Broedvogels
Nieuw-Midhuizen in Vierhuizen (2023)

Alwin van Lubeck, Albert-Erik de Winter & Addo van der Eijk

Rapport Wierde & Dijk 2024

Broedvogels Nieuw-Midhuizen in Vierhuizen (2023)

In 2023 zijn het boerenerf en de bijbehorende landerijen van boerderij Nieuw Midhuizen geïnventariseerd op broedvogels. De inventarisatie vond plaats in het kader van het erven-project Mooi Heem van agrarische natuurvereniging Wierde & Dijk.

Alwin van Lubeck, Albert-Erik de Winter & Addo van der Eijk

Rapport Mooi Heem 2024

Wijze van citeren: Lubeck van A., A.E. de Winter & A. van der Eijk, 2024. Broedvogels Nieuw-Midhuizen in Vierhuizen (2023), Wierde & Dijk.

Foto's: Alwin van Lubeck en Nick Meertens
Foto cover: Putter 27 april 2023 Nieuw-Midhuizen in Vierhuizen (foto: Alwin van Lubeck)

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

1. INLEIDING 3

2. BESCHRIJVING ONDERZOEKSGEBIED 4

3. WERKWIJZE EN WEERSOMSTANDIGHEDEN 5

4. RESULTATEN BROEDVOGELS 8

5. LITERATUUR 13

BIJLAGE 1: BROEDCODES 14

BIJLAGE 2: SOORT- EN TERRITORIUMKAARTEN 15

Spotvogel 26 mei 2023 Nieuw-Midhuizen in Vierhuizen (foto: Alwin van Lubeck)

1. Inleiding

In 2023 is een broedvogelinventarisatie uitgevoerd op het boerenerf en de bijbehorende landerijen van boerderij Nieuw-Midhuizen in Vierhuizen. Hierbij zijn alle aanwezige soorten integraal gekarteerd volgens de BMP-methode van Sovon (Vergeer et al 2023). 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 erven in kaart gebracht. De 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 en Albert-Erik de Winter voerden de inventarisatie uit. De rapportage is opgeteld door Addo van der Eijk, Alwin van Lubeck 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 Louwes wordt bedankt voor de medewerking en het beschikbaar stellen van hun erf voor dit onderzoek.

2. Beschrijving onderzoeksgebied

Adres *: Westpolder 22, 9975 WJ Vierhuizen*
Geïnventariseerd oppervlakte *: 97,1 hectare*
Geïnventariseerde elementen *: Boerenerf, akker- en grasland, dijken, (riet)sloten, eendenkooi*

In de Westpolder, in het uiterste noordwesten van de provincie Groningen, ligt het akkerbouwbedrijf Nieuw-Midhuizen. Op het erf staat een oude boerderij uit 1875 en een kleinere nieuwe schuur. Het achtererf is verhard, net als de oprijlaan. Aan de zijkanten en aan de achterzijde ligt een brede windsingel met hoge bomen en veel ondergroei: aan de noordoostzijde onder andere hoge essen en esdoorns, aan de noordwestzijde hoge essen, populieren en esdoorns. Langs de oprijlaan en langs de weg ligt een brede rietsloot. Aan de zuidwestzijde van de nieuwere schuur loopt een gracht, met aan de binnenzijde een dubbele rij linden. Een bruggetje maakt een oversteek mogelijk. Aan de voorzijde van de boerderij ligt een gazon met een enorme walnotenboom van ruim 120 jaar oud en een grote paardenkastanje. Verder zijn op het erf onder meer een siertuin, een moestuin, een beukenhaag, enkele hoogstamfruitbomen en een taxushaag te vinden. Aan de zuidwestzijde van het oude erf ligt een extensief beheerd grasland, begrensd door een dubbele rij knotwilgen. Op het grasland staan enkele oudere walnotenbomen en oude hoge lindebomen. Her en der liggen op het erf stapels hout (takken, houtblokken).

Figuur 1: Ligging van het op broedvogels geïnventariseerd onderzoeksgebied.

Boerenerf en akkers van akkerbouwbedrijf Nieuw-Midhuizen (foto: Nick Meertens)

Met de broedvogelinventarisatie is niet alleen het erf, maar ook het boerenland in kaart gebracht. Op het bedrijf worden granen, suikerbieten, uien en pootaardappelen geteeld. Op een deel van het bedrijf wordt biologisch geteeld. Het boerenbedrijf beheert akkerranden en maait het riet in sloten minder vaak, waardoor er overjarig riet groeit. Bijzonder element op het land is de eendenkooi Westpolder. De kooi is een rijksmonument en bestaat uit een kooibos en een kooiplas. Voor dit onderzoek is de eendenkooi niet betreden. De waarnemingen zijn vanaf de buitenzijde verzameld. Op het boerenland liggen twee dijken: de oude zeedijk, die in het verlengde ligt van de huidige Deltadijk, en de oude Middendijk die de zuidgrens van het gebied aangeeft. De Middendijk is een slaperdijk. Aan de zuidzijde van de oude zeedijk ligt een brede dijksloot met een rietkraag. Het boerenland ligt op een steenworp van het Lauwersmeer en grenst aan de buitendijkse kwelder, onderdeel van het Waddenzee.

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 7 tellingen. De inschatting is dat dit aantal voldoende is voor het getalsmatig voorkomen van broedvogelsoorten

en aantallen te kunnen uitvoeren. 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.	18 maart 2023	07:00 t/m 10:15
2.	31 maart 2023	08:01 t/m 09:52
3.	14 april 2023	07:05 t/m 08:58
4.	27 april 2023	06:56 t/m 08:43
5.	12 mei 2023	07:15 t/m 09:00
6.	26 mei 2023	07:13 t/m 09:22
7.	10 juni 2023	06:00 t/m 10:09

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.

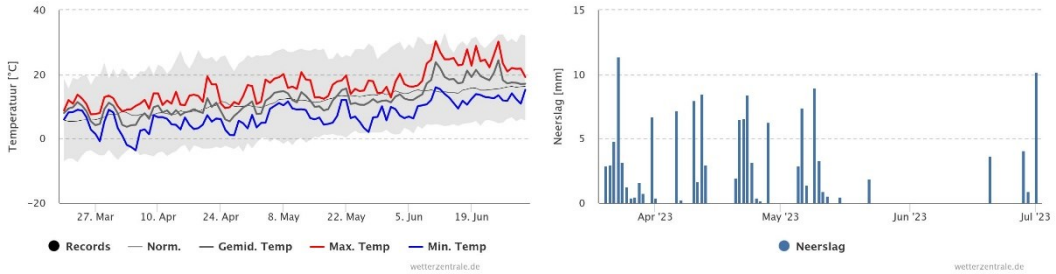
Met het BMP-methode brengt Sovon ontwikkelingen van de aantallen en de verspreiding van de Nederlandse broedvogels in kaart. De methode maakt het mogelijk om trends in beeld te brengen. Dankzij het BMP is bekend of soorten de afgelopen jaren voor- of juist achteruit zijn gegaan. De voor dit project ingevoerde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

Het aantal broedparen en de broedvogelsoorten hangen onder meer af van de weersomstandigheid tijdens een broedseizoen. Zo zorgt langdurige droogte voor veel ongemakken voor broedvogels; in de nestbouw en door een gebrek aan vocht en voedsel. In de rapportage over broedvogelinventarisaties wordt daarom altijd de weersomstandigheden beschreven.

Weer broedseizoen 2023

De lente van 2023 was zeer nat en vrij zonnig. De gemiddelde temperatuur in de lente kwam uit op 9,7°C tegen een langjarig gemiddelde van 9,9°C. April was een ruime graad te koel, mei week weinig af van het langjarige gemiddelde. De zeer natte lente met gemiddeld 205 mm (langjarig gemiddeld 148 millimeter) kwam vooral door maart en april. In maart viel bijna twee keer zoveel neerslag als normaal (98 mm, normaal 53 mm) Ook april was nat, er viel 66

millimeter tegen 40 millimeter normaal. De zonneschijn week weinig af van het langjarig gemiddelde. Maart was vrij somber, mei juist vrij zonnig. Het zonnige en droge weer in mei vormde de opmaat naar de eerste zomermaand. Juni was met 19,4 °C tegen normaal 16,2 °C de warmste junimaand sinds het begin van de metingen.



Figuur 2: Gemiddelde temperatuur en hoeveelheid neerslag per dag van 1 maart 2023 tot 1 juli 2023 (Bron: KNMI).

Erf met walnoot Nieuw-Midhuizen (foto: Nick Meertens)

4. Resultaten broedvogels

In het onderzoeksgebied zijn in totaal 42 soorten broedvogels vastgesteld, waaronder 8 Rode Lijst soorten, te weten boerenzwaluw, gele kwikstaart, graspieper, grauwe vliegenvanger, kneu en koekoek In totaal zijn 152 territoria geteld. Deze territoria bevonden zich op het gehele terrein, dus zowel het erf als het agrarische boerenland en de eendenkooi. Op het erf zijn 22 broedvogelsoorten waargenomen en in totaal 60 territoria.

Soort	Aantal broedpaar/ territoria (totaal)	Aantal broedpaar/ territoria (erf)	Rode Lijst
Bergeend	2		
Blauwborst	11		
Boerenzwaluw	5	5	gevoelig
Bosrietzanger	4		
Braamsluiper	2	1	
Fazant	1		
Fitis	5	5	
Gaai	1	1	
Gekraagde Roodstaart	1	1	
Gele Kwikstaart	4	1	gevoelig
Grasmus	6	2	
Graspieper	5		gevoelig
Grauwe Vliegenvanger	4	4	gevoelig
Groenling	2	1	
Holenduif	3	1	
Houtduif	1	1	
IJsvogel	1		
Kievit	1		
Kleine Karekiet	9		
Kneu	1		gevoelig
Koekoek	1		kwetsbaar
Koolmees	5	4	
Krakeend	2		
Kuifeend	2		
Meerkoet	2		
Merel	1	1	
Nijlgans	1		
Putter	5	3	
Rietgors	2		
Rietzanger	8	1	
Roodborsttapuit	5		

Soort	Aantal broedpaar/ territoria (totaal)	Aantal broedpaar/ territoria (erf)	Rode Lijst
Scholekster	2		
Spotvogel	1		gevoelig
Spreeuw	1		
Tjiftjaf	10	9	
Veldleeuwerik	2		gevoelig
Vink	7	5	
Wilde Eend	7	1	
Winterkoning	10	7	
Witte Kwikstaart	1	1	
Zanglijster	3	2	
Zwartkop	5	3	
TOTAAL SOORTEN	**42**	**22**	
TOTAAL TERRITORIA	**152**	**60**	

Tabel 2: Broedvogels in onderzoeksgebied

Grauwe Vliegenvanger 26 mei 2023 Nieuw-Midhuizen in Vierhuizen (foto: Alwin van Lubeck)

Figuur 3: Bosvogels Nieuw-Midhuizen

Tjiftjaf (9 territoria) is de meest voorkomende broedvogel op het erf, gevolgd door winterkoning (7 territoria) en vink, fitis en boerenzwaluw, allen met 5 territoria. Vanwege de vele bomen behoren veel broedvogels op het erf en de eendenkooi tot de broedvogelgroep bosvogels (Figuur 3).

Opvallend aan de waarnemingen is het hoge aantal watervogels, met onder meer wilde eend (7 territoria), krakeend (2 territoria), kuifeend (2 territoria) en meerkoet (2 territoria). Nagenoeg al deze watervogels zaten in de eendenkooi en de brede dijksloot langs de oude zeedijk (Figuur 4). Vermeldingswaardig is ook het territorium van ijsvogel. Op 25 mei was een ijsvogel aan het alarmeren, wat wijst op broed indicerend gedrag.

Beflijster 27 april 2023 dijk Nieuw-Midhuizen (foto: Alwin van Lubeck)

Figuur 4: Watervogels Nieuw-Midhuizen

Figuur 5: Rietvogels Nieuw-Midhuizen

Wat verder opvalt is het grote aantal rietgebonden soorten, waaronder blauwborst (11 territoria), kleine karekiet (9 territoria), rietgors (2 territoria) en rietzanger (8 territoria). Dit hoge aantal is wellicht te wijten aan de vele rietsloten met overjarig riet (Figuur 5).

Het grote aantal roodborsttapuit (5 territoria) komt wellicht door de ligging van het land langs de kust. Hun nest ligt laag bij de grond, maar ze gebruiken de toppen lage bomen en struiken als uitkijk- en zangpost. Bij de Middendijk staan veel struiken. Tijdens de tellingen zijn hier meerdere individuen zingend gezien.

Niet alle waargenomen vogels worden met de selectiecriteria van Sovon uiteindelijk een territorium. Zo kan het zijn dat een soort eenmaal op een 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, maar zijn wel in het gebied gezien. In dit gebied geldt het voor beflijster, bijeneter, blauwe kiekendief, blauwe reiger, bruine kiekendief, buizerd, dodaars, ekster, goudhaan, goudplevier, grote bonte specht, grote gele kwikstaart, grote zilverreiger, heggenmus, huiszwaluw, kleine plevier, knobbelzwaan,

koperwiek, kramsvogel, lepelaar, oeverlopen, pijlstaart, pimpelmees, roodborst, sperwer, struikrietzanger, tapuit, torenvalk, tureluur, vuurgoudhaan, waterhoen, watersnip, wielewaal, wintertaling, zwarte kraai, zwarte roodstaart, groenpootruiter, regenwulp, smelleken en witgat. Ook zijn hazen gezien, op 14 april zelfs 5 exemplaren.

Lepelaar 10 juni 2023 Nieuw-Midhuizen (foto: Alwin van Lubeck)

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

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

Bergeend 2 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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	25-4 t/m 10-7	1500

Blauwborst 11 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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	25-3 t/m 10-7	200

Boerenzwaluw 5 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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

Bosrietzanger 4 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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

Braamsluiper 2 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 km

N

geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X	JA	1-9	10-16	17+		1	20-4 t/m 25-6	300

Fazant 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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

Fitis 5 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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 25-6	100

Gaai 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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	25-3 t/m 5-7	500

Gekraagde Roodstaart 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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	7-13	14+		1	20-4 t/m 25-6	200

Gele Kwikstaart 4 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X	JA	1-6	7-13	14+		1	10-4 t/m 15-7	300
X	X	.	.	JA	1-6	7-13	14+		1	25-5 t/m 15-7	300

Sovon

0 0.2 0.4 km

N

Grasmus 6 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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	20-4 t/m 5-7	200

Graspieper 5 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 km

N

geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X	JA	1-9	10-13	14+		1	25-3 t/m 25-6	300
X	X	.	.	JA	1-9	10-13	14+		1	10-5 t/m 25-6	300

Grauwe Vliegenvanger 4 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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 2 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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

Holenduif 3 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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 25-7	300

Houtduif 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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

IJsvogel 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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	15-3 t/m 15-5	2000

Kievit 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

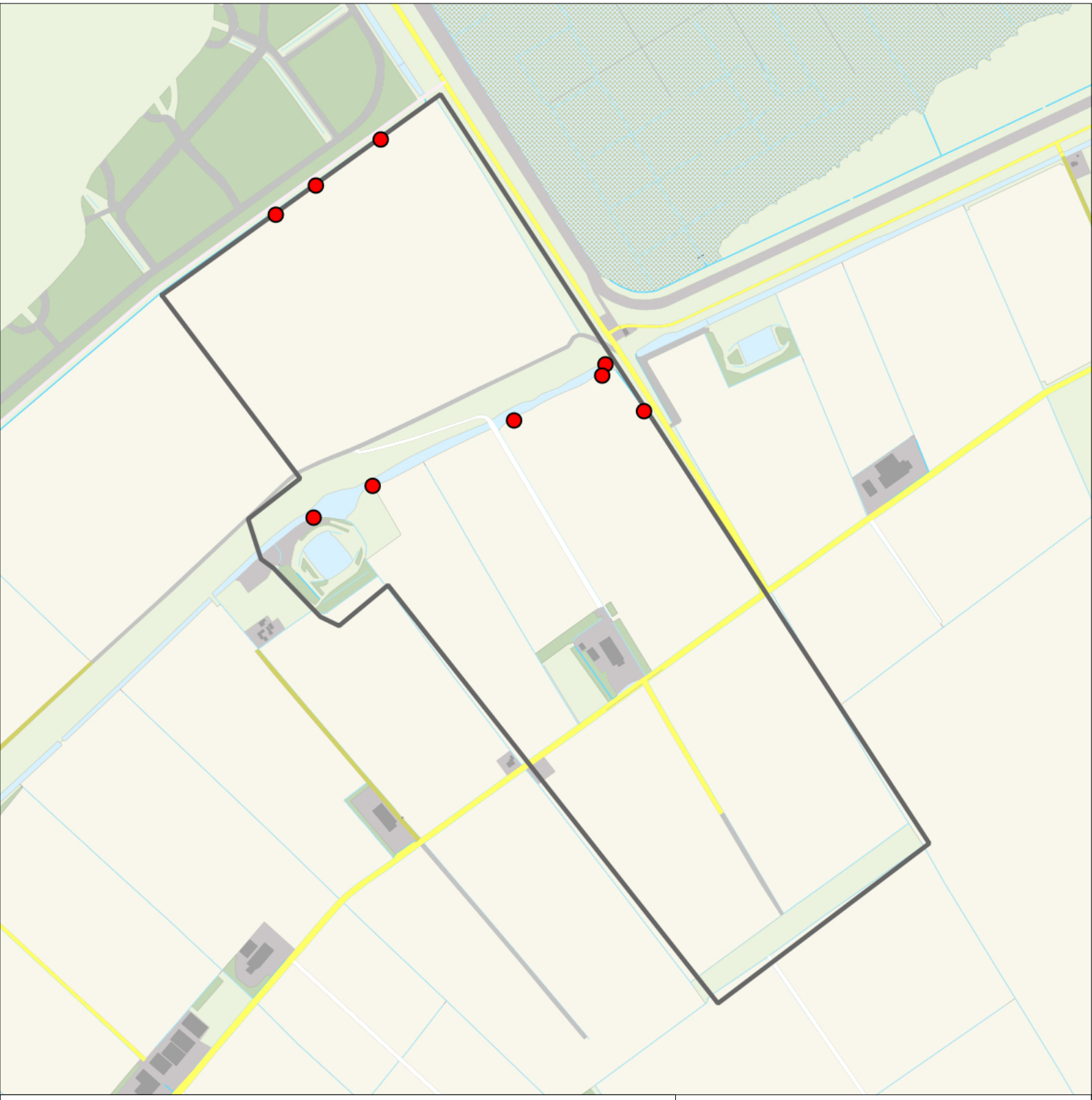
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
man	X	X	X					2	1	25-3 t/m 10-5	1000

Kleine Karekiet 9 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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

Kneu 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 km

N

geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X	JA	1-12	13+			1	20-4 t/m 15-7	500

Koekoek 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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	7-13	14+		1	5-5 t/m 20-6	1000

Koolmees 5 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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

Krakeend 2 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 km

N

geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X					2	1	15-4 t/m 10-6	1000
X	X	.	.						2	15-4 t/m 10-6	1000

Kuifeend 2 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 km

N

geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
man	X	X	X					2	1	10-5 t/m 30-6	750

Meerkoet 2 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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 2 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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

Nijlgans 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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	10-3 t/m 15-5	1000

Putter 5 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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

Rietgors 2 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 km

N

geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X		1-6	7-13	14+		1	10-4 t/m 25-6	200

Rietzanger 8 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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	15-4 t/m 5-7	200

Roodborsttapuit 5 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 km

N

geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X	JA					1	10-3 t/m 25-6	300
X	X	.	.	JA					2	1-4 t/m 20-6	300

Scholekster 2 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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	20-4 t/m 5-6	1000

Spotvogel 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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 10 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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

Veldleeuwerik 2 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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 10-6	300

Vink 7 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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

Wilde Eend 7 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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

Winterkoning 10 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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 3 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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

Zwartkop 5 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57397 Erven Louwes, incl eendenkooi Mansholt, Zijlma, Louwes

Sovon

0 0.2 0.4 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