

Titel: Broedvogels op het Paulinaschor in 2023

Datum: 7 maart 2024

Auteur(s) D. (Dirk) Verroken

Veldonderzoek D. (Dirk) Verroken

Niet uitgegeven document

© Dirk Verroken (2024)

Alles uit dit document mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt, mits onder vermelding van bron

Als volgt citeren: Verroken, D. (2024). Broedvogels op het Paulinaschor in 2023. Biervliet.

Samenvatting:

In het rapport wordt toelichting gegeven bij de ligging van het gebied op <https://waarneming.nl/index.php> en de verhouding tussen de ‘gebieden’ hierop en ‘het reservaat van het Zeeuws Landschap’ en de geschatte oppervlakte ervan. Er wordt naar beschrijvingen van het gebied verwezen.

Vervolgens wordt de methode van de broedvogelinventarisatie van het veldonderzoek in 2019-2020-2021-2022-2023 beschreven.

Er volgt een opsomming van de broedvogelsoorten in het gebied met de vastgestelde aantallen territoria in het broedseizoen 2023. In het kort wordt vervolgens de evolutie van de broedvogelaantallen in de afgelopen vijf jaar geschetst.

Tenslotte komen er een literatuurlijst en webreferenties.

Om het document af te sluiten worden bijlages gevoegd. 1) het schema van de bezoeken in 2023 door de auteur afgelegd, 2) luchtfoto's en kaarten, 3) een tabel met de vastgestelde aantallen territoria broedvogels in de broedseizoenen 2019-2020-2021-2022-2023, op het terrein van het natuurgebied ‘het Paulinaschor’.

Broedvogels op het Paulinaschor in 2023:

Het Paulinaschor is een 'reservaat' van het Zeeuws Landschap. Op waarneming.nl heet het niet toegankelijk deel van het reservaat van het Zeeuws Landschap Paulinaschor 'Paulinaschor' en het toegankelijk deel, dus ten noorden van de golfbreker ter hoogte van de Appelzakweg, tot de spuisluis 'Thomaespolder zeedijk en schor' en ten noordwesten van de spuisluis 'Hoofdplaat – zeedijk oost'. Ik maak een onderscheid tussen een toegankelijk deel en een niet toegankelijk deel, omdat dit blijkt uit de aangebrachte borden, maar ook uit de praktijk waarbij af en toe vissers of wandelaars in het toegankelijk deel gaan (vissen). Op de webpagina van het Zeeuws Landschap staat dat het gebied niet toegankelijk is en dat je vanaf de zeedijk een fantastisch uitzicht hebt op het gebied. Ik hou mij aan de regel het gebied niet te betreden.

Om praktische redenen heb ik een gebruikerslocatie aangemaakt. Dankzij deze gebruikerslocatie is het mogelijk om het aantal territoria te berekenen in één keer voor het hele reservaat. Dit zelf aangemaakt gebied bedraagt 2,88 km².

Op waarneming.nl bedraagt het gebied 'Paulinaschor', wat ongeveer overeenstemt met het niet toegankelijk deel van het reservaat van het Zeeuws Landschap Paulinaschor 140,1 ha, inclusief de dijk tussen het schor en de weg 'Scheldedijk', en het gebied 'Thomaespolder zeedijk en schor' wat een groot deel vormt van het toegankelijk deel van het reservaat van het Zeeuws Landschap, ten noorden van de golfbreker ter hoogte van de Appelzakweg, tot een rechte lijn denkbeeldig getrokken vanaf het kruispunt Olmendijk en Scheldedijk naar noordoost 82,87 ha, inclusief de dijk tussen het schor en de weg 'Scheldedijk'. Op waarneming.nl bedraagt het toegankelijk deel van het reservaat tussen het gebied 'Thomaespolder zeedijk en schor' en de NW-elijke grens van het reservaat, inclusief de dijk tussen het schor en de weg Dijkeputten, 15 ha, dit maakt deel uit van het gebied 'Hoofdplaat – zeedijk oost'. In totaal komt men op waarneming.nl tot 238 ha oppervlakte dat het reservaat van het Zeeuws Landschap Paulinaschor zou bedragen.

Het gesubsidieerd deel (SVNL) bedraagt slechts 97,8449 ha (schor en zee en wad).

Het 'schor of kwelder' bedraagt 29,7806 ha, verder is er nog 68,0643 ha 'zee en wad' hierbij aansluitend. Het geheel beslaat dus ca. 98 ha.

Het verschil in oppervlakte (140 ha!) komt vooral door het veel groter deel van het wad van de Westerschelde dat meegerekend wordt op waarneming.nl dan op de Subsidiekaart SVNL van het Natuurbeheerplan Provincie Zeeland 2022/2023/2024, maar ook door de dijk die ongeveer (4,1 km x 60 m \Rightarrow) 24,6 ha bedraagt, en ook is meegerekend op waarneming.nl en waarvan de territoria broedvogels ook zijn meegerekend in de onderstaande totalen, al maakt die dijk geen deel uit van het reservaat. Het reservaat en de Scheldedijk samen omvatten dus **ca. 54,4 ha land in totaal**. Dit is van belang bij de Graspieper en in mindere mate de Veldleeuwerik.

Hieronder het kaartje van de gebruikerslocatie van het reservaat van het Zeeuws Landschap Paulinaschor:



Zie hierboven het kaartje van SVNL voor ‘het schor’ op de webpagina van de Provincie Zeeland, dus het donkergroen ingekleurde ten oosten van de parse, loodrechte lijn die de gemeentegrens vormt tussen Terneuzen (deelgemeente Terneuzen) en Sluis (deelgemeente Hoofdplaat):

Beschrijving : zie de website van ‘het Zeeuws Landschap’, de website van ‘Delta Birding’ uit 2008 en Wikipedia. Het gaat dus om schorren of kwelders. Op het wad broeden geen vogels.

Ziehier de gebieden op <https://waarneming.nl/index.php>:

Hieronder het gebied 'Thomaespolder zeedijk en schor' op <https://waarneming.nl/index.php> :



Methode van de studie: Het opzet van de studie is het bepalen van het aantal territoria, niet in de eerste plaats van het aantal geslaagde broedgevallen. Hiertoe gebruik ik een smartphone, in het veld geef ik op een luchtfoto van het gebied de waarnemingen in via Avimap (van SOVON). Ik heb zelf het aantal territoria berekend. Dit steunt vooral op het aantal 'geldige waarnemingen', zowel territorium- als nest-indicerende waarnemingen, binnen datumgrenzen en op fusie-afstanden van elkaar, in de broedtijd (meestal van 1 februari tot en met 31 juli) op basis van de zogenaamde SOVON-telrichtlijnen. (zie www.sovon.nl).

In de periode van februari tot en met 1 augustus 2023 heb ik 6,6 'geldige bezoekrondes' verricht, gespreid over 14 volwaardige bezoeken, van op het jaagpad, gedurende in totaal ca. 30 uren en van begin augustus tot 15 september 2023 nog eens 1,75 'geldige bezoekrondes', gespreid over 4 volwaardige bezoeken, van op het jaagpad verricht, gedurende in totaal ca. 23 uren, in de periode die goed is voor de Graszanger = in totaal min. 8,375 'geldige' bezoekrondes (zie bijlage 1 voor bijzonderheden). Alle waarnemingen verricht ik vanop het jaagpad, hoewel een groot deel van het gebied toegankelijk is, maar natuurlijk op eigen risico, en eigenlijk alleen bij laagwater. In 2019 heb ik bij berekeningen alleen rekening gehouden met de aantallen

territoria op het grondgebied van Terneuzen, niet die op dat van Hoofdplaat. Dat maakt een klein verschil uit bij de Graspieper, Kneu en Tureluur. In enkele gevallen is ook rekening gehouden met waarnemingen van andere waarnemers op <https://waarneming.nl/index.php>



Zie hierboven: Het gebied 'Paulinaschor' op <https://waarneming.nl/index.php>

In het kort ligt de waarde van het gebied niet in de eerste plaats bij de broedvogels ervan, maar wel bij de vogels die er komen voedsel zoeken, rusten of overnachten (Wulp, Scholekster, Tureluur, Kievit, Bonte Strandloper, Grutto, Kokmeeuw, Blauwe Kiekendief ...), en bij de flora van het schor en één zeldzame nachtvlinder, de Gevlamde Grasuil. Bij de broedvogels zijn twee soorten belangrijk. Eén zeldzame, de Graszanger, en een schaarse, de Tureluur.

Broedseizoen 2023:

Grote Canadese gans: 1 territorium : 4 kleine pulli op 26 mei

Bergeend: >20 territoria, maar een klein deel broedt effectief: waarvan 1 **succesvol broedgeval** met 11 kleine pulli in het toegankelijk deel (= Thomaespolder zeedijk en schor), op 31 augustus al 80 ex.

Nijlgans en Krakeend: 0 territorium

Wilde eend: >1 territorium (hoogste broedcode 3), op 7 juni al >20 ♂♂

Eider: 0 territorium volgens de telrichtlijnen op het toegankelijk deel (= Thomaespolder zeedijk en schor), solitair mannetje dat al heel lange tijd in deze buurt verblijft of nabij het Paulinaschor zat, maar niet tussen de datumgrenzen, wel op 7 en 12 mei aan/op Plaskreek Noord

Patrijs : 1 territorium dijk tegenover niet toegankelijk deel (1 paar op 11 juli)

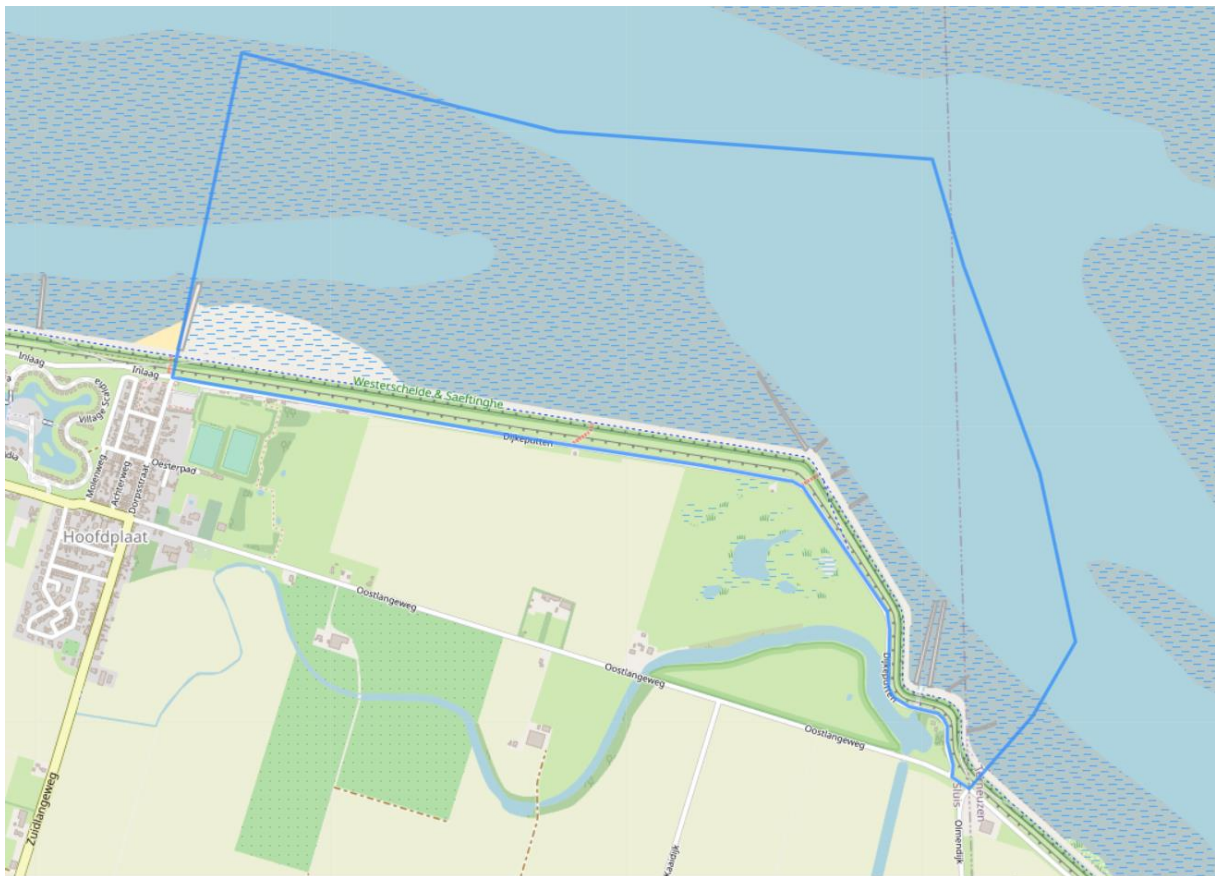
Fazant: 3 territoriums volgens de telrichtlijnen: 2 niet toegankelijk, 1 toegankelijk deel (hoogste broedcode 4)

Scholekster: 4 à 6 territoria. er zijn op verschillende plaatsen territorium-indicerende waarnemingen tussen de datumgrenzen, slechts op 2 plaatsen nest-indicerende waarnemingen (= alarm), maar pulli zijn niet waargenomen. Al 750 ex. op 13 augustus en 340 ex. op 12 februari, nog 200 ex. op 5 mei. (hoogste broedcode 7)

Kievit: 3 territoriums volgens de telrichtlijnen (hoogste broedcode 7): alarm voor pulli.

Wulp: 1 mogelijk territorium. Onwaarschijnlijk dat deze soort een territorium had op het schor.

Hieronder het gebied Hoofdplaat – zeedijk oost op <https://waarneming.nl/index.php>



Tureluur: in totaal >10 territoria: vooral in het niet toegankelijk deel van het Paulinaschor; waarvan op > 10 plaatsen nest-indicerende waarnemingen (hoogste broedcode 7). Alarm van 19 mei tot en met 11 juli. >9 territoria op grond van de 'zang', >10 territoria op grond van 'alarm'. Langs een traject van 1900 m, dus op ca. 0,31 km². Dus ca. 3 ha schor voor één territorium. Opmerkelijk is ook dat zij allemaal broeden. Over het broedsucces tasten wij in het duister, maar pulli worden bijna nooit vastgesteld.

Buizerd: geen territorium.

Zilvermeeuw: geen territorium, als wij ervan uitgaan dat het schor geschikt broedbiotoop is. Er zijn geen aanwijzingen voor broeden ter plaatse: territoriumgedrag, balts, etc.

Houtduif: **1 territorium**. De soort heeft er niet gebroed, maar had in de omgeving een nest (Dijkeputten).

Holenduif: **3 territoriums**. Zij broeden in bomen aan (voormalige) hoeves langs het Paulinaschor.

De Torenavalk die *mogelijks* broedde in de tuin van de woning aan Appelzakweg nr. 2, dus vlak bij het Paulinaschor, komt af en toe jagen op het Paulinaschor.

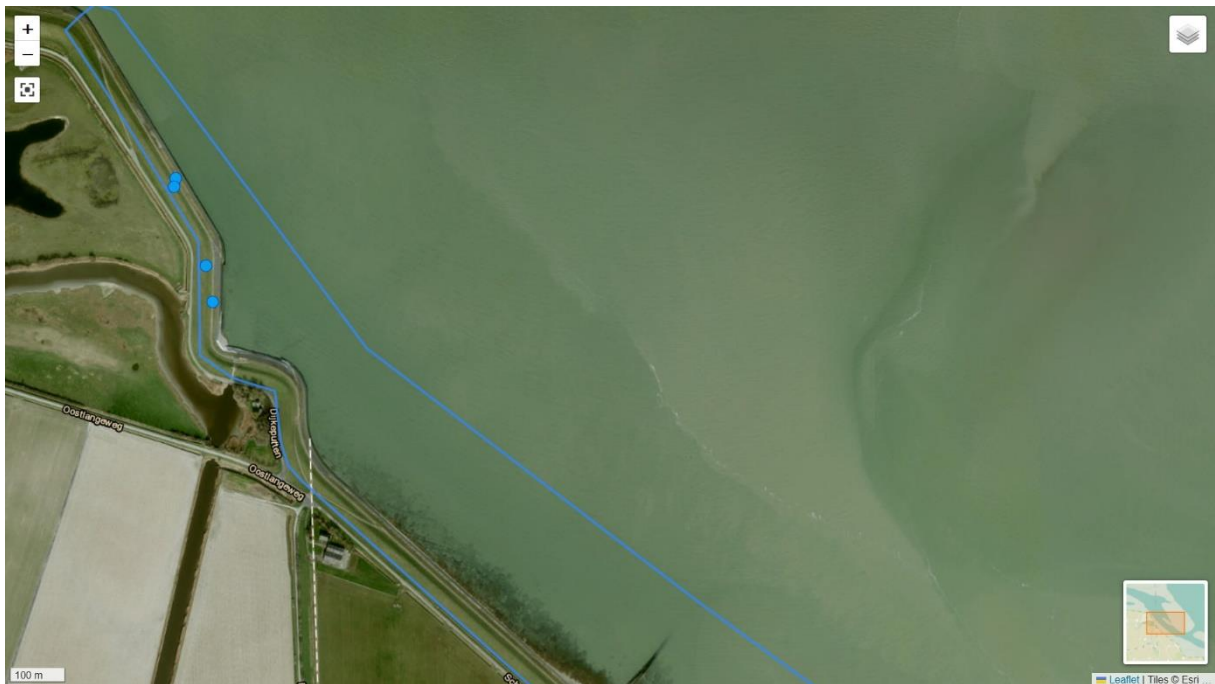
De Ekster: 1 territorium aan het eind van de Appelzakweg.

Zwarte Kraai: **>2 territoria** (hoogste broedcode 5), mogelijks 3 territoria. Zij broeden in bomen aan (voormalige) hoeves langs het Paulinaschor.

Veldleeuwerik: **1 territorium in totaal**, op of vlak bij het jaagpad (hoogste broedcode 3). De vraag rijst of er één paar effectief heeft gebroed op het schor of de berm langs het jaagpad.

Graspieper: **27 territoria in totaal** waarvan op 10 plaatsen nest-indicerende waarnemingen, een deel ervan zelfs bij twee / drie broedsels (mei-juni-juli), van 5 mei tot en met 21 juli nest-indicerende waarnemingen (hoogste broedcode 14)

zangposten in het broedseizoen 2023 van de Graspieper in de periode 25 maart – 10 augustus hieronder:





Gele kwikstaart: 4 territoriums in totaal (hoogste broedcode 2) volgens de telrichtlijnen. De vraag rijst of er één paar effectief heeft gebroed op het schor.

Blauwborst: 1 territorium op grond van 1 waarneming van een zingend ex. op 8 april.

Roodborsttapuit: >1 territorium op de dijk langs het niet toegankelijk deel, (hoogste broedcode 2), waarnemer: Ellen de Bruin

Graszanger: in totaal minstens 6 territoria. Er is zeker op 6 verschillende plaatsen gebroed, in juni - augustus – september - oktober. In november-december is niet naar de soort gezocht.

Zang van 27 april tot en met 27 september: vooral in augustus-september. Op >6 plaatsen nest-

indicerend gedrag (alarm, waarschijnlijk nestplaats, transport voedsel), er zijn allicht jongen geweest in juni en augustus-september-oktober, er is hoogstwaarschijnlijk meer dan één keer gebroed in minstens één van de >6 territoria. Het is ook aannemelijk dat er op meer dan 6 plaatsen is gebroed, wat kan worden verklaard door polygamie.

Gebiedsnaam op waarneming.nl	Aantal territoria	Hoogste Broedcode
Paulinaschor (niet-toegankelijk deel)	4	14
Paulinaschor (toegankelijk deel)	2	7

Aansluitend op het Paulinaschor waren er territoria in de Beukelspolder, Zandplaat en Plaskreek Noord. De toename van de soort in 2023 uitte zich vooral in uitbreiding, niet in verdichting, maar ook in vroegere aanwezigheid (van in de lente, in plaats van pas in de zomer) en ook latere aanwezigheid (tot in oktober transport van voedsel).

Grasmus: 2 territoria (hoogste broedcode 4): op de dijk tegenover de Appelzakweg nr. 2, zang van 18 mei tot en met 7 juni.

Kneu: >4 territoriums (hoogste broedcode 12): >3 tegenover de Paulinaweg nr. 12 (en oostelijker) en 1 tegenover Plaskreek Noord. De Kneu is lastig te inventariseren.

Zij gedragen zich weinig territoriaal, zingen zowel op broedplaats als foerageerplaats, verplaatsen zich bovendien vrij vaak, soms over enkele honderden meters, en ook met bedelende jongen.

Rietgors: **12 territoria in totaal** (hoogste broedcode 12). Zang van 8 april tot en met 21 juli. Slechts op één plaats nest-indicerend gedrag vastgesteld (15 juni).

Evolutie van de broedvogelaantallen op het Paulinaschor: er is geen eenduidige trend. De Veldleeuwerik is wel fel afgenomen van rond de 5 naar 1 à 2. Er zijn schommelingen in aantallen, zoals bij de Bergeend, tussen 35 en 1! Het toeval speelt ook een rol. Bij de typische soorten zoals Graszanger en Rietgors zijn er wel degelijk schommelingen, maar die hangen niet alleen samen met werkelijke schommelingen, maar ook met de frequentie van de bezoeken, de weersomstandigheden tijdens die bezoeken. Som van het aantal territoria van alle soorten in 2019: 78, in 2020: 128, in 2021: 60, in 2022: 76 en in 2023: 109. Het schommelt dus rond de 100 (76 à 128). 29 verschillende soorten hadden een territorium in de periode 2019-2023. In 2019 hadden 16 soorten een territorium, in 2020: 21 soorten, in 2021: 14 soorten, in 2022: 16 soorten, in 2023: 21 soorten. Van 14 soorten bestaat de zekerheid of een sterk vermoeden dat zij in het reservaat hebben gebroed, dus meer dan alleen een territorium hadden. Slechts 9 soorten hadden alle jaren, incl. 2021, een territorium in het reservaat. De Graszanger had gemiddeld 6 territoria en de Tureluur 11 territoria. Enkele soorten broedvogels die op het schor mogen worden verwacht (langs de Westerschelde), hadden er een territorium op het Paulinaschor. Vaak lees ik soorten als sterns (Visdief, Dwergstern), meeuwen (Zilvermeeuw, Stormmeeuw), Grutto, Kluut, Lepelaar, kiekendief (Bruine, Blauwe) als typische broedvogel van het schor, maar daarvoor is 30 ha schor, zoals het Paulinaschor, allicht toch te weinig. De Graszanger daarentegen wordt nergens in de literatuur over het 'habitat' schor vermeld.

Dirk Verroken
Groenestraat 3
4521RC Biervliet

wespenbuizerd@gmail.com

Literatuurlijst:

Verroken, D. (2020). [Broedvogels op het Paulinaschor te Terneuzen in 2019](#). Biervliet.

Verroken, D. (2021). [Broedvogels op het Paulinaschor te Terneuzen in 2020](#). Biervliet.

Verroken, D. (2023). [Broedvogels op het Paulinaschor te Terneuzen in 2021](#). Biervliet.

Verroken, D. (2023). [Broedvogels op het Paulinaschor in 2022](#). Biervliet.

VERGEER J.W., BOELE A., VAN BRUGGEN J. & VAN TURNHOUT C. 2023. *Handleiding Sovon broedvogelmonitoring: Broedvogel Monitoring Project en Kolonievogels*. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

Webreferenties: <https://www.hetzeeuwse-landschap.nl/natuurgebieden/paulinaschor>

<https://kaarten.zeeland.nl/map/atlasvanzeeland>

<https://nl.wikipedia.org/wiki/Paulinaschor>

<http://www.deltabirding.nl/paulinaschor.html>

<https://waarneming.nl/locations/7220/species/>

De website van SOVON met alle info per soort, zo bijvoorbeeld over de Koolmees:

<https://www.sovon.nl/nl/soort/14640>

<https://www.google.com/maps/>

<https://www.bing.com/maps/>

<https://topokaartnederland.nl>

<https://www.atlasleefomgeving.nl/kaarten>

<https://kadastralekaart.com/>

Bijlage 1: De eigen waarnemingen komen gecumuleerd overeen met slechts 6,6 'geldige bezoekrondes', gespreid over 14 volwaardige bezoeken van februari tot eind juli 2023, van op het jaagpad verricht, gedurende in totaal ca. 30 uren, uren zowel in de ochtend- als in de middaguren (zie hieronder de bijzonderheden). Speciaal voor de Graszanger heb ik nog eens 1,75 'geldige bezoekrondes', gespreid over 4 volwaardige bezoeken van begin augustus tot en met 30 september 2023, van op het jaagpad verricht, gedurende in totaal 23 uren zowel in de ochtend- als in de middaguren.

Bezoekschema: Paulinaschor: het niet toegankelijk deel: in totaal 41 u. 36 minuten in februari - oktober, het toegankelijk deel: in totaal 11 u. 16 minuten in maart – oktober. In totaal stemmen alle bezoeken overeen met 8,375 normbezoeken.

Toegankelijk deel:

11 maart 2023: 9.15 – 10.51 u. = 1 u. 36 minuten (75%)

5 mei 2023: 11.17 – 12.05 u.: 48 minuten

19 mei 2023: 8.15 – 9.20 u.: 1 u. 5 minuten (75%)

26 mei 2023: 10.41 – 11.34 u.: 0 u. 53 minuten (50%)

5 juni 2023: 07.45 – 08.55 u.: 1 u. 10 minuten (75%)

14 juni 2023: 08.37 – 10.04 u.: 1 u. 27 minuten (50%)

11 juli 2023: 11.46 – 12.42 u.: 0 u. 56 minuten (50%)

13 augustus 2023: 10.44 – 11.19 u.: 35 minuten (50%)

31 augustus 2023: 11.07 – 11.44 u.: 37 minuten (50%)

13 september 2023: 14.12 – 14.46 u.: 34 minuten (50%)

27 september 2023: 12.48 – 13.45 u.: 57 minuten (50%)

8 oktober 2023: 12.13 – 12.51 u.: 38 minuten (50%)

Totaal 11 u. 16 minuten: 5,25 bezoekrondes, waarvan 3,75 bezoekrondes in de periode maart-juli, in het toegankelijk deel

Bezoeken aan het niet toegankelijk deel:

12 februari 2023: 10.19 u. – 13.58 u. = 3 u. 39 min. (75%)

6 maart 2023: 10.05 – 12.02 u. = 1 u. 57 min. (75%)

11 maart 2023: 10.52 – 12.36 u. = 1 u. 44 min. (50%)

8 april 2023: 11.27 – 13.24 u. = 1 u. 57 minuten (50%)

5 mei 2023: 7.58 – 11.16 u. = 3 u. 18 minuten (75%)

19 mei 2023: 7.28 – 8.15 u. en 9.40 – 10.33 u. = 1 u. 36 min. (75%)

26 mei 2023: 10.19 – 10.41 u. en 11.34 – 12.14 u. = 1 u. 2 min. (50%)

29 mei 2023: 11.14 – 11.40 u. = 26 min.

31 mei 2023: 7.36 – 9.42 en 11.14 – 11.34 u. = 2 u. 36 min. (75%)

7 juni 2023: 7.19 – 9.23 u. = 2 u. 4 min. (75%)

15 juni 2023: 7.27 – 9.42 u = 2 u. 15 min. (75%)

11 juli 2023: 9.03 – 11.46 u. = 2 u. 43 min. (50%)

21 juli 2023: 8.48 – 9.41 u. = 0 u. 53 min. (75%)

13 augustus 2023: 9.51 – 10.44 en 11.19 – 12.31 u. = 2 u. 5 min. (50%)

27 augustus 2023: 10.16 – 10.29 u. = 0 u. 13 min.

30 augustus 2023: 10.32 – 11.58 u. = 1 u. 26 min. (50%)

31 augustus 2023: 10.24 – 11.07 u. = 0 u. 43 min. (50%)

13 september 2023: 11.24 – 14.12 u. = 2 u. 48 min. (50%)

26 september 2023: 10.05 - 11.48 u. = 1 u. 43 min. (75%)

27 september 2023: 11.48 – 12.48 = 1 u. 0 min. (50%)

8 oktober 2023: 9.38 – 12.13 u. = 2 u. 35 min. (75%)

9 oktober 2023: 9.33 – 12.26 u. = 2 u. 53 min. (75%)

8 ‘bezoekrondes’ in de periode februari – juli, 2 ‘bezoekrondes’ in de periode augustus – 15 september (voor de Graszanger) in het niet toegankelijk deel

Totaal: 41 u. 36 minuten in het niet toegankelijk deel,

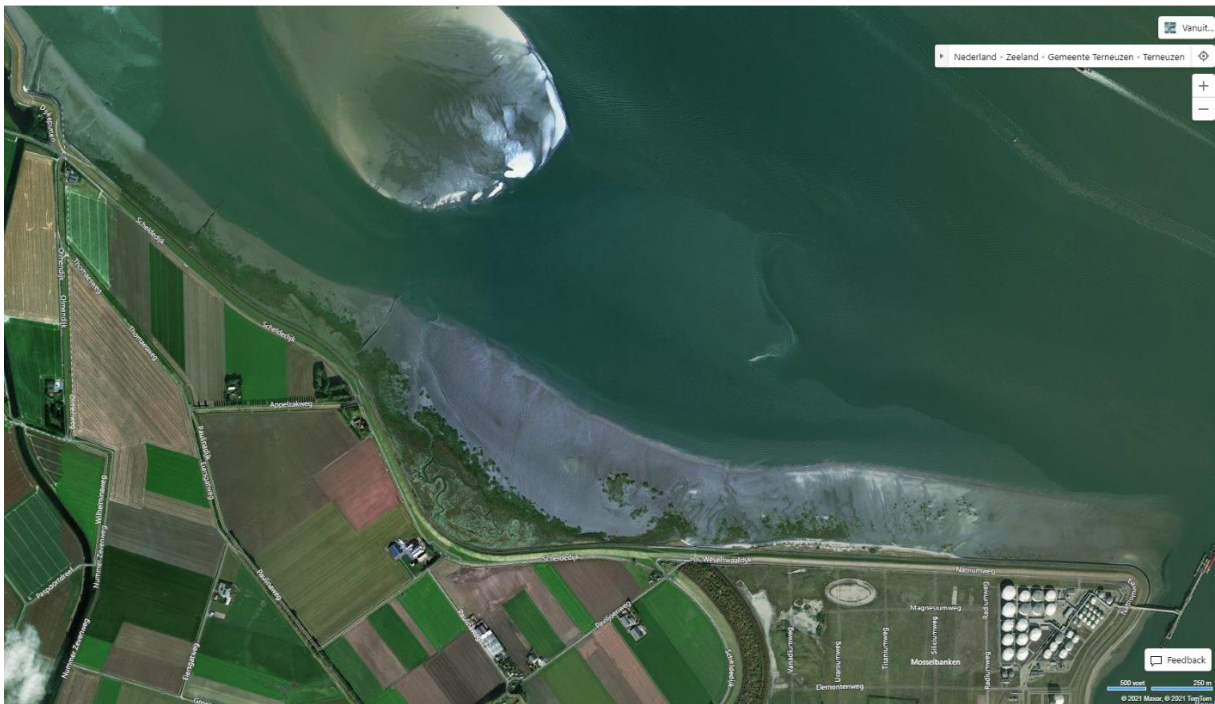
dus 52 u. 52 min. in totaal in het gehele Paulinaschor in 6,625 ‘bezoekrondes’ in de periode 12 februari – 21 juli, en 1,75 ‘bezoekrondes’ in de periode augustus – 15 september (voor de Graszanger)

2) Kaarten en luchtfoto’s:

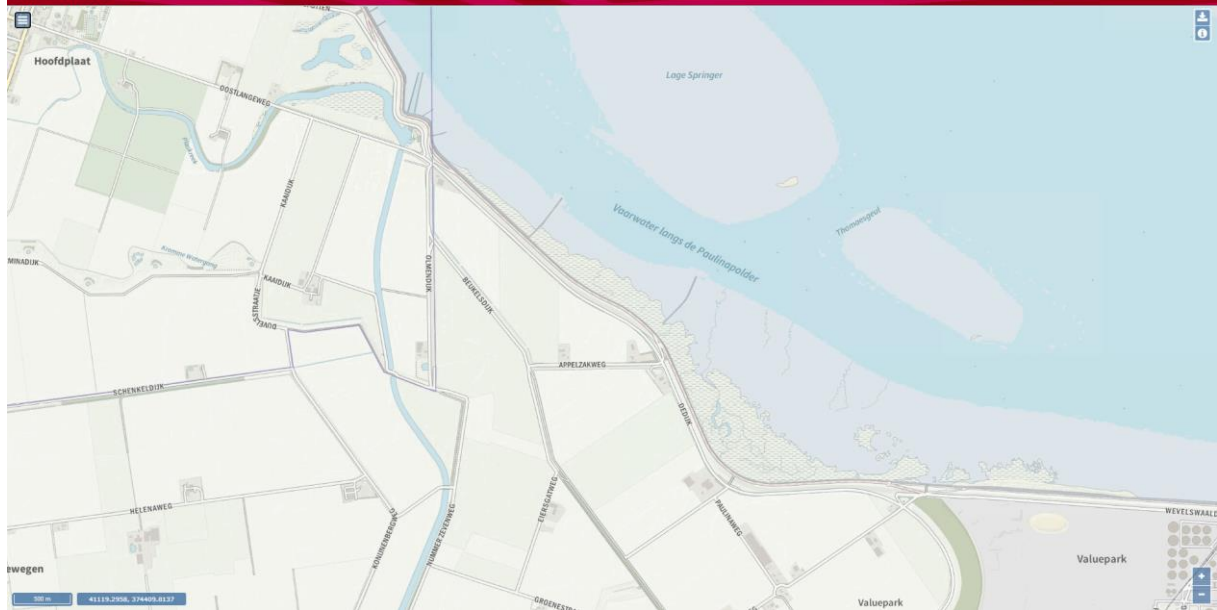
Luchtfoto uit 2019:



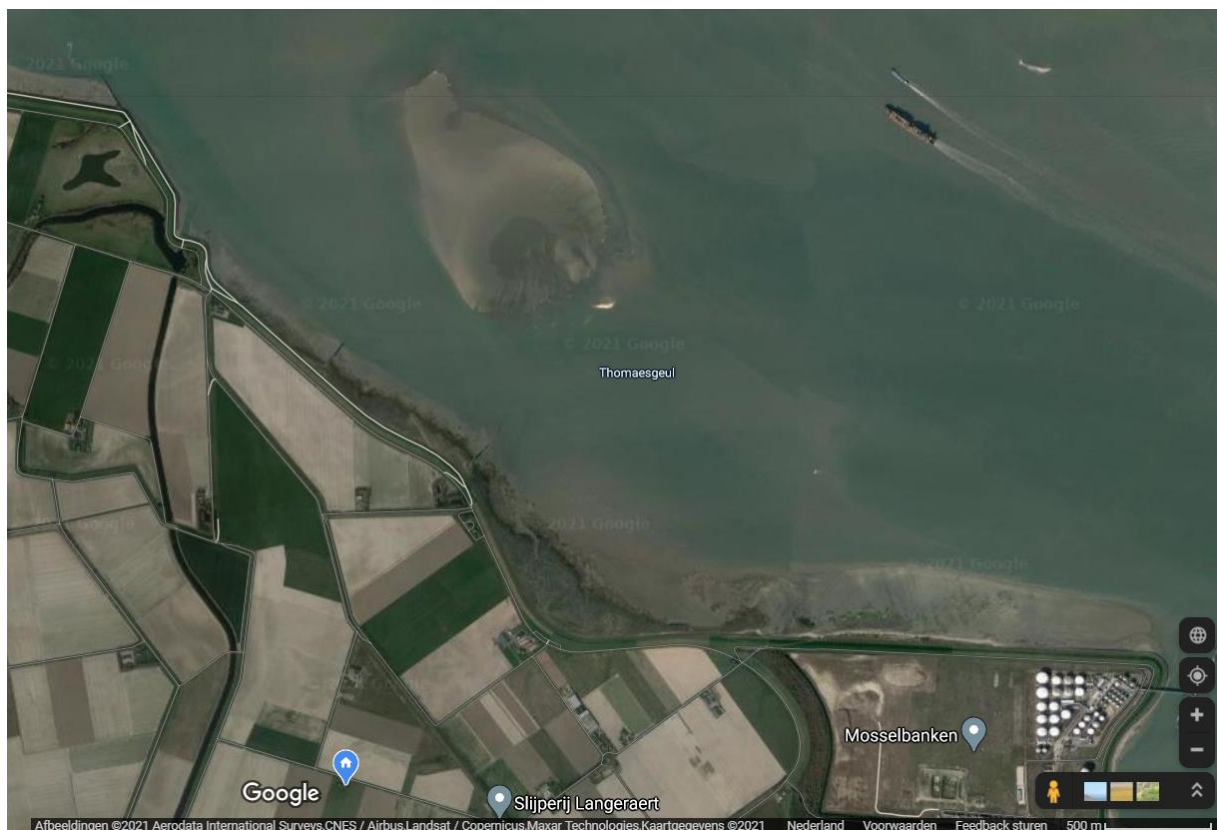
Kaart Bing Maps 2021:



Topografische kaart 2021:



Google Maps 2021:



Luchtfoto 2023

Broedvogels op het Paulinaschor in 2023



Subsidiekaart SVNL 2023 Zeeland

Het donkerblauwe ten zuidoosten van de dijk langs de Westerschelde is ‘zee en wad’ (= beheertype), het gele ten zuidoosten van de dijk langs de Westerschelde is ‘schor of kwelder’ (= beheertype), waarvoor de Provincie Zeeland subsidies toekent aan de Stichting het Zeeuwse Landschap.

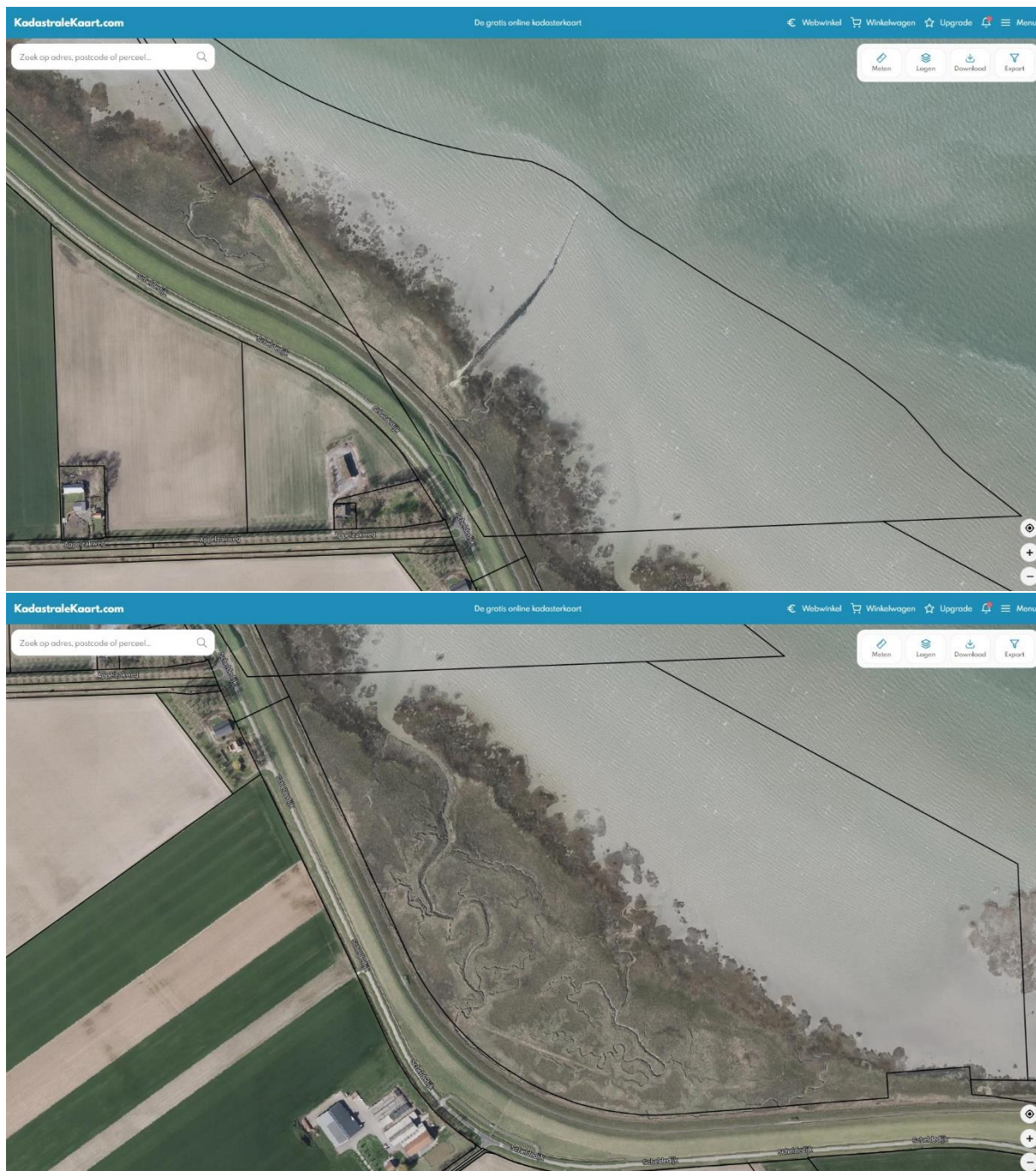


Luchtfoto's uit 2023 afkomstig van Kadastralekaart.com

Broedvogels op het Paulinaschor in 2023

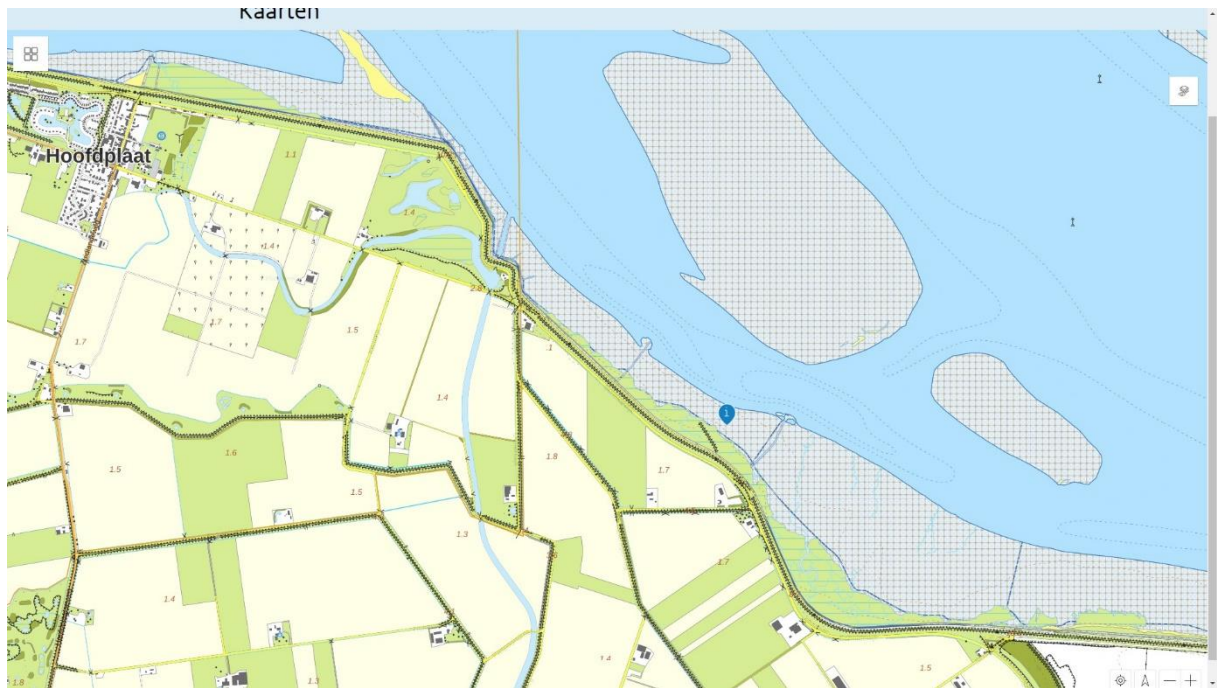


Broedvogels op het Paulinaschor in 2023



Topografische kaart 1:10000 (TOP10NL): 2023

Broedvogels op het Paulinaschor in 2023



Onderzoeksjaar	Aantal bezoekrondes feb-juli	Augustus-september
2019	4	4
2020	5,5	2,5
2021	4	2,5
2022	5	3
2023	6,6	2,625

Naam	wetenschappelijke naam	euring	Aantal	Hoogste broed-code	Toelichting	Jaar
Grote Canadese Gans	<i>Branta canadensis</i>	1661	0			2019
Grote Canadese Gans	<i>Branta canadensis</i>	1661	1	3		2020
Grote Canadese Gans	<i>Branta canadensis</i>	1661	0			2021
Grote Canadese Gans	<i>Branta canadensis</i>	1661	0			2022
Grote Canadese Gans	<i>Branta canadensis</i>	1661	1	12		2023
Nijlgans	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	1700	0			2019
Nijlgans	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	1700	1	3		2020
Nijlgans	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	1700	0			2021
Nijlgans	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	1700	0			2022
Nijlgans	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	1700	0			2023
Bergeend	<i>Tadorna tadorna</i>	1730	1	12		2019
Bergeend	<i>Tadorna tadorna</i>	1730	35	12		2020

Bergeend	Tadorna tadorna	1730	6	5		2021
Bergeend	Tadorna tadorna	1730	5	12		2022
Bergeend	Tadorna tadorna	1730	20	12		2023
Wilde Eend	Anas platyrhynchos	1860	1	3		2019
Wilde Eend	Anas platyrhynchos	1860	4	4		2020
Wilde Eend	Anas platyrhynchos	1860	3	5		2021
Wilde Eend	Anas platyrhynchos	1860	2	5		2022
Wilde Eend	Anas platyrhynchos	1860	1	3		2023
Eider	Somateria mollissima	2060	0			2019
Eider	Somateria mollissima	2060	1	4		2020
Eider	Somateria mollissima	2060	1	1		2021
Eider	Somateria mollissima	2060	0	1		2022
Eider	Somateria mollissima	2060	0			2023
Buizerd	Buteo buteo	2870	0	3		2019
Buizerd	Buteo buteo	2870	1	3		2020
Buizerd	Buteo buteo	2870	0			2021
Buizerd	Buteo buteo	2870	0			2022
Buizerd	Buteo buteo	2870	0			2023
Torenvalk	Falco tinnunculus	3040	0		1 nest vlakbij	2019
Torenvalk	Falco tinnunculus	3040	0		1 nest vlakbij	2020
Torenvalk	Falco tinnunculus	3040	0		1 nest vlakbij	2021
Torenvalk	Falco tinnunculus	3040	0		1 nest vlakbij	2022
Torenvalk	Falco tinnunculus	3040	0			2023
Patrijs	Perdix perdix	3670	2	3		2019
Patrijs	Perdix perdix	3670	1	3		2023
Kwartel	Coturnix coturnix	3700	0			2019
Kwartel	Coturnix coturnix	3700	1	2		2020
Kwartel	Coturnix coturnix	3700	0			2021
Kwartel	Coturnix coturnix	3700	0			2022
Kwartel	Coturnix coturnix	3700	0			2023
Naam	wetenschappelijke naam	euring	Aantal	broedcode	Toelichting	Jaar
Fazant	Phasianus colchicus	3940	0			2019
Fazant	Phasianus colchicus	3940	2	4		2020
Fazant	Phasianus colchicus	3940	0	1		2021
Fazant	Phasianus colchicus	3940	0			2022
Fazant	Phasianus colchicus	3940	3	4		2023
Scholekster	Haematopus ostralegus	4500	1	4		2019
Scholekster	Haematopus ostralegus	4500	5	4		2020
Scholekster	Haematopus ostralegus	4500	2	5		2021
Scholekster	Haematopus ostralegus	4500	3	5		2022
Scholekster	Haematopus ostralegus	4500	5	7		2023
Kievit	Vanellus vanellus	4930	1	7		2019
Kievit	Vanellus vanellus	4930	1	4		2020
Kievit	Vanellus vanellus	4930	0			2021

Broedvogels op het Paulinaschor in 2023

Kievit	Vanellus vanellus	4930	2	7		2022
Kievit	Vanellus vanellus	4930	3	7		2023
Wulp	Numenius arquata	5410	0			2019
Wulp	Numenius arquata	5410	1	4		2020
Wulp	Numenius arquata	5410	1	4		2021
Wulp	Numenius arquata	5410	0			2022
Wulp	Numenius arquata	5410	0			2023
Tureluur	Tringa totanus	5460	10	7		2019
Tureluur	Tringa totanus	5460	13	7		2020
Tureluur	Tringa totanus	5460	13	7		2021
Tureluur	Tringa totanus	5460	11	7		2022
Tureluur	Tringa totanus	5460	10	7		2023
Zilvermeeuw	Larus argentatus	5928	1	3		2022
Zilvermeeuw	Larus argentatus	5928	0			2023
Houtduif	Columba palumbus	6700	1	2		2022
Houtduif	Columba palumbus	6700	1	5		2023
Holenduif	Columba oenas	6680	3	3		2023
Velduil	Asio flammeus	7680	1	1		2021
Veldleeuwerik	Alauda arvensis	9760	4	14		2019
Veldleeuwerik	Alauda arvensis	9760	6	4		2020
Veldleeuwerik	Alauda arvensis	9760	0	2		2021
Veldleeuwerik	Alauda arvensis	9760	2	4		2022
Veldleeuwerik	Alauda arvensis	9760	1	3		2023
Boerenzwaluw	Hirundo rustica	9920	16		hoeve Paulinaweg	2019
Graspieper	Anthus pratensis	10110	22		4 nabij Plaskreek	2019
Graspieper	Anthus pratensis	10110	26	14		2020
Graspieper	Anthus pratensis	10110	15	14		2021
Graspieper	Anthus pratensis	10110	23	14		2022
Graspieper	Anthus pratensis	10110	27	14		2023
Naam	wetenschappelijke naam	euring	Aantal	Hoogste broed-code	Toelichting	Jaar
Gele Kwikstaart	Motacilla flava	10170	1?			2019
Gele Kwikstaart	Motacilla flava	10170	4	14		2020
Gele Kwikstaart	Motacilla flava	10170	0			2021
Gele Kwikstaart	Motacilla flava	10170	1	1		2022
Gele Kwikstaart	Motacilla flava	10170	4	2		2023
Blauwborst	Luscinia svecica	11060	0			2019
Blauwborst	Luscinia svecica	11060	2	2		2020
Blauwborst	Luscinia svecica	11060	0			2021
Blauwborst	Luscinia svecica	11060	0			2022
Blauwborst	Luscinia svecica	11060	1	2		2023
Roodborsttapuit	Saxicola rubicola	11390	1	1		2019
Roodborsttapuit	Saxicola rubicola	11390	0	2		2020

Broedvogels op het Paulinaschor in 2023

Roodborsttapuit	Saxicola rubicola	11390	1	1		2021
Roodborsttapuit	Saxicola rubicola	11390	1	4		2022
Roodborsttapuit	Saxicola rubicola	11390	1	2		2023
Merel	Turdus merula	11870	1	2		2019
Graszanger	Cisticola juncidis	12260	6	14		2019
Graszanger	Cisticola juncidis	12260	4	4		2020
Graszanger	Cisticola juncidis	12260	1	4		2021
Graszanger	Cisticola juncidis	12260	8	9		2022
Graszanger	Cisticola juncidis	12260	6	14		2023
Grasmus	Sylvia communis	12750	1	4		2021
Grasmus	Sylvia communis	12750	3	4		2022
Grasmus	Sylvia communis	12750	2	4		2023
Ekster	Pica pica	15490	1	3		2019
Ekster	Pica pica	15490	2	3		2020
Ekster	Pica pica	15490	0			2021
Ekster	Pica pica	15490	0			2022
Ekster	Pica pica	15490	1	5		2023
Zwarte Kraai	Corvus corone	15671	2	5		2019
Zwarte Kraai	Corvus corone	15671	2	4		2020
Zwarte Kraai	Corvus corone	15671	2	5		2021
Zwarte Kraai	Corvus corone	15671	2	5		2022
Zwarte Kraai	Corvus corone	15671	2	5		2023
Kneu	Linaria cannabina	16600	2	3		2019
Kneu	Linaria cannabina	16600	3	4		2020
Kneu	Linaria cannabina	16600	6	4		2021
Kneu	Linaria cannabina	16600	1	4		2022
Kneu	Linaria cannabina	16600	4	12		2023
	wetenschappelijke naam	euring	Aantal	broedcode	Toelichting	Jaar
Rietgors	Emberiza schoeniclus	18770	7	7		2019
Rietgors	Emberiza schoeniclus	18770	13	4		2020
Rietgors	Emberiza schoeniclus	18770	7	4		2021
Rietgors	Emberiza schoeniclus	18770	10	14		2022
Rietgors	Emberiza schoeniclus	18770	12	12		2023