							x						1	0,3	1
Wielewaal							x	x					2	0,6	2
Witte kwikstaart		x							x				1	0,3	2
Zanglijster				x									9	2,6	1
Zomertortel				x									1	0,3	1
Zwarte kraai						x							2	0,6	1
Zwarte mees							x						1	0,3	1
Zwarte roodstaart									x				1	0,3	1
Zwarte specht								x					1	0,3	1
Zwartkop				x									28	8,0	1
aantal soorten	1	4	4	4	5	11	9	17	3	2	2	2	45	12,9	
aantal territoria													175	50,3	
gemiddelde aantal territoria per soort													3,9	1,1	

Tabel 4.1. Broedvogelsoorten per soortgroep en aantal territoria per 10 ha (zie ook fig. 3.1).

Onderaan de tabel de waargenomen dagvlinders.

Vlinders	
Bruine eikenpage	3
Grote weerschijnvlinder	1
Kleine ijsvogelvlinder	10
	14



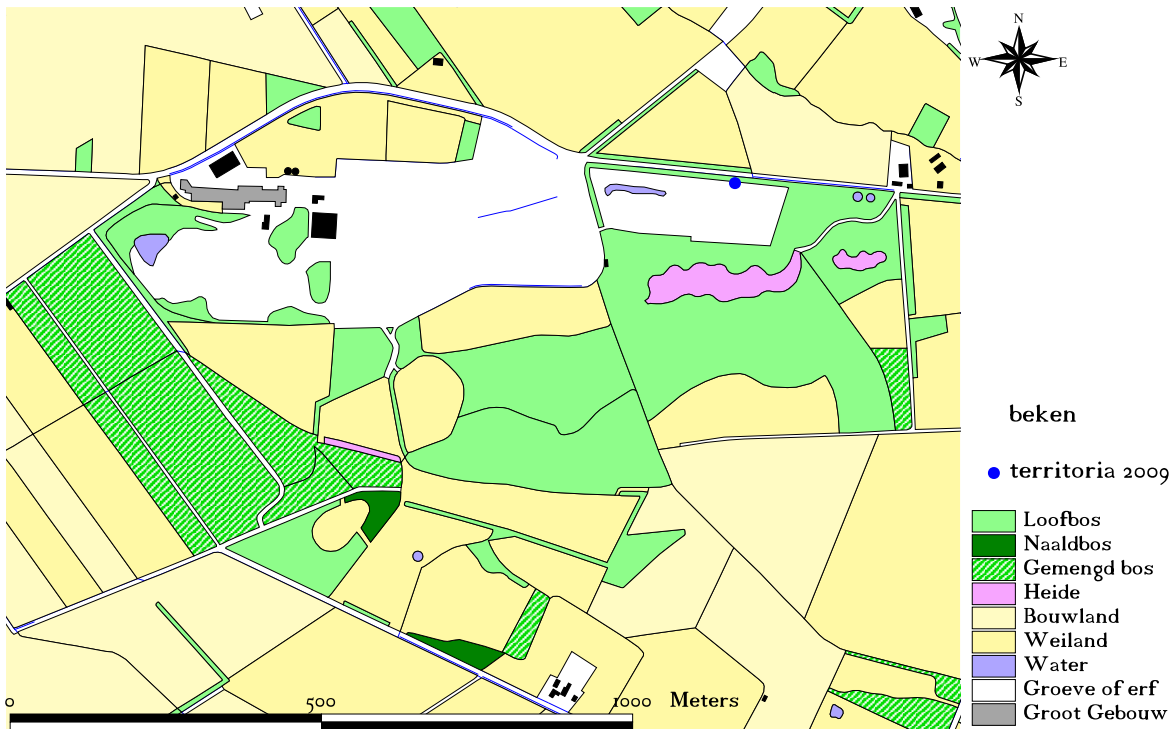
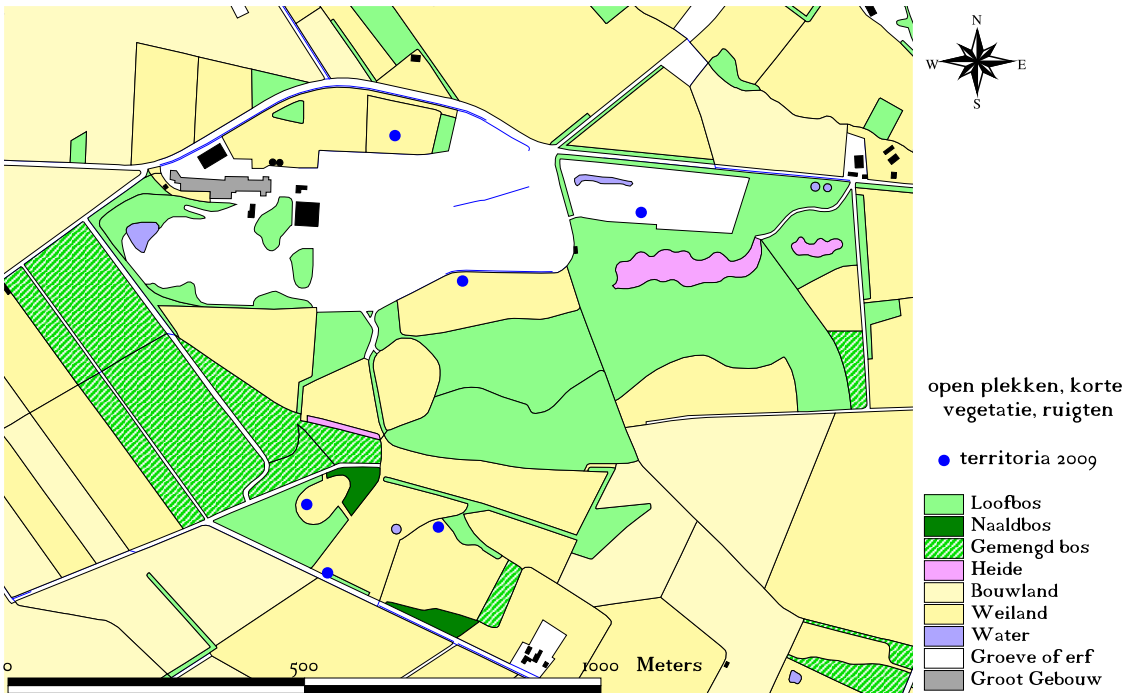


Fig. 4.1.  
Soorten van beken.

Fig. 4.2.  
Soorten van open plekken, korte vegetatie en ruigten.



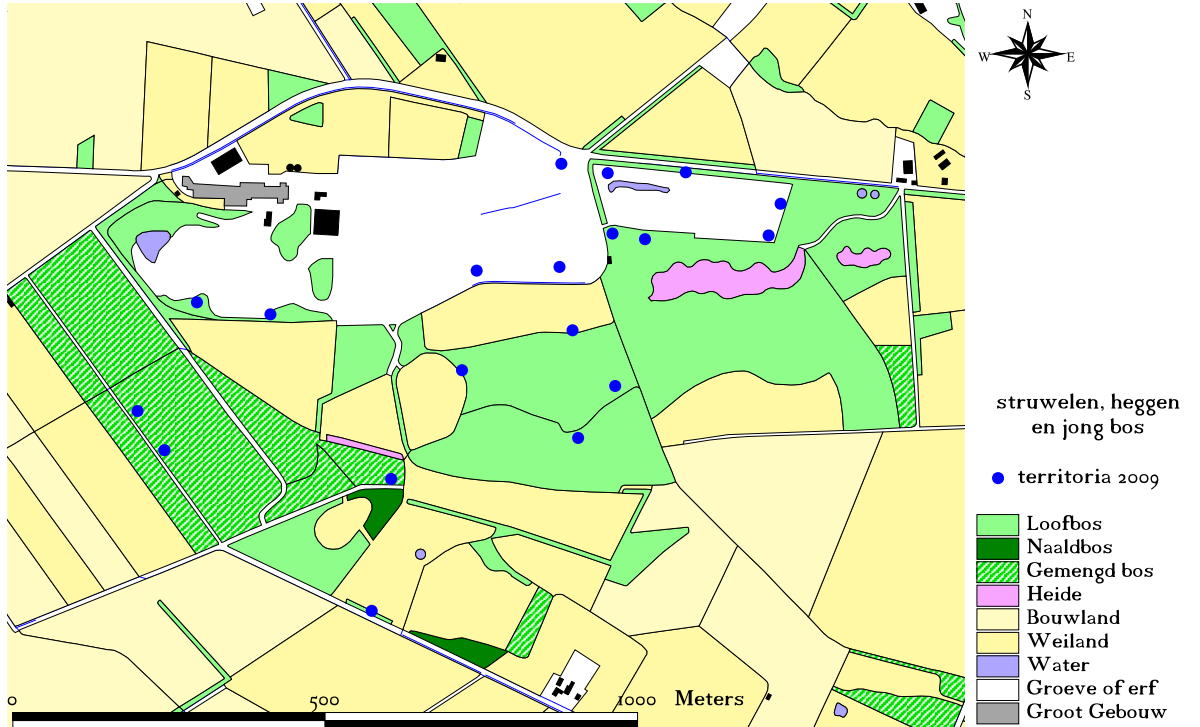
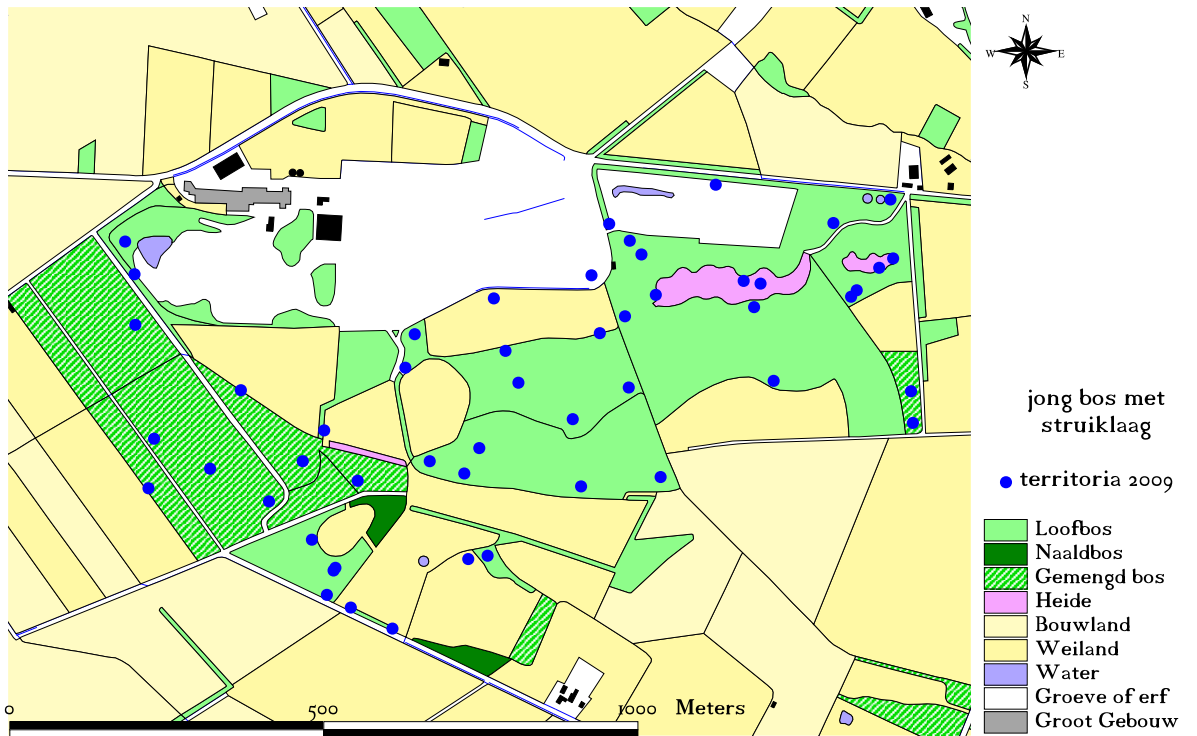


Fig. 4.3.  
Soorten van struwelen,  
heggen en jong bos.

Fig. 4.4.  
Soorten van jong bos met een struiklaag.



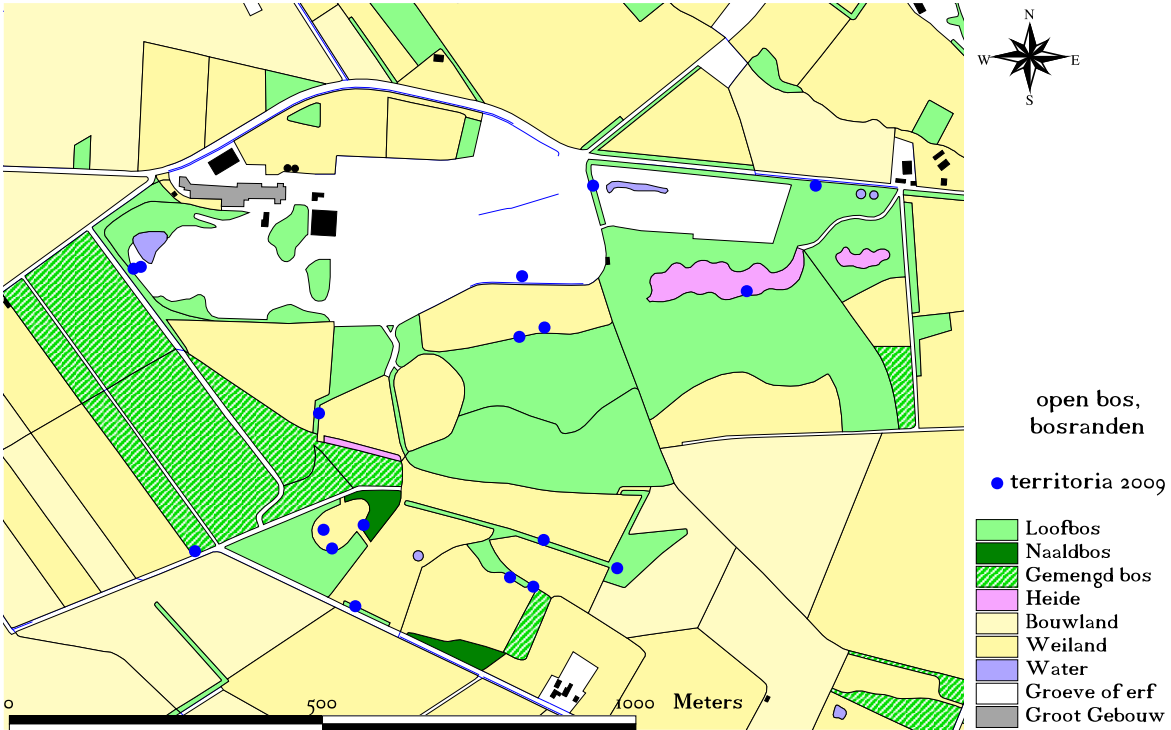
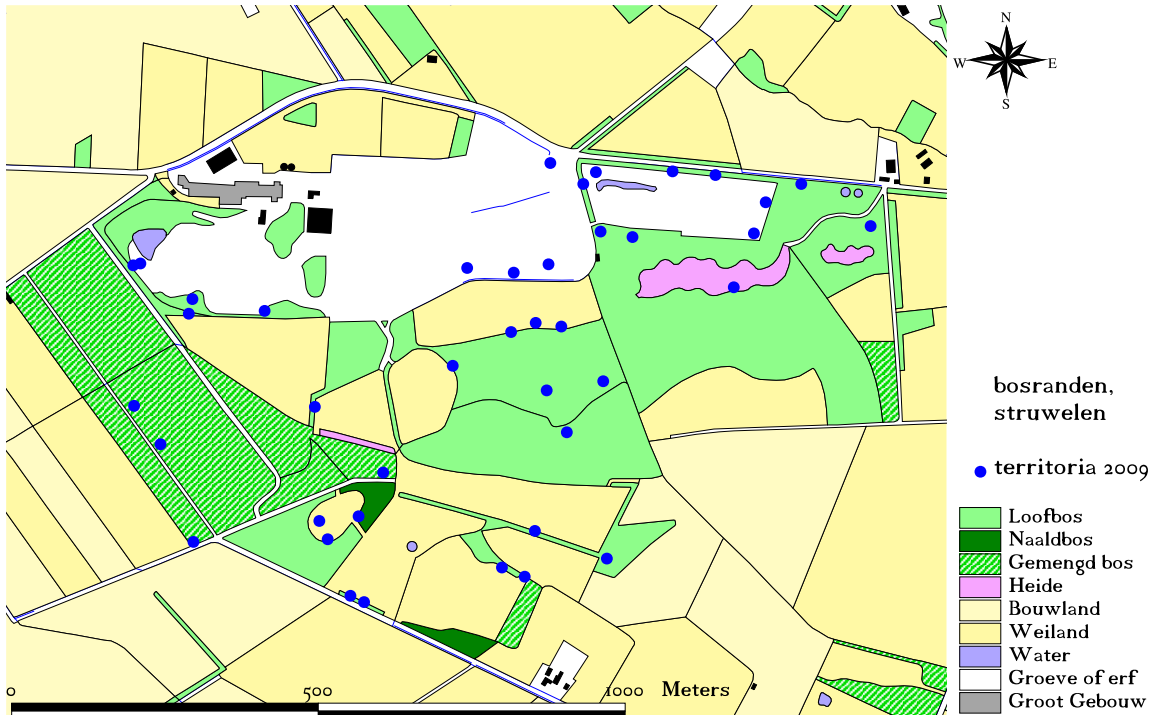


Fig. 4.5.  
Soorten van open bos en bosranden.

Fig. 4.6.  
Soorten van bosranden en struwelen



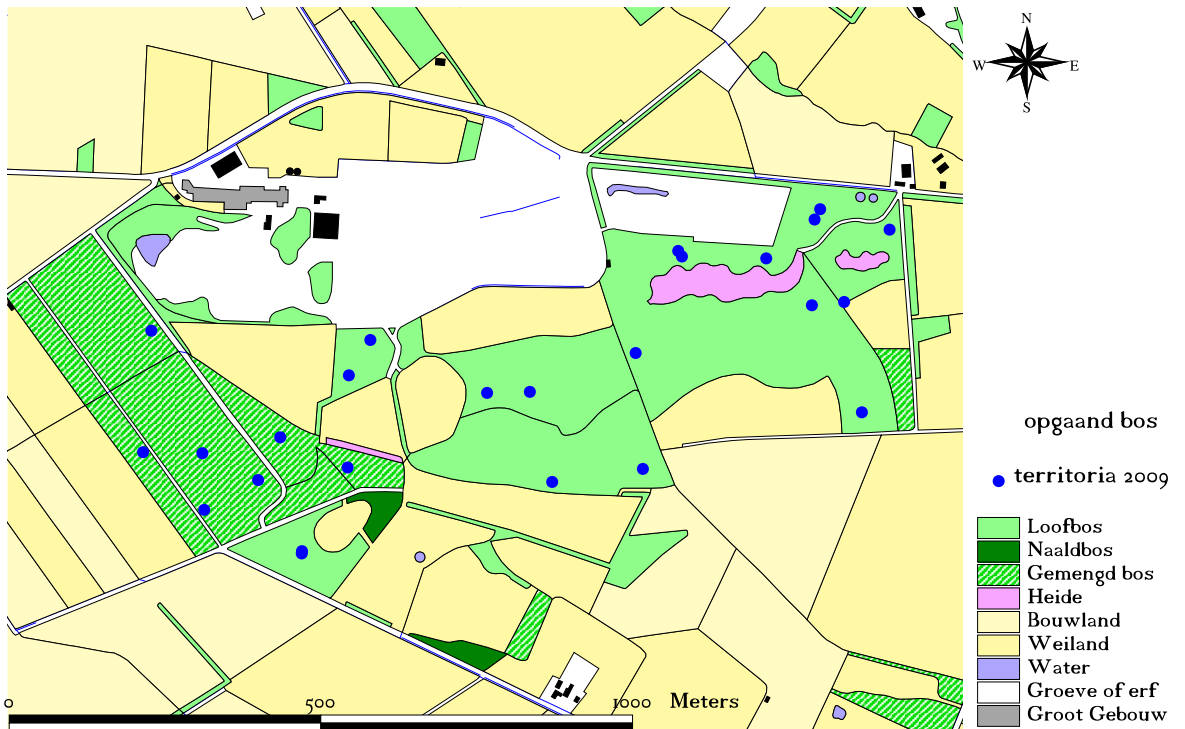
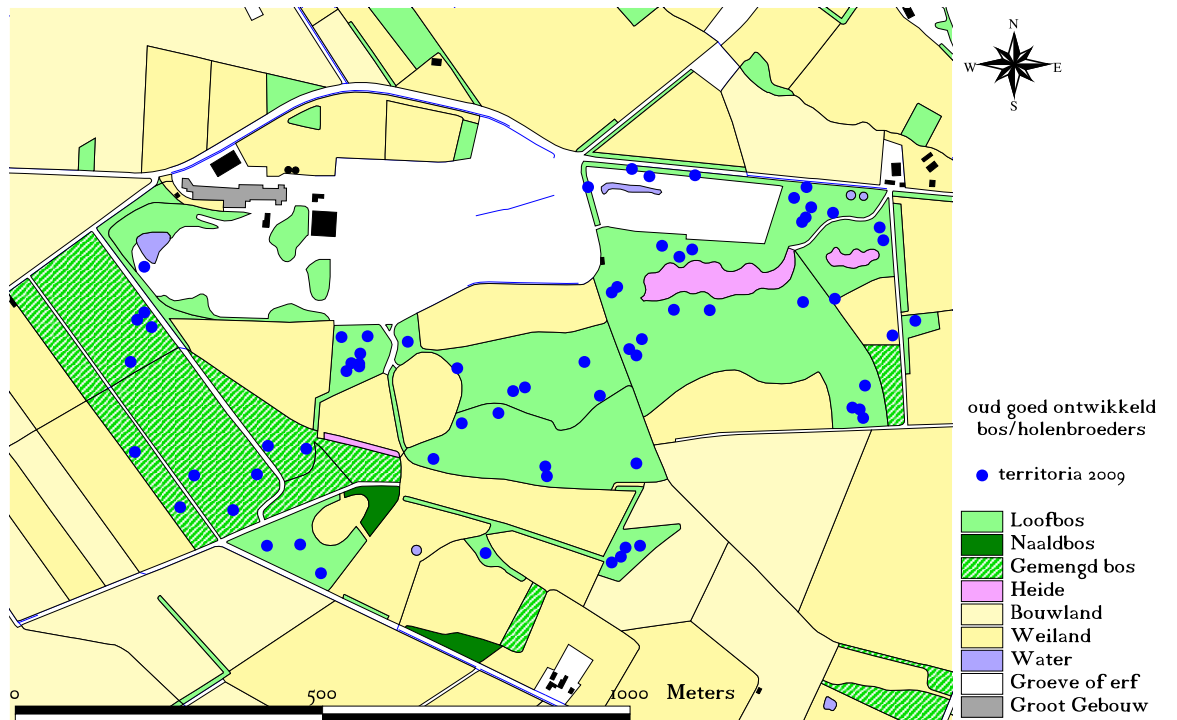


Fig. 4.7.  
Soorten van opgaand bos.

Fig. 4.8.  
Soorten van oud, goed ontwikkeld bos en holenbroeders.



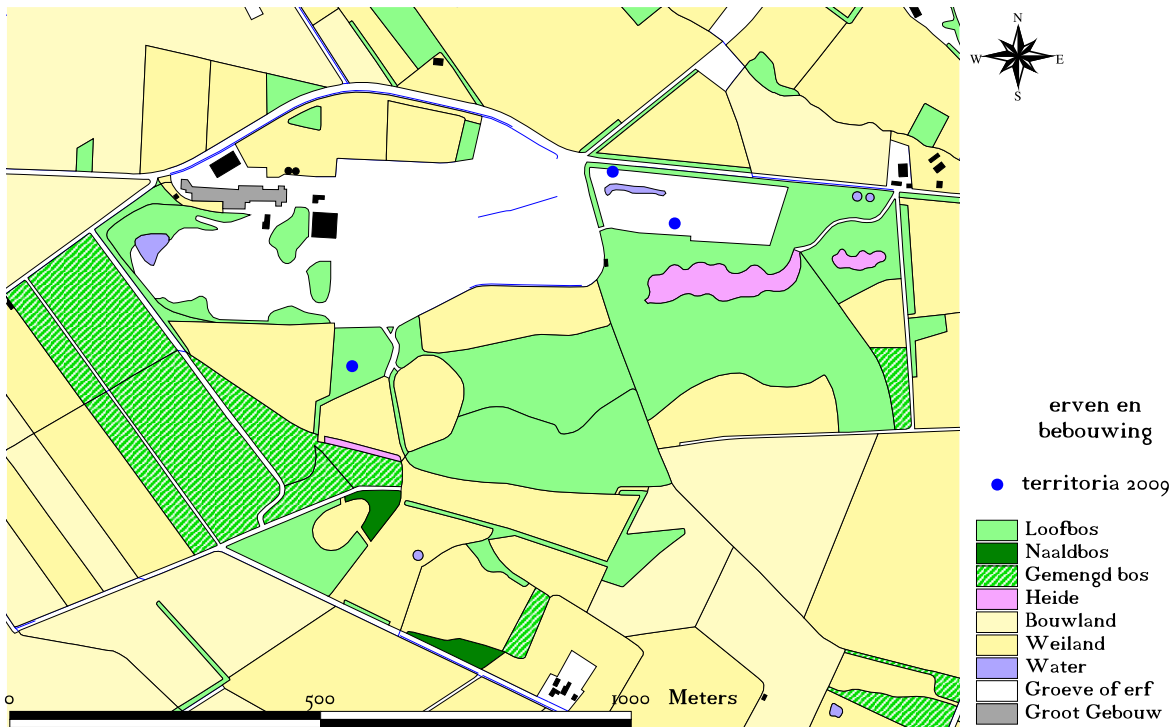
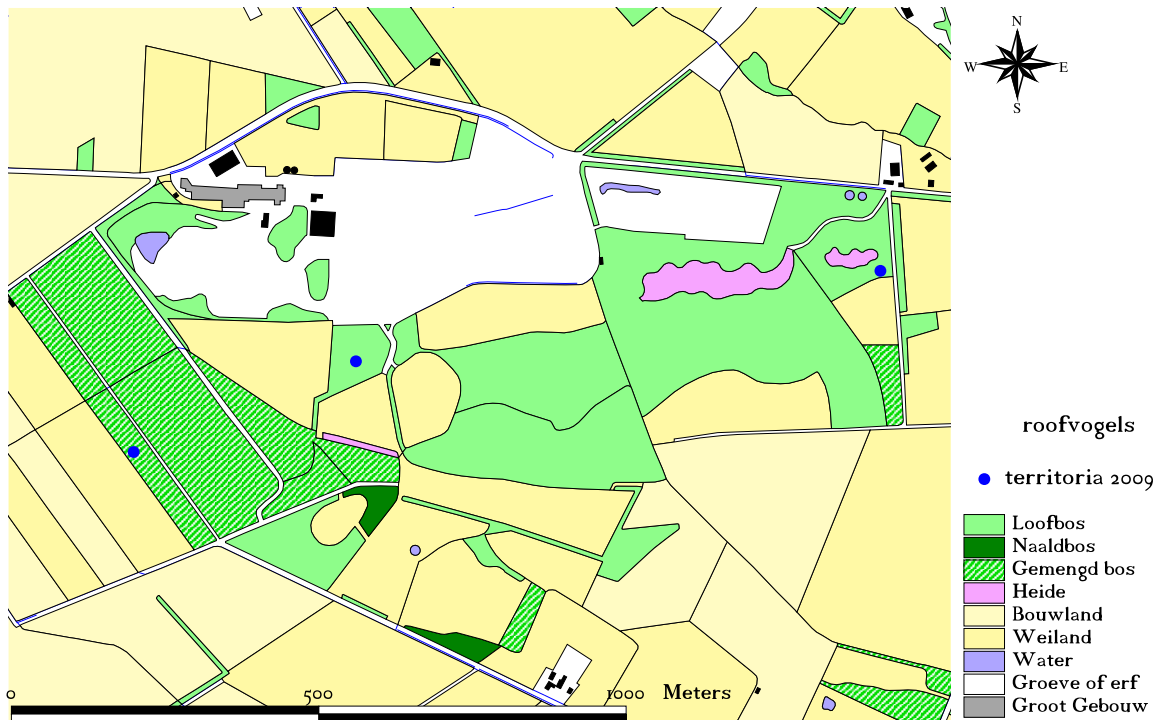


Fig. 4.9.  
Soorten van erven en bebouwing.

Fig. 4.10.  
Roofvogelsoorten.



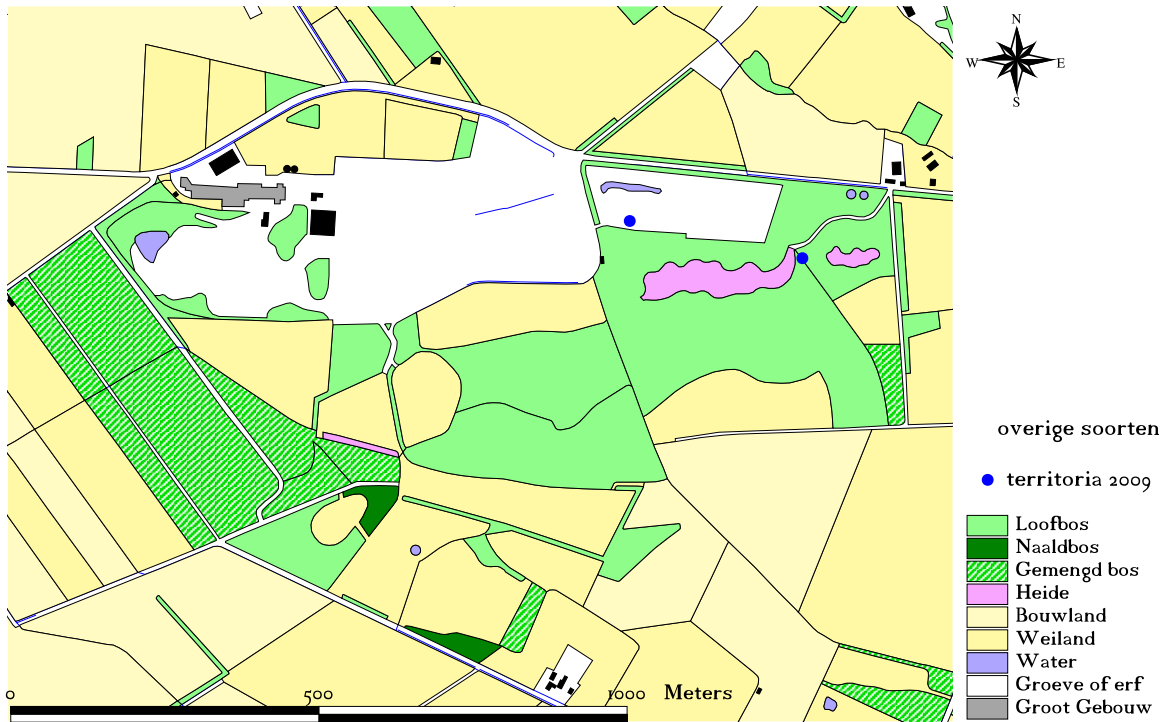
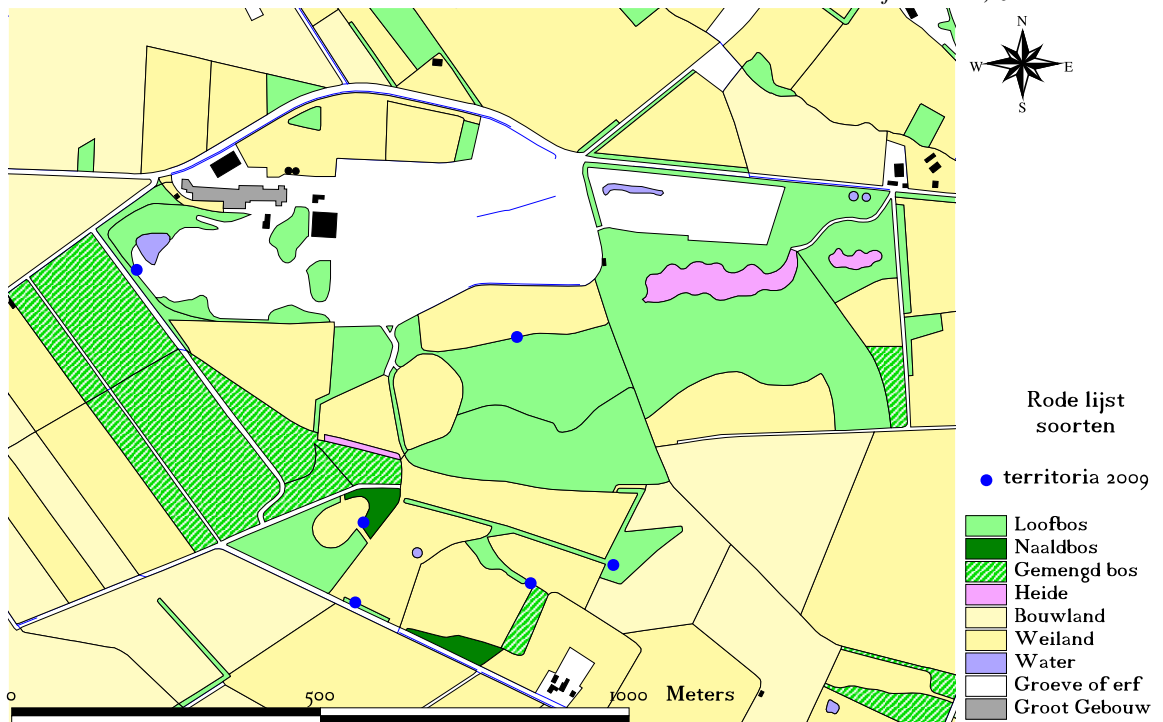


Fig. 4.11.  
Overige soorten.

Fig. 4.12.  
Rode Lijstsoorten, zie tabel 4.1.





## 6 Samenvattend

- ✓ In 2009 zijn in het onderzochte deel van Willinks Weust, het Adamsbos en de oude en in gebruik zijnde groeve, 45 soorten broedvogels waargenomen, waaronder 2 Rode Lijstsoorten.
- ✓ In 2009 zijn binnen het omkaderde gebied in totaal 175 territoria geteld.
- ✓ De totale dichtheid is in 2009 gemiddeld 50,3 territoria per 10 ha. (tabel 4.1). Het gemiddelde aantal soorten per 10 ha. is 12,9 en het gemiddelde aantal territoria per soort is 1,1 per 10 ha.
- ✓ In Willinks Weust zijn de soorten van oud, goed ontwikkeld bos en hollenbroeders, soorten van bosranden en struwelen en opgaand bos het best vertegenwoordigd (resp. 17, 11 en 9 soorten).
- ✓ Er zijn in 2009 twee Rode Lijstsoorten waargenomen (Geelgors en Groene specht).
- ✓ Aan de verspreidingskaarten van de soorten is te zien, dat soorten van laagblijvende begroeiing (struwelen, jong bos en heggen) over het gehele terrein voorkomen.
- ✓ Soorten van opgaand bos en oud, goed ontwikkeld bos komen ook over het gehele terrein voor.
- ✓ De waargenomen dagvlinders werden vooral aan de bosranden gezien.



Giesen & Geurts

---





## Literatuur

- Arfman, G., 2006. Broedvogels van de Boswachterij Ruurlo. Giesen & Geurts, Uft. SBB Regio Oost, Deventer.
- Arfman, G., 2009. Broedvogels van Beekvliet 2008. Giesen & Geurts, Uft. SBB Regio Oost, Deventer.
- Jalving, R. & K. van der Veen, 2003. De vegetatie van vijf objecten in de Achterhoek in 2001/2002. A&W rapport 381. Veenwouden.
- Sierdsema, H., 1995. Broedvogels en beheer. het gebruik van broedvogelgegevens in het beheer van bos- en natuurterreinen. Sovon-rapport 1995/04. SBB rapport 1995/1.
- Wijngeeren, F. van, 2008. Vijf Achterhoekse Parels. Natuurreservaten van Staatsbosbeheer. Staatsbosbeheer Deventer.



Giesen & Geurts

---



# *Bijlagen*



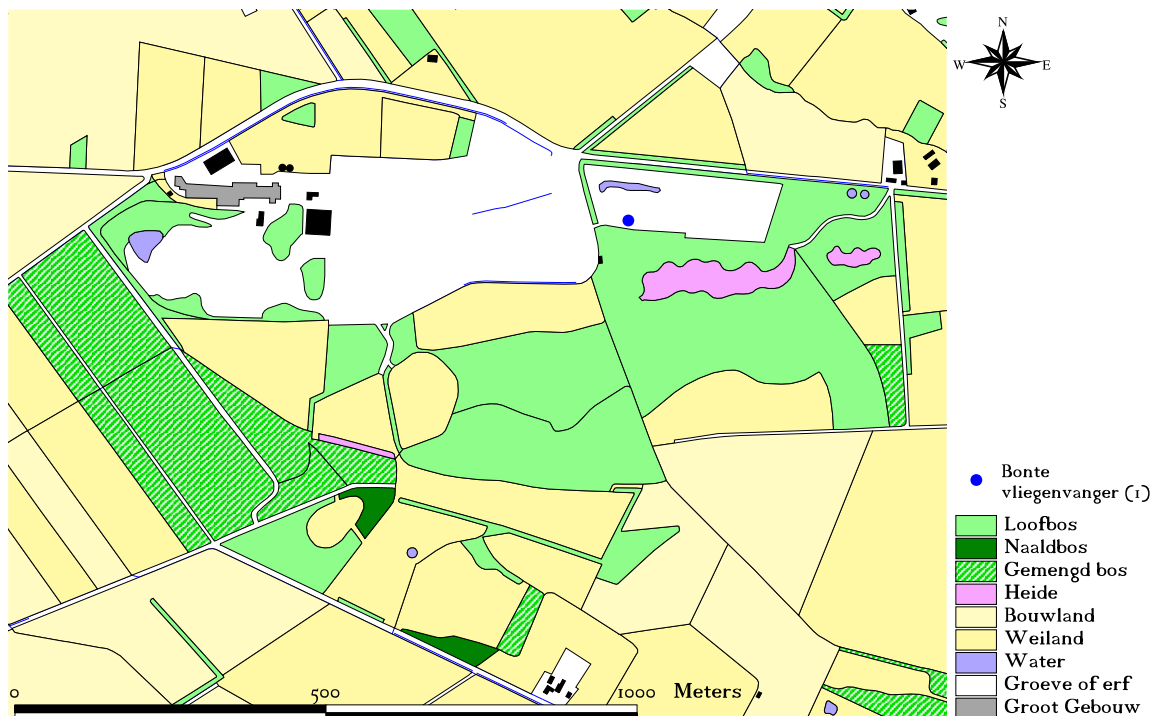
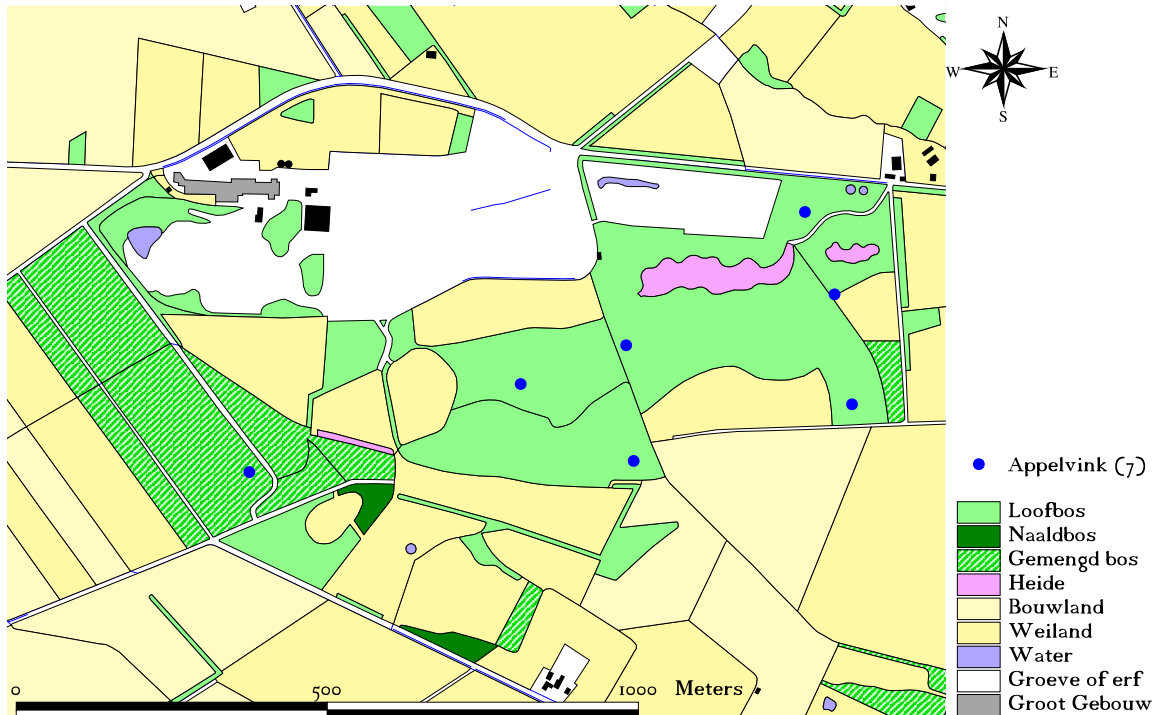
Giesen & Geurts

---



## Bijlage 1. Appelvink en Bonte vliegenvanger.

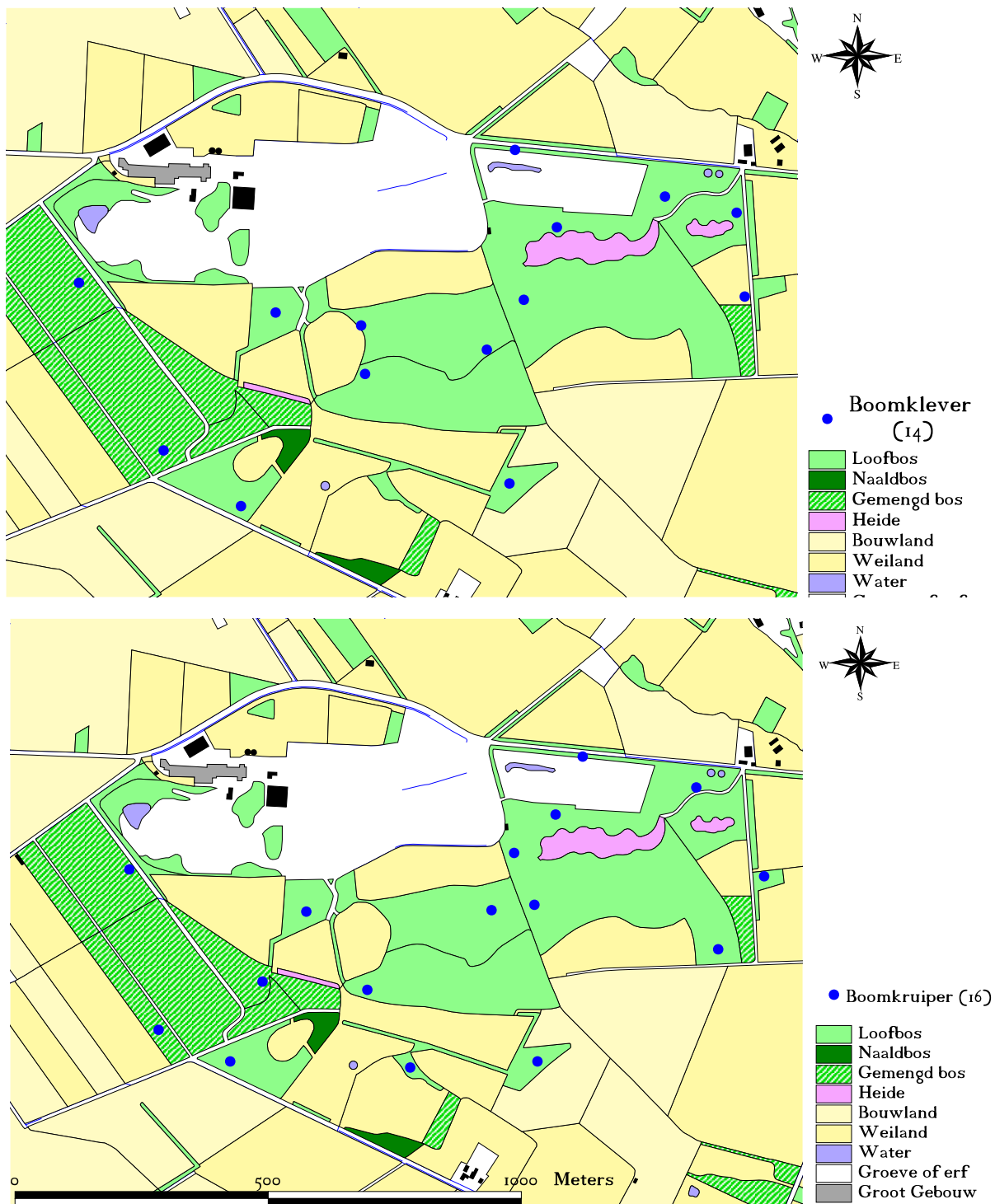
Territoria in 2009.





## Bijlage 2. Boomklever en Boomkruiper.

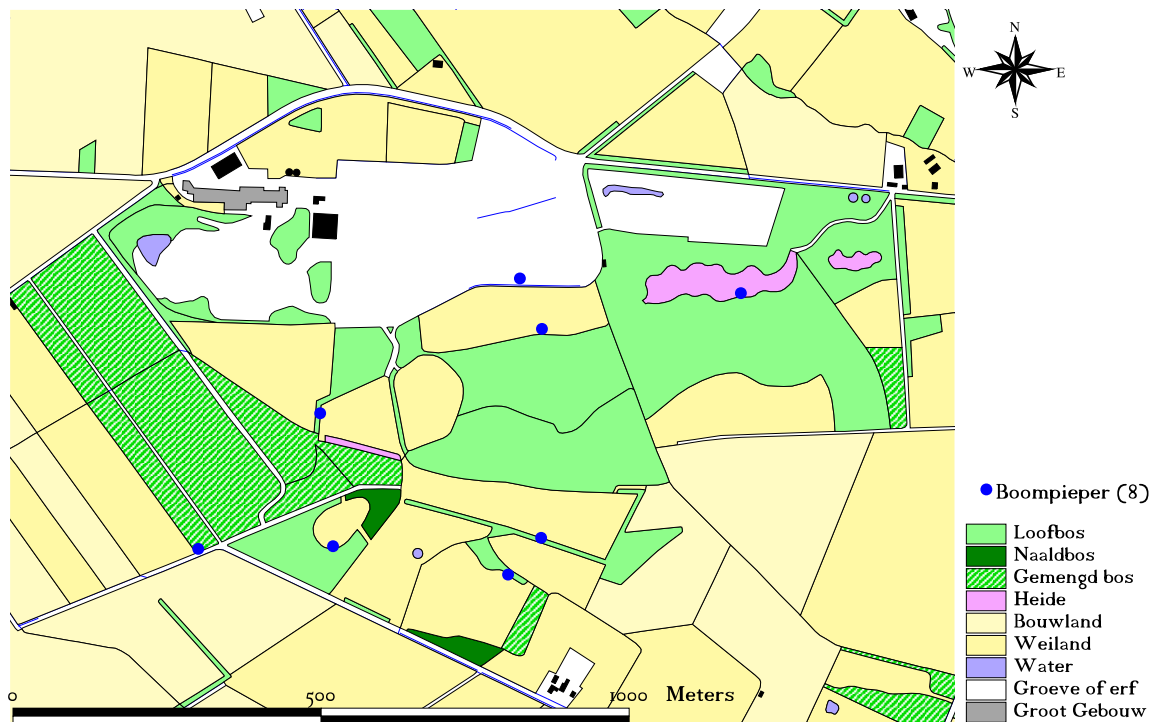
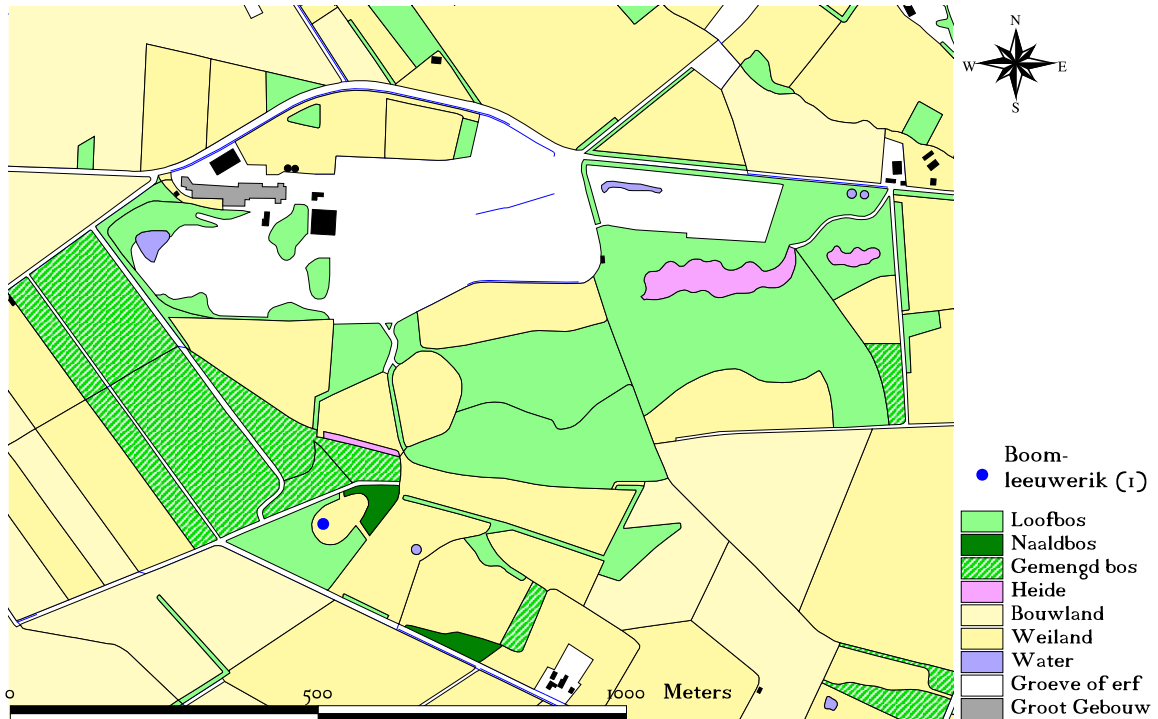
Territoria in 2009.





## Bijlage 3. Boomleeuwerik en Boompieper.

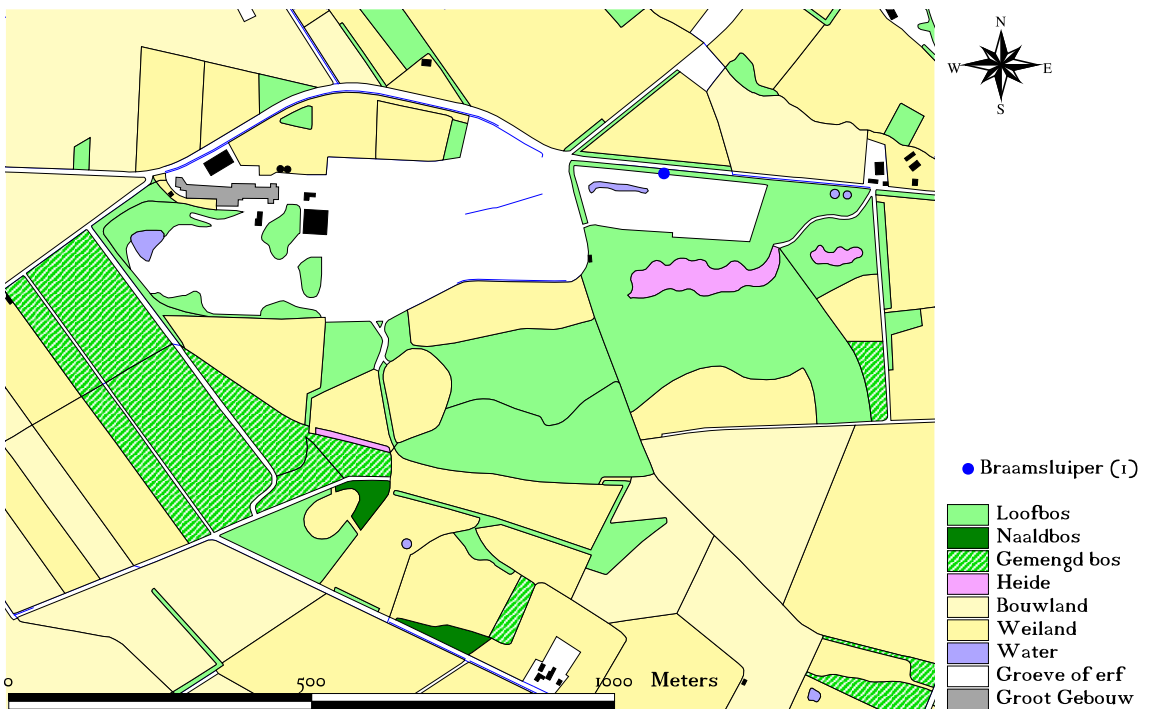
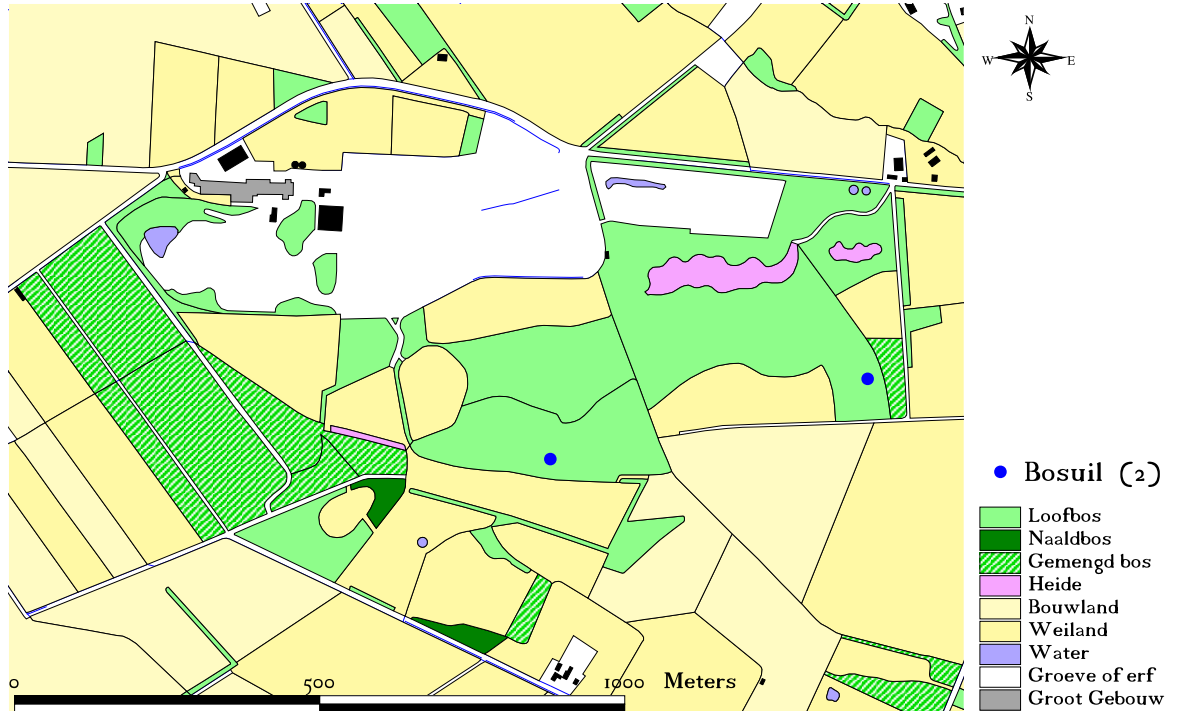
Territoria in 2009.





## Bijlage 4. Bosuil en Braamsluipeer.

Territoria in 2009

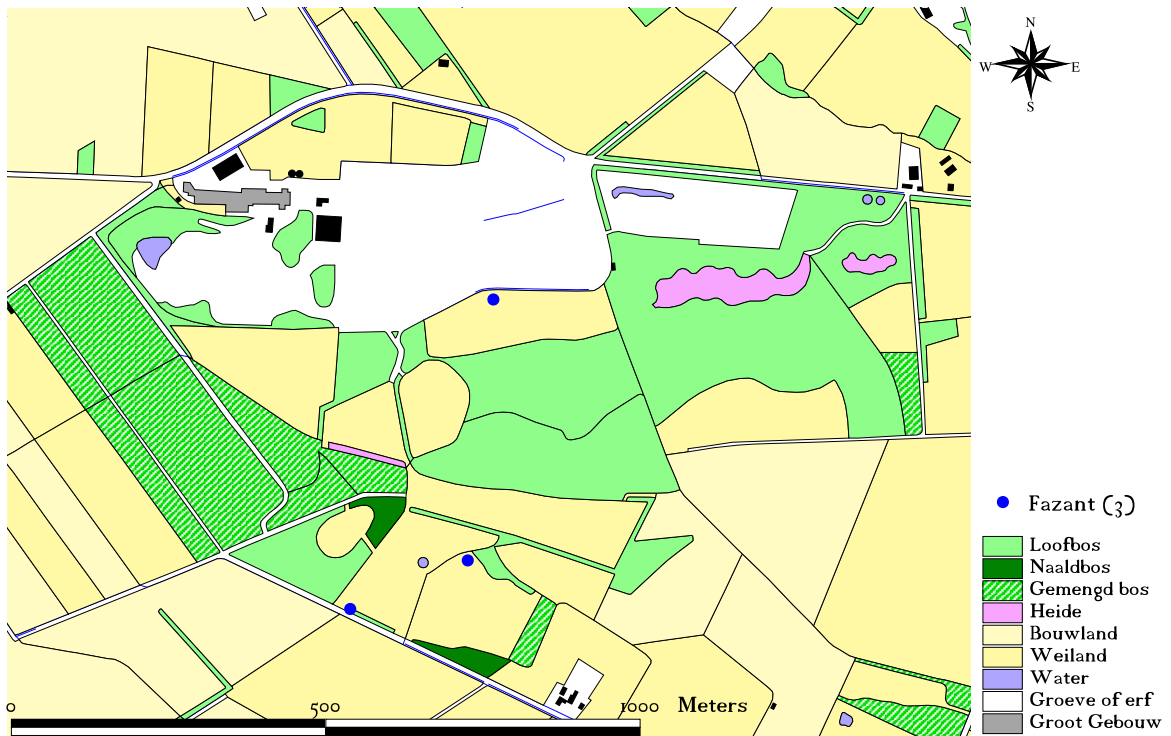
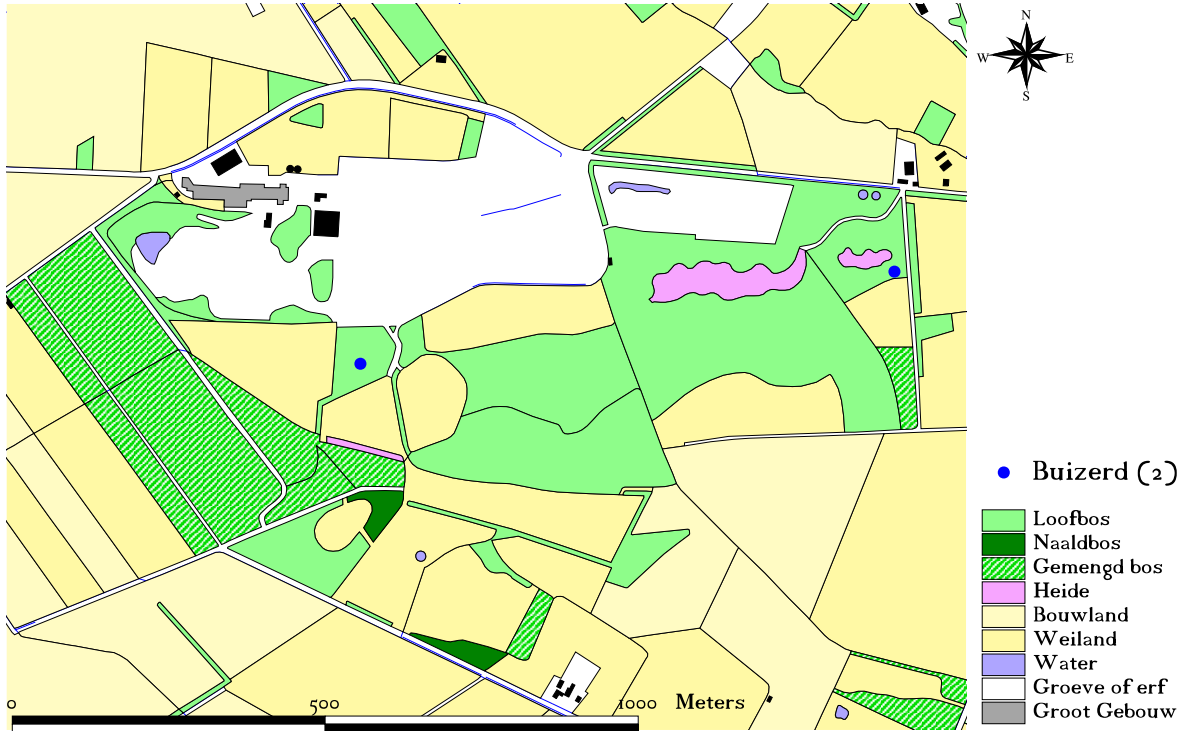






## Bijlage 5. Buizerd en Fazant.

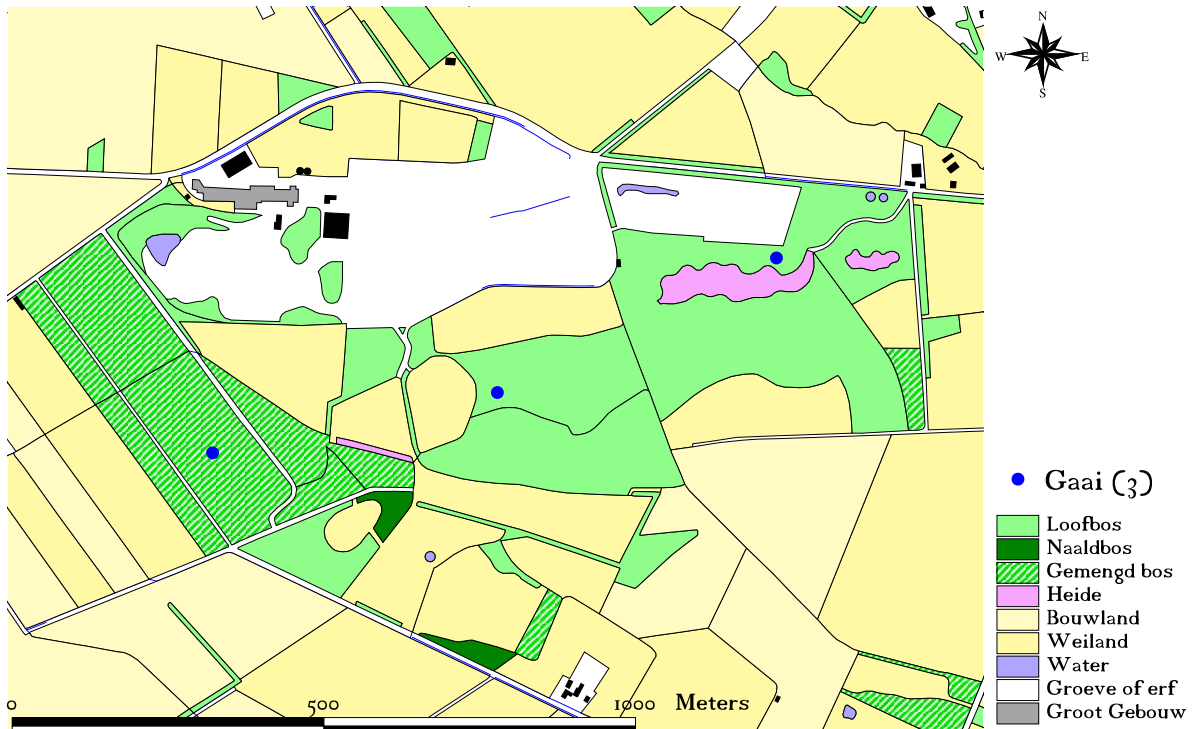
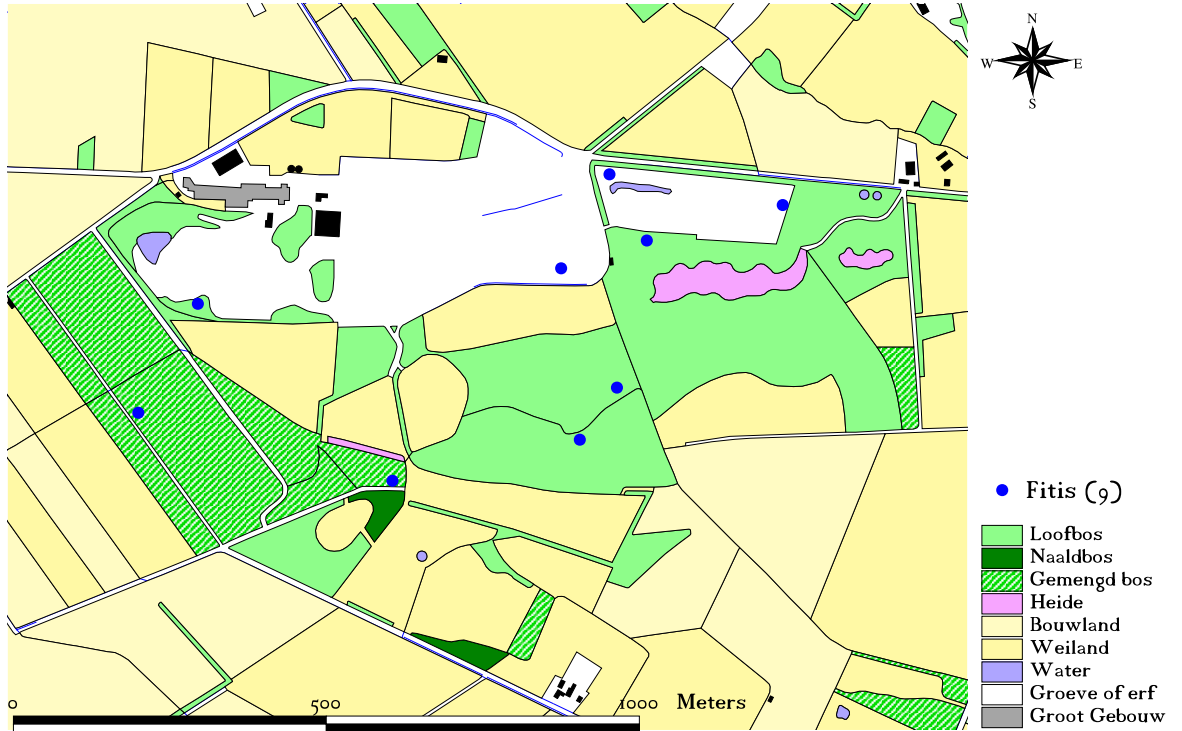
Territoria in 2009.





## Bijlage 6. Fitis en Gaai.

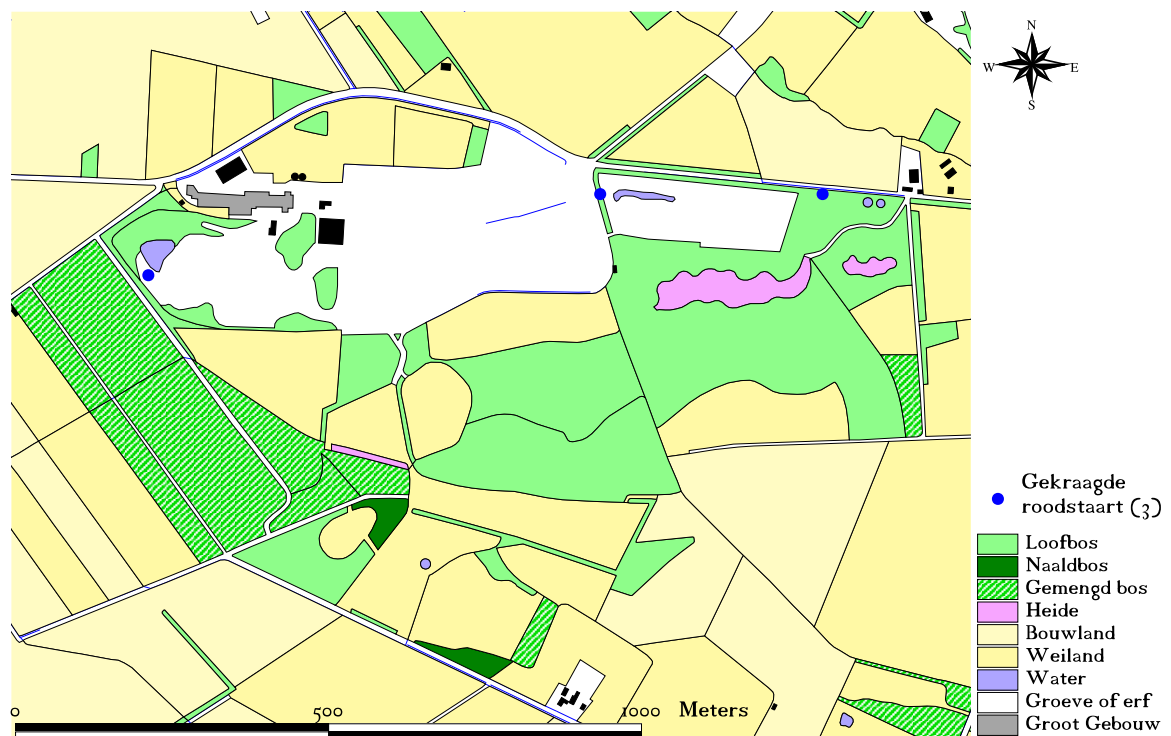
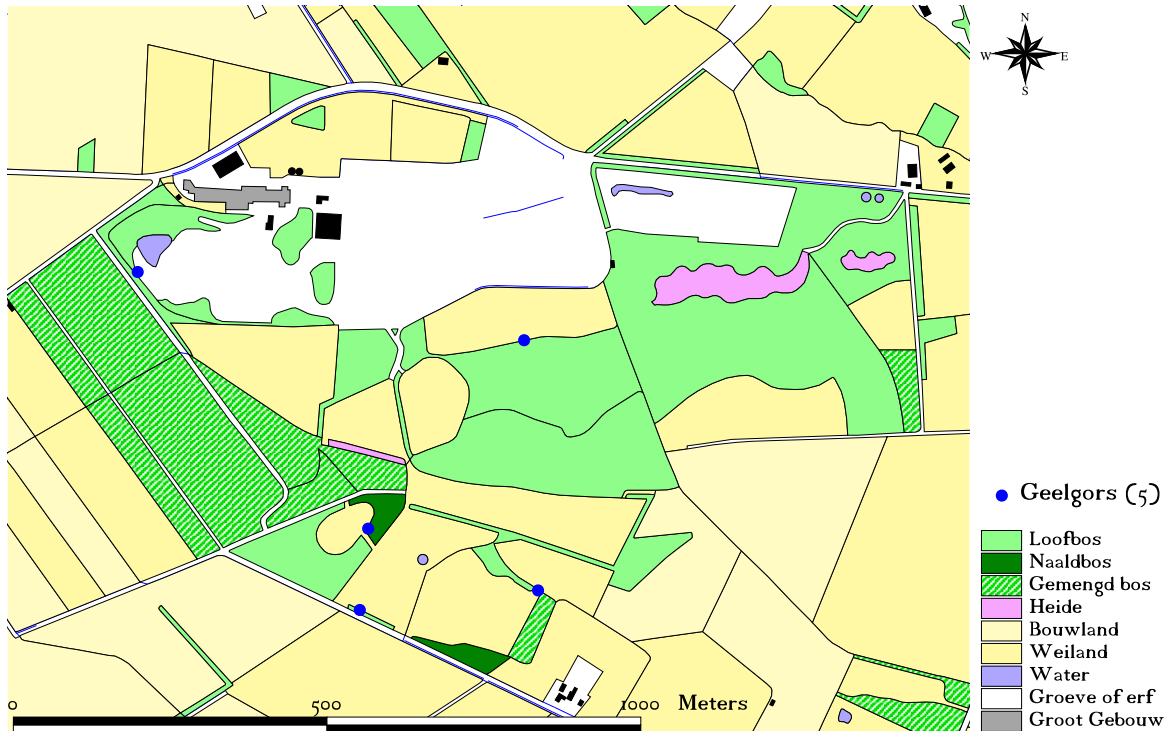
Territoria in 2009.





## Bijlage 7. Geelgors en Gekraagde roodstaart.

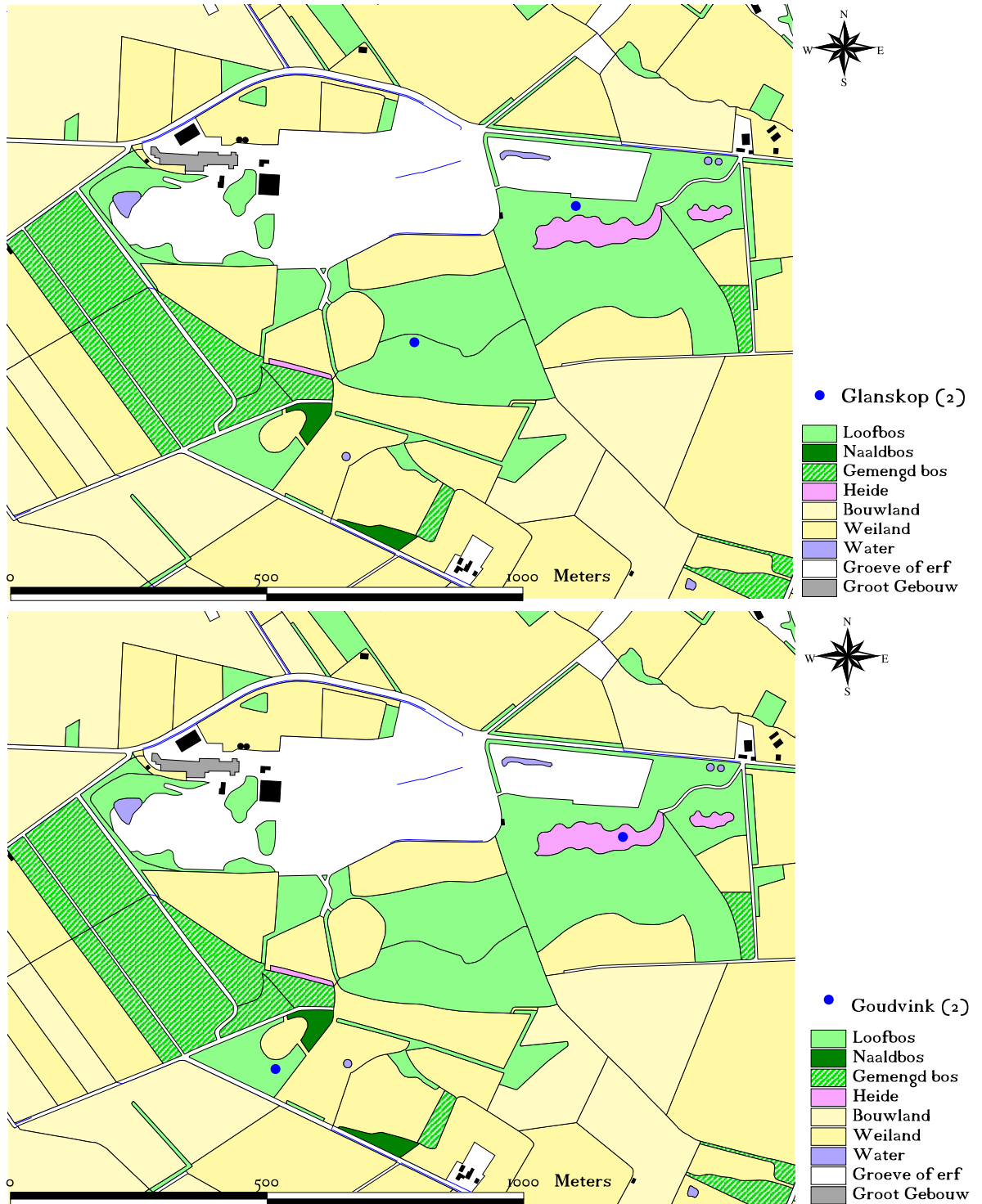
Territoria in 2009.





## Bijlage 8. Glanskop en Goudvink.

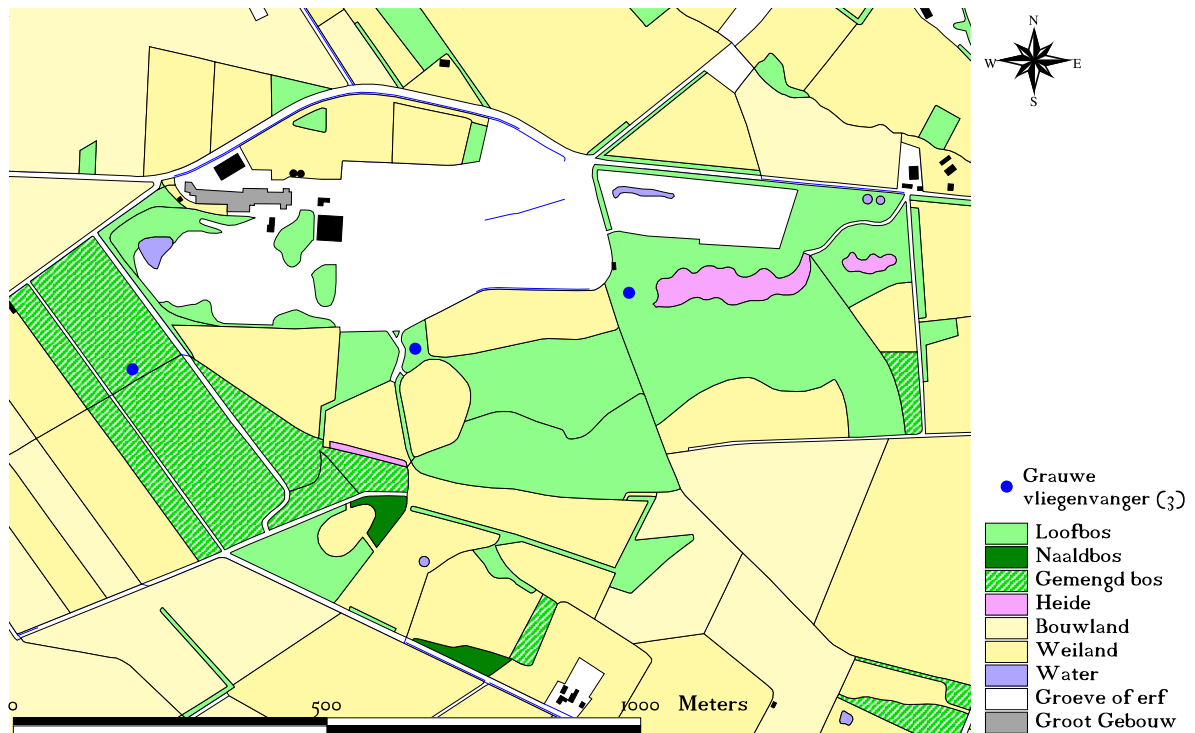
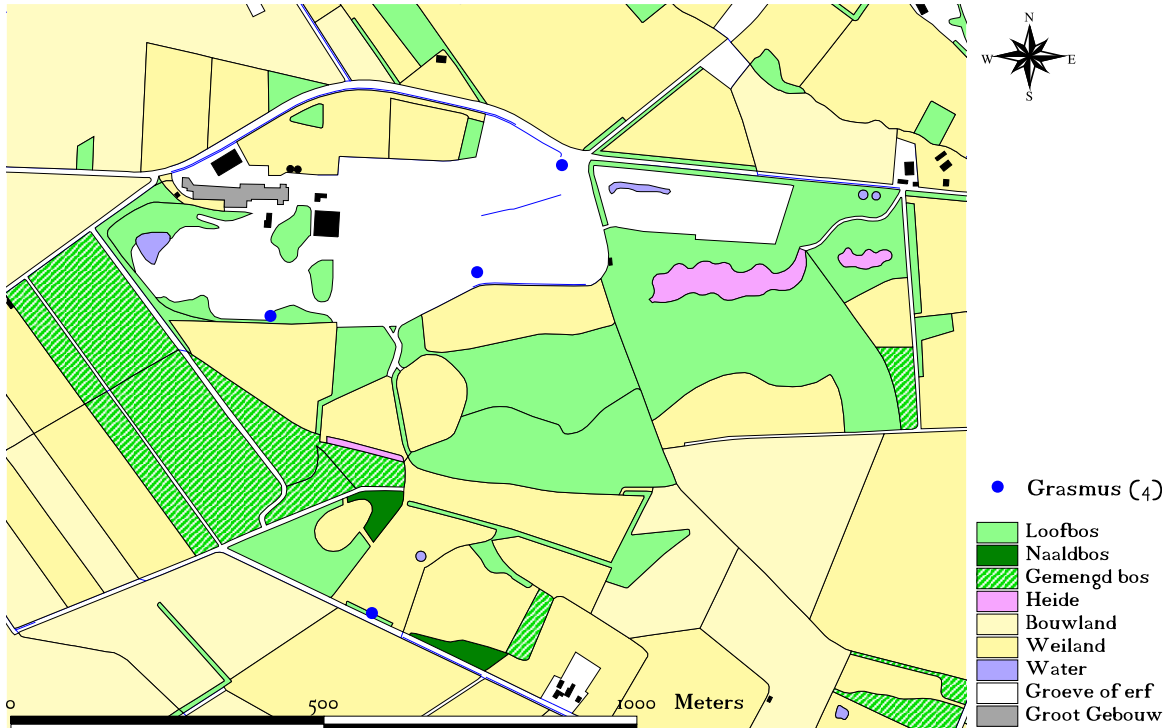
Territoria in 2009.





## Bijlage 9. Grasmus en Grauwe vliegenvanger.

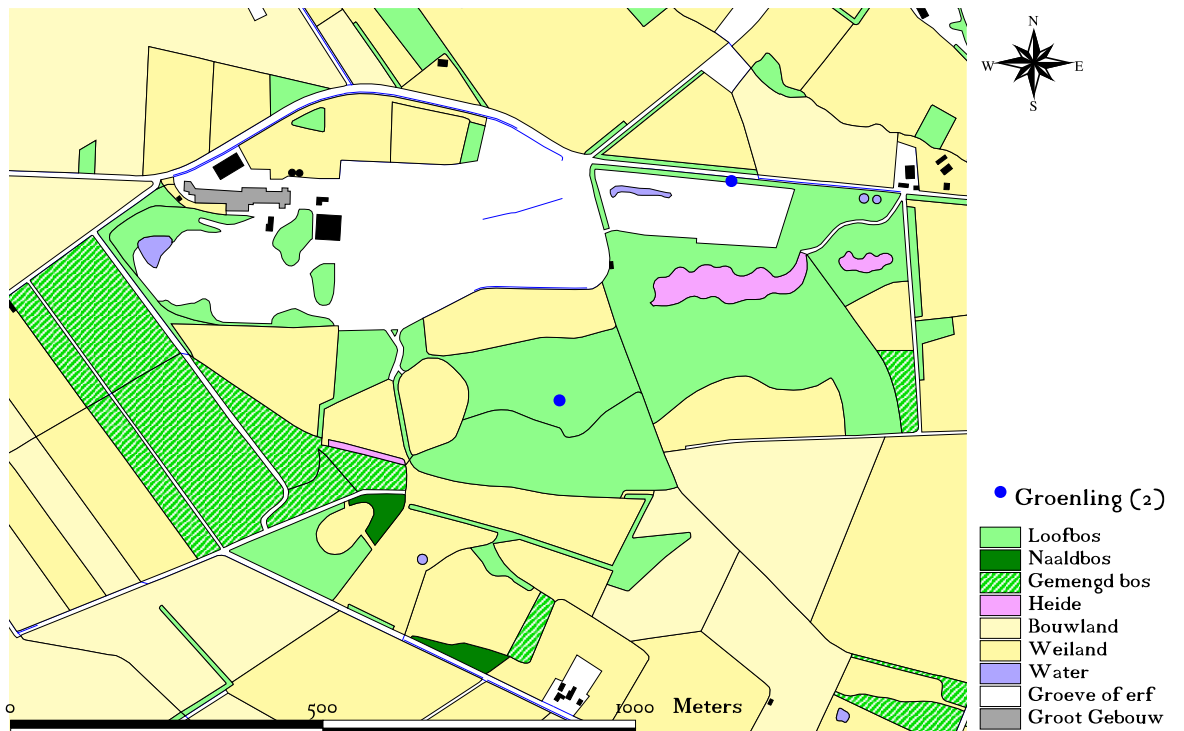
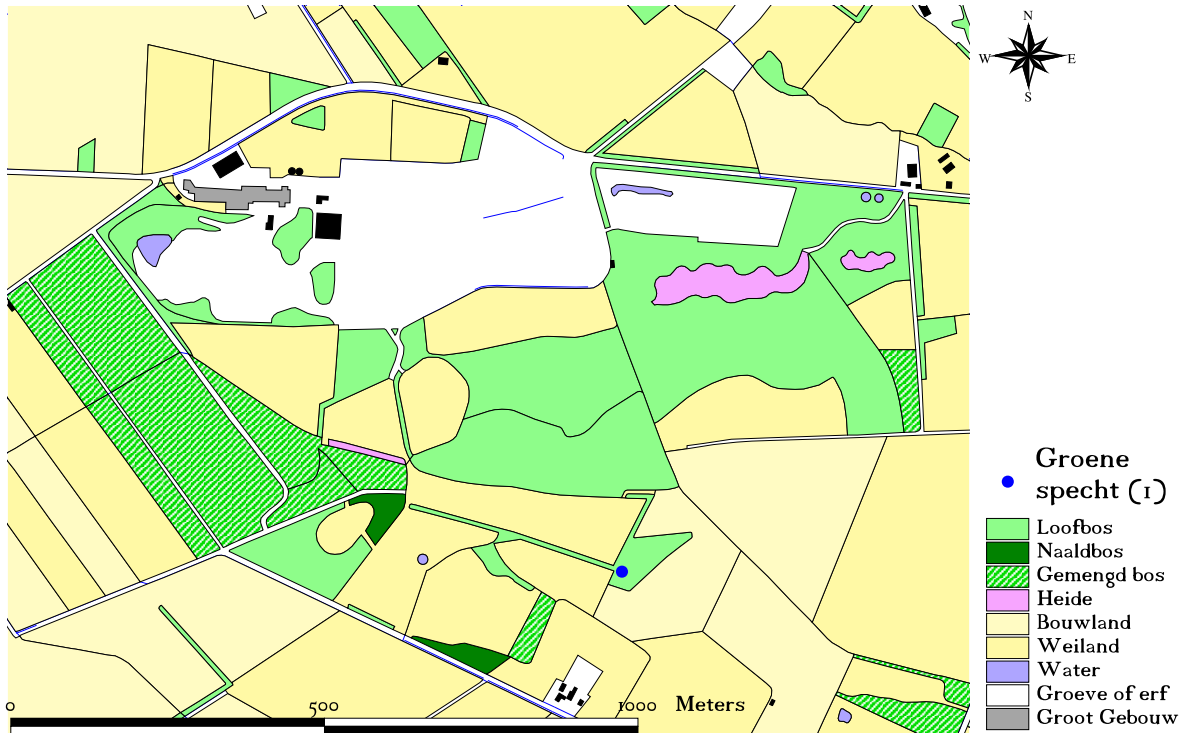
Territoria in 2009.





## Bijlage 10. Groene specht en Groenling.

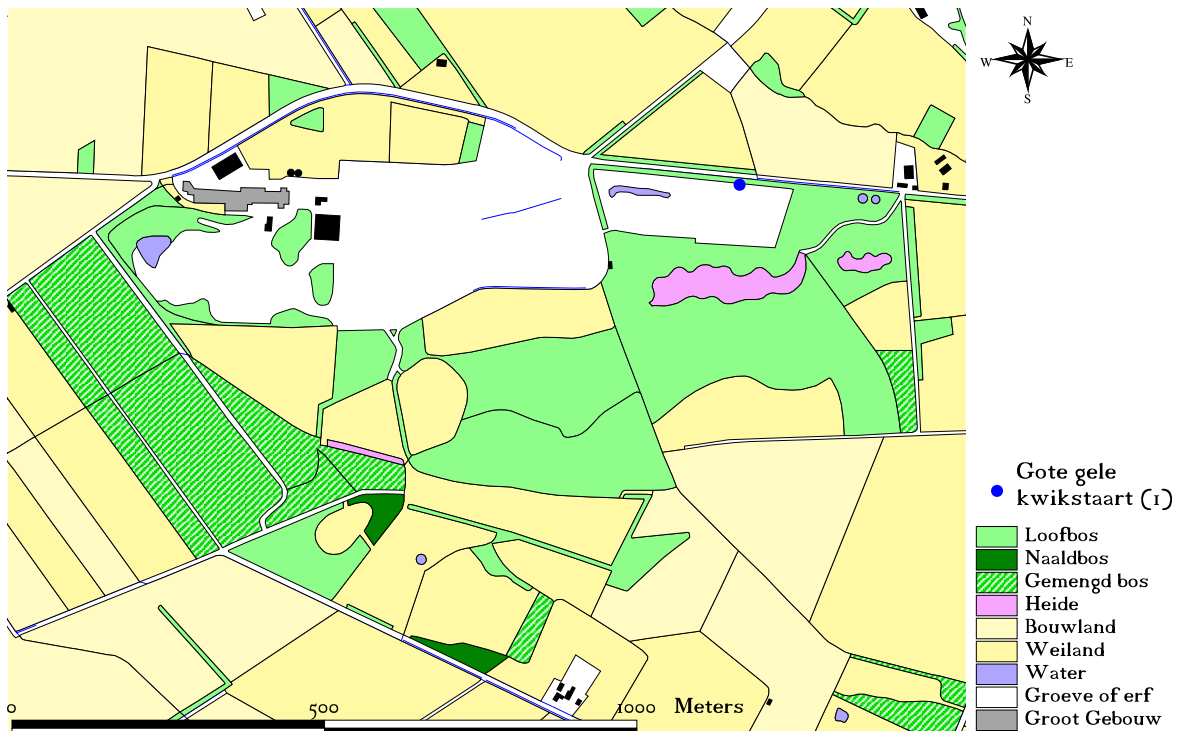
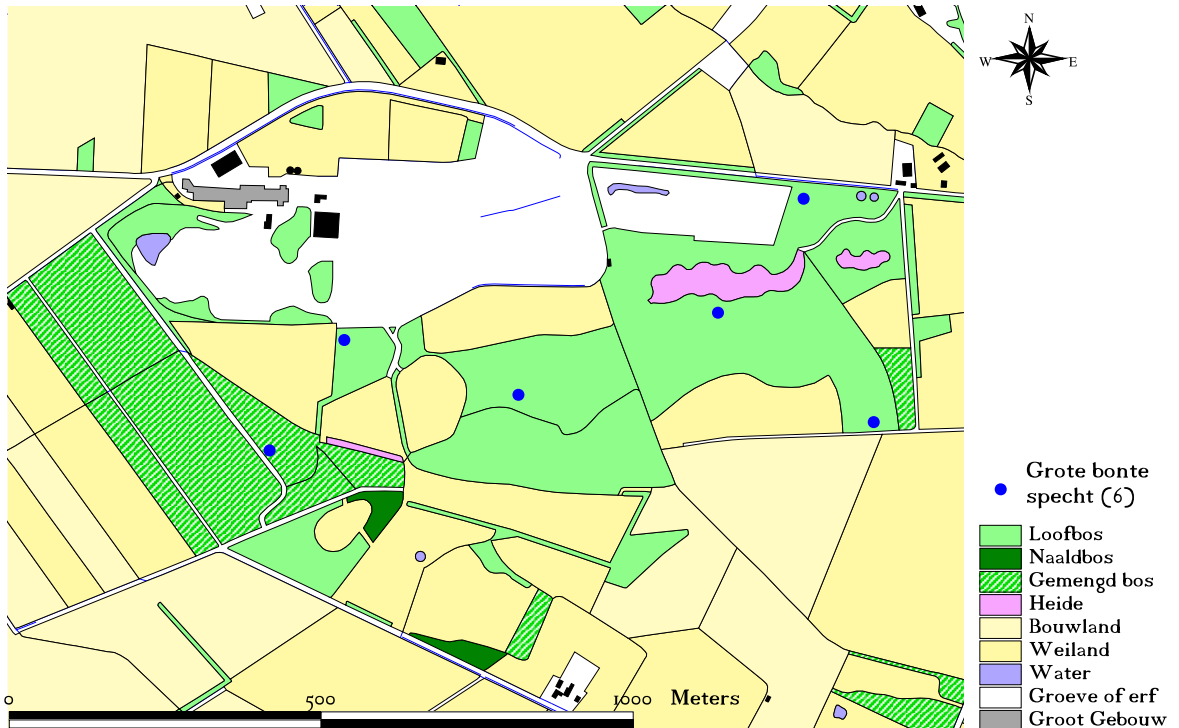
Territoria in 2009.





## Bijlage 11. Grote bonte specht en Grote gele kwikstaart.

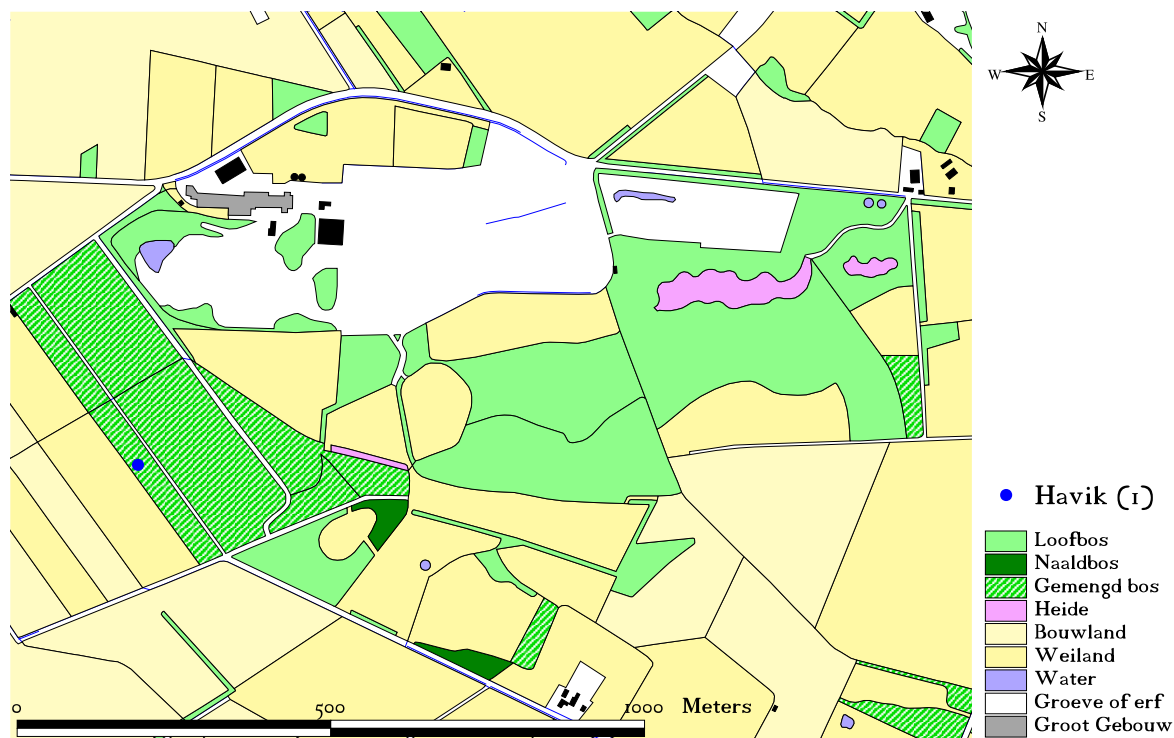
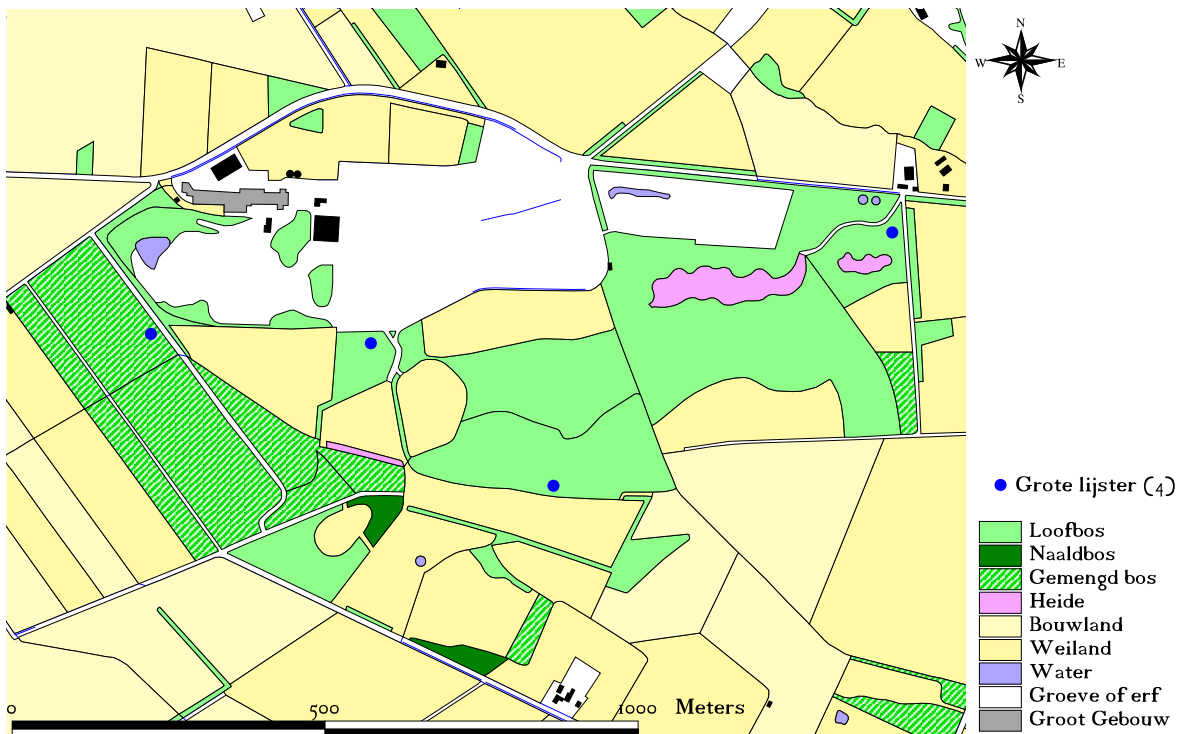
Territoria in 2009.





## Bijlage 12. Grote lijster en Havik.

Territoria in 2009.

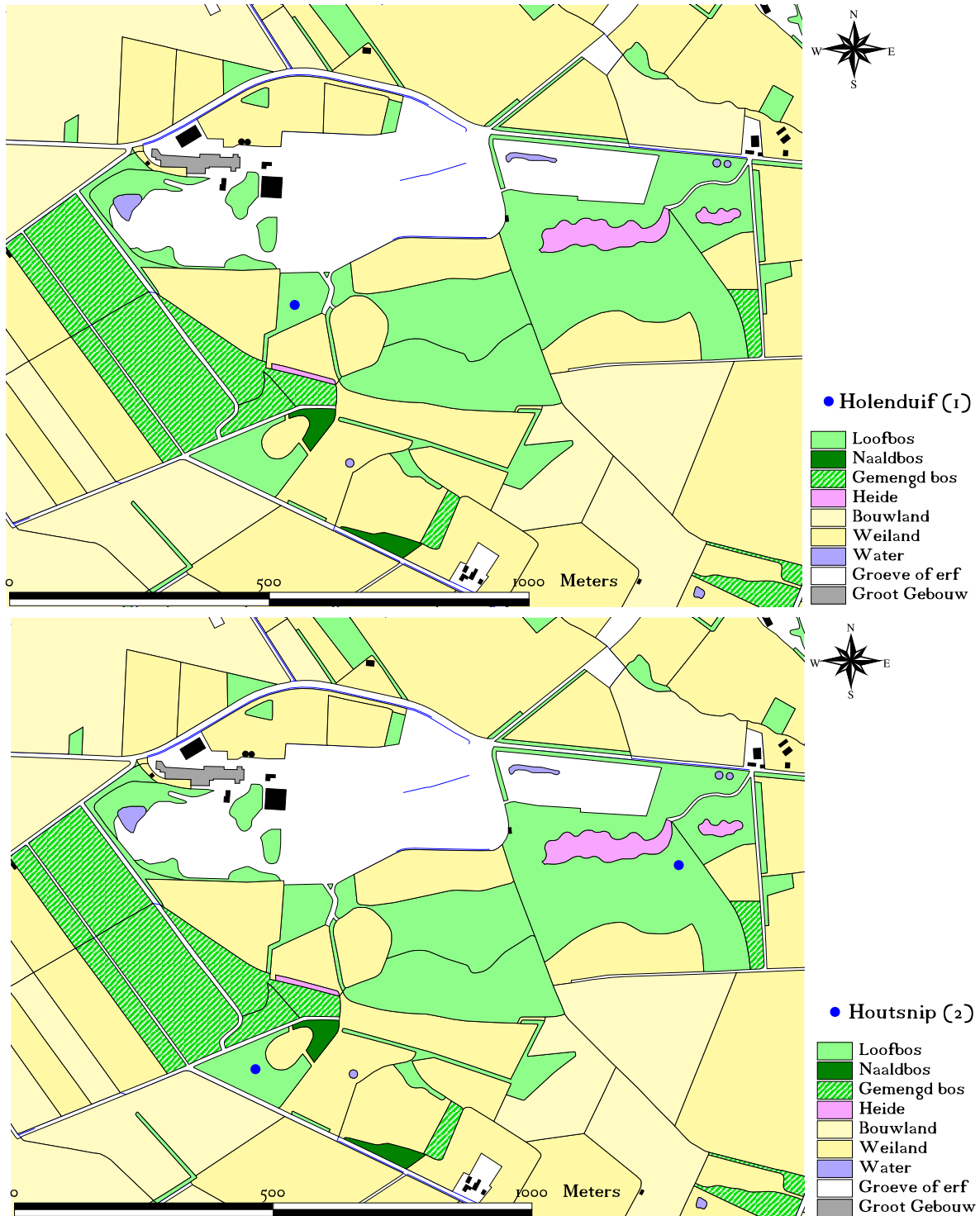






## Bijlage 13. Holenduif en Houtsnip.

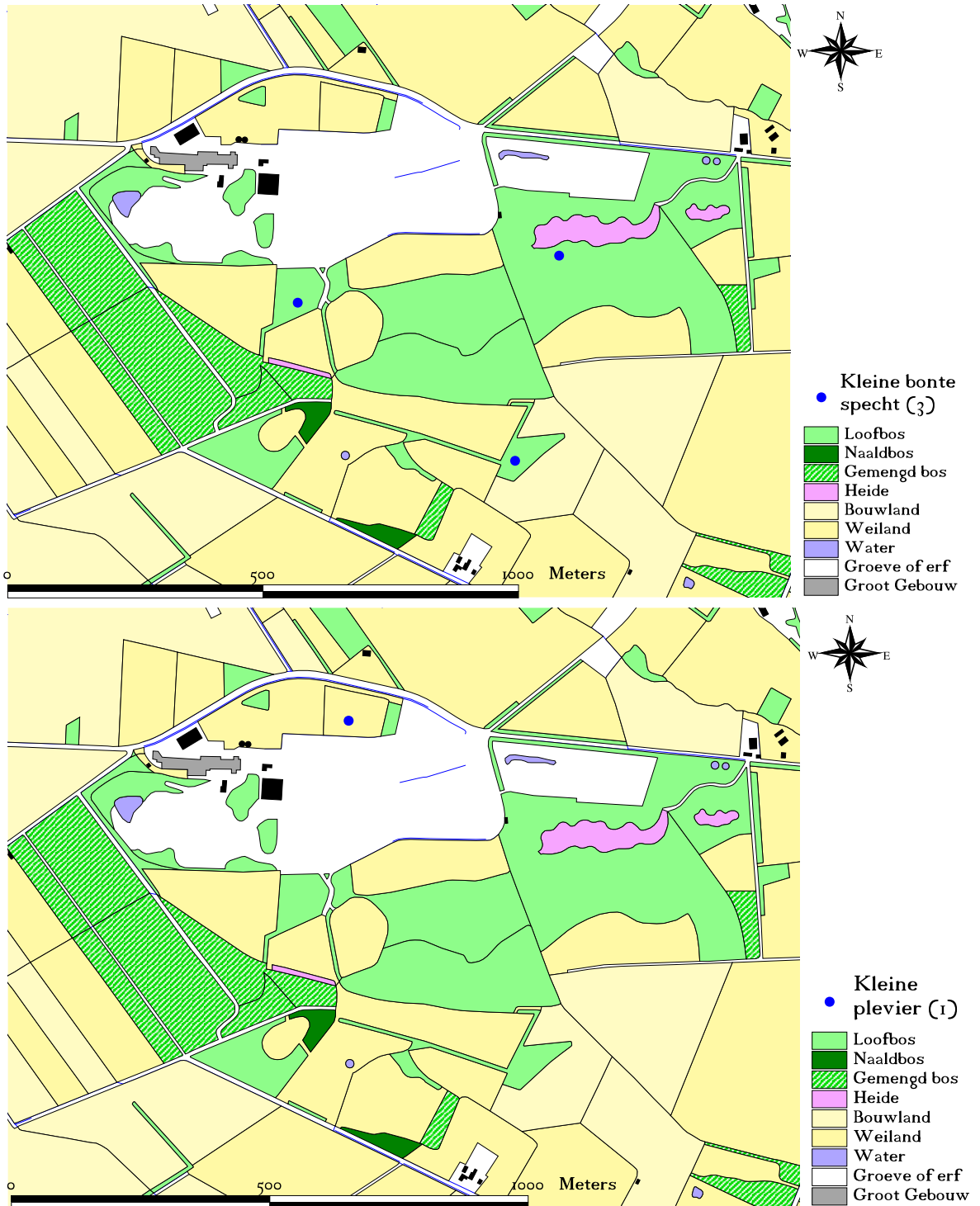
Territoria in 2009.





## Bijlage 14. Kleine bonte specht en Kleine plevier.

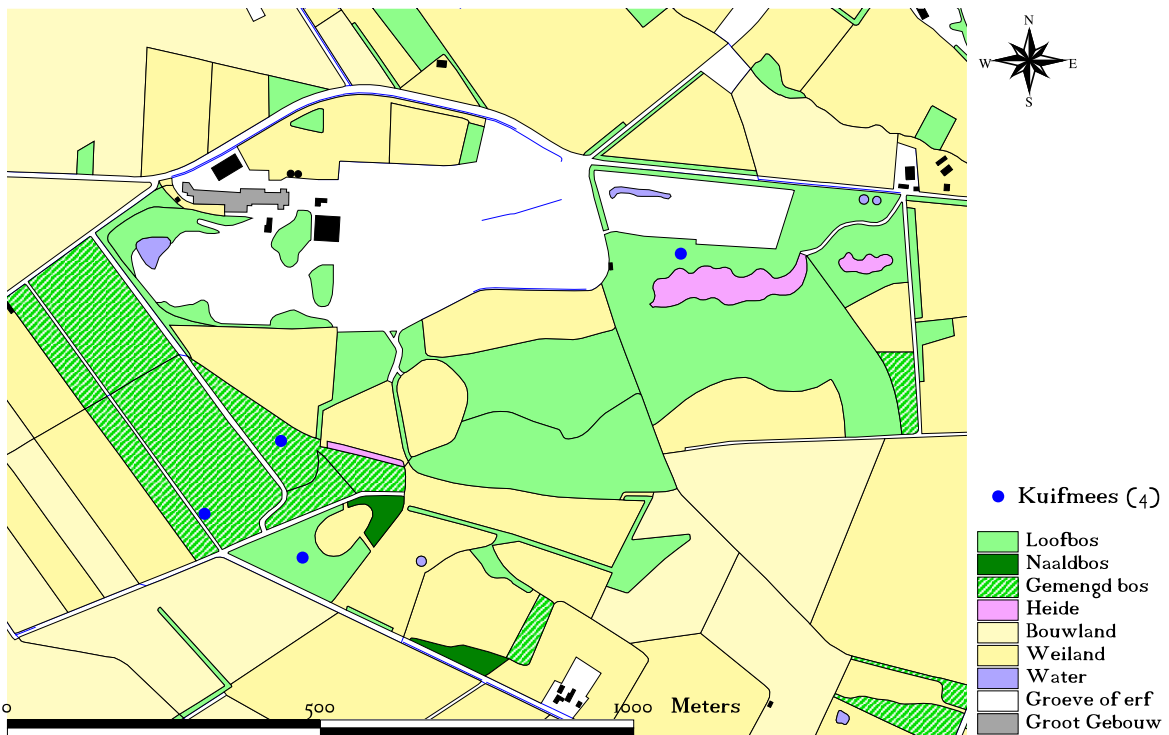
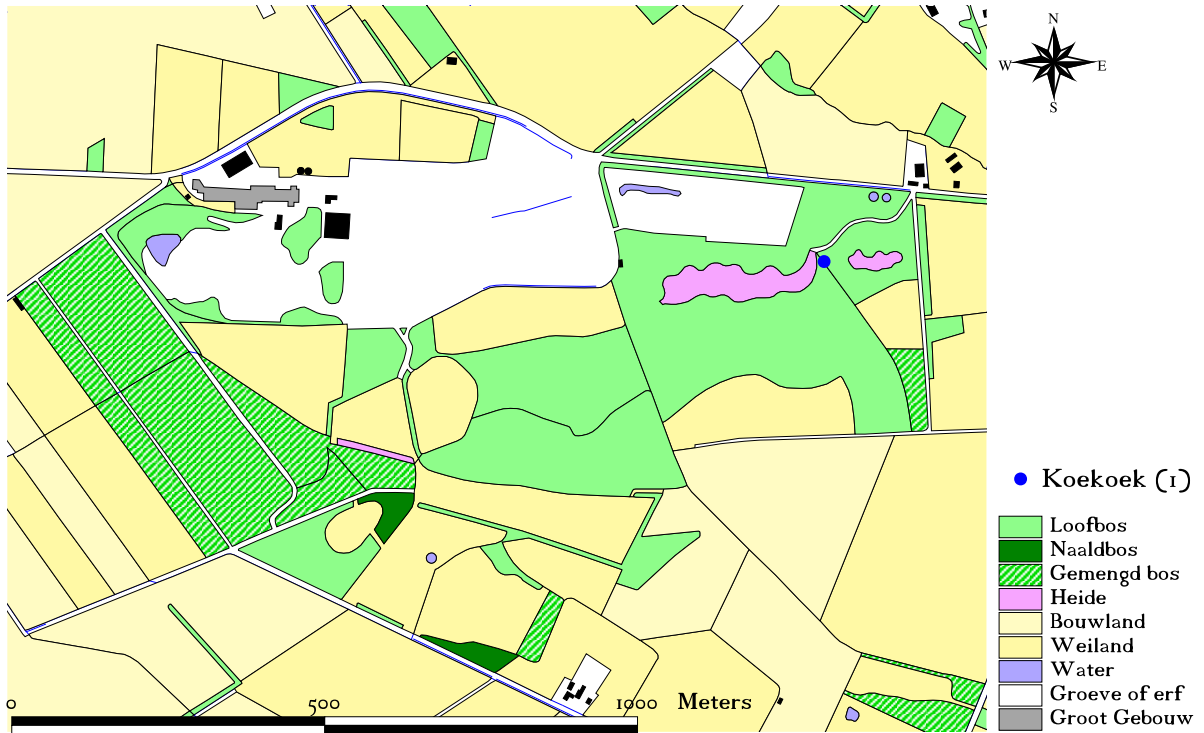
Territoria in 2009.





## Bijlage 15. Koekoek en Kuifmees.

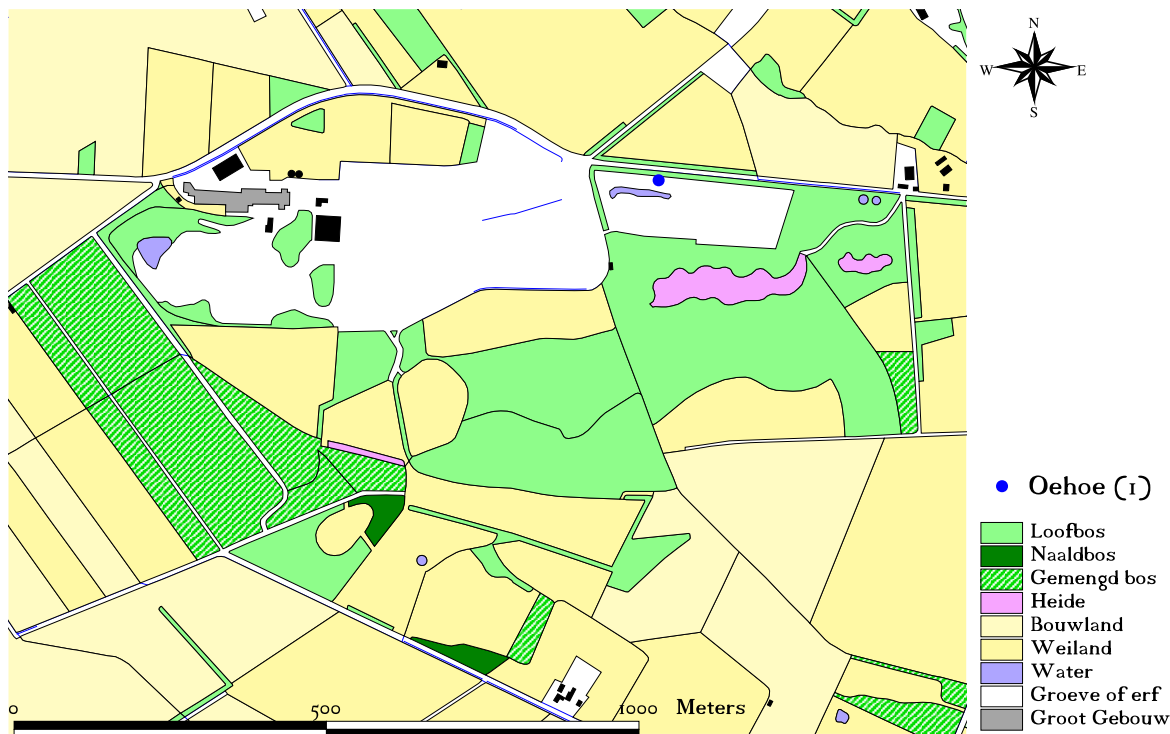
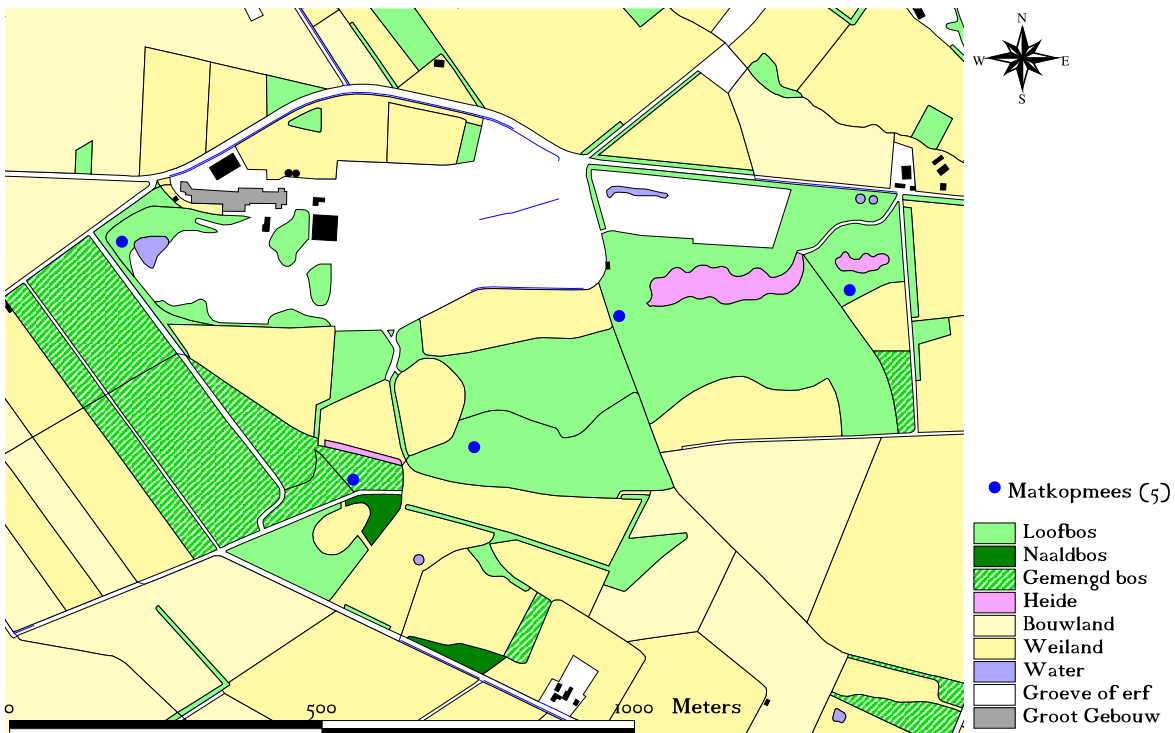
Territoria in 2009.





## Bijlage 16. Matkopmees en Oehoe.

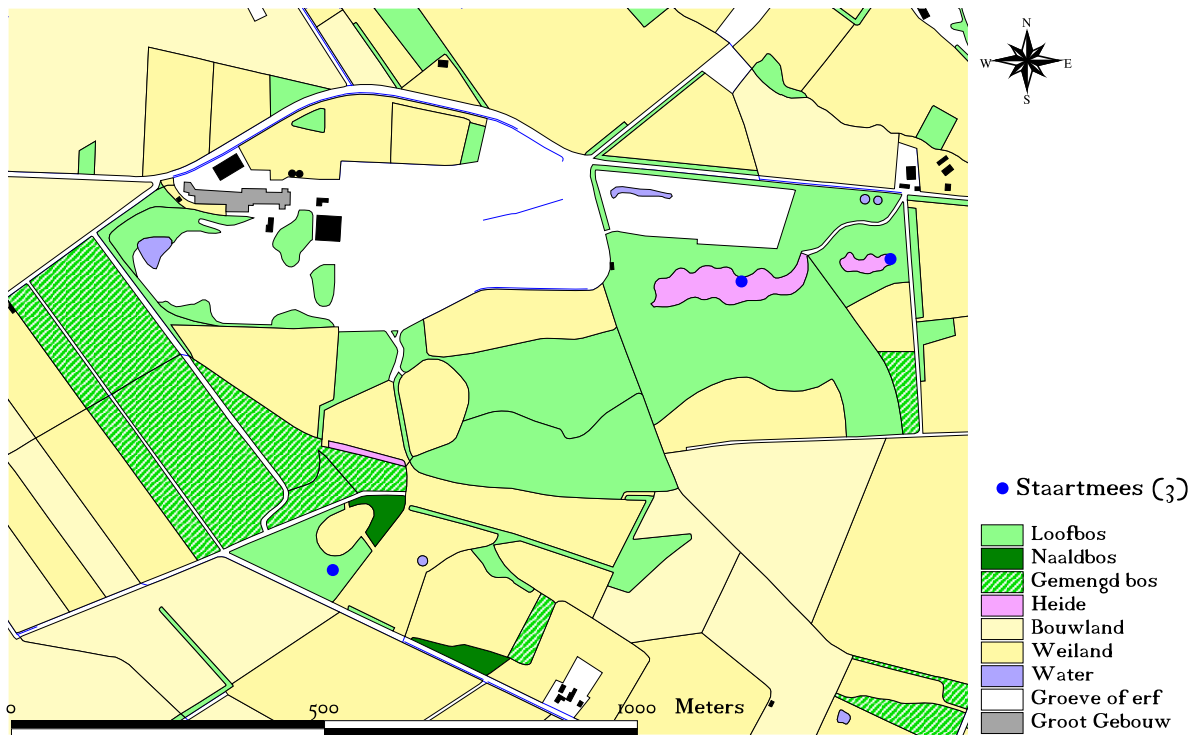
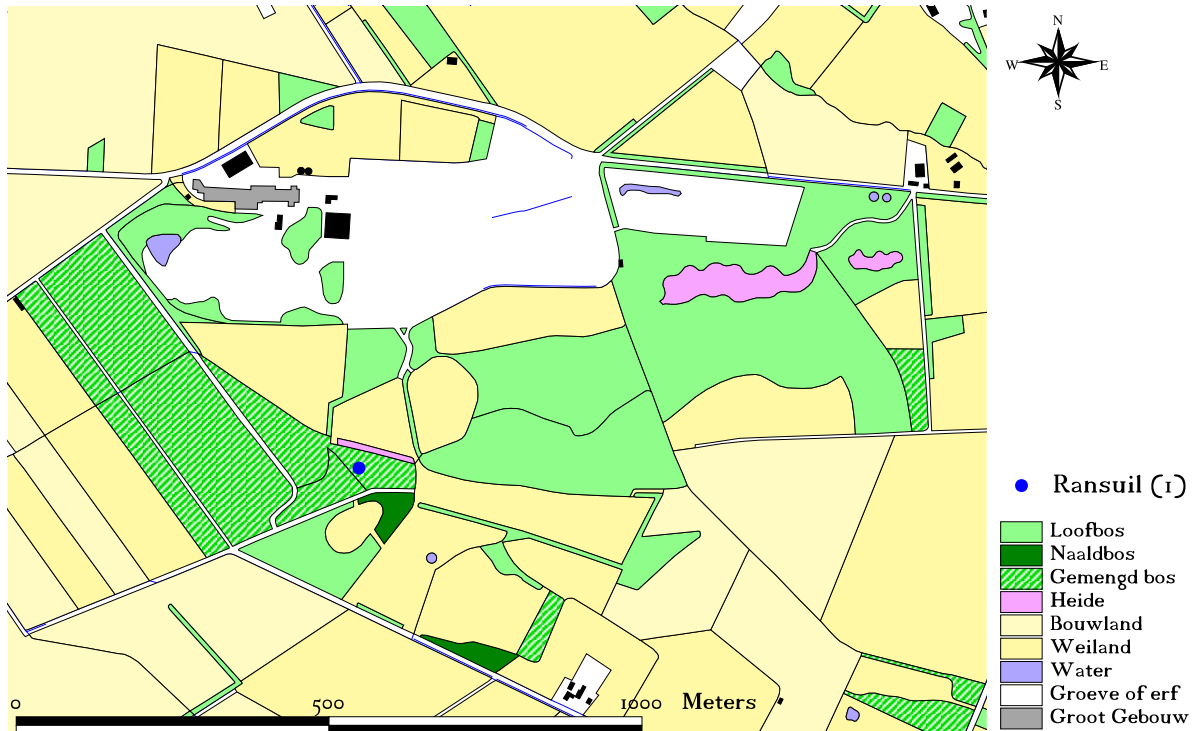
Territoria in 2009.





## Bijlage 17. Ransuil en Staartmees.

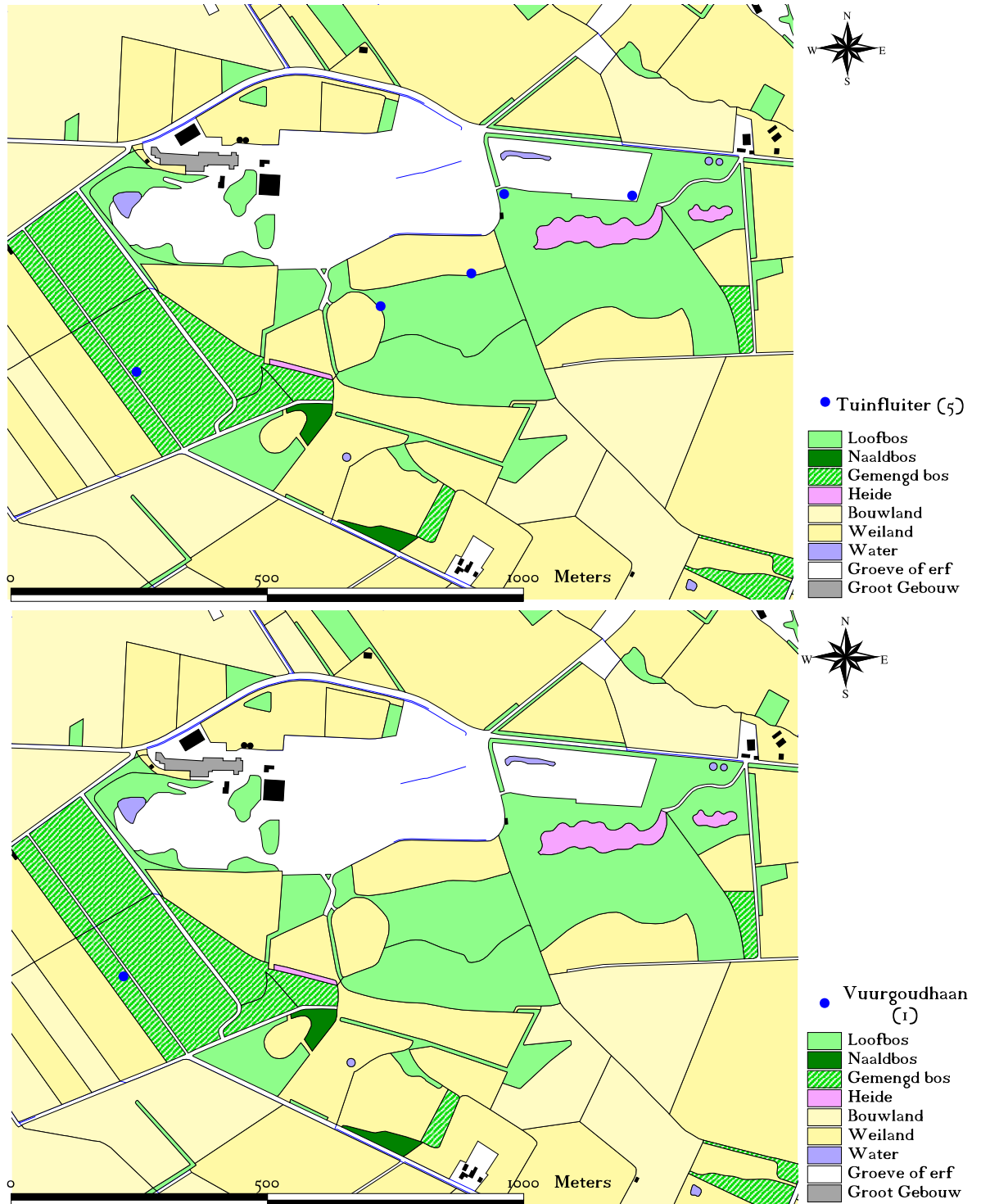
Territoria in 2009.





## Bijlage 18. Tuinfluiter en Vuurgoudhaan.

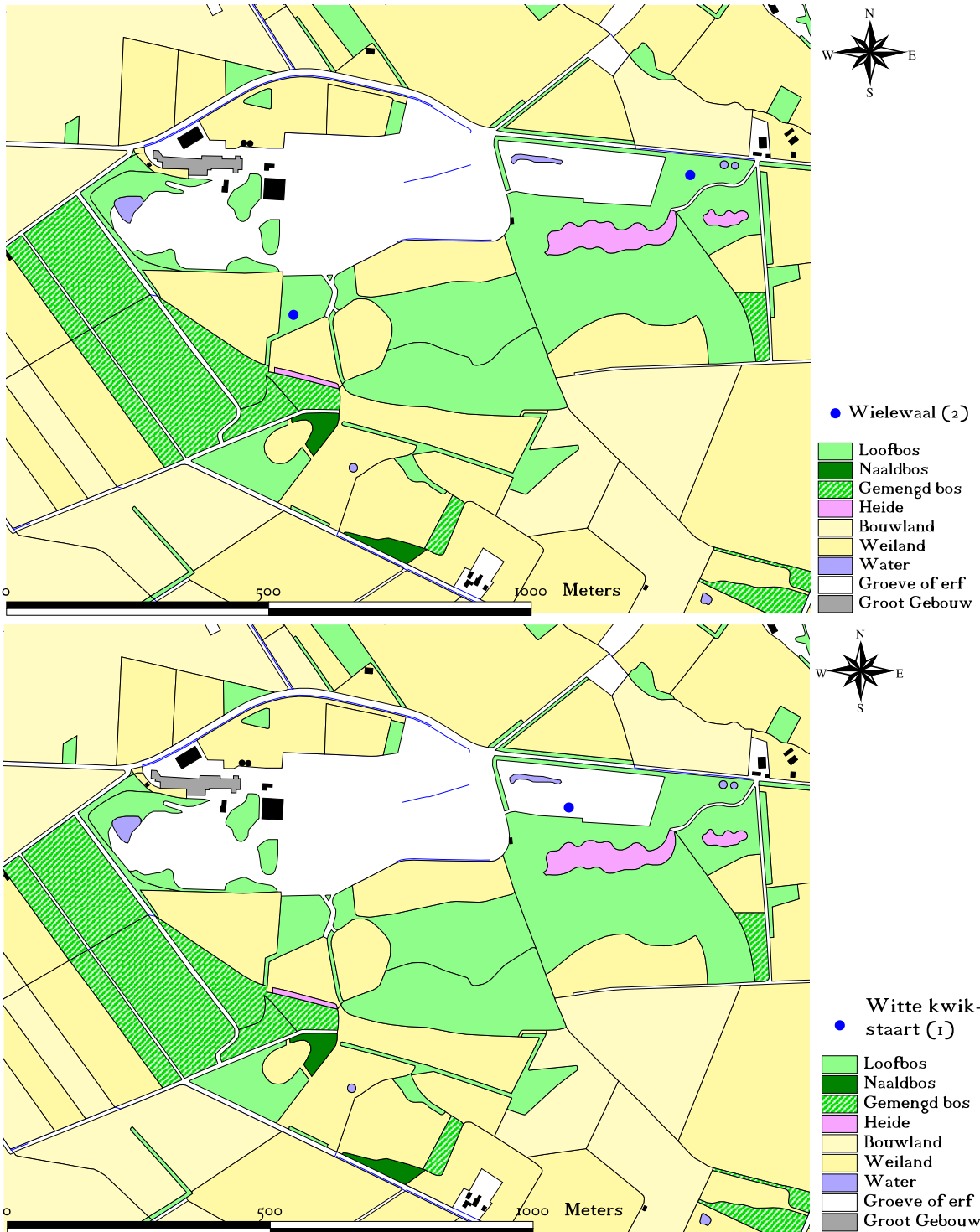
Territoria in 2009.





## Bijlage 19. Wielewaal en Witte kwikstaart.

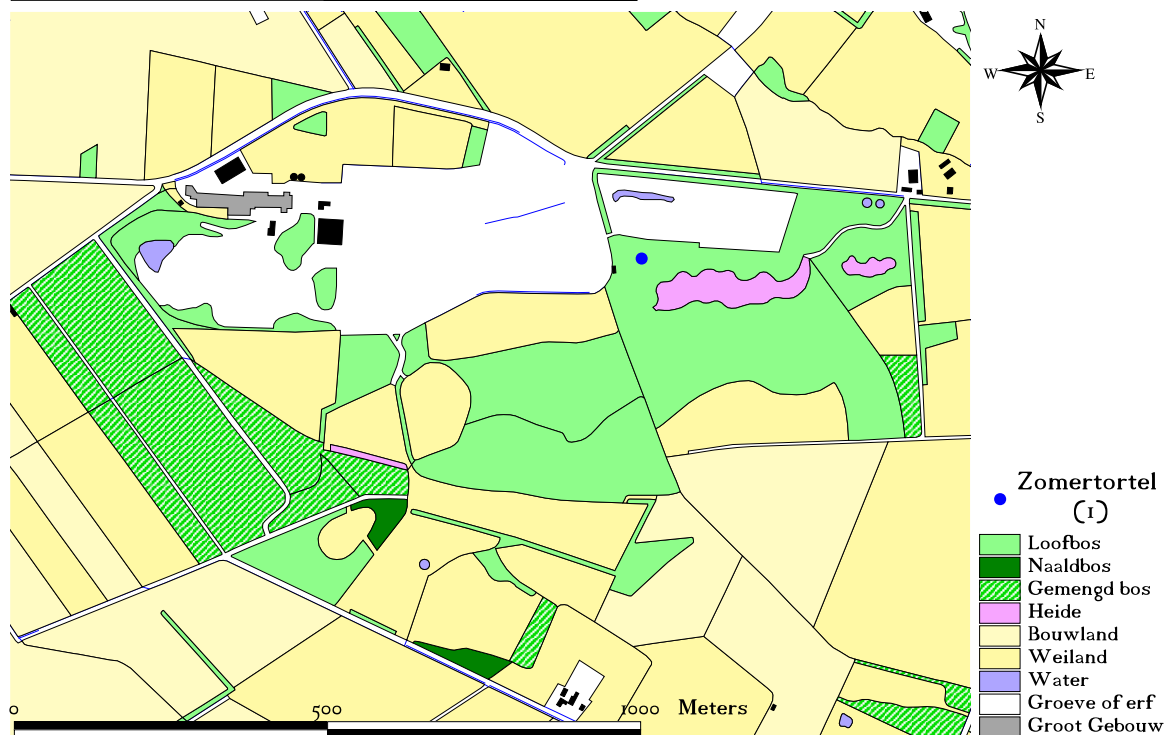
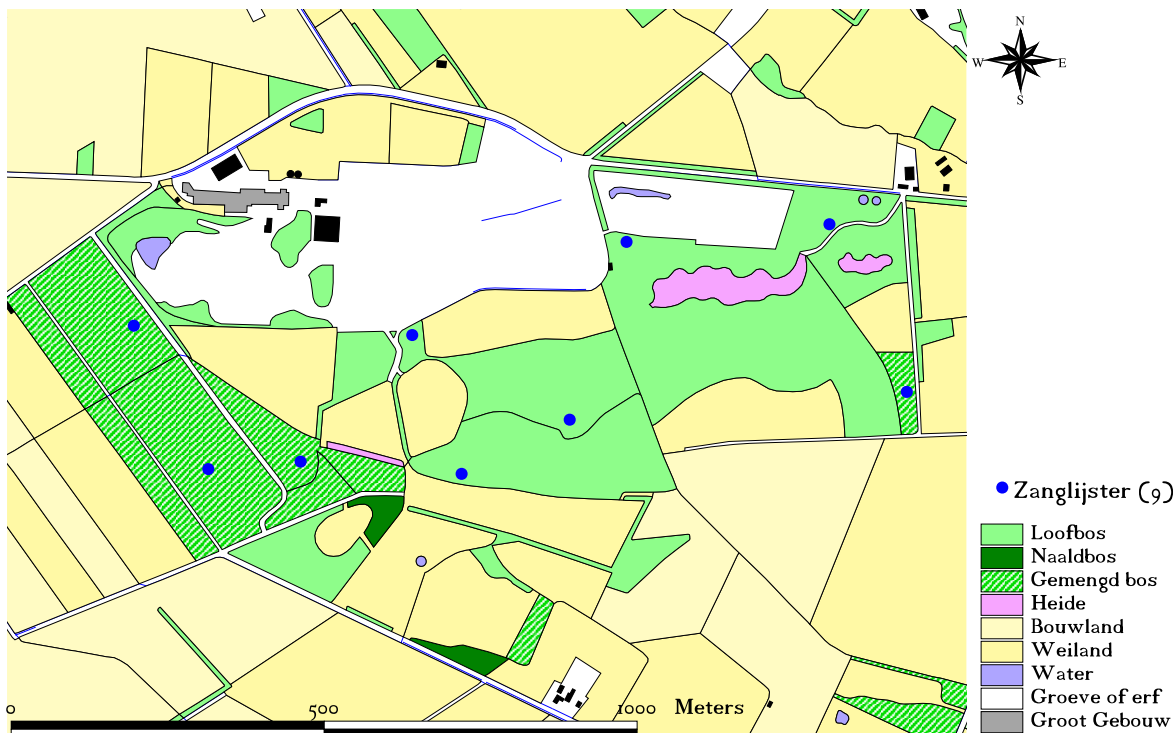
Territoria in 2009.





## Bijlage 20. Zanglijster en Zomertortel.

Territoria in 2009.







## Bijlage 21. Zwarte kraai en Zwarte mees.

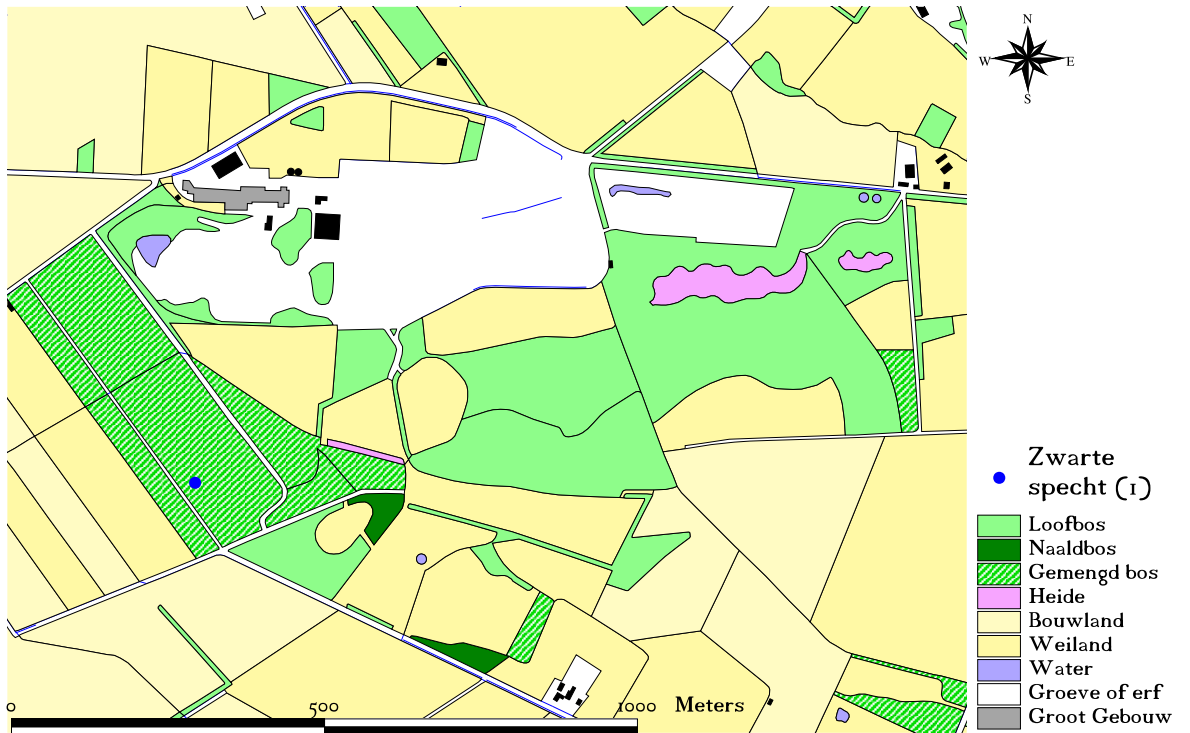
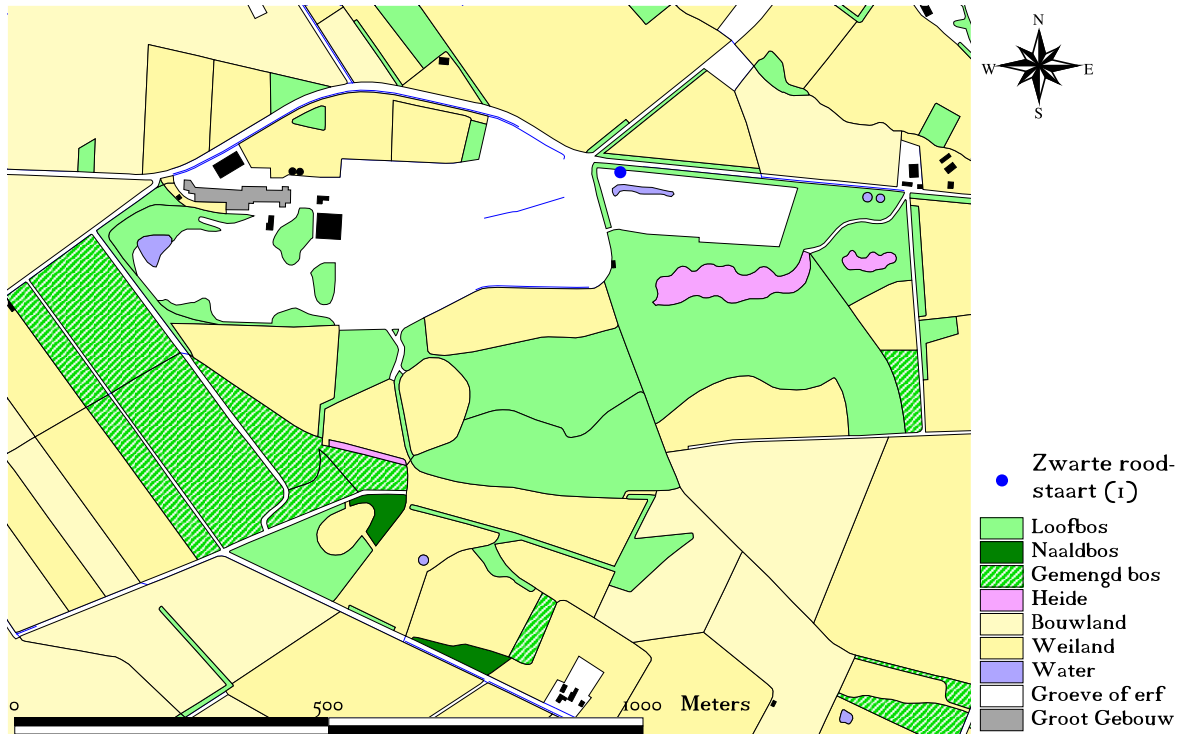
Territoria in 2009.





## Bijlage 22. Zwarte roodstaart en Zwarte specht.

Territoria in 2009.





## Bijlage 23. Zwartkop en enkele dagvlinders.

Territoria in 2009.

