

Verslag Broedvogelinventarisatie De Meuwel 2019



Leo Ballering
Arend Vermaat



Samenvatting

In het voorjaar van 2019 hebben drie leden van de Vogelwacht Uden e.o. het gebied De Meuwel (57,9 Ha) in de gemeente Bernheze geïnventariseerd op broedvogels, ook zijn tijdens de bezoeken de zoogdieren geteld. Dit gebied is ook in 2012 geïnventariseerd zodat we goed de ontwikkeling in dit gebied kunnen volgen

In het totaal zijn er 10 tellingen gedaan, precies de aanbevolen hoeveelheid bezoeken. In totaal is er 25 uur en 21 minuten besteed aan het inventariseren 22:52 uur (8 tellingen) overdag en 2:29 uur (2 tellingen) in de nacht.

In het totaal zijn er 2012 waarnemingen gedaan van vogelsoorten in hun broedbiotoop, verdeeld over 66 soorten. Van de 66 waargenomen soorten zijn er negen die op de Rode lijst der Nederlandse broedvogels uit 2017 staan. Zes daarvan hadden ook daadwerkelijk een broedterritorium, zes daarvan namen in dichtheid toe, ten opzichte van de inventarisatie in 2012 in hetzelfde gebied. Twee soorten namen in dichtheid af.

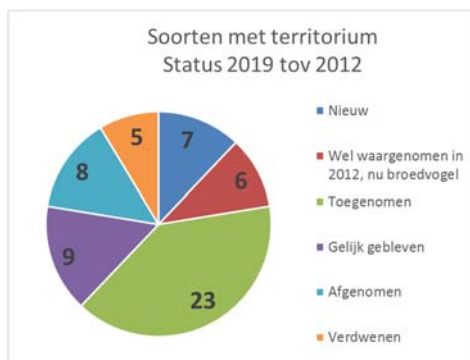
In totaal zijn 459 territoria gedefinieerd van 53 soorten, dat is gemiddeld 793 territoria per 100 Ha. Van dertien waargenomen soorten kon geen territorium gedefinieerd worden. In de appendix (Tabel 15) staan alle soorten met bijbehorende dichtheden.

In 2012 is dit gebied ook geïnventariseerd en toen werden er ook tien bezoeken gebracht in ongeveer 37 uur. Toen werden er 920 waarnemingen gedaan van 69 soorten waarvan 23 zonder territorium, in totaal werden er voor die 46 soorten met een territorium, 198 territoria gedefinieerd.

In 2019 werden 66 soorten gezien waarvan 13 zonder territorium. Van de 53 soorten met een territorium (toename van 15,2%) zijn er 459 territoria gedefinieerd (toename van 232%).

Als we de resultaten van deze inventarisatie vergelijken met de resultaten van de inventarisatie van 2012 in precies hetzelfde gebied, dan zijn dit de grote lijnen:

	Status in 2019	
Soorten met territorium	Nieuw	7
	Wel waargenomen in 2012, nu broedvogel	6
	Toegenomen	23
	Gelijk gebleven	9
	Afgenomen	8
	Verdwenen	5



Sinds 2012 zijn er dertien nieuwe broedvogelsoorten (dus met een territorium) bijgekomen. Daarnaast zijn tijdens deze inventarisatie de Mandarijneend, Smient, Kwartel, Sperwer, Wulp en Boomvalk, in tegenstelling tot 2012, wel waargenomen maar het aantal en de aard van de waarnemingen was toen onvoldoende om een territorium toe te wijzen. Maar er zijn ook zeventien vogelsoorten verdwenen. Hiervan zijn het Waterhoen, Kievit, Turkse Tortel, Koekoek en Grote Lijster en Grauwe Vliegenvanger ook echt verdwenen als broedvogel, de rest is in 2012 alleen waargenomen maar het aantal of de aard van de waarnemingen was zodanig dat er geen territorium aan toegekend kon worden

Overzicht verschenen en verdwenen soorten sinds 2012

Verschenen Soorten	Verdwenen Soorten
Grote Canadese Gans	Grauwe Gans
Mandarijneend	Wintertaling
Smient	Kuifeend
Kwartel	Dodaars
Fazant	Grote Zilverreiger
Sperwer	Waterhoen
Wulp	Kievit
Zomertortel	Kokmeeuw
Bosuil	Turkse Tortel
Boomvalk	Koekoek
Ekster	Gierzwaluw
Zwarte Mees	Torenvalk
Matkop	Fluiter
Boerenzwaluw	Kramsvogel
Kleine Karekiet	Grote Lijster
Spotvogel	Grauwe Vliegenvanger
Huismus	Groenling
Witte Kwikstaart	
Goudvink	

De tellers van 2012 en 2019 waren verschillen en hoewel in 2012 precies dezelfde methode gebruikt is als in 2019 resulteert dit toch in grote verschillen. Dat is het duidelijkst te zien aan de tijd die aan het inventariseren besteed is; in beide gevallen werden 10 bezoeken gebracht maar werd er in 2012 37 uur geteld en in 2019 maar 25 uur. Maar het aantal waarnemingen in 2012 was juist minder (920 waarnemingen in 2012 tegenover 2012 waarnemingen in 2019). En dat heeft natuurlijk weer zijn consequenties voor het aantal territoria dat berekend kan worden. De stijging in het aantal waargenomen broedvogelsoorten en het aantal territoria kan dan ook niet helemaal en zondermeer toegewezen worden aan de toegenomen natuurkwaliteiten van het gebied.

Inhoudsopgave

Samenvatting.....	2
Introductie.....	7
Materiaal en Methoden	8
Telmethode en verwerking tot territoria	8
Tellers en Gebied	8
Resultaten	10
Tijdsbesteding.....	10
Waarnemingen	10
Soorten	10



	11
Territoria	11
Vergelijking met 2012	12
Discussie	16
Dankwoord	16
Appendix.....	17
Overzicht broedcodes.....	20
Territoriumkaarten per soort.....	21



Introductie

In het voorjaar van 2019 hebben drie leden van de Vogelwacht Uden e.o. het gebied De Meuwel in de gemeente Bernheze geïnventariseerd op broedvogels, ook zijn tijdens de bezoeken de zoogdieren geteld. Dit gebied is ook in 2012 geïnventariseerd zodat we goed de ontwikkeling in dit gebied kunnen volgen.

Het gebied wordt gekarakteriseerd door gemengd bos op een stuifzandrug. In het gebied ligt een grote visvijver, de Circel op de Topografische kaart (figuur 1). De Scouting van Nistelrode heeft hier aan de visvijver zijn clubgebouw en er zijn regelmatig Scoutingkampen in het gebied. Verder is er een groot grasveld waar vroeger het buitenzwembad van Nistelrode lag. Daar is alleen nog een gebouwtje van terug te vinden. Ten slotte is er nog een trimparcours in het gebied, met diverse trimtoestellen.

Materiaal en Methoden

Telmethode en verwerking tot territoria

In het telgebied zijn de waarnemingen met bijbehorende broedcode van alle vogels die daar hun potentiële broedbiotoop hebben door de waarnemers opgetekend tussen 26 februari en 27 juni 2019. Hiervoor werden de BMP-A (Algemene soorten) methode en telrichtlijnen¹ van Sovon Vogelonderzoek Nederland gevolgd met verwerking van de resultaten in het Autocluster programma² van Sovon.

In het kort: tellers doorkruisen hun hele telgebied tenminste 8x in de ochtend vanaf zonsopgang en 2x 's avonds voor de nachttactieve soorten als uilen, Houtsnippen en Nachtzwaluwen. Tussen elk bezoek moet minstens 10 dagen zitten, meestal wordt twee weken aangehouden.

Tijdens elk bezoek wordt op papier of via de Android App Avimap versie 3.6.5 van Sovon Vogelonderzoek Nederland³, waarnemingen van alle soorten die in dat gebied hun potentiële broedgebied hebben genoteerd met het daarbij behorende (broed)gedrag / broedcode zie pagina 20. Na elk bezoek worden de Avimap bestanden geüpload in de Avimap database van Sovon Vogelonderzoek Nederland of worden de waarnemingen op papier overgenomen via de computer direct in de Sovon database.

Na afloop van het seizoen worden alle tellingen en waarnemingen nog een keer door de teller(s) gecontroleerd en daarna nogmaals door de coördinatoren die de soorten verwijderen die niet in de regio broeden (bijvoorbeeld meeuwen en reigers). Waarnemingen van doortrekkende wintergasten, als Beflijster, die hier ook niet broeden blijven wel staan maar zullen geen broedterritorium opleveren.

De coördinatoren maken eerst per telgebied van de waarnemingen broedterritoria dmv het autocluster programma van Sovon Vogelonderzoek Nederland.

De uiteindelijke geclusterde resultaten worden daarna definitief naar Sovon Vogelonderzoek Nederland verzonden en verwerkt in dit verslag.

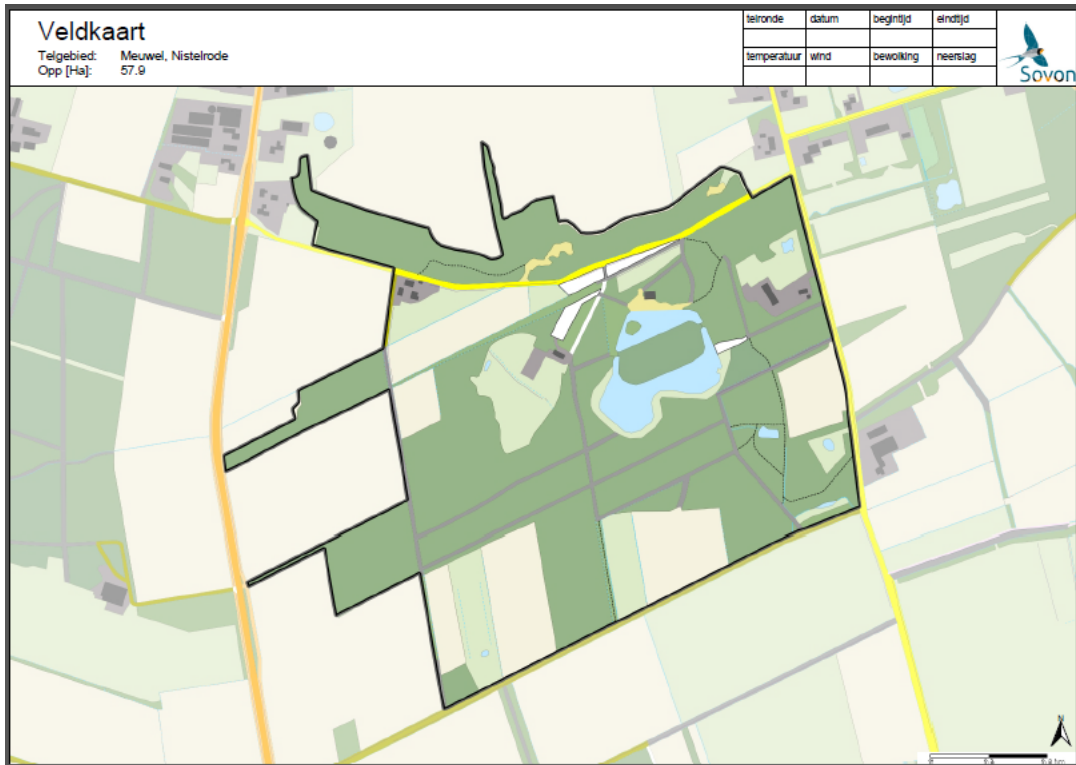
Tellers en Gebied

Het gebied van De Meuwel (Sovon BMP 5404) code ligt in grotendeels in kilometerhok 4536_53, ten zuiden van Nistelrode in de gemeente Bernheze en is 57,9 Ha groot. Het werd geïnventariseerd door Leo Ballering en Willem Ederveen met Arend Vermaat en Wolter Brongers als invaller.

¹ <https://www.sovon.nl/nl/handleiding-sovon-broedvogelonderzoek-2017>

² <https://www.sovon.nl/nl/autocluster-handleiding>

³ <https://www.sovon.nl/nl/avimap-handleiding>



Figuur 1 kaart van het gebied



Resultaten

Tijdsbesteding

In het totaal zijn er 10 tellingen, precies de aanbevolen hoeveelheid bezoeken. In totaal is er 25 uur en 21 minuten besteed aan het inventariseren (zie Tabel 1) 22:52 uur (8 tellingen) overdag en 02:29 uur (2 tellingen) in de nacht.

Tabel 1 Tellingen in 2019

#	Datum	Starttijd	Eindtijd	Duur	Teller	Bezoektype
1	16-feb-19	21:59	23:04	1:05	Leo	nacht
2	17-mrt-19	12:58	15:46	2:48	Leo	dag
3	30-mrt-19	6:16	9:09	2:53	Leo	zonop
4	13-apr-19	6:19	8:51	2:32	Arend	zonop
5	28-apr-19	6:12	9:25	3:13	Leo	zonop
6	12-mei-19	5:58	9:13	3:15	Leo	zonop
7	21-mei-19	21:06	22:30	1:24	Leo	avond
8	25-mei-19	5:30	8:28	2:58	Leo	zonop
9	14-jun-19	5:22	8:08	2:46	Leo	ochtend
10	27-jun-19	5:17	7:44	2:27	Leo	zonop
				Totaal	25:21	

Waarnemingen

In het totaal zijn er 2012 waarnemingen gedaan van vogelsoorten in hun broedbiotoop, verdeeld over 66 soorten.

Soorten

Van de 66 waargenomen soorten zijn er negen (14%) die op de Rode lijst der Nederlandse broedvogels⁴ uit 2017 staan, zie Tabel 2. Zes daarvan hadden ook daadwerkelijk een broedterritorium, zes daarvan namen in dichtheid toe, ten opzichte van de inventarisatie in 2012 in hetzelfde gebied. Een soort nam in dichtheid af.

Tabel 2: Rode lijstsoorten aangetroffen in tijdens de inventarisatie

Soort	# Waarnemingen	# territoria	#/100 Ha	Toename ↑ / afname ↓	Rode lijst status
Smient	2	0	0,0	---	GE
Zomertortel	1	1	1,7	↑	KW
Boomvalk	1	0	0,0	---	KW
Zwarte Mees	2	2	3,5	↑	GE
Matkop	1	1	1,7	↑	GE
Boerenzwaluw	4	1	1,7	↑	GE

⁴ van Kleunen A., Foppen R. & van Turnhout C. Basisrapport voor de Rode Lijst Vogels 2016 volgens Nederlandse en IUCN-criteria 2017 Sovon Rapportnummer 2017/34

Soort	# Waarnemingen	# territoria	#/100 Ha	Toename ↑ / afname ↓	Rode lijst status
Spotvogel	3	2	3,5	↑	GE
Grauwe Vliegenvanger	1	0	0,0	↓	GE
Huismus	2	1	1,7	↑	GE

VD: Verdwenen
KW: Kwetsbaar

BE: Bedreigd
GE: Gevoelig



Territoria

In totaal zijn 459 territoria gedefinieerd van 53 soorten, dat is gemiddeld 475 per kilometerhok. Van dertien waargenomen soorten kon geen territorium gedefinieerd worden. In de appendix (Tabel 11) staan alle soorten met bijbehorende dichtheden.

De top tien van de soorten met de grootste dichtheid ziet er als volgt uit (Tabel 3):

Tabel 3 Soorten met de grootste dichtheid aan territoria

Soort	# Territoria	Dichtheid (#/100 Ha)
Roodborst	45	77,7
Koolmees	39	67,4
Vink	38	65,6
Zwartkop	37	63,9
Houtduif	27	46,6
Tjiftjaf	27	46,6
Winterkoning	26	44,9
Merel	22	38,0
Spreeuw	21	36,3
Boomkruiper	15	25,9

Vergelijking met 2012

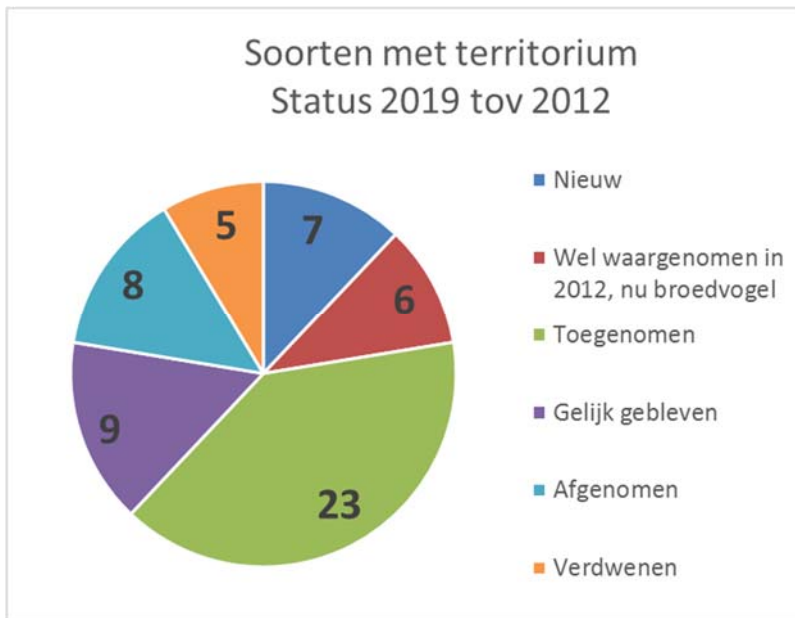
In 2012 is dit gebied ook geïnventreerd en toen werden er ook tien bezoeken gebracht 36 uur en 50 minuten (45% meer tijd dan de ~25 uur van dit jaar). Toen werden er 69 soorten waargenomen waarvan 23 zonder territorium, in totaal zijn er voor die 46 soorten met een territorium, 198 territoria gedefinieerd.

In 2019 werden 66 soorten gezien waarvan 13 zonder territorium. Van de 53 soorten met een territorium (+ 15%) zijn er 459 territoria gedefinieerd (+ 232%).

Als we de resultaten van deze inventarisatie vergelijken met de resultaten van de inventarisatie van 2012 in precies hetzelfde gebied, dan zijn dit de grote lijnen (Tabel 4):

Tabel 4 Overzicht verschuivingen ten opzichte van 2012

	Status in 2019	
Soorten met territorium	Nieuw	7
	Wel waargenomen in 2012, nu broedvogel	6
	Toegenomen	23
	Gelijk gebleven	9
	Afgenomen	8
	Verdwenen	5
Soorten zonder territorium	Waargenomen in beide jaren	6
	Wel waargenomen maar verdwenen als broedvogel	1
	Alleen waargenomen in 2012	11
	Alleen waargenomen in 2019	6



Sinds 2012 zijn er dertien nieuwe broedvogelsoorten (dus met een territorium) bijgekomen. Daarnaast zijn tijdens deze inventarisatie zijn de Mandarijneend, Smient, Kwartel, Sperwer, Wulp en Boomvalk in tegenstelling tot 2012 wel waargenomen maar het aantal en de aard van de waarnemingen was toen onvoldoende om een territorium toe te wijzen.

Tabel 5 Overzicht verschenen soorten sinds 2012

Verschenen Soorten	# Territoria 2019	Status
Grote Canadese Gans	1	Wel waargenomen in 2012, nu broedvogel
Mandarijneend	0	Alleen waargenomen in 2019
Smient	0	Alleen waargenomen in 2019
Kwartel	0	Alleen waargenomen in 2019
Fazant	2	Nieuw als broedvogel
Sperwer	0	Alleen waargenomen in 2019
Wulp	0	Alleen waargenomen in 2019
Zomertortel	1	Nieuw als broedvogel
Bosuil	2	Nieuw als broedvogel
Boomvalk	0	Alleen waargenomen in 2019
Ekster	1	Wel waargenomen in 2012, nu broedvogel
Zwarte Mees	2	Wel waargenomen in 2012, nu broedvogel
Matkop	1	Nieuw als broedvogel
Boerenzwaluw	1	Wel waargenomen in 2012, nu broedvogel
Kleine Karekiet	1	Nieuw als broedvogel
Spotvogel	2	Nieuw als broedvogel
Huismus	1	Wel waargenomen in 2012, nu broedvogel
Witte Kwikstaart	1	Wel waargenomen in 2012, nu broedvogel
Goudvink	2	Nieuw als broedvogel

Maar er zijn ook zeventien vogelsoorten verdwenen. Hiervan zijn het Waterhoen, Kievit, Turkse Tortel, Koekoek en Grote Lijster en Grauwe Vliegenvanger ook echt verdwenen als broedvogel, de rest is in 2012 alleen waargenomen maar het aantal of de aard van de waarnemingen was zodanig dat er geen territorium aan toegekend kon worden.

Tabel 6 Overzicht verdwenen soorten sinds 2012

Verdwenen soort	# Territoria 2012	Status
Grauwe Gans	0	Alleen waargenomen in 2012
Wintertaling	0	Alleen waargenomen in 2012
Kuifeend	0	Alleen waargenomen in 2012
Dodaars	0	Alleen waargenomen in 2012
Grote Zilverreiger	0	Alleen waargenomen in 2012
Waterhoen	2	Verdwenen als broedvogel
Kievit	1	Verdwenen als broedvogel
Kokmeeuw	0	Alleen waargenomen in 2012
Turkse Tortel	1	Verdwenen als broedvogel
Koekoek	1	Verdwenen als broedvogel
Gierzwaluw	0	Alleen waargenomen in 2012
Torenavalk	0	Alleen waargenomen in 2012
Fluiter	0	Alleen waargenomen in 2012
Kramsvogel	0	Alleen waargenomen in 2012
Grote Lijster	2	Verdwenen als broedvogel
Grauwe Vliegenvanger	1	Wel waargenomen maar verdwenen als broedvogel
Groenling	0	Alleen waargenomen in 2012

We kunnen de soorten die tijdens beide inventarisaties een of meerdere territoria hadden met elkaar vergelijken en beoordelen of ze in dichtheid zijn toegenomen (top 10, Tabel 7) of zijn afgenomen (top 8, Tabel 8). In de appendix (Tabel 11) staan de effecten voor alle soorten.

Tabel 7 Top tien soorten met de grootste vooruitgang in dichtheid

Soort	# Territoria	
	2019	2012
Spreeuw	21	1
Boomkruiper	15	1
Houtduif	27	4
Heggenmus	13	2
Zwarte Kraai	12	3
Koolmees	39	10
Roodborst	45	13
Zanglijster	13	4
Vink	38	12
Merel	22	7

Tabel 8 Top acht soorten met de grootste achteruitgang in dichtheid.

Soort	# Territoria	
	2019	2019
Kauw	1	3
Goudhaan	2	6
Wilde Eend	5	10
Kuifmees	1	2
Boomleeuwerik	1	2
Roodborsttapuit	1	2
Fitis	7	12
Geelgors	2	3

Soorten

- Zomertortel: werd 1x waargenomen (een aantal roepjes) op 25 mei 2019 in een atypisch biotoop (dennenbos op de zandrug), toen er later naar gezocht is, is deze niet meer aangetroffen, dus het moet op zijn hoogst een doortrekker geweest zijn
- Smient een groepje van negen smienten werd tijdens de ronde op 30 maart 2019 waargenomen op de grote vijver maar later ook in een heel klein vennetje in het NO van het gebied, beide keren vlogen ze direct op. Gezien de datum en het feit dat ze later ook niet meer gezien zijn moeten dit doortrekkers geweest zijn
- Mandarijneend, op dezelfde dag als de smienten werd in de grote vijver ook een paartje Mandarijneenden gezien, helaas voor de eerste en laatste keer.
- Bosuil, tijdens de eerste avondronde op 20 februari 2019 werden er twee roepende manntjes gehoord vanuit het gebied maar er was ook interactie met een roepend mannetje vanuit het gebied ten zuiden van het inventarisatie plot.
- Boomvalk werd op 14 juni 2019 maar 1x (jagend) waargenomen in het uiterste westen van het gebied. Waarschijnlijk heeft deze gebroed in het bos achter het zweefvliegveld
- Kleine karekiet en Bosrietzanger werden elk maar 1x waargenomen op 12 mei 2019, terwijl de Spotvogel op twee rondes gehoord is: 2 verschillende mannetjes op 25 mei en een daarvan op 14 juni

Tijdens de broedvogel inventarisatie zijn ook zoogdieren genoteerd, zie Tabel 9

Tabel 9 Zoogdierwaarneming in 2019

Soort	Waarnemingen
Konijn	7
Kat	2
Eekhoorn	3
Ree	9
Bosmuis	1
Haas	8
Totaal	30

Discussie

De tellers van 2012 en 2019 waren verschillen en hoewel in 2012 precies dezelfde methode gebruikt is als in 2019 resulteert dit toch in grote verschillen. Dat is het duidelijkst te zien aan de tijd die aan het inventariseren besteed is; in beide gevallen werden 10 bezoeken gebracht maar werd er in 2012 37 uur geteld en in 2019 maar 25 uur. Maar het aantal waarnemingen in 2012 was juist minder (920 waarnemingen in 2012 tegenover 2012 waarnemingen in 2019). En dat heeft natuurlijk weer zijn consequenties voor het aantal territoria dat berekend kan worden. De stijging in het aantal waargenomen broedvogelsoorten en het aantal territoria kan dan ook niet helemaal en zondermeer toegewezen worden aan de toegenomen natuurkwaliteiten van het gebied.

Tabel 10 Vergelijking van kerncijfers tussen inventarisaties van 2012 en 2019

	2012	2018	Vergelijking (%)
Uren	37	25	-33,5%
Aantal Tellingen	10	10	---
Soorten totaal	69	66	-4,3%
Broedvogelsoorten	46	53	+15,2%
Waarnemingen	920	2012	+ 218%
Territoria	802	934	+16,4%

We kunnen de uitgebreide analyses in het verslag over de verschillen tussen beide jaren proberen te duiden maar het is wel duidelijk dat de verschillen tussen de waarnemers in beide jaren zo grote invloed heeft op de resultaten dat dat geen zin heeft.

Dankwoord

Onze dank gaat uitnaar de tellers van de Vogelwacht Uden e.o. die deze inventarisatie als vrijwilliger gedaan hebben!

Leo Ballering, Oktober 2019

Appendix

Tabel 11 Overzicht territoria en dichtheden inventarisatie 2019 en veranderingen ten opzichte van 2012

	Soort	2019		2012		Index tov 2012	Status 2018	Rode lijst 2017
		Territoria	terr per 100Ha	Territoria	Terr per 100Ha			
1	Grote Canadese Gans	1	1,7	0	0,0		Wel waargenomen in 2012, nu broedvogel	
2	Grauwe Gans			0	0,0		Alleen waargenomen in 2012	
3	Nijlgans	1	1,7	1	1,7	100%	Gelijk gebleven	
4	Mandarijneend	0	0,0				Alleen waargenomen in 2019	
5	Smient	0	0,0				Alleen waargenomen in 2019	GE
6	Wilde Eend	5	8,6	10	17,3	50%	Afgenomen	
7	Soepeend	0	0,0	0	0,0		Waargenomen in beide jaren	
8	Wintertaling			0	0,0		Alleen waargenomen in 2012	
9	Kuifeend			0	0,0		Alleen waargenomen in 2012	
10	Dodaars			0	0,0		Alleen waargenomen in 2012	
11	Kwartel	0	0,0				Alleen waargenomen in 2019	
12	Fazant	2	3,5				Nieuw	
13	Blauwe Reiger	0	0,0	0	0,0		Waargenomen in beide jaren	
14	Grote Zilverreiger			0	0,0		Alleen waargenomen in 2012	
15	Aalscholver	0	0,0	0	0,0		Waargenomen in beide jaren	
16	Sperwer	0	0,0				Alleen waargenomen in 2019	
17	Havik	0	0,0	0	0,0		Waargenomen in beide jaren	
18	Buizerd	1	1,7	1	1,7	100%	Gelijk gebleven	
19	Waterhoen			2	3,5	0%	Verdwenen	
20	Meerkoet	1	1,7	1	1,7	100%	Gelijk gebleven	
21	Wulp	0	0,0				Alleen waargenomen in 2019	
22	Kievit			1	1,7	0%	Verdwenen	
23	Kokmeeuw			0	0,0		Alleen waargenomen in 2012	
24	Holenduif	6	10,4	4	6,9	150%	Toegenomen	

	Soort	2019		2012		Index tov 2012	Status 2018	Rode lijst 2017
		Territoria	terr per 100Ha	Territoria	Terr per 100Ha			
25	Houtduif	27	46,6	4	6,9	675%	Toegenomen	
26	Zomertortel	1	1,7				Nieuw	KW
27	Turkse Tortel			1	1,7	0%	Verdwenen	
28	Koekoek			1	1,7	0%	Verdwenen	
29	Gierzwaluw			0	0,0		Alleen waargenomen in 2012	
30	Bosuil	2	3,5				Nieuw	
31	Kleine Bonte Specht	1	1,7	1	1,7	100%	Gelijk gebleven	
32	Grote Bonte Specht	14	24,2	5	8,6	280%	Toegenomen	
33	Zwarte Specht	1	1,7	1	1,7	100%	Gelijk gebleven	
34	Groene Specht	1	1,7	1	1,7	100%	Gelijk gebleven	
35	Boomvalk	0	0,0				Alleen waargenomen in 2019	KW
36	Torenavalk			0	0,0		Alleen waargenomen in 2012	
37	Gaai	5	8,6	2	3,5	250%	Toegenomen	
38	Ekster	1	1,7	0	0,0		Wel waargenomen in 2012, nu broedvogel	
39	Kauw	1	1,7	3	5,2	33%	Afgenomen	
40	Zwarte Kraai	12	20,7	3	5,2	400%	Toegenomen	
41	Zwarte Mees	2	3,5	0	0,0		Wel waargenomen in 2012, nu broedvogel	GE
42	Kuifmees	1	1,7	2	3,5	50%	Afgenomen	
43	Matkop	1	1,7				Nieuw	GE
44	Pimpelmees	13	22,5	9	15,5	144%	Toegenomen	
45	Koolmees	39	67,4	10	17,3	390%	Toegenomen	
46	Boomleeuwerik	1	1,7	2	3,5	50%	Afgenomen	
47	Boerenzwaluw	1	1,7	0	0,0		Wel waargenomen in 2012, nu broedvogel	GE
48	Staartmees	3	5,2	1	1,7	300%	Toegenomen	
49	Fitis	7	12,1	12	20,7	58%	Afgenomen	
50	Tjiftjaf	27	46,6	16	27,6	169%	Toegenomen	

	Soort	2019		2012		Index tov 2012	Status 2018	Rode lijst 2017
		Territoria	terr per 100Ha	Territoria	Terr per 100Ha			
51	Fluiter			0	0,0		Alleen waargenomen in 2012	
52	Kleine Karekiet	1	1,7				Nieuw	
53	Bosrietzanger	1	1,7	1	1,7	100%	Gelijk gebleven	
54	Spotvogel	2	3,5				Nieuw	GE
55	Zwartkop	37	63,9	13	22,5	285%	Toegenomen	
56	Tuinfluiter	7	12,1	4	6,9	175%	Toegenomen	
57	Grasmus	8	13,8	4	6,9	200%	Toegenomen	
58	Goudhaan	2	3,5	6	10,4	33%	Afgenomen	
59	Winterkoning	26	44,9	12	20,7	217%	Toegenomen	
60	Boomklever	6	10,4	4	6,9	150%	Toegenomen	
61	Boomkruiper	15	25,9	1	1,7	1500%	Toegenomen	
62	Spreeuw	21	36,3	1	1,7	2100%	Toegenomen	
63	Merel	22	38,0	7	12,1	314%	Toegenomen	
64	Kramsvogel			0	0,0		Alleen waargenomen in 2012	
65	Zanglijster	13	22,5	4	6,9	325%	Toegenomen	
66	Grote Lijster			2	3,5	0%	Verdwenen	
67	Grauwe Vliegenvanger	0	0,0	1	1,7	0%	Wel waargenomen maar verdwenen als broedvogel	GE
68	Roodborst	45	77,7	13	22,5	346%	Toegenomen	
69	Bonte Vliegenvanger	1	1,7	1	1,7	100%	Gelijk gebleven	
70	Zwarte Roodstaart	0	0,0	0	0,0		Waargenomen in beide jaren	
71	Gekraagde Roodstaart	5	8,6	3	5,2	167%	Toegenomen	
72	Roodborsttapuit	1	1,7	2	3,5	50%	Afgenomen	
73	Huisemus	1	1,7	0	0,0		Wel waargenomen in 2012, nu broedvogel	GE
74	Heggenmus	13	22,5	2	3,5	650%	Toegenomen	
75	Witte Kwikstaart	1	1,7	0	0,0		Wel waargenomen in 2012, nu broedvogel	
76	Boompieper	10	17,3	7	12,1	143%	Toegenomen	

	Soort	2019		2012		Index tov 2012	Status 2018	Rode lijst 2017
		Territoria	terr per 100Ha	Territoria	Terr per 100Ha			
77	Vink	38	65,6	12	20,7	317%	Toegenomen	
78	Appelvink	1	1,7	1	1,7	100%	Gelijk gebleven	
79	Goudvink	2	3,5				Nieuw	
80	Groenling			0	0,0		Alleen waargenomen in 2012	
81	Putter	0	0,0	0	0,0		Waargenomen in beide jaren	
82	Geelgors	2	3,5	3	5,2	67%	Afgenomen	

Overzicht broedcodes

(Code 0) Niet-territoriumindicerende waarnemingen buiten geschikt broedbiotoop

Bijv, een groep Rotganzen, een Witgat in een sloot, maar ook: een groep Krakeenden eind maart op een kaal zandgat, Dit type waarnemingen hoeft niet genoteerd te worden, het zijn per definitie geen geldige waarnemingen, Wil je ze toch noteren, hanteer dan de code 0, Ze doen niet mee bij de interpretatie,

Code 1 Volwassen individu in mogelijk broedbiotoop

Geef tenminste bij Wilde Eend, Soepeend, Tafeleend, Kuifeend, Middelste Zaagbek, Fazant, Kievit, Kemphaan, Baardman en Huismus aan of het een mannetje dan wel vrouwtje betreft, Dit heeft bij deze soorten namelijk invloed op de bepaling van het aantal territoria,

Code 2 Zingend of baltsend individu in geschikt broedbiotoop

In bos, struweel, moeras en stedelijk gebied is dit veruit de meest gebruikte broedcode, met name voor zangvogels,

Code 3 Paar in geschikt broedbiotoop

Veel voorkomende code bij niet-zangvogels, Een baltsend paar krijgt code 5, Let op: een zingende vogel telt bij de clustering vaak zwaarder dan een paartje! Heb je de keuze tussen code 3 of code 2, noteer dan code 2,

Code 5 Baltsend paar in broedbiotoop

Hieronder valt ook voeren van een vrouwtje door het mannetje,

Code 6 Bezoek van een vogel aan een waarschijnlijke nestplaats

Bijv, Huismus die onder dakpan kruipt, Boerenzwaluw die schuur invliegt, Let op: één waarneming van deze code leidt vaak niet direct tot een territorium, terwijl dat vanaf broedcode 7 veelal wel het geval is,

Code 7 Alarmeren/angstkreten of ander gedrag dat wijst op aanwezigheid van nest of jongen

Let op: soms alarmeren vogels zonder dat sprake is van een broedgeval, of zijn de jongen al ver van het nest verwijderd (vooral bij

ganzen, eenden, Kievit, Grutto), Dan deze code niet gebruiken; let daarom goed op of de vogel plaatsgebonden is,

Code 9 Transport van nestmateriaal/nestbouw/uthakken of graven nestholte

Achterhaal zo goed mogelijk waar de vogel naar toe vliegt en noteer de waarneming op die plek op de kaart, Voorkom zo dat het territorium uiteindelijk op de plaats komt waar de vogel bijv, takken voor het nest verzamelt,

Code 10 Afleidingsgedrag

De vogel doet alsof hij verlamd/gewond is en lokt zo de waarnemer van het nest, Dit gedrag komt voor bij in open terrein broedende eenden en steltlopers en bij enkele zangvogels, waaronder Rietgors,

Code 11 Pas gebruikt nest of eierschalen

Let op: eierschalen kunnen verplaatst zijn door een predator en van een andere locatie afkomstig zijn, Bij twijfel deze code niet gebruiken,

Code 12 Pas uitgevlogen nestblijvers, of uitgelopen donsjongen van nestvlieders

Gebruik deze code bij nestvlieders alleen bij jonge pullen nabij het vermoedelijke nest, Niet gebruiken voor verzamelplaatsen van pullen, waar bijv, families Grauwe Ganzen of Bergeenden uit de wijde omgeving naartoe trekken, of waar jonge Kieviten en Grutto's opgroeien, Ze kunnen binnen enkele dagen ver van de nestomgeving zijn verwijderd,

Territoriumkaarten per soort

Code 13 Gebruikt nest met onbekende inhoud

Bezoek van oudervogel aan een nest waarvan de inhoud niet kan worden vastgesteld, of waarneming van een broedende vogel, Voorbeeld: Zwarte Kraai in broedhouding op nest hoog in boom,

Code 14 Transport voedsel of ontlasting

Vooral bij zangvogels een goed bruikbare code, Niet zomaar gebruiken bij soorten die vaak lange voedselvluchten maken, zoals meeuwen, sterns en IJsvogel, Ook niet gebruiken bij het voeren van reeds uitgevlogen jongen,

Code 15 Nest met eieren

Code 16 Nest met jongen

Codes 4 (territoriumgedrag op dezelfde plaats, vastgesteld minstens 10 dagen uit elkaar) en 8 (vogel met broedvlekken, alleen in de hand vast te stellen) worden in het veld niet gebruikt,



Er zijn dus zes categorieën van broedcodes:

1. Zeker geen broedvogel: broedcode 0
2. Volwassen individu in broedbiotoop: broedcode 1
3. Paren in broedbiotoop: broedcode 3
4. Territorium-indicerend: broedcode 2, (4), 5, 6
5. Nest-indicerend: broedcode 7, 9, 10, 11, 12, 14
6. Nestvondsten: broedcode 13, 15, 16

Grote Canadese Gans 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

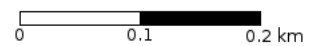
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
.	X	X	X					2	1	1-4 t/m 30-6	2500



Nijlgans 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

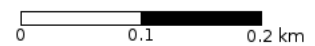
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
.	X	X	X					2	1	15-3 t/m 15-5	2500



Wilde Eend 5 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

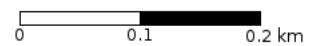
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
man	X	X	X					2	1	1-4 t/m 10-5	1000



Buizerd 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

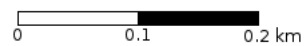
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





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



Fazant 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

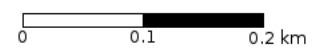
Periode:

2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode



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



Meerkoet 1territorium



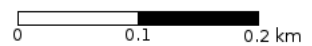
Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
5404 Meuwel, Nistelrode



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
X	X	X	X					2	1	20-4 t/m 10-6	500



Holenduif 6 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

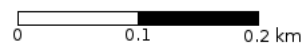
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
.	X	X	X						1	1-3 t/m 31-7	300



Houtduif 27 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

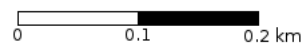
Periode:

2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
.	X	X	X		1-12	13+			1	20-4 t/m 31-7	300



Zomertortel 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

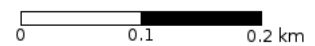
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	X	X	X	JA	1-6	7-13	14+	1	1	
									datumgrens	30-4 t/m 20-7
										300



Bosuil 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

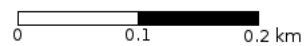
Periode:

2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
X	X	X	X						1	1-1 t/m 10-7	500



Groene Specht 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

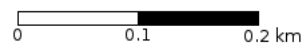
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





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



Zwarte Specht1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

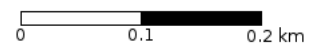
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
X	X	X	X						2	15-3 t/m 20-6	600



Grote Bonte Specht 14 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

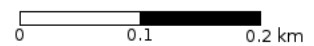
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
.	X	X	X		1-12	13+			1	1-3 t/m 30-6	500



Kleine Bonte Specht 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

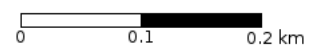
Periode:

2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
X	X	X	X						1	1-2 t/m 20-6	300



Boomleeuwerik 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

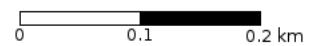
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
X	X	X	X	JA	1-3	4-7	8+	1	15-3 t/m 20-6	300



Boerenzwaluw 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

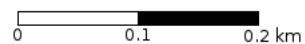
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
X	X	X	X						2	20-5 t/m 30-6	1000



Boompieper10 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

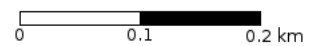
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





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



Witte Kwikstaart 1 territorium



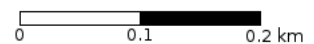
Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
5404 Meuwel, Nistelrode



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
X	X	X	X					2	1	1-4 t/m 10-7	300



Winterkoning 26 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

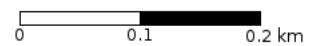
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
.	.	X	X		1-6	7-9	10+		1	1-2 t/m 20-7	200



Heggenmus13 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

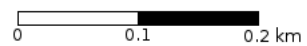
Periode:

2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
.	.	X	X		1-12	13+			1	10-3 t/m 10-7	200



Roodborst 45 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

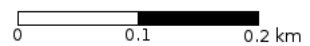
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	.	X	X		1-9	10-13	14+	1	30-4 t/m 30-6	200



Gekraagde Roodstaart 5 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

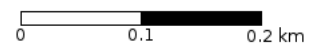
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	.	X	X	JA	1-6	7-13	14+	1	30-4 t/m 30-6	200



Roodborsttapuit 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

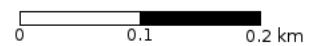
Periode:

2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	.	X	X	JA	1-6	7-11	12+		1	15-3 t/m 15-7	200
X	X	.	.	JA	1-6	7-11	12+		1	5-4 t/m 15-7	200



Merel 22 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

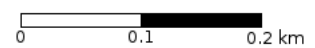
Periode:

2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode



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



Zanglijster 13 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

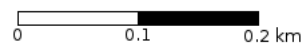
Periode:

2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
.	.	X	X		1-12	13+			1	20-4 t/m 30-6	300



Bosrietzanger 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

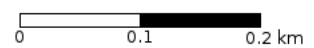
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	.	X	X	JA	1-6	7-10	11+	1	10-5 t/m 20-7	100



Kleine Karekiet 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

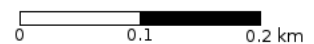
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	.	X	X	JA	1-9	10-13	14+	1	5-5 t/m 10-7	100



Spotvogel 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

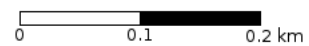
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





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	10-5 t/m 15-7	200



Grasmus 8 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

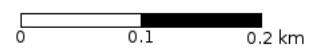
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





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 10-7	200



Tuinfluiser 7 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

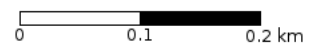
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	.	X	X	JA	1-6	7-10	11+	1	30-4 t/m 20-7	200



Zwartkop 37 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

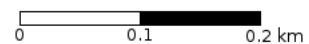
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	.	X	X	JA	1-6	7-10	11+	1	15-4 t/m 20-7	200



Tjiftjaf 27 territoria



Legenda:

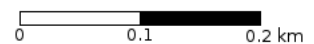
-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
5404 Meuwel, Nistelrode





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	.	X	X	JA	1-6	7-10	11+	1	10-4 t/m 20-7	200



Fitis 7 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

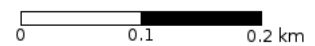
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





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	15-4 t/m 30-6	100



Goudhaan 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

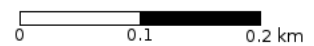
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
.	.	X	X		1-12	13+			1	10-4 t/m 30-6	100



Bonte Vliegenvanger 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

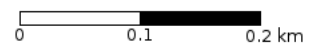
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





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	20-4 t/m 15-6	200



Staartmees 3 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

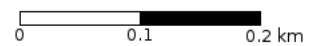
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
.	X	X	X						1	1-3 t/m 31-5	500



Matkop 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

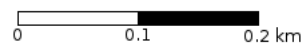
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
.	.	X	X		1-12	13+			1	1-2 t/m 30-6	500



Kuifmees 1territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

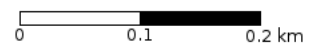
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





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



Zwarte Mees 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

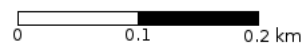
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
.	.	X	X		1-12	13+			1	15-3 t/m 30-6	300



Pimpelmees 13 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

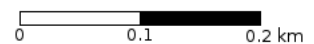
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
.	X	X	X		1-12	13+			1	15-3 t/m 30-6	300



Koolmees 39 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

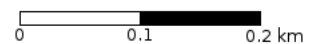
Periode:

2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	X	X	X		1-9	10-13	14+		1	15-3 t/m 30-6	300



Boomklever 6 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

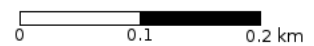
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
.	X	X	X		1-6	7-10	11+		1	15-2 t/m 31-5	300



Boomkruiper 15 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

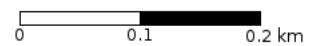
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





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



Gaai 5 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
5404 Meuwel, Nistelrode

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
X	X	X	X						2	1-4 t/m 10-7	500



0 0.1 0.2 km



Ekster 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

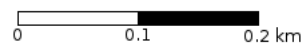
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





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



Kauw 1 territorium



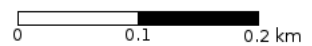
Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
5404 Meuwel, Nistelrode



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



Zwarte Kraai 12 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

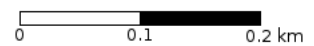
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
.	X	X	X						2	1-3 t/m 30-6	500



Spreeuw 21 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

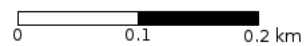
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
.	X	X	X					2	1	1-4 t/m 31-5	100



Huismus 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

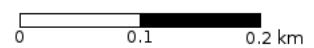
2019

Telgebied:

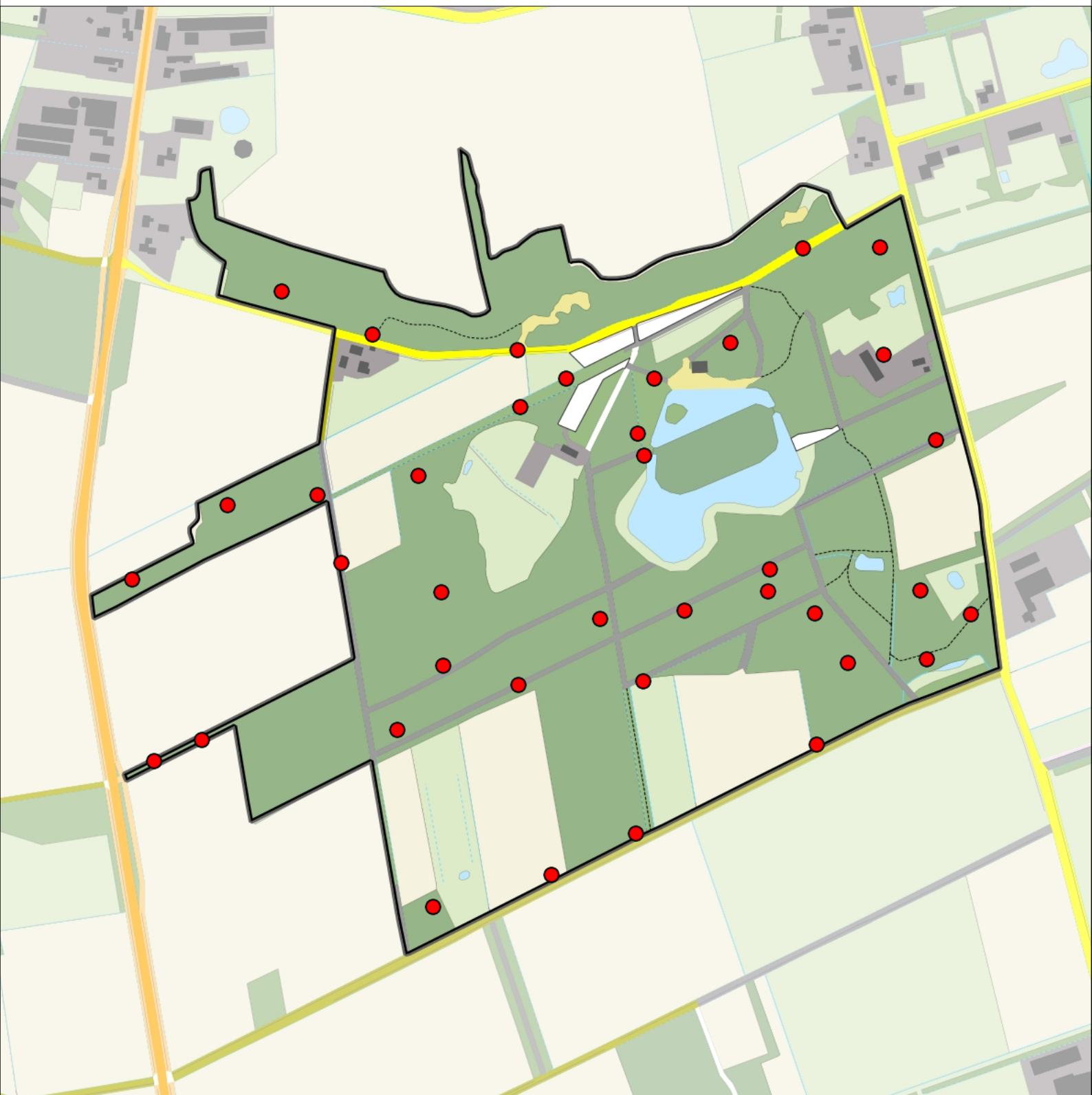
5404 Meuwel, Nistelrode





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
man	X	X	X						1	10-3 t/m 20-6	100



Vink 38 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

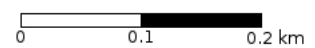
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
.	.	X	X		1-9	10-16	17+		1	20-4 t/m 20-7	200



Goudvink 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

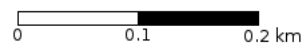
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
X	X	X	X						1	1-4 t/m 31-7	500



Appelvink 1territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

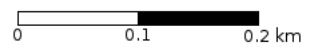
2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode





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	15-3 t/m 20-6	300



Geelgors 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

2019

Telgebied:

5404 Meuwel, Nistelrode



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
.	X	X	X		1-9	10-14	15+		1	1-4 t/m 20-7	300

