Broedvogels (boeren)erf Aylsumaheerd in Westeremden (2022)

Alwin van Lubeck & Addo van der Eijk

Rapport Wierde & Dijk 2024

Broedvogels (boeren)erf Aylsumaheerd in Westeremden (2022)

In 2022 is het (boeren)erf Aylsumaheerd in Westeremden geïnventariseerd op broedvogels. De inventarisatie vond plaats in het kader van het ervenproject Mooi Heem van agrarische natuurvereniging Wierde & Dijk.

Alwin van Lubeck & Addo van der Eijk

Rapport Mooi Heem 2024

Wijze van citeren: Lubeck van A. & A. van der Eijk, 2024. Broedvogels (boeren)erf Aylsuma-heerd in Westeremden (2022), Wierde & Dijk.

Foto's: Alwin van Lubeck
Foto cover: Ringmus 13 mei 2022 in Aylsumaheerd in Westeremden

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 8

BIJLAGE 1: BROEDCODES 9

BIJLAGE 2: SOORT- EN TERRITORIUMKAARTEN 10

1. Inleiding

In 2022 is een broedvogelinventarisatie uitgevoerd op het (boeren)erf van Aylsumaheerd in Westeremden. 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. Alwin van Lubeck voerde de inventarisatie uit. De rapportage is opgeteld door Addo van der Eijk en Alwin van Lubeck.

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 Burema wordt bedankt voor de medewerking aan deze broedvogelinventarisatie en het beschikbaar stellen van het erf voor dit onderzoek.

2. Beschrijving (boeren)erf

Adres *: Vierburenweg 11, 9922 TE Westeremden*
Geïnventariseerd oppervlakte *: 2 hectare*
Geïnventariseerde elementen *: Boerenerf*

De Aylsumaheerd ligt ten noordwesten sten van het dorp Westeremden. Vroeger werd de plek 'De Hooge Boomen' genoemd. Op het erf staat een oude tweekapsboerderij met enkele nieuwe bedrijfsschuren. Het bedrijf is een melkveehouderij. Het achtererf en de opslaglocaties voor kuilvoer en mest zijn verhard. Om een groot deel van het oude erf loopt een gracht. Op het erf staat veel oude bomen, zoals een rij abelen aan de noordwest- en aan de zuidwestrand, een geknotte wilg met abeel bij schuurtje op achtererf, wilgen en essen. Daarbij groeien ook lagere begroeiingen van struiken en bomen, en enkele wat oudere haagbeuken aan de zuid-oostrand bij een boomgaard. Het erf kent, naast een gazon bij de woning met een haag van haagbeuk, meerdere graskampjes. Op twee van die kampjes staan ook fruitbomen. Op het erf zijn enkele takkenhopen te vinden. Bij de toegang naar de woning staan enkele oude fruitbomen en, bijzonder, een pergola die deels begroeid wordt door een kiwi-klimstruik. Er zijn op het erf delen met ruimte voor ruigere begroeiingen van plantensoorten (Stockmann, 2021).

Figuur 1: Ligging van het op broedvogels geïnventariseerd (boeren)erf.

Aylsumaheerd

3. Werkwijze en weersomstandigheden

De broedvogelinventarisatie is uitgevoerd conform de richtlijnen van het Broedvogel Monitoring Project (BMP) van Sovon Vogelonderzoek Nederland (Vergeer et al. 2016). 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.	8 april 2022	07:33 t/m 08:11
2.	23 april 2022	08:19 t/m 08:51
3.	6 mei 2022	06:40 t/m 07:12
4.	13 mei 2022	08:52 t/m 09:09
5.	20 mei 2022	08:19 t/m 08:42
6.	27 mei 2022	09:53 t/m 10:27

Tabel 1: Bezoeken aan erf.

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.

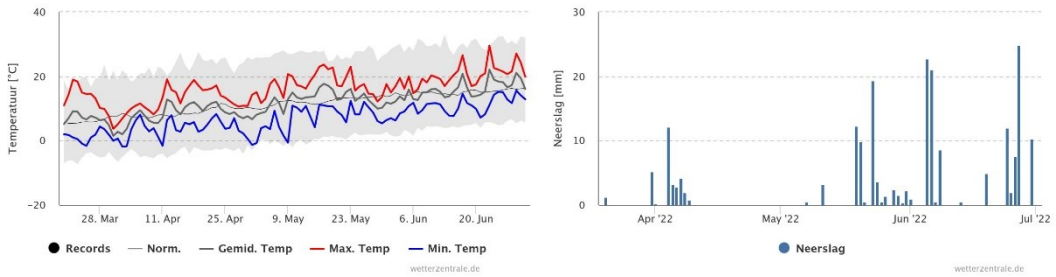
Na afloop van het veldwerk is het aantal territoria bepaald via het programma autoclustering van Sovon. Dit programma clustert alle waarnemingen op grond van vaste criteria. Voor elke vogelsoort gelden andere criteria. Zo verschilt de datumgrens per soort. Alleen waarnemingen binnen de datumgrenzen worden 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 2022

De lente van 2022 was aan de zachte kant, droog en zeer zonnig. Maart was ruim een halve graad zachter dan normaal. Het was met landelijk gemiddeld 250 uur (normaal 146 uur) de zonnigste maart sinds het begin van de metingen. De overgang van maart naar april verliep koud. Op veel plaatsen lag een paar centimeter sneeuw. Mei was met 14,0 °C (normaal 13,4 °C) weer warmer dan normaal. Mei was ook zonniger dan normaal. Juni was met 17,1 °C tegen normaal 16,2 °C warm. De maand begon koel, maar het werd snel warmer. Het zomerse weer werd onderbroken door enkele zeer natte dagen, 5 en 8 juni.



Figuur 2: Gemiddelde temperatuur en hoeveelheid neerslag per dag van 1 maart 2022 tot 1 juli 2022 (Bron: KNMI).

4. Resultaten broedvogels

Op het erf zijn in totaal 22 soorten broedvogels vastgesteld, waaronder 4 Rode Lijst soorten, te weten boerenzwaluw, grauwe vliegenvanger, huismus en ringmus. In totaal zijn 41 territoria geteld.

Soort	Aantal broedpaar/ territoria	Rode Lijst
Boerenzwaluw	4	gevoelig
Grasmus	2	
Grauwe Vliegenvanger	1	gevoelig
Holenduif	1	
Houtduif	1	
Huismus	6	gevoelig
Koolmees	1	
Merel	1	
Pimpelmees	1	
Putter	2	
Rietzanger	1	
Ringmus	4	gevoelig
Spreeuw	3	
Tjiftjaf	3	
Tuinfluiter	1	
Vink	3	
Waterhoen	1	
Wilde Eend	1	
Winterkoning	1	
Witte Kwikstaart	1	
Zwarte Kraai	1	
Zwartkop	1	
TOTAAL SOORTEN	**22**	
TOTAAL TERRITORIA	**41**	

Tabel 2: Broedvogels in het onderzoeksgebied.

Huismus was met 6 territoria de meeste voorkomende broedvogel op het erf. Alle huismussen zijn waargenomen in meest noordelijke schuur op het erf. Op 8 april zijn 12 huismussen geteld. In dezelfde schuur bevonden zich ook de nesten van boerenzwaluw (4 territoria). De boerenzwaluw staat, net als de huismus, op de Rode Lijst van de Nederlandse broedvogels. Verder broedden op het erf soorten als ringmus (4 territoria), vink (3 territoria) en tjiftjaf (3 territoria). In de windsingel, aan de zuidwestzijde van het erf, is een nest van een spreeuw met jongen aangetroffen.

Niet elke waargenomen vogel wordt met de selectiecriteria van Sovon uiteindelijk een territoria. Zo kan het zijn dat een soort eenmaal binnen de broedperiode als individu is aangetroffen, terwijl twee waarnemingen bij elkaar in de buurt nodig zijn om de soort als een territorium te tellen. Sommige waargenomen vogelsoorten staan daarom niet in bovenstaande lijst. Op dit erf geldt dat voor fitis, gekraagde roodstaart, kramsvogel, roodborst en vuurgoudhaan. Op 8 april 2022 zijn 50 kramsvogels waargenomen. Dit waren geen broedvogels.

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, 2021. Wat leeft er op het boerenerf? Deel flora en vegetatie. Wierde & Dijk.

Vergeer JW, A van Dijk, A Boele, J van Bruggen & F Hustings, 2016. Handleiding Sovon broedvogelonderzoek: Broedvogel Monitoring Project 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 4 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

55878 Boerenerf Joop burema

Sovon

0 0.04 0.08 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 5-7	1000

Grasmus 1 territorium

Legenda:

- Telgebied
- Geldig territorium
- Territoria buiten plot (n=1)

Periode:

2022

Telgebied:

55878 Boerenerf Joop burema

Sovon

0 0.04 0.08 km

N

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

Grauwe Vliegenvanger 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

55878 Boerenerf Joop burema

Sovon

0 0.04 0.08 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	10-5 t/m 15-8	300

Holenduif 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

55878 Boerenerf Joop burema

Sovon

0 0.04 0.08 km

N

geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X						1	25-2 t/m 5-8	500

Houtduif 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

55878 Boerenerf Joop burema

Sovon

0 0.04 0.08 km

N

geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X						1	15-4 t/m 5-8	300

Huismus 6 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

55878 Boerenerf Joop burema

Sovon

0 0.04 0.08 km

N

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

Koolmees 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

55878 Boerenerf Joop burema

Sovon

0 0.04 0.08 km

N

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

Merel 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

55878 Boerenerf Joop burema

Sovon

0 0.04 0.08 km

N

geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X						1	25-2 t/m 20-7	300

Pimpelmees 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

55878 Boerenerf Joop burema

Sovon

0 0.04 0.08 km

N

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

Putter 0 territoria

Legenda:

- Telgebied
- Geldig territorium
- Territoria buiten plot (n=2)

Periode:

2022

Telgebied:

55878 Boerenerf Joop burema

Sovon

0 0.04 0.08 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 20-7	300
X	X	.	.						1	5-5 t/m 20-7	500

Rietzanger 0 territoria

Legenda:

- Telgebied
- Geldig territorium
- Territoria buiten plot (n=1)

Periode:
2022

Telgebied:
55878 Boerenerf Joop burema

Sovon

0 0.04 0.08 km

N

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

Ringmus 1 territorium

Legenda:

- Telgebied
- Geldig territorium
- Territoria buiten plot (n=3)

Periode:
2022

Telgebied:
55878 Boerenerf Joop burema

Sovon

0 0.04 0.08 km

N

geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X						1	25-3 t/m 20-6	300

Spreeuw 0 territoria

Legenda:

- Telgebied
- Geldig territorium
- Territoria buiten plot (n=3)

Periode:

2022

Telgebied:

55878 Boerenerf Joop burema

Sovon

0 0.04 0.08 km

N

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

Tjiftjaf 3 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

55878 Boerenerf Joop burema

Sovon

0 0.04 0.08 km

N

geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X	JA					1	5-4 t/m 25-7	300

Tuinfluiter 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

55878 Boerenerf Joop burema

Sovon

0 0.04 0.08 km

N

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

Vink 1 territorium

Legenda:

- Telgebied
- Geldig territorium
- Territoria buiten plot (n=2)

Periode:

2022

Telgebied:

55878 Boerenerf Joop burema

Sovon

0 0.04 0.08 km

N

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

Waterhoen 0 territoria

Legenda:

- Telgebied
- Geldig territorium
- Territoria buiten plot (n=1)

Periode:
2022

Telgebied:
55878 Boerenerf Joop burema

Sovon

0 0.04 0.08 km

N

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

Wilde Eend 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

55878 Boerenerf Joop burema

Sovon

0 0.04 0.08 km

N

geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
man	X	X	X						1	25-3 t/m 15-5	1000

Winterkoning 1 territorium

Legenda:

- Telgebied
- Geldig territorium
- Territoria buiten plot (n=1)

Periode:

2022

Telgebied:

55878 Boerenerf Joop burema

Sovon

0 0.04 0.08 km

N

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

Witte Kwikstaart 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

55878 Boerenerf Joop burema

Sovon

0 0.04 0.08 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	25-3 t/m 15-7	300

Zwarte Kraai 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

55878 Boerenerf Joop burema

Sovon

0 0.04 0.08 km

N

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

Zwartkop 0 territoria

Legenda:

- Telgebied
- Geldig territorium
- Territoria buiten plot (n=1)

Periode:
2022

Telgebied:
55878 Boerenerf Joop burema

Sovon

0 0.04 0.08 km

N

geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X	JA					1	10-4 t/m 25-7	300

WIERDE & DIJK

JUBILEUM 25 jaar

VERENIGING VOOR AGRARISCH NATUUR- EN LANDSCHAPSBEHEER