Vogeltellingen in de Van Pallandtpolder en Martina Cornelia polder in 2022

Frank Majoor

Sovon-rapport 2022/91

Sovon

Vogeltellingen in de Van Pallandtpolder en Martina Cornelia polder in 2022

Frank Majoor

Dit rapport is samengesteld in opdracht van Landbouwbedrijf Wesdorp DGA.

Sovon

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Colofon

© Sovon Vogelonderzoek Nederland 2022

Dit rapport is samengesteld in opdracht van Landbouwbedrijf Wesdorp DGA.

Wijze van citeren: Majoor F. 2022. Vogeltellingen in de Van Pallandtpolder en de Martina Cornelia polder in 2022. Sovon-rapport 2022/91. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

Foto's: Kees van 't Zelfde

Opmaak: John van Betteray, Sovon Vogelonderzoek Nederland

ISSN-nummer: 2212 5027

Sovon Vogelonderzoek Nederland
Toernooiveld 1
6525 ED Nijmegen
e-mail: info@sovon.nl
website: www.sovon.nl

Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt d.m.v. druk, fotokopie, microfilm, of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Sovon.

Inhoud

1. Inleiding 2

2. Beschrijving van het gebied 3

3. Werkwijze 5
   3.1. Methode & veldwerk 5
   3.2. Interpretatie en verwerking van de gegevens 5
   3.3. Weersomstandigheden 5
   3.4. Foutenbronnen 5

4. Resultaten 7
   4.1. Broedvogels in de Van Pallandtpolder 7
   4.2. Broedvogels in de Martina Cornelia polder 9
   4.3. Overwinterende vogels 10

5. Conclusies 13
   5.1. Broedvogels 13
   5.2. Overwinterende vogels 13

6. Literatuur 14

Bijlagen 15
   Bijlage 1. Soortkaarten broedvogelinventarisatie Van Pallandtpolder 2022 15
   Bijlage 2. Soortkaarten broedvogelinventarisatie Martina Cornelia polder 2022 29

1. Inleiding

In 2022 is de Van Pallandtpolder voor de tweede keer gekarteerd op broedvogels (nulmeting in 2021, zie Majoor 2021). Tevens is in 2022 de daarnaast gelegen Martina Cornelia polder geteld als referentiegebied. Bovendien zijn in beide gebieden maandelijks tellingen uitgevoerd van overwinterende vogels in de periode oktober/november 2021 t/m maart 2022.

De Van Pallandtpolder is een poldergebied van 75 ha groot en is een proeftuin voor duurzame en innovatieve landbouw. De grond hiervoor is ter beschikking gesteld door de gemeente Goeree-Overflakkee. In 2021 is begonnen met de omvorming van grootschalige intenvieve landbouwpercelen naar strokenlandbouw (zie figuur 1) ten behoeve van natuurinclusieve kringlooplandbouw.
De Martina Cornelia polder is qua ligging en groote (85 ha) vergelijkbaar met de Van Pallandtpolder. De kavel grootte en de gewassen in de Martina Cornelia polder zijn vergelijkbaar met de meeste andere gangbare polders in de omgeving.

Het project in de Van Pallandtpolder is een Gemeenschappelijk Landbouwbeleid (GLB) pilot Kringlooplandbouw van Landbouwbedrijf Wesdorp en v.o.f. Groeneveld in samenwerking met het Louis Bolk Instituut, Sovon Vogelonderzoek Nederland, Van Iperen BV en Groenendijk Agro. Natuur en Landschapsbescherming Goeree-Overflakkee helpt mee met inventarisatie van vlinders, planten en vogels.

De vogeltellingen in 2022 zijn uitgevoerd om de ontwikkelingen in de aantallen broedvogels en overwinterende vogels nauwgezet te kunnen volgen, zodat de invloed van het nieuwe beheer in de Van Pallandtpolder kan worden vastgesteld. De komende jaren zullen deze tellingen worden voortgezet.

Figuur 1. Strokenlandbouw Van Pallandtpolder 2022.

2. Beschrijving van het gebied

Het onderzoeksgebied Van Pallandtpolder (75 ha) is gelegen ten oosten van Middelharnis (figuur 2). Het gebied bestaat uit een open polder, met een erf in het noordelijke deel. Aan de noordwestkant wordt het gebied begrensd door het industrieterrein van Middelharnis en een zonne- & windmolenpark. Aan de noordoostkant wordt het gebied begrensd door een smal natuurgebied van Staatsbosbeheer met daarachterlangs de dijk van het Haringvliet. Met ingang van 2021 is in de Van Pallandtpolder gestart met strokenlandbouw ten behoeve van natuurinclusieve kringlooplandbouw (zie figuur 1).

De Martina Cornelia polder (85 ha) ligt ten zuidoosten van Middelharnis (figuur 2). Het gebied bestaat uit een open polder, met een erf in het zuidelijke deel. Zowel aan de zuidwestkant als aan de noordoostkant staan enkele windmolens. Aan de noordoostkant ligt de dijk van het Haringvliet en aan de zuidkant ligt de (oude) zeedijk. De kavelgrootte en de gewassen in de Martina Cornelia polder zijn vergelijkbaar met de meeste andere gangbare polders in de omgeving. De eigenaar van het gebied heeft toestemming gegeven om vogeltellingen uit te voeren en de gegevens als referentie voor de Van Pallandpolder te gebruiken.

Figuur 2. Ligging en begrenzing Van Pallandtpolder (rood) en Martina Cornelia polder (blauw).

De linker twee foto's zijn gemaakt in de Van Pallandtpolder en de rechter twee in de Martina Cornelia polder. De strokenteelt in de Van Pallandpolder is aantrekkelijker voor broedende en overwinterende vogels dan de intensievere grootschalige teelten in de Martina Cornelia polder.

3. Werkwijze

3.1. Methode & veldwerk

De vogeltellingen zijn uitgevoerd door Kees van 't Zelfde, Jan Baks, Hans van Oostenbrugge en Robin van Dijk. Alle als lid van Natuur en Landschapsbescherming Goeree-Overflakkee.

De wintervogeltellingen zijn uitgevoerd door alle percelen maandelijks af te lopen en alle aanwezige vogels te noteren. De broedvogeltellingen zijn uitgevoerd volgens de methode van het Broedvogel Monitoring Project (BMP), beschreven in onder meer Vergeer *et al.* (2016). Deze werkwijze is gericht op het registreren van zang, balts en overige waarnemingen, waarbij veel aandacht uitgaat naar uitsluitende (gelijktijdige) waarnemingen. In totaal zijn in beide gebieden van eind maart tot eind mei zeven integrale bezoeken gebracht om de verspreiding van alle aanwezige broedvogelsoorten in kaart te brengen. Beide gebieden zijn steeds op dezelfde ochtend bezocht, eerst de Van Pallandpolder en aansluitend de Martina Cornelia polder (zie tabel 1).

3.2. Interpretatie en verwerking van de gegevens

In het veld zijn alle waarnemingen via de AviMap app op kaart ingetekend. Voor iedere waarneming is de soort, locatie, datum en in de broedtijd ook de broedcode vastgelegd. De broedvogelwaarnemingen zijn automatisch geclusterd aan de hand van de BMP-criteria. Automatisch clusteren gaat in veel gevallen goed, maar de resultaten moeten goed worden gecontroleerd, vooral op eventuele fouten of onnauwkeurigheden bij invoer in het veld. Het databestand is door Frank Majoor van Sovon zorgvuldig gecontroleerd. De resultaten van de kartering zijn zichtbaar gemaakt op de verspreidingskaarten, die als bijlage bij dit rapport zijn opgenomen. Vermeldenswaardig is verder dat ook alle onderliggende waarnemingen digitaal beschikbaar zijn.

3.3. Weersomstandigheden

De winter van 2021/22 was zeer zacht, met alleen een korte vorstperiode in december 2021. Ook was de winter vrij nat, waardoor voorjaarswaterstanden in het algemeen hoog waren.
Afgezien van enkele dagen met harde wind (begin april), was het voorjaar rustig, met gemiddeld een normale temperatuur, maar door de grote hoeveelheid zon voelde het overdag vaak zacht aan (figuur 3). Het regende enkele dagen, maar door de natte winter leverde dit in het voorjaar geen extreme droogte op. De omstandigheden voor inventarisatie waren in het algemeen goed.

3.4. Foutenbronnen

Alle bezoeken werden gebracht tijdens gunstige weersomstandigheden en mede dankzij de goede toegankelijkheid van het onderzoeksterrein, kon een goed beeld worden verkregen van de aanwezige vogels.

Tabel 1. Bezoektijden broedvogeltellingen in de Van Pallandtpolder en Martina Cornelia polder in 2022.

Ronde	Datum	Begin	Eind	Teller
1	26-mrt	06:30	10:26	Kees van 't Zelfde
2	2-apr	07:00	12:01	Kees van 't Zelfde
3	12-apr	06:23	09:39	Kees van 't Zelfde & Hans van Oostenbrugge
4	23-apr	05:59	09:31	Kees van 't Zelfde, Jan Baks & Hans van Oostenbrugge
5	2-mei	06:00	11:30	Kees van 't Zelfde & Robin van Dijk
6	16-mei	05:53	08:51	Kees van 't Zelfde
7	31-mei	05:15	10:00	Kees van 't Zelfde

Figuur 3. Gemiddelde windsnelheid, temperatuur, percentage zonneschijn en hoeveelheid neerslag per dag in het voorjaar van 2022 en in de periode 2012-2022 op weerstation Schiphol (Bron: KNMI).

4. Resultaten

4.1. Broedvogels in de Van Pallandtpolder

In tabel 2 worden de resultaten van de broedvogelinventarisatie in de van Plallandtpolder in 2021 en 2022 gepresenteerd. In 2021 zijn 16 soorten vastgesteld en in 2022 26 soorten. In beide jaren gaat het totaal om 31 verschillende soorten. Vijf van deze broedvogelsoorten staan op de Rode Lijst (van Kleunen *et al.* 2017). De toename wordt deels veroorzaakt door het invoeren van de strokenteelt met grote diversiteit aan gewassen. Dat geld zeker voor soorten als Fazant, Patrijs, Veldleeuwerik, Gele Kwikstaart en Graspieper. Daarnaast deels door toevalligheden; bijvoorbeeld meer riet in de sloten in 2022 heeft gezorgd voor meer Kleine Karekieten. Maar ook de toegenomen ervaring van de tellers met de BMP telmethode speelt mogelijk een rol. In het tweede jaar hadden de tellers een betere gebiedskennis en ook is er een inventarisatieronde meer gelopen dan in 2021.Voor de ruimtelijke weergave van de territoria wordt verwezen naar bijlage 1

Naast de telling van de territoria zijn in 2022 in de Van Pallandtpolder wederom de nesten van Kievit en Scholekster opgezocht om deze te ‘sparen’ tijdens werkzaamheden op het land. De vijf paar Scholekster hebben alle een nest gehad op reeds bewerkte en ingezaaide percelen. Deze nesten zijn succesvol uitgekomen. Ook de vier paar Kievit hebben genesteld op reeds bewerkte en ingezaaide percelen. Het is onduidelijk of deze succesvol zijn uitgekomen. Actieve nestbescherming van Scholekster en Kievit was niet nodig, omdat er geen werkzaamheden plaatsvonden in de eifase. Het voornemen is om komend jaar het nestsucces nog beter te volgen.

Kievit man in de Van Pallandtpolder, juni 2022.

Tabel 2. Aantal territoria van de waargenomen broedvogels in de Van Pallandtpolder in 2021 en 2022. Tevens is aangemerkt welke soorten op de Rode Lijst staan met hun status.

Soort	Rode Lijst	Aantal territoria 2021	Aantal territoria 2022
Knobbelzwaan		1	0
Bergeend		0	1
Slobeend	Kwetsbaar	1	0
Krakeend		0	1
Wilde Eend		3	6
Kuifeend		1	2
Fazant		0	6
Patrijs	Kwetsbaar	0	1
Waterhoen		1	0
Meerkoet		2	4
Scholekster		3	5
Kievit		4	4
Ekster		0	1
Zwarte Kraai		1	0
Pimpelmees		0	1
Koolmees		0	3
Veldleeuwerik	Gevoelig	0	1
Tjiftjaf		1	2
Zwartkop		0	1
Kleine Karekiet		5	18
Rietzanger		0	1
Grasmus		1	0
Merel		1	2
Zanglijster		0	1
Heggenmus		0	1
Gele Kwikstaart	Gevoelig	0	6
Witte Kwikstaart		2	1
Graspieper	Gevoelig	2	5
Vink		0	1
Putter		0	2
Rietgors		1	3

4.2. Broedvogels in de Martina Cornelia polder

In tabel 3 worden de resultaten van de broedvogelinventarisatie in de Martina Cornelia polder in 2022 gepresenteerd. In totaal werden in 2022 21 soorten vastgesteld. Twee van deze broedvogelsoorten staan op de Rode Lijst (van Kleunen *et al.* 2017). Voor de ruimtelijke weergave van de territoria wordt verwezen naar bijlage 2.

Tabel 3. Aantal territoria van de waargenomen broedvogels in de Martina Cornelia polder in 2022. Tevens is aangemerkt welke soorten op de Rode Lijst staan met hun status.

Soort	Rode Lijst	Aantal territoria 2022
Krakeend		1
Wilde Eend		2
Kuifeend		1
Fazant		1
Patrijs	Kwetsbaar	1
Holenduif		1
Meerkoet		4
Kievit		1
Zwarte Kraai		1
Pimpelmees		2
Koolmees		1
Huiszwaluw		48
Zwartkop		3
Kleine Karekiet		2
Rietzanger		1
Grasmus		1
Merel		1
Zanglijster		2
Gele Kwikstaart	Gevoelig	1
Witte Kwikstaart		3
Vink		1

Huiszwaluwen in de Martina Cornelia polder, juni 2022.

4.3. Overwinterende vogels

De wintervogeltellingen zijn uitgevoerd door alle percelen maandelijks af te lopen en per perceel alle aanwezige vogels te noteren. Deze tellingen zijn in 2021/22 voor het eerst uitgevoerd. De Van Pallandtpolder is geteld van oktober 2021 t/m maart 2022 (tabel 4) en de Martina Cornelia polder van no-

Tabel 4. Aantallen waargenomen vogels in de Van Pallandtpolder in de winter 2021/22.

Soort	14-10-21	11-11-21	17-12-21	14-01-22	11-02-22	11-03-22
Brandgans			10	650		250
Grauwe Gans	45		80	20	30	50
Soepgans	20	12	12			
Kolgans				20		
Knobbelzwaan					2	2
Nijlgans						4
Krakeend	2					4
Wilde Eend	4		2			8
Soepeend				10		
Kuifeend					3	
Fazant	6	6	7	3	3	2
Blauwe Reiger		3	4	2	1	
Grote Zilverreiger	1	2	1			
Aalscholver	2					
Buizerd	2	2				
Torenvalk			1			
Sperwer			1	1		1
Blauwe Kiekendief				1		1
Waterhoen	2			1	2	
Meerkoet			4	2	2	4
Kievit						7
Houtsnip						1
Kokmeeuw	6				6	
Holenduif	8	15				
Houtduif	20	10		3	11	11
Groene Specht						1
Gaai		1	2		2	
Ekster	1	12	6	7	6	2
Kauw	10	30	70	200	95	17
Zwarte Kraai	4	5	2	1	2	
Tjiftjaf						2
Spreeuw	400	432				68
Merel	2	2	2	2	2	
Kramsvogel						15
Zanglijster	8	1				1
Roodborst	1					
Huismus	20	10	10	10	6	
Ringmus	15	12		15		
Veldleeuwerik	9	5		4	42	
Graspieper		2	5	2		14
Gele Kwikstaart	1					
Witte Kwikstaart	9					3
Vink	325	100	56	62	12	
Keep	200	50	28	15	6	4
Groenling		3	4			3
Putter	10	24	18	12		
Kneu						1
Sijs	3					
Rietgors	5					1

Tabel 5. Aantallen waargenomen vogels in de Martina Cornelia polder in de winter 2021/22.

Soort	21-11-21	17-12-21	14-01-22	11-02-22	11-03-22
Grauwe Gans				80	
Wilde Eend	2				3
Blauwe Reiger	1				
Buizerd			1	1	
Waterhoen		3			3
Meerkoet		4	5	4	4
Kokmeeuw	4	3	35		
Houtduif	6				3
Torenvalk			1	1	
Kauw		65			
Zwarte Kraai	4	5	1	4	2
Pimpelmees					1
Veldleeuwerik					4
Winterkoning					1
Spreeuw	30		56		
Merel	1				4
Koperwiek	8				3
Roodborst				1	
Graspieper					41
Vink					6

vember 2021 t/m maart 2022 (tabel 5). De verschillen in aantal soorten en aantallen zijn groot. In de Van Pallandtpolder zijn 49 soorten geteld (in zes tellingen) en in de Martina Cornelia polder 20 soorten (in vijf tellingen). In de Van Pallandtpolder springen met name de aantallen zaadeters (vinkachtigen en mussen) er uit die worden aangetrokken door de wintervoedselveldjes. Deze grote aantallen vogels trekken op hun beurt weer roofvogels als Sperwer en Blauwe Kiekendief aan. Ook de ganzen zijn in de Van Pallandtpolder ruim vertegenwoordigd. Deze worden aangetrokken door het relatief hoge aantal wintergroene percelen.

Een van de vele Kepen in de Van Pallandtpolder, oktober 2021.

Spreeuwen in de Van Pallandtpolder, oktober 2021.

5. Conclusies

5.1. Broedvogels

In de Van Pallandtpolder zijn in 2021 16 soorten broedvogels vastgesteld en in 2022 26 soorten. Er is ten opzichte van de nulmeting in 2021 zowel een toename in het aantal soorten vastgesteld als een toename van het aantal territoria (Majoor 2021). In beide jaren samen gaat het totaal om 31 verschillende soorten. Vijf van deze broedvogelsoorten staan op de Rode Lijst (van Kleunen et al. 2017). De toename wordt deels veroorzaakt door het invoeren van de strokenteelt met grote diversiteit aan gewassen. Maar ook deels door toevalligheden; bijvoorbeeld meer riet in de sloten heeft gezorgd voor meer Kleine Karekieten.
In de Martina Cornelia polder zijn in 2022 21 soorten broedvogels vastgesteld. Twee van deze soorten staan op de Rode Lijst (van Kleunen et al. 2017).
De Van Pallandtpolder is qua broedvogels duidelijk veel soortenrijker dan de Martina Cornelia polder. En ook het aantal territoria van veel soorten is duidelijk hoger in de Van Pallandtpolder.

De bescherming van nesten van Scholekster en Kievit in de Van Pallandpolder is in 2022 wederom succesvol verlopen. De vijf paar Scholekster hebben alle een nest gehad op reeds bewerkte en ingezaaide percelen. Deze nesten zijn succesvol uitgekomen. Ook de vier paar Kievit hebben genesteld op reeds bewerkte en ingezaaide percelen. Het is onduidelijk of deze succesvol zijn uitgekomen. Actieve nestbescherming van Scholekster en Kievit was niet nodig, omdat er geen werkzaamheden plaatsvonden op het land in de eifase. Het voornemen is om komend jaar het nestsucces nog beter te volgen.

5.2. Overwinterende vogels

Bij de overwinterende vogels zijn in winter 2021/22 de verschillen in aantal soorten en aantal individuen erg groot. In de Van Pallandtpolder zijn 49 soorten geteld (in zes tellingen) en in de Martina Cornelia polder 20 soorten (in vijf tellingen). In de Van Pallandtpolder springen met name de aantallen zaadeters (vinkachtigen en mussen) er uit die worden aangetrokken door het voedsel op de wintervoedselveldjes. Deze grote aantallen vogels trekken op hun beurt weer roofvogels als Sperwer en Blauwe Kiekendief aan. Ook de ganzen zijn in de Van Pallandtpolder ruim vertegenwoordigd. Deze worden aangetrokken door het relatief hoge aantal wintergroene percelen.

Putters op Kaardebol in de Van Pallandtpolder, september 2022.

6. Literatuur

Majoor F. 2021. Nulmeting broedvogels Van Pallandtpolder 2021. Sovon-rapport 2022/27. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

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

Vergeer J.W., van Dijk A.J., Boele A., van Bruggen J. & Hustings F. 2016. Handleiding Sovon broedvogelonderzoek: Broedvogel Monitoring Project en Kolonievogels. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

Bijlagen

Bijlage 1. Soortkaarten broedvogelinventarisatie Van Pallandtpolder 2022

Fazant 6 territoria
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55958 Pallandtpolder
Sovon
0
0.2
0.4 km
N
3 / 26

Ekster 1 territorium
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55958 Pallandtpolder
Sovon
0
0.2
0.4 km
N
2 / 26

Graspieper 5 territoria
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55958 Pallandtpolder
Sovon
0
0.2
0.4 km
5 / 26

Gele Kwikstaart 6 territoria
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55958 Pallandtpolder
Sovon
0
0.2
0.4 km
4 / 26

Heggenmus 1 territorium
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55958 Pallandtpolder
Sovon
0
0.2
0.4 km
6 / 26

Kievit 4 territoria
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55958 Pallandtpolder
Sovon
0
0.2
0.4 km
7 / 26

Koolmees 3 territoria
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55958 Pallandtpolder
Sovon
0
0.2
0.4 km
9 / 26

Kleine Karekiet 18 territoria
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55958 Pallandtpolder
Sovon
0
0.2
0.4 km
8 / 26

Krakeend 1 territorium
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55958 Pallandtpolder
Sovon
0
0.2
0.4 km
N
10 / 26

Kuifeend 2 territoria
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55958 Pallandtpolder
Sovon
0
0.2
0.4 km
N
11 / 26

Merel 2 territoria
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55958 Pallandtpolder
Sovon
0
0.2
0.4 km
N
13 / 26

Meerkoet 4 territoria
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55958 Pallandtpolder
Sovon
0
0.2
0.4 km
N
12 / 26

Pimpelmees 1 territorium
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55958 Pallandtpolder
Sovon
0
0.2
0.4 km
15 / 26

Patrijs 1 territorium
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55958 Pallandtpolder
Sovon
0
0.2
0.4 km
14 / 26

Rietgors 3 territoria
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55958 Pallandtpolder
Sovon
0
0.2
0.4 km
N
17 / 26

Putter 2 territoria
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55958 Pallandtpolder
Sovon
0
0.2
0.4 km
N
16 / 26

Scholekster 5 territoria
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55958 Pallandtpolder
Sovon
0
0.2
0.4 km
N
19 / 26

Rietzanger 1 territorium
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55958 Pallandtpolder
Sovon
0
0.2
0.4 km
N
18 / 26

Veldleeuwerik 1 territorium
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55958 Pallandtpolder
Sovon
0
0.2
0.4 km
N
21 / 26

Tjiftjaf 2 territoria
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55958 Pallandtpolder
Sovon
0
0.2
0.4 km
N
20 / 26

Wilde Eend 6 territoria
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55958 Pallandtpolder
Sovon
0
0.2
0.4 km
23 / 26

Vink 2 territoria
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55958 Pallandtpolder
Sovon
0
0.2
0.4 km
22 / 26

Zanglijster 1 territorium
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55958 Pallandtpolder
Sovon
0
0.2
0.4 km
N
25 / 26

Witte Kwikstaart 1 territorium
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55958 Pallandtpolder
Sovon
0
0.2
0.4 km
N
24 / 26

Zwartkop 1 territorium
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55958 Pallandtpolder
Sovon
0
0,2
0,4 km
N
26 / 26

Bijlage 2. Soortkaarten broedvogelinventarisatie Martina Cornelia polder 2022

Gele Kwikstaart 1 territorium
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55962 Martina Cornelia polder
Sovon
0
0.3
0.6 km
N
2 / 18

Grasmus 1 territorium
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55962 Martina Cornelia polder
Sovon
0
0.3
0.6 km
N
3 / 18

Huiszwaluw 48 territoria

Holenduif 1 territorium

Kleine Karekiet 2 territoria
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55962 Martina Cornelia polder
Sovon
0
0,3
0,6 km
N
7 / 18

Kievit 1 territorium
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55962 Martina Cornelia polder
Sovon
0
0,3
0,6 km
N
6 / 18

Krakeend 1 territorium
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55962 Martina Cornelia polder
Sovon
0
0,3
0,6 km
N
9 / 18

Koolmees 1 territorium
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55962 Martina Cornelia polder
Sovon
0
0,3
0,6 km
N
8 / 18

Meerkoet 4 territoria
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55962 Martina Cornelia polder
Sovon
0
0,3
0,6 km
11 / 18

Kuifeend 1 territorium
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55962 Martina Cornelia polder
Sovon
0
0,3
0,6 km
10 / 18

Patrijs 1 territorium
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55962 Martina Cornelia polder
Sovon
0
0,3
0,6 km
13 / 18

Merel 1 territorium
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55962 Martina Cornelia polder
Sovon
0
0,3
0,6 km
12 / 18

Rietzanger 1 territorium
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55962 Martina Cornelia polder
Sovon
0
0.3
0.6 km
N
15 / 18

Pimpelmees 2 territoria
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55962 Martina Cornelia polder
Sovon
0
0.3
0.6 km
N
14 / 18

Wilde Eend 2 territoria
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55962 Martina Cornelia polder
Sovon
0
0,3
0,6 km
17 / 18

Vink 1 territorium
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55962 Martina Cornelia polder
Sovon
0
0,3
0,6 km
16 / 18

Witte Kwikstaart 3 territoria
Legenda:
Telgebied
Geldig territorium
Periode:
2022
Telgebied:
55962 Martina Cornelia polder
Sovon
0
0,3
0,6 km
N
18 / 18

In opdracht van:

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Sovon Vogelonderzoek Nederland

Postbus 6521
6503 GA Nijmegen
Toernooiveld 1
6525 ED Nijmegen
T (024) 7 410 410

E info@sovon.nl
I www.sovon.nl

Sovon

Majoor E.

Vogeltellingen in de Van Pallandtpolder en Martina Cornelia polder in 2022

Sovon-rapport 2022/91