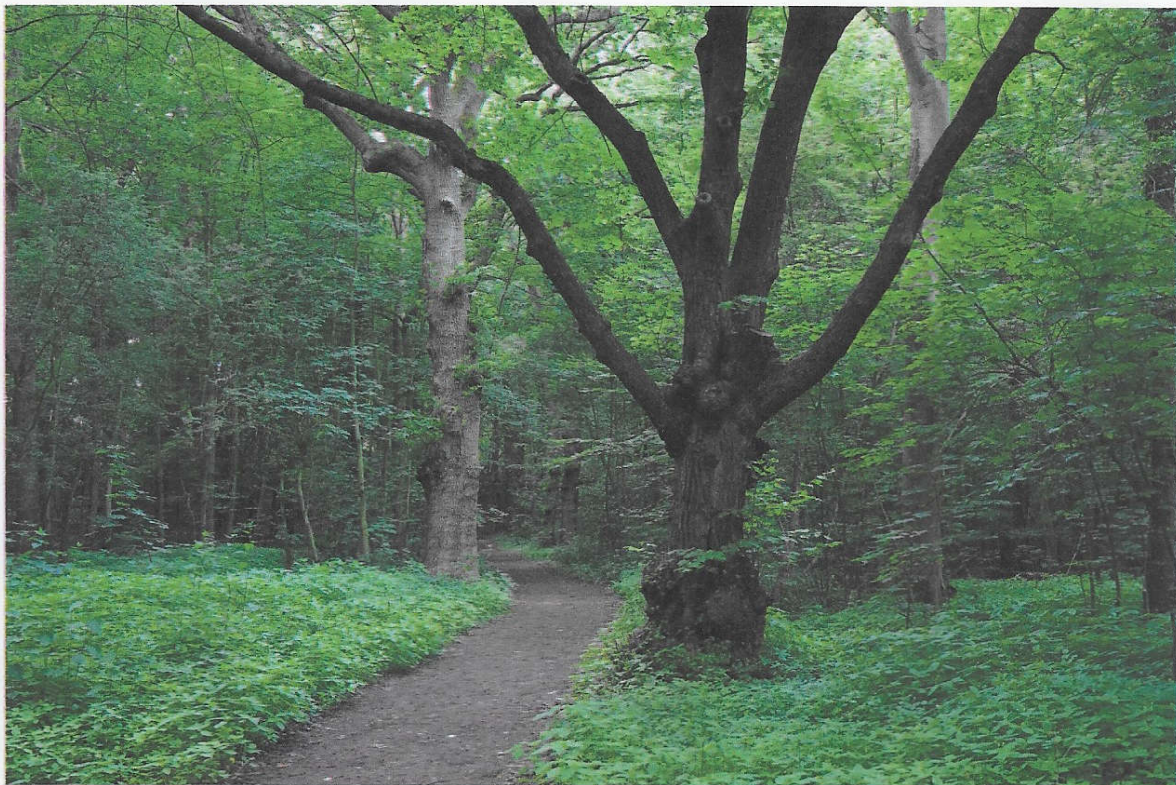


KNNV afdeling Voorne



Vogelwerkgroep

Mededeling 289



Broedvogel inventarisatie 2019

Mildenburg

Zuid-Hollands Landschap

SOVON-telgebied 4833

Auteur	Karel Adriaanse
Publicatiedatum	14-08-2019

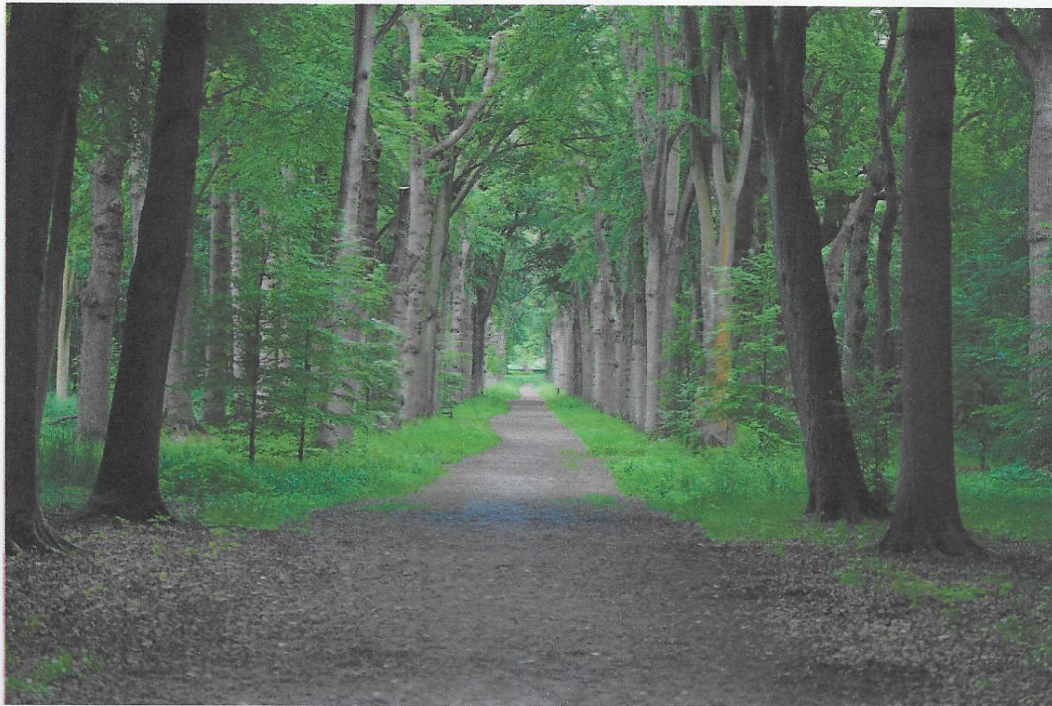
Inleiding

Het doel van de inventarisatie is het vaststellen van het aantal territoria van broedvogels in het Mildenburg. Op verzoek van het Zuid-Hollands Landschap is de inventarisatie uitgevoerd door Peter Vermaas en Karel Adriaanse, beide lid van de Vogelwerkgroep van het KNNV, afdeling Voorne. Jan Alewijn Dijkhuizen (ZHL) heeft aan een avondtelling deelgenomen en gebruik gemaakt van een nachtcamera. Arie Nobel (overbuurman van Karel) heeft een keer als gast meegelopen.

Beschrijving van het telgebied

Het huidige Mildenburg heeft een oppervlak van ca 40 ha en bevindt zich tussen de Zeeweg, de Zwartelaan en de Boulevard in de gemeente Oostvoorne. Het terrein wordt door het ZHL beheerd en is opengesteld voor het publiek. Het gebied is bosrijk met o.a. een manteling van oude beuken en een laan van beuken en eiken uit de 19^e eeuw. Een deel van het particuliere terrein 't Reigernest is overgegaan in het Mildenburg en bevat een open zanderig terrein en een deel met grove dennen.

Voor een plattegrond zie de stippenkaarten.



Werkwijze

De monitoring en het uitwerken van de veldwaarnemingen zijn uitgevoerd volgens de Handleiding SOVON Broedvogelonderzoek uitgave 2017. De waarnemingen zijn met Autoclustering van SOVON onder telgebied 4833 ingevoerd.

Het telgebied is 11 keer bezocht, waarvan 8 keer rond zonsopkomst en 3 keer rond zonsondergang. Om het gehele gebied te bestrijken was ongeveer 3 uur nodig. Er is vanaf wandel- en wildpaden geteld. De eerste avondtelling is samen met Jan Alewijn Dijkhuizen (= ZHL) in het donker uitgevoerd. Met een nachtcamera werden 2 bosuilen, enkele roodborsten en bosmuizen waargenomen. Bij de overige tellingen zijn de vogels visueel en/of op zang waargenomen.

De bezoekdata en de weersomstandigheden staan vermeld op blad 3.

Resultaten en conclusie

Tijdens de bezoeken zijn totaal 41 soorten waargenomen. Op blad 4 staat het overzicht van alle waarnemingen weergegeven.

In het Mildenburg hadden **31 soorten** een territorium. Alleen de soorten die binnen de gestelde SOVON-normen van broedvogel vallen zijn opgenomen als broedvogel. De territoria zijn weergegeven in het overzicht op blad 5 en op de bijgevoegde 31 stippenkaarten van SOVON.

In de periode 1984-1988 is het terrein geteld en zijn de resultaten in Mededeling 77 verwerkt. Destijds werd een andere telmethode gehanteerd en zijn het Mildenburg en gehele 't Reigernest gezamenlijk geteld. In 2001-2002 (Mededeling 117) is het Mildenburg samen met het gehele 't Reigernest volgens de SOVON handleiding geteld. In 2007 (Mededeling 170) is dat alleen in het Mildenburg uitgevoerd.

De resultaten uit het verleden en van 2019 zijn niet zomaar te vergelijken. In het overzicht op bijlage 5 heb ik , waar mogelijk , de aantallen van de vorige tellingen aangepast naar het oppervlak van het huidige Mildenburg.

Ten opzichte van de periode 1984-1988 en 2001-2002 is de rijkdom van soorten en aantallen per soort **ernstig** afgenomen. Er werd destijds melding gemaakt van Gekraagde Roodstaart, Grauwe Vliegenvanger, Koekoek, Nachtegaal, Wielewaal, Zomertortel, etc.

Ten opzichte van de telling uit 2007 is er sprake van een behoorlijke **stijging** van de soorten en aantallen.

Nieuwe soorten zijn de Boomleeuwerik en de Bosuil.

Highlights in 2019 waren een paartje Appelvink en Boomleeuwerik, twee Bosuilen, Fluiters, Grauwe Vliegenvanger, horst van Havik en de vele Boomklevers, Boomkruipers, Grote Bonte Spechten en tot slot de 82 territoria van Roodborsten.

Naast vogels zijn er bosmuizen, eekhoorns, hazen en reeën waargenomen.

Overzicht van bezoekdata

Locatie **Mildenburg**
ZHL-nummer **BVK XII**
SOVON-nummer **4833**
Jaar **2019**

telling	datum	begintijd	eindtijd	temperatuur in graden Celsius	bewolking	wind	aantal soorten
1	do 14-02-2019	19:30	21:45	5	onbewolkt	geen	1
2	zo 24-02-2019	07:15	09:55	2	onbewolkt	geen	26
3	vr 08-03-2019	07:00	09:45	6	half bewolkt	NW-4	28
4	wo 20-03-2019	06:15	09:00	6	bewolkt	W-2	28
5	ma 01-04-2019	06:40	09:30	4	onbewolkt	O-2	27
6	vr 12-04-2019	06:30	09:50	P. Vermaas			21
7	wo 24-04-2019	05:45	08:45	12	onbewolkt	O-2	27
8	vr 03-05-2019	19:00	21:30	10	bewolkt	NW-3	22
9	wo 15-05-2019	05:15	08:15	6	onbewolkt	geen	25
10	vr 24-05-2019	04:50	07:50	10	half bewolkt	W-3	24
11	wo 12-06-2019	18:30	20:00	12	bewolkt	geen	2

Overzicht waarnemingen van vogelsoort per telling

Locatie Mildenburg
 ZHL-nummer BVK XII
 SOVON-nummer 4833
 Jaar 2019

Soort	Sovon code	Datum										
		14-feb.	24-feb.	8-mrt.	20-mrt.	1-apr.	12-apr.	24-apr.	3-mei	15-mei	24-mei	12-jun.
Appelvink	AV					1						
Blaauwe Reiger	BIR			1		1						
Boomklever	BKI		11	10	9	10	11	3	4	4	5	
Boomkruiper	BKr		15	15	16	17	6	16	8	13	20	
Boomleeuwerik	BL		1		1	1	1		1	1	1	
Bosuil	BU	2	1								1	
Braamsluiper	BS							1				
Buizerd	Bui		1	1	1	1		1		2		
Ekster	E			1		2		1				
Fazant	Fa							1				
Fitis	F						2	4	1	2	2	
Fluiter	FI								2	2	2	
Gaai	Gaai		2	3	4	2	5					
Goudhaan	GH		1	1	1			2				
Goudvink	GV			1								
Grauwe Vliegenvanger	GVI											1
Groene Specht	GS		1	1	1	1		1	1	1	1	
Groenling	G			1	1							
Grote Bonte Specht	GBS		17	13	16	16	10	12	13	11	12	
Havik	Ha		1	1	1	1	1	1				1
Heggenmus	HM		3	3	4	4	1	3	1	1	2	
Holenduif	Hol		3	4	4	3	2	4		2	2	
Houtduif	HD		8	9	5	5	5	10	3	8	6	
Kauw	Ka		1	3	3	3		1	1	1	2	
Keep	Keep		1		1							
Koolmees	K		28	31	34	40	40	37	14	21	18	
Koperwiek	KoW				1							
Meerkoet	MK			1	1	1	1					
Merel	M		23	27	29	29	27	28	28	32	42	
Pimpelmees	P		25	16	22	27	10	26	2	8	2	
Roodborst	R		43	51	57	64	21	56	80	60	74	
Spreeuw	S				1							
Staartmees	SM		1	1					1	1	1	
Tijftjaf	Tj			1	8	21	14	17	10	11	10	
Tuinfluiter	T							1	1	1		
Vink	V		19	31	20	8	20	15	13	12	16	
Vuurgoudhaan	VGH		1									
Wilde Eend	WE		3	3	6	3		2	3	3	1	
Winterkoning	W		9	24	37	36	33	29	15	29	29	
Zanglijster	Z		13	14	13	11	9	14	12	19	21	
Zwarte Kraai	ZKr		1	2	2	1	6	1		1	2	
Zwartkop	ZK					4	5	20	22	18	29	
Totaal	41	1	26	28	28	27	21	27	22	25	24	2

Overzicht van territoria van broedvogels

Locatie **Mildenburg** ZHL-nummer **BVK XII**
 Jaar **2019** SOVON-nummer **4833**

Soort	Sovon code	KNNV mededeling 289 uit 2019	KNNV mededeling 170 uit 2007	KNNV mededeling 117 uit 2001-2002			KNNV mededeling 77 uit 1984-1988		
		Mildenburg en deel van 't Reigersnest	Mildenburg	Mildenburg	t Reigersnest aangepast oppervlak naar 2019	Mildenburg en Reigersnest (oppervlak 2019)	Mildenburg	t Reigersnest	Mildenburg en Reigersnest
		Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal
Appelvink	AV	1		1		1			
Boerenzwaluw	BZ							1	1
Boomklever	BKl	12	7	4	3	7			
Boomkruiper	BKr	22	5	20	9	29	15	10	25
Boomleeuwerik	BL	1							
Boompleper	BP						1	1	2
Boomvalk	BV							1	1
Bosuil	BU	2							
Braamsluiper	BS			1	2	3	1	3	4
Buizerd	Bui	1		1		1			
Ekster	E			3		3	2	2	4
Fazant	Fa			2	5	7	4	12	16
Fitis	F	4	1	2	7	9	28	38	66
Fluiter	Fl	2		1		1	5	2	7
Gaai	Gaai	2	1	4	3	7	7	4	11
Gekraagde Roodstaart	GR						2	2	4
Glanskop	Gla							1	1
Goudhaan	GH	2		1		1			
Goudvink	GV			1	1	2	4	3	7
Grasmus	GM				3	3	1	1	2
Grauwe Vliegenvanger	GVI	1		2	2	4	15	6	21
Groene Specht	GS	1		2	2	4	3	2	5
Groening	G			1		1	5	4	9
Grote Bonte Specht	GBS	16	9	9	6	15	11	6	17
Grote Lijster	GL						1	1	2
Havik	Ha	1							
Heggenmus	HM	8	3	3	6	9	9	15	24
Holenduif	Hol	5	4	11	4	15	9	8	17
Houtduif	HD	12	5	30	11	41	33	24	57
Houtsnip	HS			1	1	2	1		1
Huisemus	H				2	2	4	6	10
Kauw	Ka	3		10	11	21	29	19	48
Kneu	Kn			1		1	2	2	4
Koekoek	Koe						3	3	6
Koolmees	K	44	13	31	20	51	51	23	74
Matkop	Mat				2	2	3	4	7
Meerkoet	MK		1						
Merel	M	43	13	34	15	49	77	43	120
Nachtegaal	N						3	2	5
Pimpelmees	P	30	9	24	12	36	48	26	74
Putter	Pu			1		1	1	1	2
Ransuil	RU							1	1
Ringmus	RM							3	3
Roodborst	R	82	4	50	25	75	47	35	82
Sperwer	Sp			1		1			
Spotvogel	SV				1	1	1		1
Spreeuw	S			2		2	39	23	62
Sprinkhaanzanger	SZ				1	1	1		1
Staatmees	SM	2		3	3	6	4	2	6
Tijftaf	TJ	18	7	23	16	39	24	18	42
Turkse Tortel	TT		1				9	16	25
Tuinfluiter	T	1		2	1	3	9	4	13
Vink	V	19	4	13	9	22	12	7	19
Waterhoen	WH				1	1		1	1
Wielewaal	We			1		1	3	1	4
Wilde Eend	WE	3		1	2	3	1	2	3
Winterkoning	W	43	15	28	25	53	61	24	85
Zanglijster	Z	23	1	19	8	27	16	10	26
Zomertortel	ZoT			1	1	2	9	5	14
Zwarte Kraai	ZKr	2		2	1	3		1	1
Zwarte Mees	ZM				1	1			
Zwartkop	ZK	29	7	22	17	39	23	13	36
Totaal aantal soorten		31	19	40	36	47	45	49	52

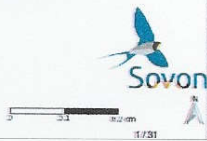
Opmerking : KNNV -77 > telmethode wijkt af > 1x/week van maart t/m begin juli > 3x geteld is geldige waarneming. Koekoek, fazant en houtsnip 1x geteld is geldige waarneming.
 KNNV -117 > SOVON BMP methode > aantallen 't Reigersnest aangepast naar terreinoppervlak in 2019
 KNNV -170 > SOVON BMP methode > alleen Mildenburg, 't Reigersnest is niet geteld

Appelvink 1 territorium

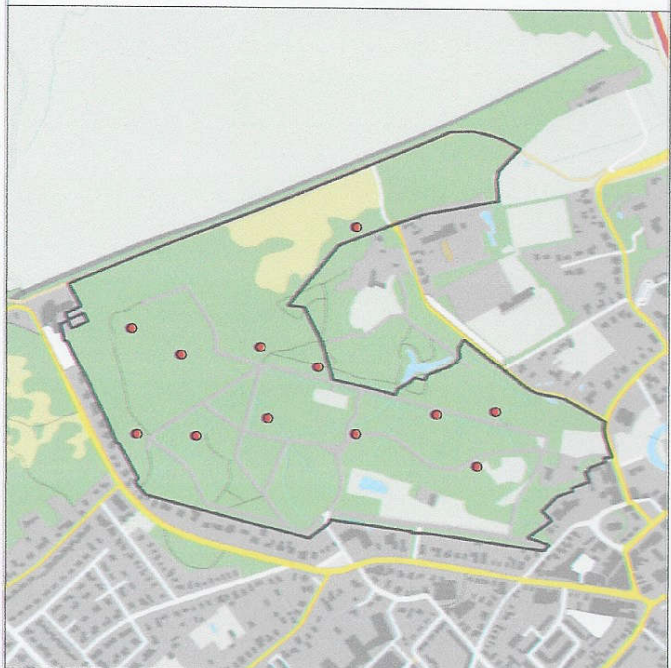


Legenda:
 Telgebied
 Geldig territorium

Periode:
 2019
 Telgebied:
 4833 Mildenburg BVK XII

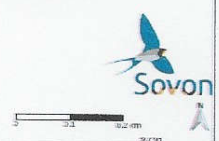


Boomklever 12 territoria



Legenda:
 Telgebied
 Geldig territorium

Periode:
 2019
 Telgebied:
 4833 Mildenburg BVK XII



Boomkruiper 22 territoria

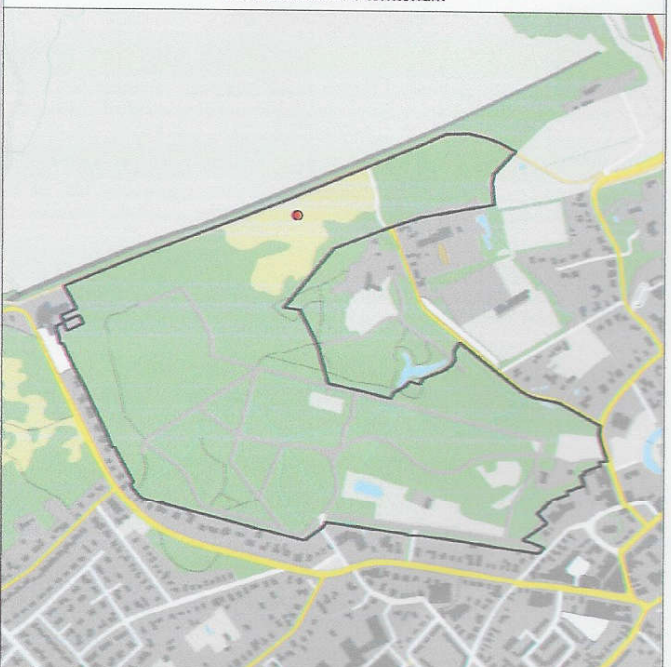


Legenda:
 Telgebied
 Geldig territorium

Periode:
 2019
 Telgebied:
 4833 Mildenburg BVK XII



Boomleeuwerik 1 territorium



Legenda:
 Telgebied
 Geldig territorium

Periode:
 2019
 Telgebied:
 4833 Mildenburg BVK XII



Bosuil 2 territoria



Legenda:
Telgebied
Geldig territorium

Periode:
2019
Telgebied:
4833 Mildenburg BVK XII



5/31

Buizerd 1 territorium



Legenda:
Telgebied
Geldig territorium

Periode:
2019
Telgebied:
4833 Mildenburg BVK XII



6/31

Fitis 4 territoria



Legenda:
Telgebied
Geldig territorium

Periode:
2019
Telgebied:
4833 Mildenburg BVK XII



7/31

Fluiter 2 territoria



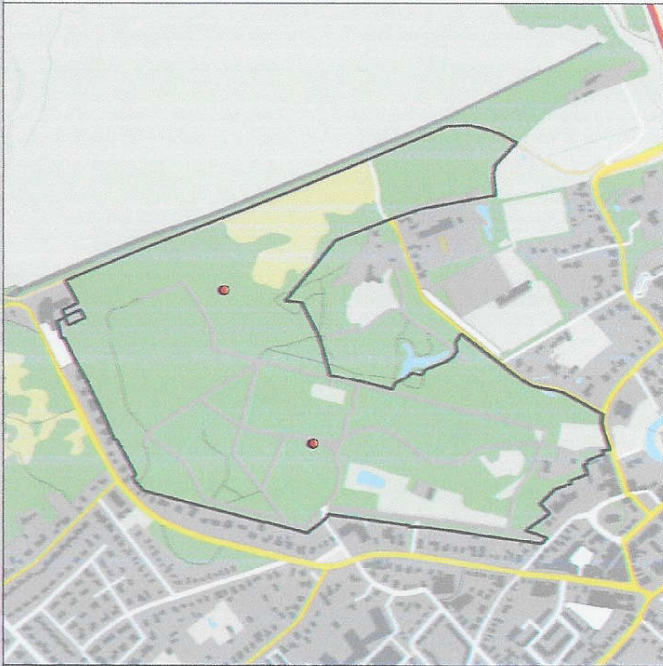
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium

Periode:
2019
Telgebied:
4833 Mildenburg BVK XII



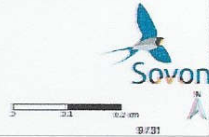
8/31

Gaai 2 territoria



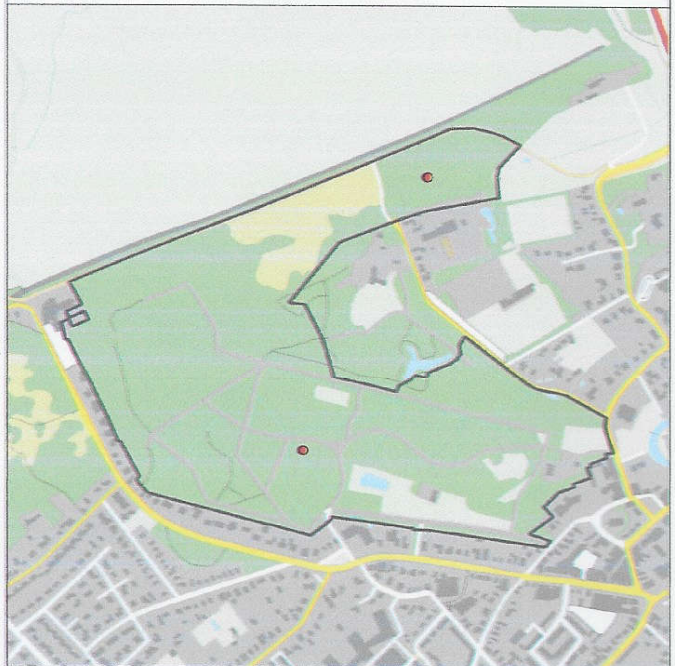
Legenda:
 Telgebied
 Geldig territorium

Periode:
 2019
 Telgebied:
 4833 Mildenburg BVK XII



9/31

Goudhaan 2 territoria



Legenda:
 Telgebied
 Geldig territorium

Periode:
 2019
 Telgebied:
 4833 Mildenburg BVK XII



16/31

Grauwe Vliegenvanger 1 territorium



Legenda:
 Telgebied
 Geldig territorium

Periode:
 2019
 Telgebied:
 4833 Mildenburg BVK XII



11/31

Groene Specht 1 territorium



Legenda:
 Telgebied
 Geldig territorium

Periode:
 2019
 Telgebied:
 4833 Mildenburg BVK XII



12/31

Grote Bonte Specht 16 territoria



Legenda:
Telgebied
Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
4833 Mildenburg BVK XII



0 0,1 0,2 km

13/31

Havik 1 territorium



Legenda:
Telgebied
Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
4833 Mildenburg BVK XII



0 0,1 0,2 km

14/31

Heggenmus 8 territoria



Legenda:
Telgebied
Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
4833 Mildenburg BVK XII



0 0,1 0,2 km

15/31

Holenduif 5 territoria



Legenda:
Telgebied
Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
4833 Mildenburg BVK XII



0 0,1 0,2 km

16/31

Houtduif 12 territoria



Legenda:
Telgebied
Geldig territorium

Periode:
2019
Telgebied:
4833 Mildenburg BVK XII



Kauw 3 territoria



Legenda:
Telgebied
Geldig territorium

Periode:
2019
Telgebied:
4833 Mildenburg BVK XII



Koolmees 44 territoria

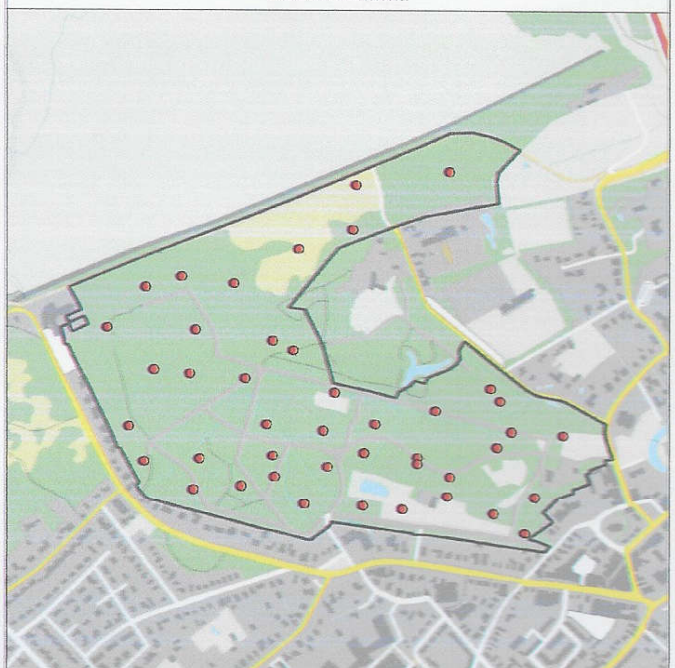


Legenda:
Telgebied
Geldig territorium

Periode:
2019
Telgebied:
4833 Mildenburg BVK XII



Merel 43 territoria

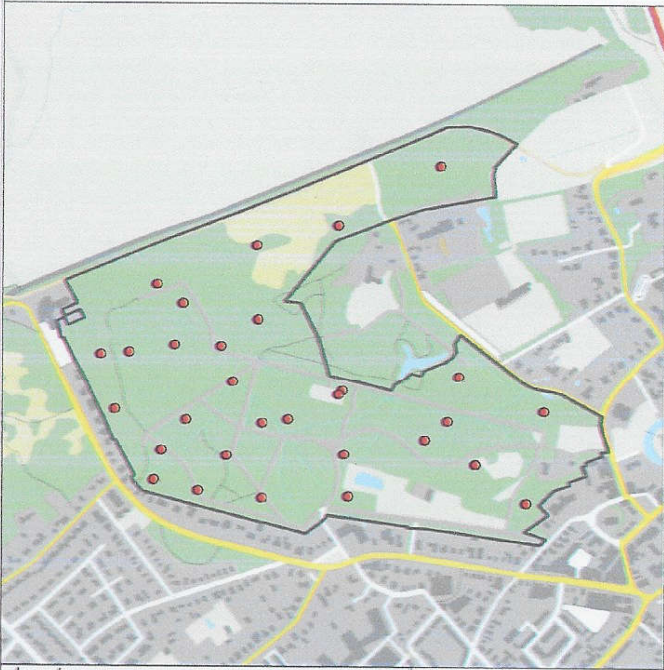


Legenda:
Telgebied
Geldig territorium

Periode:
2019
Telgebied:
4833 Mildenburg BVK XII



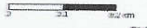
Pimpelmees 30 territoria



Legenda:
 Telgebied
 Geldig territorium

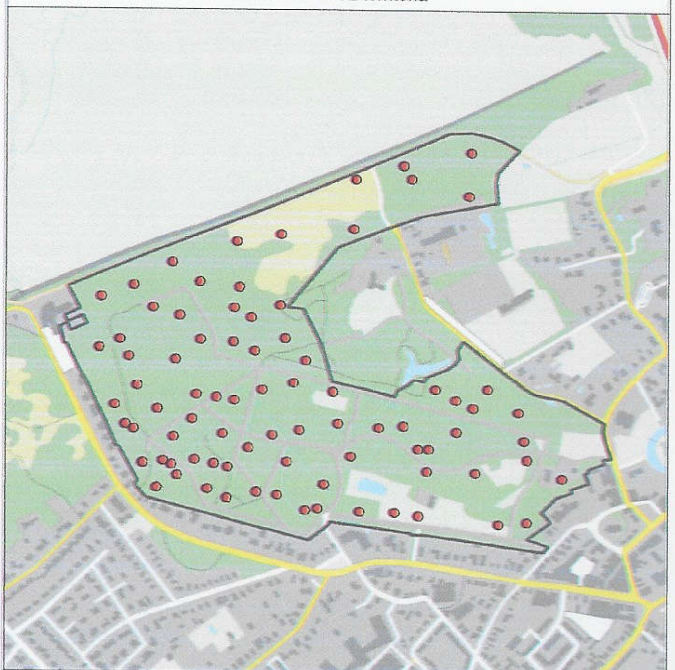
Periode:
2019

Telgebied:
4833 Mildenburg BVK XII



21/31

Roodborst 82 territoria



Legenda:
 Telgebied
 Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
4833 Mildenburg BVK XII



22/31

Startmees 2 territoria



Legenda:
 Telgebied
 Geldig territorium

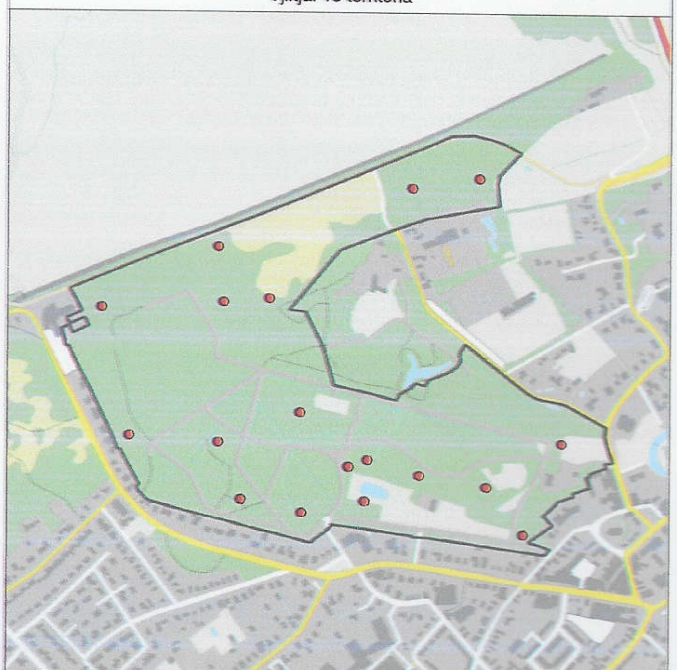
Periode:
2019

Telgebied:
4833 Mildenburg BVK XII



23/31

Tjiftjaf 18 territoria



Legenda:
 Telgebied
 Geldig territorium

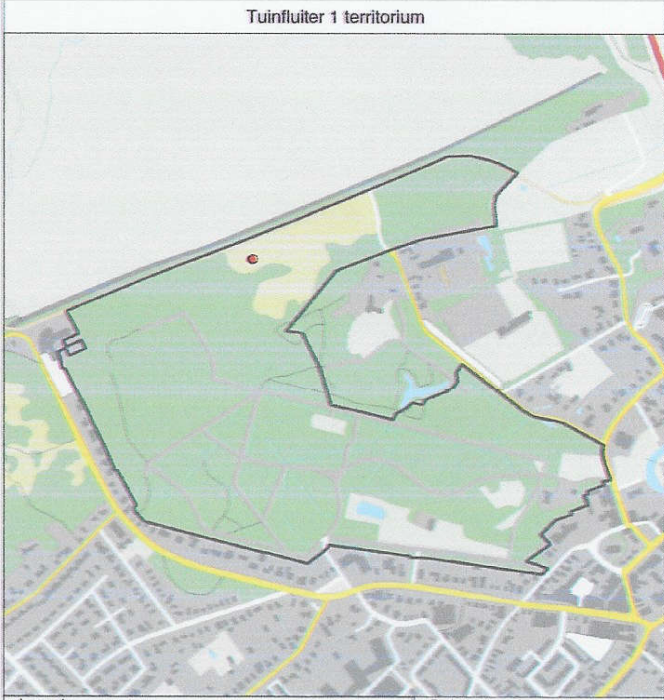
Periode:
2019

Telgebied:
4833 Mildenburg BVK XII



24/31

Tuinfluitier 1 territorium

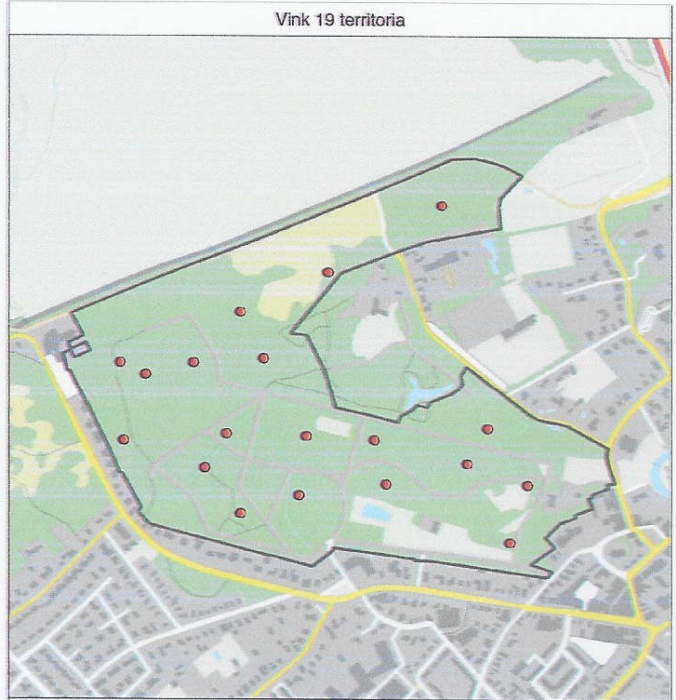


Legenda:
 Telgeblad
 Geldig territorium

Periode:
 2019
 Telgebied:
 4833 Mildenburg BVK XII



Vink 19 territoria

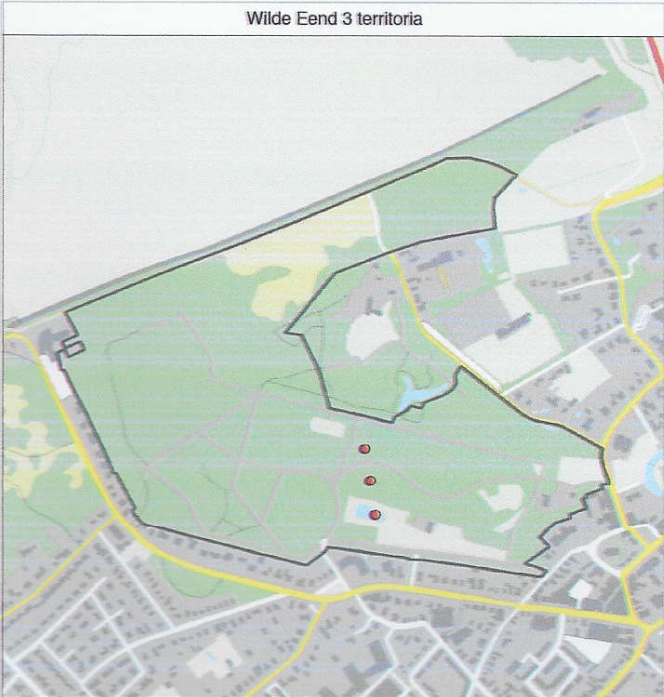


Legenda:
 Telgeblad
 Geldig territorium

Periode:
 2019
 Telgebied:
 4833 Mildenburg BVK XII



Wilde Eend 3 territoria

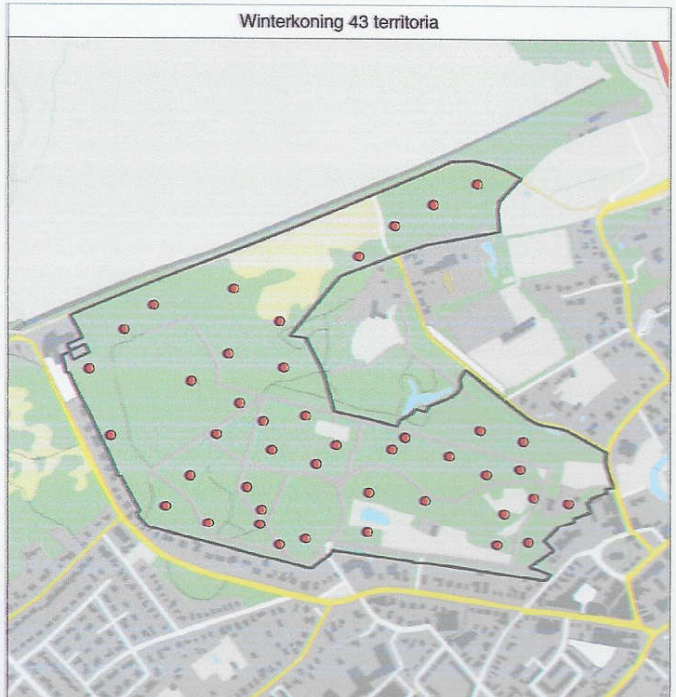


Legenda:
 Telgebied
 Geldig territorium

Periode:
 2019
 Telgebied:
 4833 Mildenburg BVK XII



Winterkoning 43 territoria

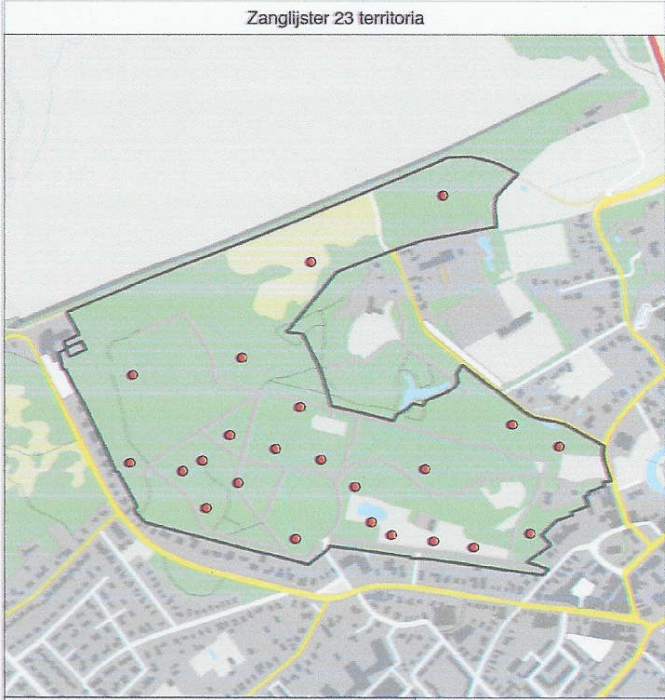


Legenda:
 Telgebied
 Geldig territorium

Periode:
 2019
 Telgebied:
 4833 Mildenburg BVK XII



Zanglijster 23 territoria

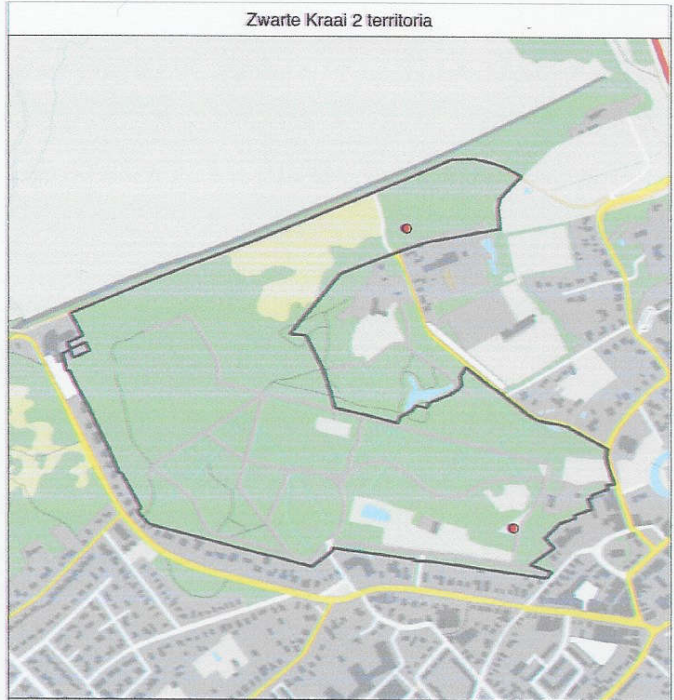


Legenda:
Telgebied
Geldig territorium

Periode:
2019
Telgebied:
4833 Mildenburg BVK XII



Zwarte Kraai 2 territoria

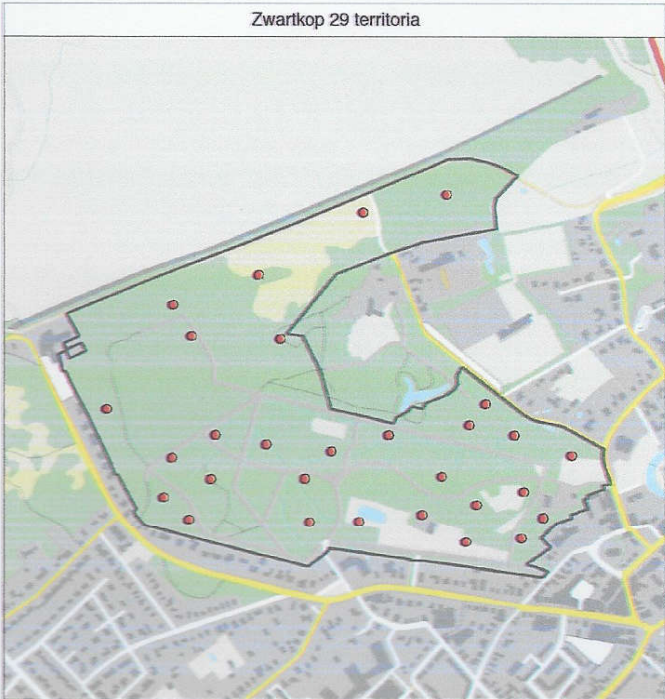


Legenda:
Telgebied
Geldig territorium

Periode:
2019
Telgebied:
4833 Mildenburg BVK XII



Zwartkop 29 territoria



Legenda:
Telgebied
Geldig territorium

Periode:
2019
Telgebied:
4833 Mildenburg BVK XII

