



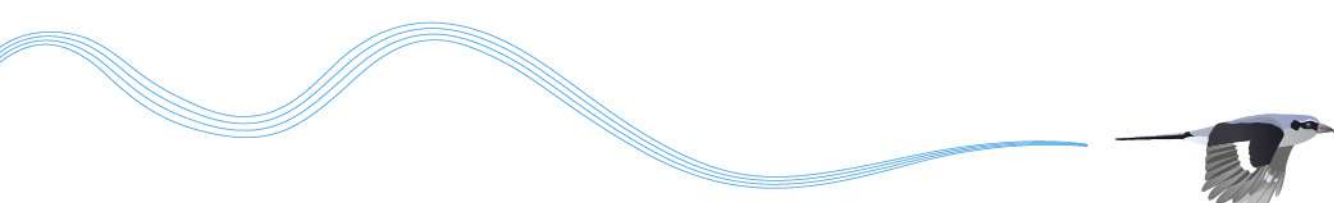
Broedvogels van het Landgoed Philips 2023



Samenstelling: Geurt Jan van Ek

Veldwerk: Jack Bos
Geurt Jan van Ek
Frans Hijnen

Foto's: van de auteur, tenzij anders vermeld.



Inhoudsopgave

1. Inleiding	2
1.1. De Wielewaal	2
1.2. Ligging	3
1.3. Biotoop	3
2. Werkwijze	5
2.1. Avimap en autocluster	5
2.2. Avond telling	5
3. Veldbezoeken	6
4. Resultaten	7
4.1 Bosuil	8
4.2 Boompieper	8
4.3 IJsvogel	8
4.4 Goudhaan	9
4.5 Zwarte Mees	9
4.6 Zwarte Specht	9
4.7 Nestkastbroeders	10
5. Nestkasten	11
6. Zoogdieren	17
Bijlage 1. Territoria	18



Ochtendnevel op het heideveld.

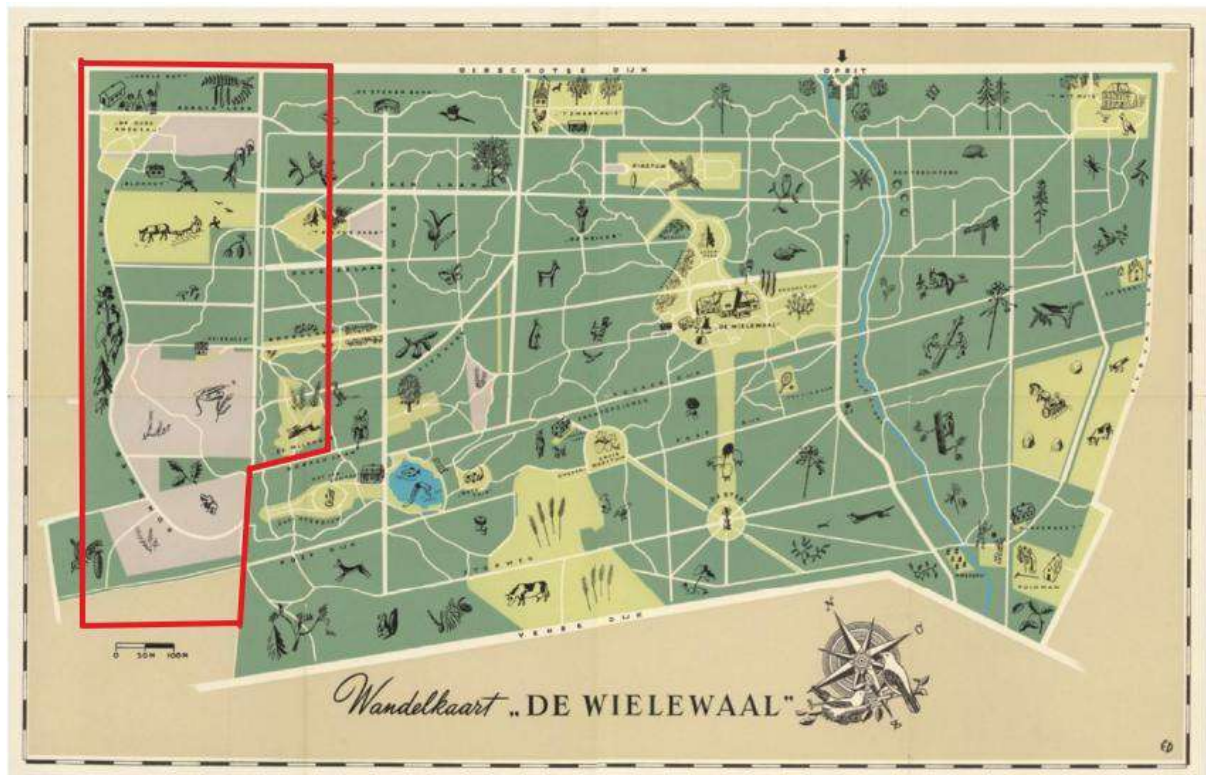
1. Inleiding

Dit is een verslag van de inventarisatie van broedvogels op het Landgoed Philips in 2023. In dit verslag is dit jaar voor het eerst ook de nestkasten telling meegenomen.

Vorig jaar is een eerste rapport¹ opgesteld over de broedvogels op het landgoed.

1.1. De Wielewaal

Landgoed Philips maakte ooit onderdeel uit van de Wielewaal. ²In de 19e eeuw was De Wielewaal nog een grote natte heide met vennen. Aan het eind van die eeuw werden er bomen aangeplant voor de houtkap. Rondom de bomen werden greppels gegraven, zodat het water weg kon stromen en het gebied kon opdrogen. In 1912 kocht Anton Philips het gebied, hij gebruikte het als buitenhuis.



Plattegrond De Wielewaal³ Foto: Studio Isis Boot

Tussen 1912 en 1920 werden er verschillende tuinen aangelegd door de beroemde tuinarchitect D.F. Tersteeg. Een van die tuinen is het Pinetum, een naaldbomentuin. In die periode is voor Anton Philips een buitenhuis gebouwd, gemaakt van eiken balken aan een ven. In 1934 bouwt Frits Philips (de zoon van Anton) een schitterend landhuis.

Tijdens de Tweede Wereldoorlog werd De Wielewaal gebombardeerd. Overal op het terrein zijn de kraters nog zichtbaar. Na het overlijden van Frits Philips in 2005 verkopen de familieleden het landgoed in 2007 aan een ondernemer, die het landhuis verbouwt. Een deel van het landhuis blijft in originele staat, waaronder 'het herenkamertje' van Frits Philips.

Sinds 2016 stond het landgoed te koop. In het voorjaar van 2022 heeft de gemeente Eindhoven het aangekocht, met als doel het geleidelijk aan (gedeeltelijk) open te stellen voor publiek.

¹ Broedvogels van het Landgoed Philips 2022.

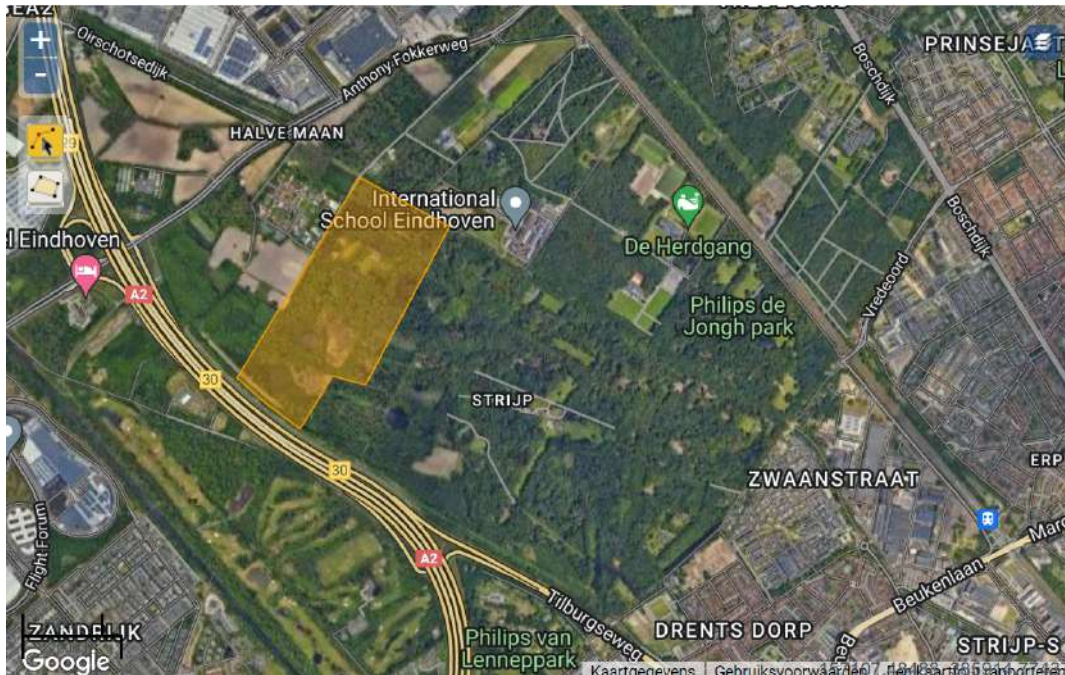
² Bron: Gemeente Eindhoven

³ Rood omlijnde deel is het huidige Landgoed Philips

De Wielewaal is een uniek groen gebied voor Eindhoven. Er zijn vijvers en er staan grote oude bomen, bijzondere varens, azalea's en rododendrons. Er leven ook veel zoogdieren waaronder reeën, steenmarters, vossen, moeflons en eekhoorns.

1.2. Ligging

Landgoed Philips maakt deel uit van het stadsbos. Het Landgoed wordt omsloten door De Wielewaal, de Philips Fruittuinen, de Herdgang, de Internationale School Eindhoven (ISE), Welschap en het Philips de Jongh park.



Overzichtsfoto Stadsbos Eindhoven

In de aangrenzende gebieden, Philips Fruittuinen, ISE, Herdgang en het Philips de Jongh park, aan de andere kant van de Oirschotsedijk is ook een BMP-A telling gedaan door Jack Bos. De waarnemingen hiervan zijn van waarde, met name voor vogels met een groot territorium zoals de Zwarte Specht en de Bosuil.

1.3. Biotoop

Het gebied waar we geteld hebben is van oorsprong een nat heidegebied (moerasheide) waar nu nog een klein stuk van over is met voornamelijk gewone dopheide. Het overige terrein bestaat uit oude en jonge bomen, waaronder beuken, eiken, berken, coniferen en naaldbossen, struikachtige vegetatie zoals azalea's, rododendrons en de vrij zeldzame gaspeldoorn en een aantal grasvelden.



Parkachtig landschap.



Sinds vorig jaar wordt dood hout verzameld en worden hiervan houtwallen aangelegd. Dit dient een tweërlei doel: Het afschermen van het gebied voor toekomstige bezoekers na openstelling van de Wielewaal, en als schuil- en nestplaats voor kleine dieren.



Houtwallen zorgen voor schuil- en nestplaatsen voor o.a. de Winterkoning.

2. Werkwijze

De broedvogel inventarisatie is gedaan aan de hand van de BMP-A monitoring methode (Handleiding Sovon Broedvogelmonitoring *BMP & kolonievogels 2023*⁴). Deze methode registreert alle aanwezige soorten en hun territoria. Voor een gebied van deze omvang en dit biotoop worden 12 bezoeken aangeraden.

Het gebied is fijnmazig doorkruist met verschillende startpunten en looprichtingen.

In totaal zijn er voor de BMP telling 16 bezoeken afgelegd, 6 tellingen rond zonsopkomst, 2 in de avond, 3 in de ochtend, 3 later op de dag en 2 in de nacht.

De gemiddelde duur van de zonop en ochtend tellingen is 146 minuten, wat neerkomt op een loopsnelheid van 4,2 minuut per Ha., hetzelfde als vorig jaar.

2.1. Avimap en autocluster

Alle tellingen zijn ter plaatse ingevoerd in Avimap conform de voorschriften van Sovon⁵. Voordeel is dat direct de tijdstippen en locaties van de waarnemingen worden opgeslagen. De territoria zijn bepaald met behulp van Autocluster dat wordt aangeraden door Sovon omdat dit de uniformiteit en onderlinge vergelijkbaarheid van telresultaten bevordert. Belangrijk is hierbij om de hoogste broedcode juist in te voeren omdat daar territoria mede op bepaald worden.

2.2. Avond telling

De nacht- en avond tellingen hebben we vooral gebruikt om uilensoorten en houtsnippen waar te nemen die in dit gebied zeker voor zouden kunnen komen.

Om uilen waar te nemen hebben we gewerkt met geluidsnabootsing. Hierbij hebben we afwisselend het geluid van de Bosuil, Ransuil, Steenuil en Oehoe afgespeeld. Alleen de Bosuil heeft hierop gereageerd. Bij een eerste reactie hebben we het geluid direct stopgezet. Omdat er veel reacties kwamen van Bosuilen hebben we een andere keer een simultaantelling gedaan.

Het resultaat van de avond tellingen is dat we 2 territoria van de Bosuil en 1 van een Houtsnip hebben waargenomen.

⁴ Handleiding-BMP-en-kolonievogels-2023-LR.pdf

⁵ https://stats.sovon.nl/static/publicaties/handleiding_sovon_ivimap_voor_iphone_of_ipad.pdf

3. Veldbezoeken

Het gebied is vaker bezocht dan in de tabel hieronder weergegeven. Dat betref bezoeken met een ander karakter dan de BMP-A telling zoals bijvoorbeeld nestkast controles. Waarnemingen tijdens die bezoeken zijn echter wel genoteerd. Voor de BMP-A telling zijn de bezoeken in tabel 1 gehanteerd:

Bezoek	Datum	Zon op/onder	Type	Tijd
1.	28 januari	17:20	nacht	19:59 t/m 20:42
2.	11 februari	17:46	nacht	20:01 t/m 20:57
3.	9 maart	7:09	ochtend	09:07 t/m 11:47
4.	11 maart	7:04	zonop	06:37 t/m 08:50
5.	22 maart	6:39	zonop	06:01 t/m 08:16
6.	27 maart	7:27	ochtend	09:14 t/m 10:38
7.	2 april	7:13	zonop	06:44 t/m 09:39
8.	9 april	6:58	dag	10:39 t/m 12:48
9.	15 april	6:44	zonop	06:17 t/m 08:33
10.	23 april	6:27	ochtend	09:08 t/m 11:39
11.	27 april	6:19	zonop	05:47 t/m 08:08
12.	14 mei	5:48	zonop	05:01 t/m 08:24
13.	19 mei	21:33	avond	20:55 t/m 22:30
14.	24 mei	5:34	dag	15:35 t/m 16:31
15.	31 mei	21:49	avond	21:52 t/m 22:48
16.	4 juni	5:24	dag	10:54 t/m 14:13

Tabel 1.

In bovenstaande tabel zijn niet de bezoeken van de nestkasten meegenomen.



Grauwe Gans boven het grote ven.

4. Resultaten

In totaal werden er 40 soorten vogels waargenomen. Van twee soorten is geen territorium vastgesteld. Totaal zijn dus 38 soorten met een territorium waargenomen. Het totale aantal territoria kwam uit op 202. Zie [bijlage 1](#) voor de soortkaarten met territoria.

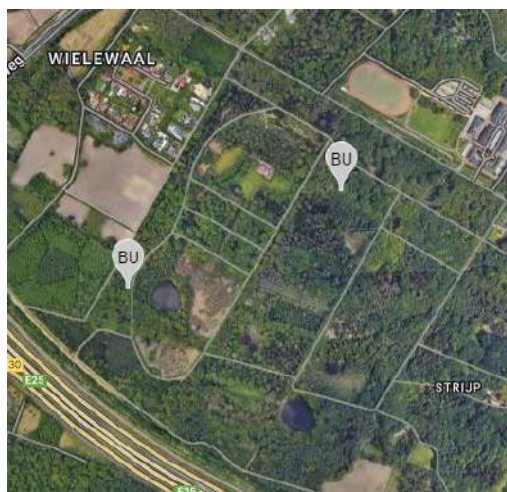
Waargenomen soorten	Territoria	Waargenomen soorten	Territoria
Appelvink	2	Houtsnip	1
Bonte Vliegenvanger	3	Koolmees	32
Boomklever	7	Kuifmees	1
Boomkruiper	15	Merel	10
Boompieper	1	Middelste Bonte Specht	3
Bosuil	3	Pimpelmees	16
Buizerd	1	Roodborst	18
Fitis	1	Spreeuw	6
Gaai	2	Staartmees	2
Goudhaan	4	Tjiftjaf	10
Goudvink	1	Torenvalk	0
Grauwe Gans	1	Tuinfluitter	3
Groene Specht	1	Vink	7
Groenling	1	Vuurgoudhaan	1
Grote Bonte Specht	5	Wilde Eend	1
Grote Canadese Gans	1	Winterkoning	14
Grote Lijster	1	Zanglijster	10
Heggenmus	1	Zwarte Kraai	1
Holenduif	5	Zwarte Specht	0
Houtduif	3	Zwartkop	7
Totaal aantal soorten:			40
Totaal aantal territoria:			202

Tabel 2.

4.1 Bosuil

In het gehele stadsbos zijn veel Bosuilen waargenomen. Ook veel uitsluitende waarnemingen door simultaan tellingen. De Bosuil waarnemingen op Landgoed Philips worden door het autocluster programma van Avimap vertaald naar 3 territoria. Omdat 2 daarvan erg dicht op elkaar zitten lijkt het hier te gaan om exemplaren die op de rand van hun territorium zitten.

Mw. Philips heeft geld beschikbaar gesteld voor de aankoop van 2 Bosuil kasten. Op 31 oktober 2023 hebben we deze kasten opgehangen en gevuld met houtsnippers voor het komend seizoen. Er is rekening gehouden met de minimale fusieafstand van 500 meter.



4.2 Boompieper



De Boompieper is tijdens 4 telrondes waargenomen. Bij 3 van deze rondes zijn er 2 exemplaren waargenomen waaronder 1 maal uitsluitend. In 2022 is het territorium op dezelfde plek ingetekend.

4.3 IJsvogel



De IJsvogel is dit jaar tijdens de bezoeken niet waargenomen. In 2022 werd er nog 1 territorium vastgesteld. De bewoonster van het Landgoed heeft wel melding gemaakt van een visuele waarneming dit jaar.

4.4 Goudhaan



De Goudhaan is dit jaar aanmerkelijk minder aangetroffen dan vorig jaar (2022 - 17 territoria, 2023 - 4 territoria). Wat de reden daarvoor is is onduidelijk.

4.5 Zwarte Mees

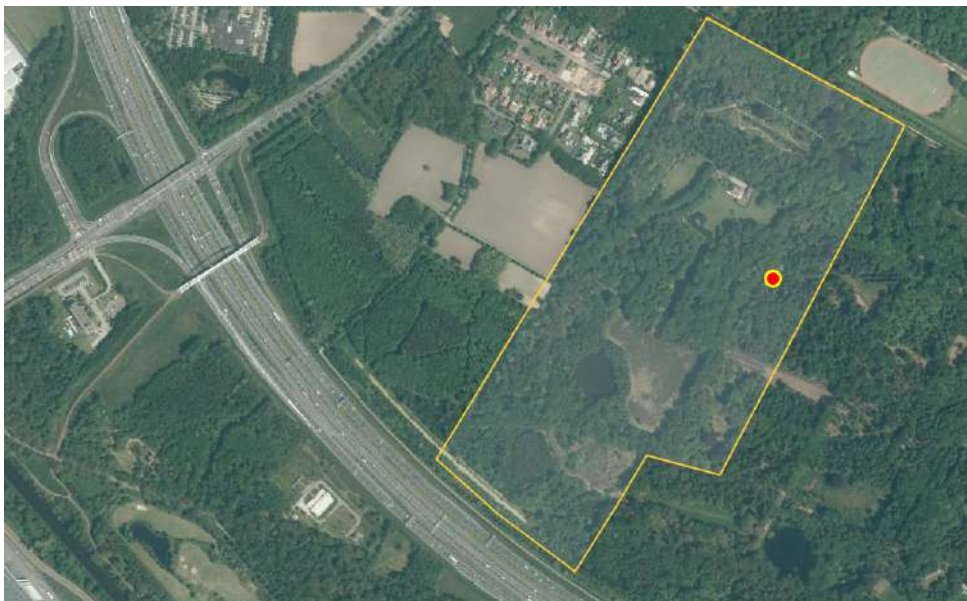
Dit jaar is de Zwarte Mees, in tegenstelling tot vorig jaar, niet waargenomen.

4.6 Zwarte Specht



Voor de Zwarte Specht geldt dat we te maken hebben met grote territoria (fusieafstand 1000m.). In aangrenzende telgebieden zijn ook waarnemingen gedaan van deze soort binnen de fusieafstand.

Op het Landgoed is de soort maar éénmaal waargenomen waar hij luid roffelend een tijd lang is geobserveerd.



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal vereist			fusie-	
adult	paar	terr	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg	datumgrens	afstand
X	X	X	X						2	25-2 t/m 15-6	1000

Waarneming Zwarte Specht.

4.7 Nestkastbroeders

Door het grote aantal succesvolle nesten in nestkasten zijn er voor Koolmezen, Pimpelmezen, Roodborst, Spreeuwen en Bonte Vliegenvanger hoge broedcodes ingevoerd ('16 - Nest met jongen'). Hierdoor zijn de territoria van deze soorten nauwkeurig bepaald en zijn bijna alle waarnemingen door autocluster naar deze nestkasten herleid.



Nest van de Bonte Vliegenvanger.



Nest van de Spreeuw.



Nest van de Koolmees.

5. Nestkasten

Op het terrein hangen 52 nestkasten die deels vorig jaar zijn opgehangen. In 2022 is er geen volledige nestkast telling gedaan omdat de kasten pas laat in het seizoen zijn opgehangen. De kasten zijn geschikt voor de volgende soorten:

- Koolmees/Pimpelmees/Bonte Vliegenvanger/Roodborst (44)
- Spreeuw (5)
- Gekraagde roodstaart (3)

Mezen nestelen in alle bovenstaande kasten, die zijn niet zo kieskeurig als bijv. de Gekraagde Roodstaart.

Volgens Sovon normen is er pas sprake van een 2e legsel indien er tussen de 1e eidatum van het 2e legsel en de 1e eidatum van die soort in het gebied, minimaal 30 dagen zit. Uitgaande van die norm is er geen 2e legsel waargenomen.

Dit is de bezetting geweest van de nestkasten:

Kast	Soort	1e legfels			1e eidatum
		#eieren	#jongen	#dode jongen	
1	Koolmees	13	0		27/04/2023
2	Koolmees	7	7	1	27/04/2023
3	Koolmees	0	0		
4	Pimpelmees	14	14		20/04/2023
5	Roodborst	8	0		17/05/2023
6	Koolmees	9	9		25/04/2023
7	Koolmees	8	8		26/04/2023
8	Koolmees	8	8		26/04/2023
9	Pimpelmees	8	8		26/04/2023
10	Koolmees	9	0		25/04/2023
11					
12	Spreeuw	5	5		29/04/2023
13	Spreeuw	5	5		29/04/2023
14					
15	Koolmees	10	10		24/04/2023
16	Koolmees	7	7		27/04/2023
17					
18	Koolmees	5	3		29/04/2023
19	Koolmees	7	7		27/04/2023
20	Koolmees	6	7		28/04/2023
21	Koolmees	9	9		25/04/2023
22	Koolmees	10	10		24/04/2023
23	Koolmees	9	9		25/04/2023
24					

25	Koolmees	7	0		02/05/2023
26	Koolmees	11	0		23/04/2023
27	Koolmees	7	0		01/05/2023
28	Pimpelmees	6	3		28/04/2023
29	Koolmees	9	4		25/04/2023
30	Koolmees	9	9		01/05/2023
31	Koolmees	16	9		29/04/2023
32	Koolmees	10	10		29/04/2023
33	Koolmees	8	8		01/05/2023
34	Koolmees	10	10		24/04/2023
35	Pimpelmees	11	11		23/04/2023
36	Pimpelmees	10	10		24/04/2023
37	Pimpelmees	9	7		25/04/2023
38	Koolmees	6	6		28/04/2023
39	Koolmees	8	0		26/04/2023
40	Pimpelmees	7	7		27/04/2023
41	Koolmees	8	8		26/04/2023
42	Bonte Vliegenvanger	6	6		05/05/2023
43	Spreeuw	7	0		18/05/2023
44					
45					
46	Pimpelmees	11	11		23/04/2023
47	Pimpelmees	11	11		28/04/2023
48					
49					
50					
51	Koolmees	11	11		30/04/2023
52	Pimpelmees	10	9		27/04/2023

Tabel 3.

De 1e ei-datum is berekend door de controledatum, waar voor het eerst eieren zijn waargenomen, te verminderen met het aantal getelde eieren-1.

Vanwege het beperkte aantal bezoeken is dit niet heel nauwkeurig. Als een nest al bebroed is tijdens het 1e bezoek, is het niet vast te stellen hoelang er al gebroed is en dus ook niet wanneer het eerste ei gelegd is. Mezen kunnen ook wachten met starten met broeden indien het te koud is.

In een laat stadium zijn er drie nestkasten voor Gekraagde Roodstaarten toegevoegd (48, 49 en 50) om te experimenteren aangezien het terrein er prima geschikt voor is.

In 9 van de 52 nestkasten (17%) is het niet tot broeden gekomen. Dus in 83% van de kasten is daadwerkelijk gebroed. In alle nestkasten, m.u.v. de Gekraagde Roodstaart kasten zijn nesten gebouwd of is daarmee gestart. Hieruit bleek al snel een groot 'woningtekort'.

Uit bovenstaande gegevens volgt de samenvatting, zoals Sovon die wil hebben, in tabel 4 hieronder:

	Totaal aantal legfels (nesten)		Totaal aantal eieren		Totaal aantal uitgekomen jongen		Totaal aantal uitgevlogen jongen		Datum 1e legfels			Datum 2e legfels		Gem. #eieren per nest		Broedsucces %	
	1e legfels	2e legfels	1e legfels	2e legfels	1e legfels	2e legfels	1e legfels	2e legfels	1e eidatum	gem. 1e eidatum	2e eidatum	gem. 2e eidatum	1e legfels	2e legfels	1e legfels	2e legfels	
Koolmees	27	0	237	0	169	0	168	0	23/04/2023	27/04/2023			8,8		70,9%		
Pimpelmees	10	0	97	0	91	0	91	0	20/04/2023	25/04/2023			9,7		93,8%		
Zwarte mees	0	0	0	0	0	0	0	0									
Kuifmees	0	0	0	0	0	0	0	0									
Glanskop	0	0	0	0	0	0	0	0									
Matkop	0	0	0	0	0	0	0	0									
Boornklever	0	0	0	0	0	0	0	0									
Boornkruiper	0	0	0	0	0	0	0	0									
Bonte Vliegenvanger	1	0	6	0	6	0	6	0	05/05/2023	05/05/2023			6,0		100,0%		
Grauwe Vliegenvanger	0	0	0	0	0	0	0	0									
Grote Bonte Specht	0	0	0	0	0	0	0	0									
Roodborst	1	0	8	0	0	0	0	0	17/05/2023	17/05/2023			8,0		0,0%		
Winterkoning	0	0	0	0	0	0	0	0									
Gekraagde Roodstaart	0	0	0	0	0	0	0	0									
Ringmus	0	0	0	0	0	0	0	0									
Huisruis	0	0	0	0	0	0	0	0									
Spreeuw	3	0	17	0	10	0	10	0	29/04/2023	05/05/2023			5,7		58,8%		
Kauw	0	0	0	0	0	0	0	0									
Holenduif	0	0	0	0	0	0	0	0									
Bosuil	0	0	0	0	0	0	0	0									
Witte Kwikstaart	0	0	0	0	0	0	0	0									
Draaihals	0	0	0	0	0	0	0	0									
Grote Gele Kwikstaart	0	0	0	0	0	0	0	0									

Tabel 4.



Groene Specht, trouwe bezoeker.



Overleden Boomkruiper.



Eekhoorn.



Dit jaar viel er ook weer sneeuw.



Enorme Sequoia, geliefd bij de Goudhaan.



**De Middelste Bonte Specht.
Hierboven is zijn rode 'pet' goed te zien.**



De Bonte Vliegenvanger bracht 6 jongen groot in nestkast 42.



8 jonge Pimpelmezen in nestkast 9.



Zwarte Specht was hier ooit een broeder.



Staartmezen hadden hun nest o.a. in een conifeer. Hierboven een jong.



Een Bosmierennest is een goed teken.



Buizerd voor de cameraval(Frans Heijnen)



Groene Specht (Frans Heijnen)

6. Zoogdieren

Op het Landgoed lopen diverse soorten zoogdieren. De kudde Moeflons is op zijn hoogtepunt 90 dieren sterk, maar is er voor de jacht van de buurman. Ook kom je geregeld Eekhoorns en Reeën tegen tijdens de vroege ochtendrondes.

De volgende soorten zijn aangetroffen:

- Kat
- 2 Hondjes
- Vos
- Steenmarters
- Moeflons
- Reeën
- Eekhoorns
- Woelmuis

Met de cameraval zijn (naast een Buizerd) ook weer enkele zoogdieren vastgelegd.



Twee spelende Steenmarters



Vos

(Beelden Frans Heijnen)

Bijlage 1. Territoria

Appelvink 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:
2023

Telgebied:
56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X		1-12	13-			1	10-3 t/m 15-6	300

0 0.1 0.2 km





Sovon

1 / 38

Bonte Vliegenvanger 3 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	.	X	X	JA	1-6	7-10	11+		1	15-4 t/m 10-6	200

0 0.1 0.2 km



Sovon

2 / 38

Boomklever 7 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X		1-6	7-10	11+		1	10-2 t/m 25-5	300

0 0.1 0.2 km




Sovon

3 / 38

Boomkruiper 15 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X		1-9	10-13	14+		1	25-1 t/m 15-6	200

0 0.1 0.2 km





Sovon

4 / 38

Boompieper 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	datumgrens		
.	.	X	X	JA	1-6	7-10	11+	1	10-4 t/m 5-7	200

0 0.1 0.2 km



Sovon

5 / 38

Bosuil 3 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
X	X	X	X						1	1-1 t/m 5-7	500

0 0.1 0.2 km



6 / 38

Buizerd 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X						2	25-1 t/m 10-7	1000
X	.	.	.					3	2	25-1 t/m 10-7	1000

0 0.1 0.2 km




7 / 38

Fitis 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X	JA	1-6	7-10	11+		1	10-4 t/m 25-6	100

0 0.1 0.2 km



Sovon

8 / 38

Gaai 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
X	X	X	X						2	25-3 t/m 5-7	500

0 0.1 0.2 km



Sovon

9 / 38

Goudhaan 4 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X		1-12	13+			1	5-4 t/m 25-6	100

0 0.1 0.2 km



Sovon

10 / 38

Goudvink 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
X	X	X	X						1	25-3 t/m 25-7	500

0 0.1 0.2 km




Sovon

11 / 38

Grauwe Gans 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	X	X	X						1	25-2 t/m 15-4	500

0 0.1 0.2 km





Sovon

12 / 38

Groene Specht 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
X	X	X	X		1-12	13+			1	25-2 t/m 31-5	1000

0 0.1 0.2 km



Sovon

13 / 38

Groenling 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:
2023

Telgebied:
56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	X	X	X						1	10-4 t/m 15-6	300

0 0.1 0.2 km




Sovon

14 / 38

Grote Bonte Specht 5 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	X	X	X		1-12	13+			1	25-2 t/m 25-6	500

0 0.1 0.2 km





Sovon

15 / 38

Grote Canadese Gans 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		datumgrens	fusieafstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen			datumg.
.	X	X	X					2	1	25-3 t/m 25-6	1000

0 0.1 0.2 km




Sovon

16 / 38

Grote Lijster 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	X	X	X		1-9	10+			1	20-2 t/m 25-5	500

0 0.1 0.2 km



Sovon

17 / 38

Heggenmus 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X		1-12	13+			1	5-3 t/m 5-7	200

0 0.1 0.2 km



Sovon

18 / 38

Holenduif 5 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	X	X	X						1	25-2 t/m 25-7	300

0 0.1 0.2 km



Sovon

19 / 38

Houtduif 3 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	X	X	X		1-12	13+			1	15-4 t/m 25-7	300

0 0.1 0.2 km



Sovon

20 / 38

Houtsnip 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:
2023

Telgebied:
56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
-	-	X	X					1	10-3 t/m 15-7	1000	
X	X	-	-					1	25-4 t/m 15-7	1000	

0 0.1 0.2 km



Sovon

21 / 38

Koolmees 32 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X		1-9	10-13	14+		1	10-3 t/m 25-6	300

0 0.1 0.2 km





Sovon

22 / 38

Kuifmees 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
X	X	X	X		1-12	13+			1	25-2 t/m 10-6	300

0 0.1 0.2 km



Sovon

23 / 38

Merel 10 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X		1-15	16+			1	5-3 v/m 10-7	200

0 0.1 0.2 km



Sovon

24 / 38

Middelste Bonte Specht 3 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X					1	15-2 t/m 15-6	500	
X	.	.	.					2	25-3 t/m 1-6	500	

0 0.1 0.2 km



Sovon

25 / 38

Pimpelmees 16 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X		1-12	13+			1	10-3 t/m 30-6	300



Sovon

26 / 38

Roodborst 18 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X		1-9	10-13	14+		1	20-4 t/m 25-6	200

0 0.1 0.2 km




Sovon

27 / 38

Spreeuw 6 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		datumgrens	fusieafstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen			datumg.
.	X	X	X					2	1	25-3 t/m 25-5	100

0 0.1 0.2 km



Sovon

28 / 38

Staartmees 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	X	X	X						1	25-2 t/m 25-5	500

0 0.1 0.2 km




Sovon

29 / 38

Tjiftjaf 10 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	.	X	X	JA	1-6	7-10	11+		1	1-4 v/m 15-7	200

0 0.1 0.2 km



Sovon

30 / 38

Tuinfluitier 3 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X	JA	1-6	7-10	11+		1	25-4 t/m 15-7	200

0 0.1 0.2 km



Sovon

31 / 38

Vink 7 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	datumgrens		
.	.	X	X		1-9	10-16	17+	1	10-4 t/m 15-7	200

0 0.1 0.2 km





Sovon

32 / 38

Vuurgoudhaan 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X	JA	1-9	10-16	17+		1	15-4 t/m 25-6	200

0 0.1 0.2 km




Sovon

33 / 38

Wilde Eend 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
man	X	X	X					2	1	25-3 t/m 10-5	750

0 0.1 0.2 km



Sovon

34 / 38

Winterkoning 14 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X		1-6	7-9	10+		1	25-1 t/m 15-7	200

0 0.1 0.2 km





Sovon

35 / 38

Zanglijster 10 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X		1-12	13+			1	15-4 t/m 25-6	300

0 0.1 0.2 km



Sovon

36 / 38

Zwarte Kraai 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	X	X	X						2	25-2 t/m 25-6	500

0 0.1 0.2 km



Sovon

37 / 38

Zwartkop 7 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Adult in broedbiotoop
-  Paar in broedbiotoop
-  Territoriumindicerend
-  Nestindicerend
-  Nestvondst
-  niet gebruikt

Periode:

2023

Telgebied:

56211 Landgoed Philips

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X	JA	1-6	7-10	11+		1	10-4 t/m 15-7	200

0 0.1 0.2 km



Sovon

38 / 38