

Waarnemingen juli, augustus, september 2023

Peter Spierenburg

Waarnemingen zijn overgenomen van www.waarneming.nl. Hier is een volledig overzicht te vinden van de vogels en andere soorten die deze maanden in ons waarnemingsgebied zijn waargenomen.

Grijze Wouw nieuw voor Noordwijk

Op 12 augustus dook er een nieuwe soort voor ons waarnemingsgebied op in de Amsterdamse Waterleidingduinen. Cecile Bleijs fotografeerde er om half zeven 's avonds een onmiskenbare Grijze Wouw die door het Haasveld naar het zuidoosten vloog. Even daarna bleek dat het niet om een passant ging maar dat de vogel verbleef in het gebied. Reinder Genuit vond de vogel terug in Starrenbroek, waar deze aan het jagen was. Tot aan zonsondergang zwierf de vogel rond over Starrenbroek en de Westhoek, al jagend en biddend. De volgende ochtend was de vogel nog steeds aanwezig. In de loop van de ochtend schoof hij wat op naar het noorden, om uiteindelijk even na tien in noordelijke richting te verdwijnen.

De Grijze Wouw is een langverwachte nieuwe soort voor Noordwijk. De waarnemingen in Nederland zitten in een sterk stijgende lijn. Tien jaar geleden stond hij nog bekend als dwaalgast, met maar een paar waarnemingen. Sinds 2014 wordt hij elk jaar gezien en dat is inmiddels in alle maanden van het jaar zo. De meeste waarnemingen zijn van maart tot mei en van augustus tot november. Tot nu toe was de kuststreek nog niet rijk bedeed met Grijze Wouwen. Ze lieten ons letterlijk links liggen, en vlogen tussen de 'hotspots' Zeeland, de Veluwe en het noordoosten van het land. De Grijze Wouw is een van de soorten die vanuit het zuiden in opmars is. Vanuit het zuidwesten van het Iberisch Schiereiland heeft hij zich in 1990 gevestigd in zuidwest-Frankrijk, waar de populatie sterk groeit. Sindsdien zijn er ook meer en meer waarnemingen elders in West-Europa. De Grijze Wouw is een opportunist die al zwerfend grote afstanden af kan leggen op zoek naar goede voedselgebieden. Het is een van de weinige roofvogels die meer dan één legsels per jaar kan groot brengen. Als de omstandigheden goed zijn, doen ze dat zelfs jaarrond. Daarin tonen ze zich als een van origine tropische soort, met de kern van de verspreiding in Afrika en zuid- en zuidoost-Azië. Maar een tropische soort die inmiddels ook een stevige voet aan de grond begint te krijgen in het westen van Europa. De eerste Grijze Wouw was langverwacht. Hoe lang zullen de volgenden op zich laten wachten?



Grijze Wouw – 13 augustus 2023 Amsterdamse Waterleidingduinen - Vinkebaandriften / Franse Vlak © Wijndeldt Boelema

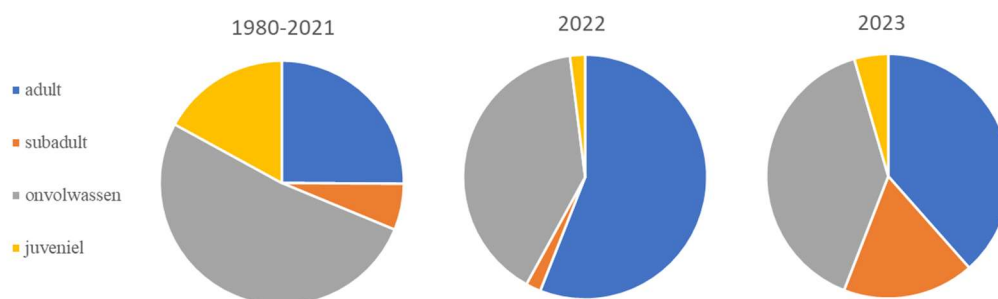
Jaar twee van de vogelgriep

Na een desastreus jaar voor Grote Sterns, Jan Van Genten en Grote Jagers was het de vraag wat er in 2023 zou gaan gebeuren. Zou de vogelgriep verdere slachtoffers eisen? Kunnen deze soorten herstellen van de klap? Het werd dit broedseizoen in elk geval duidelijk dat de vogelgriep nog niet weg is. Dit keer waren het met name Kokmeeuwen en Visdieven die getroffen werden. In een aantal kolonies in het Deltagebied en op de Wadden trad vanaf begin juni massale sterfte op. Maar het virus kwam niet terug in de Grote Stern kolonies. Dit mede doordat terreinbeheerders zeer alert waren op het onmiddellijk verwijderen van dode vogels. Dat bleek vorig jaar een beproefde methode om de verspreiding van het virus in te dammen. Gelukkig bleken er weer duizenden Grote Sterns tot broeden te komen. De locaties waar vorig jaar sterfte was, lieten ze daarbij links liggen. De totale broedpopulatie kelderde met ongeveer de helft. Het herstel zal jaren in beslag gaan nemen, want Grote Sterns brengen tijdens hun relatief lange levensduur gemiddeld maar één jong in de twee jaar groot. Toch viel het na de massale sterfte van vorig jaar enigszins mee hoe goed bezet de nieuw gevormde kolonies waren. De populatie blijkt veerkracht te hebben. Niet alleen zullen overlevers immuniteit tegen het virus hebben opgebouwd, ook blijkt er een reservoir van niet-broedende vogels aanwezig. Dat zijn jonge vogels, die normaal gesproken niet tot broeden komen vanwege de concurrentie met oudere, ervaren vogels. Deze hebben nu massaal de open gevallen plekken opgevuld. In Noordwijk zagen we het herstel ook in de zeevloedtellingen terug. Zaten vorig jaar de aantallen in juli tot september ver onder het langjarige gemiddelde, dit jaar kwamen ze weer in de buurt. Daar moet wel bij opgemerkt worden dat de populatie de laatste tientallen jaren gestaag was gegroeid. Dit was na de ineenstorting van de populatie in de jaren zestig als gevolg van giftige stoffen. De aantallen zitten nu weer op het niveau van de jaren tachtig en er is dus opnieuw een lange weg te gaan voor de Grote Stern.



Bij de Jan Van Genten waren de berichten vergelijkbaar. Ondanks dat de grootste kolonie Bass Rock vorig jaar bijna was leeg geveegd, duiden de eerste berichten er op dat weer de helft van de plekken is bezet. Ook hier zijn het vooral jonge vogels die zich vestigen. Dat er ook oudere vogels de besmetting hebben doorgemaakt en het hebben overleefd is op een bijzondere manier te zien aan de kleur van de ogen. Bij herstelde vogels is de felblauwe iris voor een deel zwart gekleurd. Dat er veel vogels zijn verdwenen zien we ook in de zeevrekantallen van juli en augustus. De aantallen waren zelfs nog lager dan in het rampjaar van 2022. Maar groot was de verbazing toen vanaf midden september het aantal genten de lucht in schoot. Op 25 september vlogen er 984 Jan Van Genten langs. Alleen in 2002 was er een dag waarop er meer waren gezien in september. Ondanks de afname van de populatie verbleven er dus, verrassend genoeg, meer Jan Van Genten in de zuidelijke Noordzee dan in andere jaren. In de leeftijdsverdeling van de waargenomen vogels zijn de sporen die de vogelgriep heeft getrokken wel terug te zien. In de figuur staat links de gemiddelde verdeling over leeftijdsgroepen sinds 1980. Gemiddeld maakten de volwassen vogels een kwart uit van de aantallen. Ongeveer de helft van de vogels was onvolwassen (2^e of 3^e jaars), met daarnaast een heel klein aantal subadulten (4^e jaars). Het aantal juvenielen, dat wil zeggen jongen van het broedseizoen van dat jaar, maakten gemiddeld 15% uit. In het vogelgriepjaar 2022 vlogen er nauwelijks juveniele vogels uit en waren er ook weinig onvolwassen vogels. Wellicht waren deze de Noordzee ontvlucht tijdens de piek van de vogelgriep. De adulten die de vogelgriep overleefd hadden, maakten in 2022 dus de meerderheid uit. Dit jaar zien we het aandeel juvenielen weer voorzichtig toenemen en zijn de onvolwassen vogels weer met een normaal aandeel aanwezig. Opvallend is het grote aandeel subadulten, veel meer dan in een van de jaren daarvoor. Waarschijnlijk zien we hier de nieuw gevestigde vogels die in de kolonies de open plekken van de weggevallen adulte vogels hebben ingenomen. Nu er voor hen plek is, zijn ze blijkbaar prominenter aanwezig in de Noordzee.

Figuur 1: Leeftijdsverdeling Jan Van Genten Noordwijk 1980-2023



De Grote Jagers zijn de andere hoofdrolspeler in de virusuitbraak in 2022. In de loop van jaren waren we door de groei van de populatie steeds meer Grote Jagers gaan zien. Zo vlogen er op 22 september op één dag 10 langs. In 2021 kwam het totaal voor de hele herfst op één vogel (in september). Dit jaar passeerden er twee in september. De Grote Jagers hebben waarschijnlijk een nog langere weg naar herstel te gaan dan de Jan Van Genten en de Grote Sterns.



Grote Stern - 1 augustus 2023 Noordwijkerhout - Noordwijkerhoutsche Geest © René van Rossum



Alk - 29 september Strand – Katwijk aan Zee © René van Rossum

Alken voor de kust

Een Alk in juli is een zeldzaamheid. Op dat moment zitten ze in de kolonies op de rotskusten van Noordwest-Europa en niet in ons zandige kustgebied. De verdwaalde Alk die op 25 juli langs de zeetrekhut vloog was een bijzondere waarneming. Eerder zwom er ook al één in zee op 19 juli voor de Coepelduynen. Mogelijk was dit dezelfde vogel die voor onze kust verbleef. Het lijkt er op dat het niet goed met hem is afgelopen. Op 8 augustus spoelde er een dode Alk aan op het strand van Langevelderslag. Dit was net als de vogel van 25 juli een adult. Deze waarnemingen kregen een onverwacht vervolg met vroege waarnemingen in september. Incidenteel kan er dan al eens een Alk voor de kust verschijnen, maar dat is zeker niet jaarlijks. De eerste waarneming was op 15 september. Vanaf 23 september volgden er tientallen ongedetermineerde Alk/Zeekoeten. Op afstand of met slecht licht zijn de soorten niet uit elkaar te houden. Deze waren niet eerder zo vroeg. Met 91 vogels op 24 september verbeterde het maandrecord voor september en dat gebeurde nog eens op 25 september met 204 Alk/Zeekoeten. Daarna werd duidelijk dat het waarschijnlijk vrijwel allemaal om Alken ging. Op 29 september was van de herkenbare vogels 90% Alk en 10% Zeekoet. Er verschenen ook groepjes Alken in zee, zoals bijvoorbeeld 6 vogels op 26 september, rustig dobberend en poetsend vlak achter de branding.

Met deze onverwachte influx van Alken gingen de gedachten ook uit naar 2021. Toen ging een vroege aankomst samen met een ‘wreck’, dat wil zeggen een grote stranding van dode vogels rond de hele Noordzee. De oorzaak was voedselgebrek in de noordelijke Noordzee rond de broedkolonies, waardoor de vogels in slechte conditie raakten en moesten uitwijken naar andere gebieden. Ook op het strand van Noordwijk spoelden die winter dode Alken en Zeekoeten aan. Dit jaar bleven alarmerende berichten van de Britse kust uit. Maar kort na dit kwartaal, op 4 oktober, begonnen de eerste Alken en ook enkele Zeekoeten aan te spoelen op het Noordwijkse strand. Ook van de Waddeneilanden kwamen alarmerende berichten van grote aantallen dode vogels. De Noordwijkse vogels betreffen tot nu toe met name adulten, herkenbaar aan de witte dwarsstreep over de snavel. Eerste onderzoek naar de doodsoorzaak van vogels gevonden op de Waddeneilanden door Kees Camphuysen van het NIOZ, liet zien dat de vogels sterk vermagerd waren. Waarschijnlijk hadden ze geleden onder voedselgebrek. Dat de sterfte snel na de aankomst van de vogels op gang komt, duidt er wellicht op dat ze al eerder in slechte conditie waren geraakt. Net als 2021 is het probleem waarschijnlijk al ontstaan bij de broedgebieden in de buurt. Op de vlucht en op zoek naar voedselgebieden zijn ze vervolgens bij ons voor de kust terecht gekomen. Als oorzaak van het voedselgebrek wordt gedacht aan de opwarming van het zeewater in de Noordzee. De abnormaal hogere temperatuur van het zeewater zet het ecosysteem van de Noordzee op de kop. Als gevolg hiervan zien we de laatste jaren steeds vaker afwijkende verschijnselen optreden. Dit keer zijn het de Alken die het zwaar te verduren hebben. Hopelijk is hun vlucht naar onze kust niet voor niets en vinden ze hier een voedselbron om aan te kunnen sterken.



Bollenland onder water

Er stond dit jaar maar één perceel bollenland onder water. Dit lag in de Noordwijkerhoutsche Geest, aan het Westeinde van Noordwijkerhout. Het perceel was groot en goed te overzien vanaf de weg. Van 7 juli t/m 31 augustus stond er water op het perceel ter bestrijding van bodemziektes. Zoals gebruikelijk duurt het even voordat een perceel 'op gang' komt en vogels aantrekt. In juli werd het beeld vooral bepaald door broedvogels uit de omgeving: een grote groep Visdieven (maximaal 408 op 18 juli JD) en enkele Tureluurs en Grutto's. Oeverlopers vinden al snel interessante voedselplekken langs de randen van het perceel en waren vanaf het begin met enkele vogels aanwezig, met een maximum van 13 op 15 augustus (RR). Eind juli en begin augustus waren Zwarte Stern en Grote Stern onverwachte gasten. Deze verschijnen niet vaak op onder water gezet bollenland. Van 31 juli t/m 14 augustus waren 1-2 Zwarte Sterns aanwezig. Op 2 augustus zaten er 2 Grote Sterns (RR) en op 4 augustus zelfs 12 (GC). Rond 10 augustus begon het een vaste plek te worden voor doortrekkende steltlopers.



*Bosruiter - 23 augustus 2023 Noordwijkerhout - Noordwijkerhoutsche Geest
© René van Rossum*

Opvallend was het aantal Bosruiters, met regelmatig rond de 10 vogels en op 15 augustus zelfs 15 (CZ ea) een ongekend aantal voor ons waarnemingsgebied. Verder waren Bontbekplevier (maximaal 5 op 19 augustus HO), Bonte Strandloper

(maximaal 3 op 18 augustus EH), Kempphaan (maximaal 7 op 18 augustus EH), Zwarte Ruiter (maximaal 3 op 15 augustus GH MW), Groenpootruiter (maximaal 5 op 18 augustus WBo) en Witgat (6 op 11 augustus RM AM) regelmatig op het perceel aanwezig



Oeverloper – 23 augustus 2023 Noordwijkerhout - Noordwijkerhoutsche Geest © René van Rossum

Schaarse broedvogels

Er was dit kwartaal nog een aantal aanvullingen op het overzicht in de vorige Strandloper van broedgevallen van schaarse soorten in ons waarnemingsgebied. Met nog een aantal waarnemingen in juli kwam het aantal territoria van **Nachtzwaluw** op minimaal drie, in de Noordduinen en in de De Blink (JF ea). In het Langeveld verbleven op 2 juli nog steeds 2 **Fluiters**, een teken dat de eerdere in het voorjaar zingende vogel geen passant was maar waarschijnlijk een broedvogel (AMo SH). Het broedgeval van de **Cetti's Zanger** bij het Oosterduinse Meer werd bevestigd door de waarneming van 2 juvenielen op 4 augustus (CZ). Op 26 juli riepen er 2 **Kwartels** in het grasland bij Sancta Maria (PK). In Kloosterschuur, Rijnsburg was op 21 juli een roepende jonge **Ransuil** aanwezig (MG).



Cetti's Zanger - 4 augustus 2023 Noordwijkerhout - Oosterduinse Meer © Casper Zuyderduyn

Maandoverzicht

juli

De maand juli begon nat en koel. Op 5 juli passeerde de zeer zware storm Poly, een van de zwaarste zomerstormen van de afgelopen 50 jaar. Daarna draaide de wind naar het oosten en waren er tot de 19^e warme perioden, afgewisseld met storingen die onweersbuien brachten. Het laatste deel van de maand was het vooral grijs en regenachtig met een westelijke tot noordelijke stroming.

Op 1 juli streken er 2 **Reuzensterns** neer op het strand bij Uitwatering Katwijk (AM). Een **Lachstern** trok op 25 juli over de Noordduinen (BS). Op 21 juli vlogen 4 **Raven** over de binnenduinstrand van het Langeveld (IM). Op 3 juli verscheen de eerste juveniele **Lepelaar** in de Hogeveense Polder (MM). Op 8 juli vloog de eerste **Grote Zilverreiger** van het najaar langs de zeetrekhut naar zuid (JD). Daar passeerde op 7 juli een groepje van 4 **Zomertalingen** en 18 **Zwartkopmeeuwen** (JD DT HO). Op 18 juli was er een grote doortrekgolf van **Kokmeeuwen** met 3550 vogels (JD). Op 30 juli vlogen er 3 **Middelste Zaagbekken** langs (JD DT HO). Op 31 juli liep er een **Krombekstrandloper** op het strand bij de Duindamse Slag (JB). De eerste **Oeverloper** van het najaar liep op 8 juli bij de Binnenwatering Katwijk (AM). Een vroege **Grote Gele Kwikstaart** vloog op 9 juli over de binnenduinstrand van het Langeveld (PN). Op 19 juli zat er een **Zomertortel** in de Noordzijdepolder (RJ). Tussen 2 en 13 juli vlogen er regelmatig **Kruisbekken** over de duinen en over Rijnsoever Katwijk (JV ea). Op 15 juli vlogen er 6 **Sijzen** over de binnenduinstrand van het Langeveld (HN).

Van 2 t/m 11 juli waren er 5 waarnemingen van een **Grote Vos**, o.a. op 6 juli in Boerenburg (JHo). Van 9 juli t/m 22 augustus werden er regelmatig één of twee **Rouwmantels** gezien in de zuidelijke AWD en het noordelijke deel van de Noordduinen (PN ea). Op 19 juli zat er een **Rouwmantel** in het Duinpark (JD).



augustus

In augustus zette het koele en natte weer door. Vanaf 10 augustus draaide de wind naar het noordoosten en werd er warme lucht aangevoerd. Het warme zomerweer eindigde in de laatste week waarin lagedrukgebieden en een westelijke stroming opnieuw het beeld bepaalden.

Op 6 augustus vloog er een eerstejaars **Zwarte Ooievaar** over de Noordzijderpolder (GH). Op 20 augustus vloog er eerst één over de zuidelijke AWD (FH), later gevolgd door een waarneming van twee over Polder Hoogeweg (WH). Op 16 en 18 augustus trok er een **Visarend** over Rijnsoever (JHn HV). Op 19 augustus ging er een **Zwarte Wouw** over de binnenduinrand van het Langeveld (HN). In de AWD verbleef op 12 en 13 augustus een **Grijze Wouw** (CB ea). In het Weitje van de Blauwe Paal in de AWD liep op 24 augustus een **Kleine Zilverreiger** (CB). Op 13 augustus hadden zich 9 **Ooievaars** verzameld in De Klei (BB). Op 21 augustus rustte er een groep van 20 in de Elsgeesterpolder (AN).

Langs de zeetrekhut vloog op 4 augustus een vroege **Roodkeelduiker** (JD TD). Op 5 augustus passeerde een **Reuzenster** en een **Casarca** (JD TD HO). Op 14 augustus volgde een **Koereiger** (JD HO). Op 15 en 19 augustus vlogen respectievelijk 1 en 3 **Grote Zee-eenden** langs (HL, NM ea). Op 29 augustus kwam er een eerstejaars **Grauwe Kiekendief** uit zee aanvliegen en passeerde er een **Koereiger** (HO JD). Een hoogtepunt in een toch al gevarieerde maand was de **Hop** die op 24 augustus neerstreek voor de hut, daar een tijdje bleef voedsel zoeken tussen de zeedistels en doortvlog naar het noordoosten (JD). Op 31 augustus voerde de westzuidwestenwind, windkracht 5, een **Vale Pijlstormvogel** en 8 **Kleine Jagers** langs de zeetrekhut (JD HO). Over de Puinhoop Katwijk vlogen op 5 augustus 6 **Purperreigers** (FD RR ea). Op 20 augustus vloog daar een **Graszanger** over (MD). Op 11 augustus vloog er een **Duinpieper** over de zeereep bij de Puinhoop (MD), op 20 augustus over de AWD (JK) en op 21 augustus over het Langeveld (RG). De eerste **Bonte Vliegenvanger** van het najaar zat op 15 augustus op de Algemene Begraafplaats aan de Oude Zeeweg (CZ). Het eerste **Paapje** verscheen op 16 augustus in de Coepelduynen (MD). In de Elsgeesterpolder verbleef op 20 augustus een **Engelse Kwikstaart** (JW). Op 21 augustus zat er een **Grauwe Klauwier** op de Noordwijkse Golfclub (FKo). In de Coepelduynen verbleef op 23 augustus een doortrekkende **Fluiter** (JHn). Van 28 tot 30 augustus zaten er 1-2 **Draaihalzen** in de AWD rond het Achterhaasveld (JW ea).

Op 11 augustus spoelde op het strand van de Coepelduynen een **Fint** aan, een trekvis die vrijwel uit Nederland is verdwenen. In Rijnsoever Katwijk bivakkeerde in de woonwijk een **Bunzing** (AM).



Grijze Wouw – 12 augustus 2023 - Amsterdamse Waterleidingduinen - Starrenbroek © René van Rossum



Purperreiger – 5 augustus 2024 - Katwijk aan Zee - De Puinhoop © René van Rossum

september

De septembermaand was de één na warmste van deze eeuw. Het koele weer van augustus sloeg met een oostelijke stroming snel om. De week van 5 tot 10 september was de warmste week van het jaar, wat uitzonderlijk is. Vanaf 11 september ging de warmte geleidelijk over in 'normaler' herfstweer met een westelijke stroming en overtrekkende storingen. De zuidwestenwind voerde nog steeds warmte aan, waarmee de temperaturen relatief hoog bleven en nog af en toe zomers waren.



Draaihals – 23 augustus 2023 - Amsterdamse Waterleidingduinen - Marelvak © Sylvain

Elsgeesterpolder (MWi). Over het strand van de Noordduinen vlogen op 16 september in de ochtend 2 **Reuzensterns** naar zuid (KK). In de middag ging er één naar noord (ER GK).

Op 2 september trok er een **Morinelplevier** over de Coepelduynen (CZ), op 16 september één over de zuidelijke AWD (JDu) en één over de Coepelduynen (JV). Op 3 september zat zowel in de AWD (MB) als in het Guytendel in de Coepelduynen een **Draaihals** (JVw). Een jonge **Zeearend** kwam op 4 september over zee aanvliegen ter hoogte van de Coepelduynen (JD). Op 5 september vloog er een **Zwarte Ooievaar** over de Buitenwatering in Katwijk (AM). In de AWD zat op 7 september een jonge **Roodpootvalk**. In het Weitje van de Blauwe Paal liepen op 14 september 2 **Krombekstrandlopers** en 2 **Kleine Strandlopers** (CB). Op 16 september was er een juveniele **Purperreiger** aanwezig in de



Langs de zeetrekhut vlogen op 6 september 2 **Casarca's** (JD HO DT). Op 11 september kwam er een **Velduil** uit zee aangevlogen (HO ea). Op 23 september leverde een westenwind 2 **Reuzensterns**, 18 **Kleine Jagers** een **Vaal Stormvogeltje** en 3 **Grauwe Pijlstormvogels** op (NM HL ea). Topdag was 25 september met 4 soorten jagers, een **Visarend**, een **Velduil** en bijna 1000 **Jan Van Genten** (HV JD). De volgende dag passeerde opnieuw een **Kleinste Jager** (HV JD). Op 29 september passeerden samen een volwassen **Kleinste** en volwassen **Middelste Jager** en daarnaast 2 **Grote Jagers**, 8 **Kleine Jagers**, een **Noordse Pijlstormvogel** en een **Parelduiker** (PS). Over de Puinhoop vlogen op 1 september een **Ortolaan**, op 3 september 3 **Kleine Strandlopers**, op 8 en 15 september een **Visarend** en op 26 september een **Duinpieper** (RR LK ea). Op 9 september zat er een Duinpieper in de AWD (JDu) en op 10 september vloog er een over de Noordwijkse Golfclub (BS). Een **Grote Pieper** vloog op 26 en 30 september over de Coepelduynen (MD FD). Op 15 september trok er een **Kortteenleeuwerik** over de Coepelduynen (PL). Bij de Duindamse Slag zat die dag een **Sperwergrasmus** en vloog een **Ortolaan** over (MW). De enige **IJsgors** trok op 15 september over Kachelduin (EM). Op 17 september was er een **Hop** aan het voedselzoeken op een grasveldje in Noordwijkerhout (SW ea). De hele maand zat er af en toe een **Velduil** in de Coepelduynen (WBo ea). Op 10 september zat er een in de zuidelijke AWD (S) en vloog er een over het Kachelduin (EM). In de Elsgeesterpolder zaten op 1 september zowel een **Engelse** als een **Noordse Kwikstaart** (MD). Over de AWD vloog op 6 september een **Noordse Kwikstaart** (S). Ondanks het warme najaarsweer bleven zomergasten niet lang hangen. De laatste **Bonte Vliegenvanger** zat op 24 september in Rijnsoever Katwijk (AMe), de laatste **Gekraagde Roodstaart** op 26 september in de Coepelduynen en het laatste **Paapje** op 27 september (MD).



Hop – 17 september 2023 - Noordwijkerhout © Sjaak Weijers

Waarnemers

AM	Annelies Marijnis	HL	Hugo Langezaal	MD	Menno van Duijn
AMe	Arnold Meijer	HO	Hanneke Oltheten	MG	Mariska de Graaff
AMo	Annelies Moolenaar	HN	Hans de Nobel	MM	Maud Mommers
AN	Amy van Nobelen	HV	Hein Verkade	MW	Maarten Wielstra
BB	Bas van den Burg	IM	Inge Maijer	MWi	Marco Witte
BS	Bas van Schooten	JB	Joost Bouwmeester	NM	Nika van de Meiracker
CB	Cecile Bleijs	JD	Jelle van Dijk	PK	Peter de Knijff
CZ	Casper Zuyderduyn	JDu	Joris Duivenvoorden	PL	Peter Lindenburg
DT	Diny Thibaudier	JF	Jaap Faber	PN	Pim de Nobel
EM	Ezra Mandemaker	JHn	Jona Haasnoot	PS	Peter Spierenburg
EH	Eef van Huijssteeden	JHo	Joost den Houdijker	RG	Reinder Genuit
ER	Emmy Rams	JK	Jurren Koerts	RJ	Rob Jansson
FD	Frank van Duivenvoorde	JV	Joas de Vreugd	RM	Rob de Mooij
FH	Ferdy Hieselaar	JVw	Jochem Verweij	RR	René van Rossum
FKo	Fam. van der Kooij	JW	Jan Wierda	SH	Sarah Humphrey
GC	Gab de Croock	KK	Karel Krikke	SW	Sjaak Weijers
GH	George Hageman	MB	Marijke Bol	WBo	Wijndeldt Boelema
GK	Gijs Koomen				

bron: www.waarneming.nl. NB overzicht exclusief waarnemers met onvolledige naam.



Zwarte Ooievaar – 10 augustus 2023 - Noordwijkerhout - Noordwijkerhoutsche Geest © George Hageman

