Broedvogels
Lutjebosch in Usquert (2024)

Albert-Erik de Winter & Addo van der Eijk

Rapport Wierde & Dijk 2024

Broedvogels Lutjebosch in Usquert (2024)

In 2024 is het boerenerf van boerderij Lutjebosch in Usquert geïnventariseerd op broedvogels. De inventarisatie vond plaats in het kader van het ervenproject Mooi Heem van agrarische natuurvereniging Wierde & Dijk.

Albert-Erik de Winter & Addo van der Eijk

Rapport Mooi Heem 2024

Wijze van citeren: Winter de A.E. & A. van der Eijk, 2024. Broedvogels Lutjebosch in Usquert (2024), Wierde & Dijk.

Foto cover: oude leilinden voor boerderij Lutjebosch (Foto Nick Meertens)

Het project Mooi Heem is financieel mogelijk gemaakt dankzij bijdragen van de provincie Groningen vanuit het programma Bos en Hout, gemeente Eemsdelta, gemeente Het Hogeland, Wierde & Dijk en Toukomst, een initiatief van het Nationaal Programma Groningen.

Inhoud

2. INLEIDING 3

3. BESCHRIJVING (BOEREN)ERF 4

4. WERKWIJZE EN WEERSOMSTANDIGHEDEN 5

5. RESULTATEN BROEDVOGELS 7

6. LITERATUUR 9

BIJLAGE 1: BROEDCODES 10

BIJLAGE 2: SOORT- EN TERRITORIUMKAARTEN 11

1. Inleiding

In 2024 is een broedvogelinventarisatie uitgevoerd op het boerenerf van boerderij Lutjebosch in Usquert. Hierbij zijn alle waargenomen vogelsoorten integraal gekarteerd volgens de BMP-methode van Sovon. De inventarisatie vond plaats in het kader van Mooi Heem, het ervenproject van agrarische natuurvereniging Wierde & Dijk. Met het project vergroot Wierde & Dijk de biodiversiteit op Noord-Groninger erven en wordt de natuur op de erven in kaart gebracht. Deze en andere inventarisaties dragen bij aan het onder de aandacht brengen van de waarde en betekenis van boerenerven voor flora en fauna.

In dit rapport presenteren we de resultaten van de broedvogelkartering. Albert-Erik de Winter voerde de inventarisatie uit. De rapportage is opgeteld door Addo van der Eijk en Albert-Erik de Winter.

Wierde & Dijk is een vereniging voor natuur- en landschapsbeheer in Noord-Groningen. Zij verenigt streekbewoners die zich willen inzetten voor de bescherming van natuur en landschap in Noord-Groningen. Agrarische leden en burgerleden werken daarin samen. De afgelopen jaren heeft Wierde & Dijk zich ingezet voor projecten op het gebied van akker- en weidevogelbeheer, dijkbeheer, kolken, groene erven en agrarisch landschappelijk bouwen.

De familie Bos-Schutter wordt bedankt voor de medewerking aan deze broedvogelinventarisatie en het beschikbaar stellen van het erf voor dit onderzoek.

Boomgaard op het voorerf van Lutjebosch met windsingel (Foto Nick Meertens)

2. Beschrijving (boeren)erf

Adres *: Oude Dijk 12, 9988 TB Usquert*
Geïnventariseerd oppervlakte *: 1 hectare*
Geïnventariseerde elementen *: Boerenerf, boomgaard, windsingel, gracht*

Lutjebosch is een monumentale driekapsboerderij (kop-hals-romptype) met het woongedeelte aan de westzijde. Aan de noordoostzijde van het oude erf staat een losstaande nieuwe grote schuur. Beplanting van bomen en struiken vooral aan de westzijde van de boerderij, o.a. populier, esdoorn, es en zomereik. Twee oude knotlinden voor het woonhuis. Een taxushaag scheidt de siertuin van de boomgaard. In de boomgaard staan diverse soorten vruchtbomen, o.a. okkernoot. De begrazing van het gras onder de bomen gebeurt door schapen. Randbeplanting aan de oostzijde van de Oude Dijk. Bij de nieuwe schuur zijn aan de noord- en zuidzijde bomen geplant. Twee oude linden 'bewaken' aan de zuidoostpunt de toegang tot het verharde achtererf. Aan de zuidzijde is nog een gracht aanwezig. Op het erf aan de zuidkant delen met sierplanten en wat bessenstruiken (Stockmann, 2022).

Figuur 1: Ligging van de op broedvogels geïnventariseerde boerderij.

3. Werkwijze en weersomstandigheden

De broedvogelinventarisatie is uitgevoerd conform de richtlijnen van het Broedvogel Monitoring Project (BMP) van Sovon Vogelonderzoek Nederland (Vergeer et al., 2023). De BMP-methode heeft tot doel vast te stellen welke broedvogelsoorten en aantallen in een gebied voorkomen. Bij het BMP wordt een onderzoeksgebied meerdere keren in een seizoen bezocht. Het aantal bezoeken is afhankelijk van het landschapstype. Zo hoeft een kwelder minder vaak bezocht te worden dan een bosgebied. Het (boeren)erf staat binnen de BMP-methode niet als zodanig beschreven. Voor de opzet van de erfinventarisaties is gekozen voor 6 tellingen. De inschatting is dat dit aantal voldoende is voor het getalsmatig voorkomen van broedvogelsoorten en aantallen te kunnen vastleggen. Een nachtbezoek, onder meer voor uilen en rallen, is in deze inventarisatie niet uitgevoerd. Omdat veel vogels zingen en actief zijn omstreeks zonsopgang, zijn de meeste tellingen zijn in de eerste uren na zonsopgang uitgevoerd.

	Bezoekdatum	Tijdstip
1.	16 maart 2024	07:57 t/m 08:12
2.	10 april 2024	07:01 t/m 07:18
3.	27 april 2024	07:07 t/m 07:23
4.	12 mei 2024	06:58 t/m 07:27
5.	31 mei 2024	08:30 t/m 08:50
6.	22 juni 2024	08:16 t/m 08:35

Tabel 1: Bezoeken aan onderzoeksgebied.

In het veld zijn de waarnemingen ingevoerd in de Applicatie Avimap, waarbij voor iedere waarneming soort, locatie, tijdstip en broedcode zijn vastgelegd, inclusief de door de waarnemer afgelegde route. De broedcodes staan in bijlage 1. Er bestaan 16 broedcodes, zoals ‘Baltsend paar in broedbiotoop’ (code 5) en ‘Nest met eieren’ (code 15). Hoe hoger de code, hoe groter de kans is dat de waarneming daadwerkelijk op een broedgeval wijst.

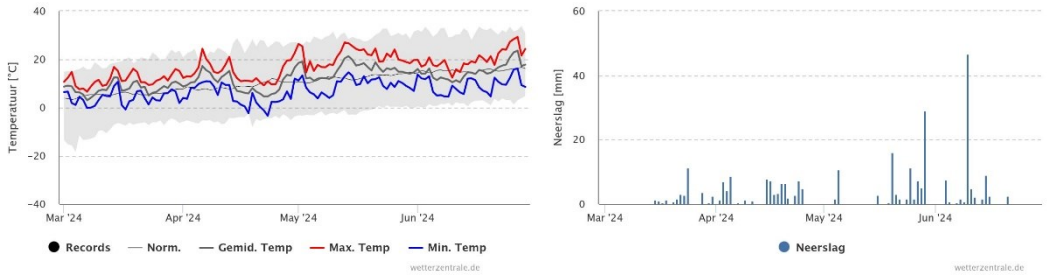
Na afloop van het veldwerk is het aantal territoria bepaald via het programma autoclustering van Sovon. Dit programma clustert alle waarnemingen op grond van vaste criteria. Voor elke vogelsoort gelden andere criteria. Zo verschilt de datumgrens per soort. Alleen waarnemingen binnen de datumgrenzen worden meegerekend. Voor gele kwikstaart ligt de datumgrens bijvoorbeeld van 10 april tot 15 juli, voor winterkoning van 25 januari tot 15 juli. De automatische clustering is vervolgens door de waarnemer gecontroleerd.

Met het BMP-methode brengt Sovon ontwikkelingen van de aantallen en de verspreiding van de Nederlandse broedvogels in kaart. De methode maakt het mogelijk om trends in beeld te brengen. Dankzij het BMP is bekend of soorten de afgelopen jaren voor- of juist achteruit zijn gegaan. De voor dit project ingevoerde waarnemingen dragen bij aan het landelijke beeld van de Nederlandse broedvogels.

Het goed kunnen waarnemen van het aantal broedparen en de broedvogelsoorten hangt onder meer af van de weersomstandigheid tijdens een broedseizoen. Zo zijn vogels beter waar te nemen op windstille en zonnige dagen dan op dagen met harde regen en wind. In de rapportage over broedvogelinventarisaties wordt daarom altijd de weersomstandigheden beschreven.

Weer broedseizoen 2024

De gemiddelde temperatuur in de lente kwam uit op 11,8 °C tegen een langjarig gemiddelde van 9,9°C. Daarmee was het een recordwarme lente. Het vorige record, 11,7 °C, dateert van 2007. Alle drie lentemaanden waren ruim warmer dan normaal. De lente was met 256 millimeter neerslag gemiddeld over Nederland één van de natste lentes sinds 1906. Normaal valt er gemiddeld 148 millimeter. De lente was met gemiddeld 504 uur zon somber, normaal is 567 uur. In juni was het lange tijd koel, maar de laatste week verliep zomers. Op 10 juni viel in het noorden 35-50 millimeter regen, in het oosten van Groningen plaatselijk meer dan 80 millimeter.



Figuur 2: Gemiddelde temperatuur en hoeveelheid neerslag per dag van 1 maart 2024 tot 1 juli 2024 (Bron: KNMI).

Op het achtererf zijn enkele bosschages geplant (Foto Nick Meertens)

4. Resultaten broedvogels

In het onderzoeksgebied zijn in totaal 21 soorten broedvogels vastgesteld, waaronder 3 Rode Lijst soorten, te weten boerenzwaluw, grauwe vliegenvanger en spotvogel. In totaal zijn 33 territoria geteld.

Soort	Aantal broedpaar/ territoria (erf)	Rode Lijst
Boerenzwaluw	10	gevoelig
Boomkruiper	1	
Bosrietzanger	1	
Grauwe Vliegenvanger	1	gevoelig
Groenling	1	
Grote Bonte Specht	1	
Houtduif	1	
Koolmees	1	
Meerkoet	1	
Merel	1	
Pimpelmees	1	
Putter	1	
Spotvogel	1	gevoelig
Spreeuw	1	
Tjiftjaf	2	
Vink	1	
Winterkoning	2	
Witte Kwikstaart	1	
Zanglijster	1	
Zwarte Kraai	1	
Zwartkop	1	
TOTAAL SOORTEN	**21**	
TOTAAL TERRITORIA	**32**	

Tabel 2: Broedvogels in het onderzoeksgebied.

Boerenzwaluw was met 10 territoria met afstand de meeste voorkomende broedvogel op het erf. De boerenzwaluwen nestelen in de boerenschuur. Op de tweede plaats staan tjiftjaf en winterkoning, beide met 2 territoria. Door de vele singels broeden op het erf veel struweelvogels, zoals winterkoning, merel en zwartkop (figuur 3).

Boerenzwaluw (foto Albert-Erik de Winter)

Figuur 3: Struweelvogels op Lutjebosch

Van witte kwikstraat is op 22 juni 2024 een nest gevonden met jongen in de nieuwe schuur aan de noordzijde van het erf. Op 10 april 2024 is in de gracht een gebruikt nest van meerkoet aangetroffen.

Niet alle waargenomen vogels worden met de selectiecriteria van Sovon uiteindelijk een territoria. Zo kan het zijn dat een soort eenmaal op het erf is aangetroffen, terwijl twee waarnemingen dicht bij elkaar vereist zijn om als een territorium gerekend te worden. Sommige waargenomen vogelsoorten staan daarom niet in bovenstaande lijst. Op dit erf geldt het voor de soorten beflijster, bergeend, blauwborst, braamsluiper, ekster, fazant, kauw, koperwiek, wilde eend en zwarte roodstaart. Van bergeend is 2 keer een paartje waargenomen op het dak van de boerenschuur. Bekend is bij de eigenaren dat bergeenden in gaten in het dak broeden.

Bergeenden op het dak van boerenschuur Lutjebosch, 27 april 2024 (Foto Albert-Erik de Winter)

5. Literatuur

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

Stockmann, L, 2022. Wat leeft er op het boerenerf? Deel flora en vegetatie. Wierde & Dijk.

Vergeer, J.W., Boele, A., van Bruggen, J. & van Turnhout, J., 2023. Handleiding BMP en Kolonievogels. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

Bijlage 1: broedcodes

Overzicht 16 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/uithakken 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.

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.

Bijlage 2: soort- en territoriumkaarten

Boerenzwaluw 10 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2024

Telgebied:

56201 Schutter-Bos Usquert

Sovon

0 0.02 0.04 km

N

geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
X	X	X	X						2	10-5 t/m 20-6	1000

Boomkruiper 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2024

Telgebied:

56201 Schutter-Bos Usquert

Sovon

0 0.02 0.04 km

N

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

Bosrietzanger 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2024

Telgebied:

56201 Schutter-Bos Usquert

Sovon

0 0.02 0.04 km

N

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	5-5 t/m 15-7	100

Grauwe Vliegenvanger 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2024

Telgebied:

56201 Schutter-Bos Usquert

Sovon

0 0.02 0.04 km

N

geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X	JA	1-9	10-13	14+		1	10-5 t/m 5-8	200

Groenling 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2024

Telgebied:

56201 Schutter-Bos Usquert

Sovon

0 0.02 0.04 km

N

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

Grote Bonte Specht 1 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2024

Telgebied:

56201 Schutter-Bos Usquert

Sovon

0 0.02 0.04 km

N

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	25-2 t/m 25-6	500

Houtduif 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2024

Telgebied:

56201 Schutter-Bos Usquert

Sovon

0 0.02 0.04 km

N

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	15-4 t/m 25-7	300

Koolmees 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2024

Telgebied:

56201 Schutter-Bos Usquert

Sovon

0 0.02 0.04 km

N

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

Meerkoet 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2024

Telgebied:

56201 Schutter-Bos Usquert

Sovon

0 0.02 0.04 km

N

geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
X	X	X	X					2	1	15-4 t/m 5-6	500

Merel 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2024

Telgebied:

56201 Schutter-Bos Usquert

Sovon

0 0.02 0.04 km

N

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 t/m 10-7	200

Pimpelmees 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2024

Telgebied:

56201 Schutter-Bos Usquert

Sovon

0 0.02 0.04 km

N

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

Putter 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2024

Telgebied:

56201 Schutter-Bos Usquert

Sovon

0 0.02 0.04 km

N

geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X						1	25-3 t/m 10-7	300
X	X	.	.						1	10-5 t/m 1-7	500

Spotvogel 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2024

Telgebied:

56201 Schutter-Bos Usquert

Sovon

0 0.02 0.04 km

N

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	5-5 t/m 10-7	200

Spreeuw 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2024

Telgebied:

56201 Schutter-Bos Usquert

Sovon

0 0.02 0.04 km

N

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

Tjiftjaf 2 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2024

Telgebied:

56201 Schutter-Bos Usquert

Sovon

0 0.02 0.04 km

N

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	1-4 t/m 15-7	200

Vink 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2024

Telgebied:

56201 Schutter-Bos Usquert

Sovon

0 0.02 0.04 km

N

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

Winterkoning 2 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2024

Telgebied:

56201 Schutter-Bos Usquert

Sovon

0 0.02 0.04 km

N

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

Witte Kwikstaart 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2024

Telgebied:

56201 Schutter-Bos Usquert

Sovon

0 0.02 0.04 km

N

geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X					2	1	20-3 t/m 5-7	300

Zanglijster 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2024

Telgebied:

56201 Schutter-Bos Usquert

Sovon

0 0.02 0.04 km

N

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

Zwarte Kraai 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2024

Telgebied:

56201 Schutter-Bos Usquert

Sovon

0 0.02 0.04 km

N

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

Zwartkop 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2024

Telgebied:

56201 Schutter-Bos Usquert

Sovon

0 0.02 0.04 km

N

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

WIERDE & DIJK

JUBILEUM 25 jaar

VERENIGING VOOR AGRARISCH NATUUR- EN LANDSCHAPSBEHEER