

Waarnemingen oktober, november, december 2024

Peter Spierenburg

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

Zwarte Specht weer even terug

Schijnbaar uit het niets was hij er weer. Op 23 oktober zagen Arjan Dwarshuis en Thijs Fijen een Zwarte Specht in het dennenbos van de Noordduinen. In de jaren tachtig en negentig van de vorige eeuw was de Zwarte Specht broedvogel in ons waarnemingsgebied, op de landgoederen, bij het Piet Florisdal en in de AWD. De hele populatie van de duinen van de Hollandse kust verdween rond de eeuwwisseling. Nog t/m 2007 waren er sporadisch waarnemingen in ons waarnemingsgebied, met als laatste één in 2011. Deze specht in de Noordduinen was dus de eerste na 13 jaar afwezigheid. De vogel, een vrouw, zwierf na de waarneming in de Noordduinen verder door de duinen. Op 26 oktober vloog ze langs de trektelpost Vulkaan ten zuiden van Den Haag, eerst heen en toen weer terug naar noordoost. Op 8 november dook ze op in de binnenduinrand van Meijndel. Uiteindelijk verkoos ze het Ganzenhoekbos in Meijndel als verblijfplaats. Daar bleef ze van 12 t/m 29 december aanwezig. Daarna verplaatsten de waarnemingen zich weer naar de binnenduinrand rond Duinrell, waar de vogel in elk geval tot in januari aanwezig was.



*Zwarte Specht – 23 oktober 2024 Noordwijk - Noordduinen – Malotedel
© Arjan Dwarshuis*

De Zwarte Specht vestigde zich in 1973 in de duinstreek als broedvogel en breidde zich succesvol uit van Oostvoorne tot Den Helder. Waarschijnlijk kwam de vestiging voort uit de toen groeiende populatie op de Utrechtse Heuvelrug en Veluwe van waaruit spechten uitzierven naar het westen. Dat de soort het aanvankelijk goed deed als broedvogel had waarschijnlijk te maken met een goed voedselaanbod in de vorm van mierenkolonies op de bosbodem en in boomstobben. Het voedsel speelde wellicht ook een rol in het verdwijnen. In de jaren negentig stortten de mierenpopulaties in de duinstreek in. In de ouder wordende dennenbossen bereikte het licht niet meer goed de bosbodem. Ook piekte in deze periode de stikstofneerslag op de duinen waardoor ze dichtgroeiden met gras. Dit was funest voor de mieren en daarmee het voedselaanbod voor de Zwarte Specht. Ook andere oorzaken kunnen een rol gespeeld hebben. Onderzoek liet bijvoorbeeld zien dat de populatie had te kampen met inteelt als gevolg van het ontbreken van nieuwe instroom van spechten uit het oosten.

Of de zwervende vrouw Zwarte Specht een voorbode is van een nieuwe vestiging is nog veel te vroeg om te zeggen. Goed nieuws is in elk geval dat ze al een tijdje aanwezig is en dus voldoende voedselbronnen weet te vinden. Op dit moment is de populatie Zwarte Spechten in Midden-Nederland stabiel, maar neemt die in Zuid-Nederland toe. Het is intrigerend dat de laatste jaren waarnemingen buiten het broedgebied vooral uit de omgeving van Rotterdam vandaan komen. Bij de vorige vestiging was Utrechtse Heuvelrug de bron. Wellicht zijn het dit keer Zwarte Spechten uit Zuid-Nederland die vanuit zuidoostelijke richting de kust bereiken.

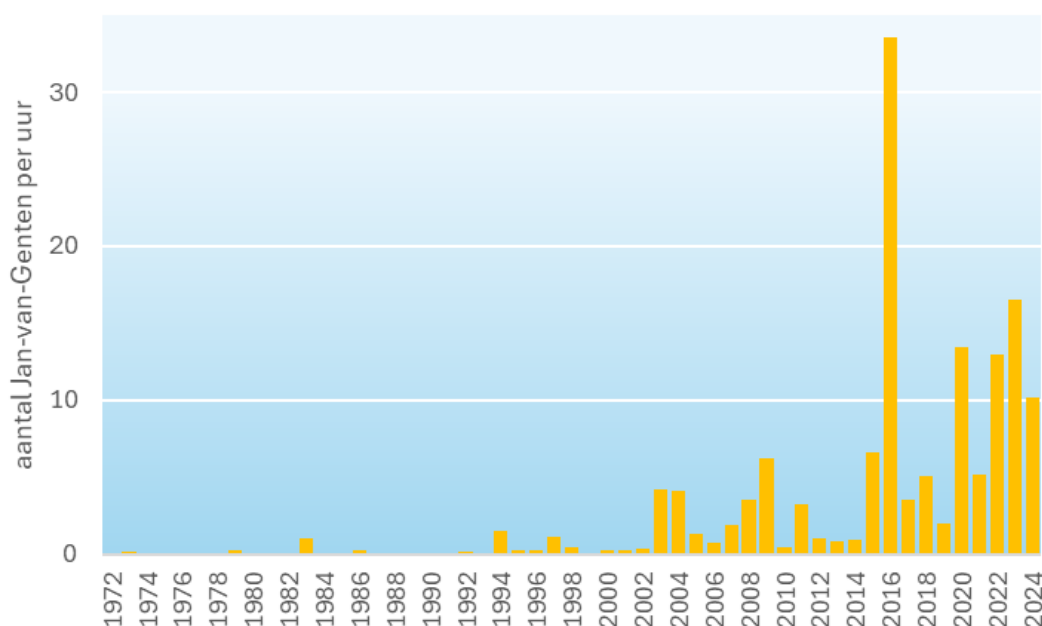
Jan Van Genten in december

De tellers in de zeetrekhuut beleefden een kwartaal met over de hele linie lage aantallen. Een echte herfststorm bleef uit en er verschenen weinig jagers, pijlstormvogels en Drieteenmeeuwen voor de hut. Begin december is vaak het moment dat de aantallen Roodkeelduikers, Alken en Zeekoeten beginnen op te bouwen en de aantallen in de honderden kunnen lopen. Maar dit jaar bleef de aankomst van deze soorten uit en ging het in de meeste tellingen om maar enkele vogels. De topdag voor Roodkeelduikers was 3 december met slechts 129 duikers. Blijkbaar was er dit jaar weinig kleine vis voorhanden in ons kustgebied of waren elders de omstandigheden beter. De uitzondering op dit beeld was de Jan Van Gent. Op meerdere



dagen vlogen er tientallen langs. Vooral de aantallen in december waren opvallend. In figuur 1 is te zien dat er vóór 2000 in de winter maar heel zelden een Jan Van Gent langs vloog. In december verbleven alle genten in hun overwinteringsgebied voor de Zuid-Europese en West-Afrikaanse kust. De enkele Jan Van Gent die vanuit de zeetrekthut werd gezien, was meestal een adult. Deze trekken minder ver weg dan de onvolwassen vogels. Het is voor hen een voordeel om weer vroeg bij de broedkolonies te zijn. Vanaf 2000 werd het gewoner een Jan Van Gent te zien in december. Na een piek in 2016 zijn de winteraantallen vanaf 2020 jaarlijks hoog. In de meeste jaren ligt het aantal boven de 20 vogels per teluur. In het jaar 2022 was er een grote sterfte onder Jan Van Genten door vogelgriep. Naar schatting 25% van de broedpopulatie van de Britse Eilanden kwam om. Inmiddels zijn er ook weer signalen van herstel. Vooral jonge vogels nemen in hoog tempo de open gevallen plekken in op kolonies zoals Bass Rock. Het is opvallend dat we de terugval in 2022 als gevolg van de vogelgriep niet terug zien in de decembertellingen voor de zeetrekthut. Bij de zeetrekellingen wordt ook vaak de leeftijd van Jan Van Genten genoteerd. Ook in de leeftijdsverdeling is geen effect van de vogelgriep te zien. De gegevens laten zien dat in de winter de volwassen genten de boventoon voeren en dat dit in de loop van jaren niet is veranderd. Meer dan 90% van de Jan Van Genten die in december langs de zeetrekthut vliegen, is volwassen. De hoge aantallen Jan Van Genten van de laatste jaren wijzen erop dat er blijkbaar genoeg vis van de juiste maat voor onze kust zit. De Jan Van Genten hoeven daarom niet ver en kunnen dicht bij hun Britse broedvogelkolonies blijven.

Figuur 1 Aantal Jan Van Genten per uur in december 1972-2024 zeetrekthut Noordwijk (N=1145 teluren).



Drieteenstrandlopers in neergaande lijn

Op 27 december kwam Hein Verkade bij zijn strandtelling tussen Noordwijk en de provinciegrens geen enkele Drieteenstrandloper tegen. In de telreeks van meer dan 20 jaar was dit nog nooit voorgekomen in december. Aantallen kunnen wisselen van telling tot telling, maar deze nul past misschien wel in een patroon dat er in de winter de laatste jaren minder Drieteenstrandlopers zitten. We zien dit ook in de op www.waarneming.nl doorgegeven waarnemingen. In figuur 2 is te zien dat het aantal Drieteenstrandlopers doorgegeven per waarneming in de laatste jaren is afgenomen. De groepen zijn minder groot geworden. Zien we een achteruitgang van de populatie, verschuiven ze van het strand naar andere gebieden of wordt het strand minder geschikt? Wellicht spelen alle drie een rol. Tot voor kort zat de wereldpopulatie en het aantal Drieteenstrandlopers dat in Nederland overwintert in de lift. Sinds een paar jaar lijkt daar een kentering in te komen en zijn de aantallen een aantal jaar op rij afgenomen. Onderzoeker Jeroen Reneerkens legde op de landelijke Sovondag de relatie met de gevolgen van het veranderend klimaat in het Noordpoolgebied, waar de Drieteenstrandlopers broeden. Naast het verschuiven van de piek van beschikbaarheid van insecten, wordt ook het weer grilliger. Dit heeft als gevolg dat de kans groter wordt dat een broedseizoen volledig mislukt, bijvoorbeeld omdat het broedgebied te laat sneeuwvrij is. De wereldpopulatie lijkt een neergaande trend in te gaan zetten. Binnen de overwinteringsgebieden in Nederland zelf zijn er ook verschuivingen. In de Waddenzee doen de steltlopers die wormen eten het goed. Dit in tegenstelling tot soorten als de Kanoet die schelpen eet. Onder de wormeneters is ook de Drieteenstrandloper en we zien dan ook een geleidelijke verschuiving van de stranden naar het wad. Het strand is op dit moment een beetje tweede keus voor de Drieteenstrandlopers. Dat is te zien in de late zomer, als de oude, ervaren vogels de beste plekken op het wad bezetten en we juist op de stranden de jonge vogels zien. Zij moeten uitwijken naar de mindere plekken. Ook deze verschuiving draagt ongetwijfeld bij aan de afname van de Drieteenstrandloper op het Noordwijkse strand. Maar ook het strand zelf is

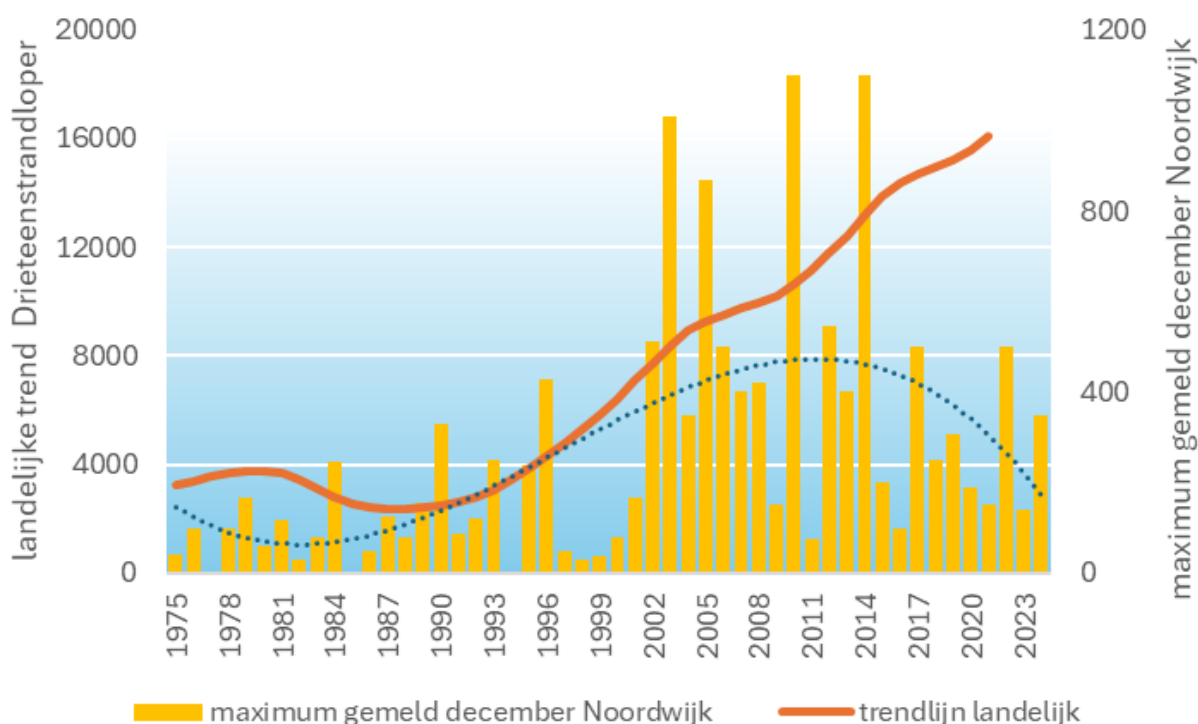


veranderd. We zijn inmiddels gewend geraakt aan brede stranden en snel aangroeiende duintjes aan de voet van de zeereep. Dat is het gevolg van de terugkerende grote zandsuppleties om de kust te beschermen. Met de snelle aanvoer van zand verandert wellicht ook de bodem in de waterlijn. De Gemshoornworm, een klein wormpje dat leeft op de grens tussen zee en strand is een belangrijke voedselbron voor de Drieteenstrandloper. Het is niet bekend hoe deze reageert op de snelle aanvoer van zand, maar mogelijk heeft dit wel effect op de beschikbaarheid van wormpjes voor de strandlopers. De suppleties leiden ook tot veranderingen op de zeebodem voor de kust. Op de nieuwe zandlaag vormen zich bijvoorbeeld banken van zwaardschedes. Bij een goede combinatie van omstandigheden zijn er massastrandelingen van deze schelpdieren, of zoals in december 2024, van zeesterren. Dat is een rijke voedselbron die grote groepen Drieteenstrandlopers aantrekt. Dat betekent dat ze op dat moment niet verspreid over het strand op Gemshoornworm jagen, maar geconcentreerd op een paar plekken zitten. Dat maakt het aantal dat je telt op een vast stuk strand grilliger. Opgeteld zijn er zo verschillende factoren die bijdragen aan een neergaande lijn van de Drieteenstrandlopers op ons strand. Ze zullen niet zomaar helemaal verdwijnen, maar ze zijn duidelijk wel met minder dan tien of twintig jaar geleden.



Drieteenstrandlopers - 8 januari 2025 Strand Noordwijk © Peter de Knijff

Figuur 2 Maximum aantal Drieteenstrandlopers per waarneming in december op het strand in Noordwijk 1975-2023 ten opzichte van de landelijke trend van de Drieteenstrandloper (bron: Sovon en www.waarneming.nl)



Maandoverzicht

oktober

Na een koude start met noordenwind was de temperatuur in oktober relatief hoog. Met een meest zuidelijke stroming was er een aanvoer van warme lucht. Rond 10 oktober kregen we een staartje mee van de stormdepressie Kirk. De wind draaide naar het noordwesten en trok aan tot windkracht 6 tot 7 op 10 en 13 oktober. Verder bleef harde wind uit en wisselden grijze, druiligere periodes af met zonnig weer. De maand eindigde met nat weer.

Op 3 oktober verbleef er een late **Purperreiger** in het Achterhaasveld in de AWD (JS). Vervolgens zat er een van 13 tot 20 oktober in de Elsgeesterpolder (WN ea). Op 6 oktober vloog er een **Zeearend** over de Coepelduynen (JHa ea) en op 19 oktober een **Visarend** over de AWD bij De Zilk. Op 6 en 7 oktober was er een **Rode Wouw** aan het jagen in de zuidelijke AWD en op 6 oktober zelfs twee (DM). Op 16 oktober zat er een **Zwarte Wouw** op de grond bij de Oosterduinse Sloten (RJ). In de derde week van de maand trokken er een aantal late **Bruine Kiekendieven** langs, met de laatste op 26 oktober (CZ). Op 30 oktober trok er in de middag een groep van 100 **Kraanvogels** over Noordwijkerhout (JHu). Deze werd later ook gezien bij Monster. Op 5 en 12 oktober verbleef er een **Kleine Zilverreiger** in de AWD (MK ea) en op 12 oktober ook een in de Elsgeesterpolder (EJ). In het Haasveld in de AWD was op 2 en 4 oktober een **Zwarte Ruiter** aanwezig (JW ea).



Graszanger – 11 oktober 2024 Noordwijk - Achterweg © Casper Zuyderduyn

Langs de zeetrekhut vlogen op 13 oktober een **Parelduiker** en een **Grauwe Pijlstormvogel** (BS ea). Langs de Noordduinen vlogen daarnaast een **Vaal Stormvogeltje**, 15 **Kleine** en 2 **Grote Jagers** (EM). Boven zee voor de Coepelduynen was een onvolwassen **Kleinste Jager** even aan het jagen (MD). Op 16 oktober passeerden 2 **Smellekens** en een **Grote Jager** de zeetrekhut (JD DT HV). Op 5 oktober trok er een late **Morinelplevier** over de AWD (JK). Over de Puinhoop vloog op 4 oktober een

Europese Kanarie (RR LK ea). Op 6 oktober trokken er 2 **IJsgorzen** over (RR NM ea). Over de AWD vloog die dag een **Bosgors** (LB). Op 20 oktober passeerden er 25 **Appelvinken** de Puinhoop (RR LK ea). Goede trek van lijsters was er op 6 oktober met ruim 1300 **Zanglijsters** en op 31 oktober met 9000 **Koperwieken** en 320 **Kramsvogels** (RR LK ea). Een grotere aankomst van Kramsvogels bleef uit. Op 5, 12, 20 en 25 vlogen er 2 **Raven** langs naar noord (RR). Mogelijk vlogen deze door naar de AWD waar een aantal keer 2 Raven werden gezien, maar er ook op 14 oktober vier over de Marelberg vlogen (MV). Op 3, 5 en 12 oktober trok er een **Roodkeelpieper** over de Noordduinen en de AWD (MW ea). Op 4 oktober zat er een **Siberische Boompieper** in de binnenduinrand van het Langeveld (SR RG). Op 25 en 31 oktober trok er een over de Coepelduynen (CZ JV) en op 26 oktober een over de Luchter Zeeduin (MV). Vanaf 6 oktober tot het einde van de maand verbleven er 1-2 **Grote Piepers** in De Wouwen in de AWD (JS ea). Op 12 en 15 oktober vloog er een **Dwerggors** over de Noordduinen (MW EM). Aan de Achterweg zat op 11 oktober een korte tijd een **Graszanger** in de ruigte (CZ). In de binnenduinrand van de Coepelduynen bij Willem v.d. Bergh zat op 14 oktober een **Pallas' Boszanger** (MVe). Van 27 t/m 30 oktober zat er een iets zuidelijker langs het Zwarte Pad (GT ea). Op 17 oktober zat er een **Bruine Boszanger** op Willem v.d. Bergh (MVe). Op 20 oktober zat er een **Siberische Tjiftjaf** bij het Kachelduin in de Noordduinen (EM), op 25 oktober op de St Bavo (MW) en op 30 oktober langs het Zwarte Pad Katwijk (SWi).

Bladkoningen werden vrijwel dagelijks gezien op verschillende plekken met de laatste op 28 oktober in Rijnsoever Katwijk (AMe).



Op 4 oktober zat er nog een late **Koekoek** in de Coepelduynen, pas de tweede oktoberwaarneming voor ons waarnemingsgebied (TL ea). Tot 11 oktober verbleven er in de AWD, de Coepelduynen en de Elsgeesterpolder **Paapjes** (JR ea). Op 22 oktober verbleef er een late **Bonte Vliegenvanger** in de binnenduinrand van het Langeveld (SF LB). Op 23 oktober zat er een **Zwarte Specht** in het dennenbos in de Noordduinen (AD ea). Op 11 oktober was er in de vroege ochtend een **Kerkuil** aan het jagen boven het strand (JP). Op 4, 8 en 29 oktober zat er een **Velduil** in de Coepelduynen (RR JV ea) en op 17 oktober een in de AWD (MW). In Kloosterschuur Rijnsburg zat op 19 oktober een **Rouwkwikstaart** in een groep Witte Kwikstaarten (MVs). In de Coepelduynen zat op 29 oktober nog een **Beflijster** (JVr).



Paapje - Voorhout-Elsgeesterpolder © Job de Ridder

november

In de eerste helft van de maand overheerste rustig weer met wind uit het zuidoosten. Rond 17 november sloeg het weer om en kwamen we in een koude noordwestelijke stroming terecht met veel buien. Rond 22 november trok de wind aan tot windkracht 6 en bracht de stormdepressie Bert vanuit het zuidwesten tijdelijk wat warmere lucht. Een echte herfststorm bleef uit. De storm Conall trok op 27 november vooral over het noorden van het land. De hele tweede helft van de maand bracht veel regen.

Op 6 november was er een **Alk** ter plaatse voor de zeetrekhut (JD TN). **Parelduikers** passeerden op 2 en 13 november (JD ea). Op 24 november vloog er een **IJsduiker** langs het Noordwijkse strand (DD). 11 november vloog er een late **Kleine Jager** langs de zeetrekhut (JD HV), gevolgd door 3 **Middelste Jagers** op 15 november (JD HO DT). Langs de Noordduinen vlogen op 16 november 3 **Paarse Strandlopers** (CZ). Op 17 november vlogen er bijna 260 **Jan Van Genten** langs de zeetrekhut (HL NM ea). Langs de Noordduinen vloog een **Middelste Jager** en een **Vaal Stormvogeltje** (EM). Na de stormdepressie Bert waren er **Kleine Alken** voor de kust van Nederland terecht gekomen. Op 22 november vlogen er drie langs de zeetrekhut (JD HO PS) en één langs de Noordduinen (EM). Ook zat er even een **Noordse Stormvogel** (PS). De volgende dag streek er een **Roodhalsfuut** neer (JD HO HV). Op 28 november vloog er een **Papegaaiduiker** op korte afstand door de branding langs (HV JD).

Voor de laatste waarneming van deze soort vanuit de zeetrekhut moeten we terug naar 2012. Een wat onwerkelijke waarneming was een Papegaaiduiker die op 18 november over het terras van Nederzandt aan de Langevelderslag liep en bij benadering weer opvloog (SVe).

Van 6 tot 11 november verbleef er een **Kleine Rietgans** rond de Binnenwatering Katwijk (AM).



Kleine Rietgans – 6 november 2024 Katwijk aan Zee - Binnenwatering © Annelies Marijn

Over de Coepelduynen vloog op 3 november een **Strandleeuwerik** (EK). Op 4 november vloog er een **Grote Pieper** over de Noordduinen (CZ). Over de Puinhoop vloog op 4 en 6 november een **Geelgors** en op 10 november een **IJsgors** (RR ea). Ook over de Noordduinen passeerde de 10^e een **IJsgors** (CZ). In Noordwijk aan Zee was op 1 november nog een **Zwarte Roodstaart** aanwezig (TN). Op 2 november zat er een **Sneeuwgorst** bij de



Dwerggors – 10 november 2024 Katwijk aan Zee - Zwarte Pad © Joas de Vreugd

Binnenwatering van Katwijk (RR ea) en op 13 november op het strand van de Noordduinen (EM). Op 10 november zat er een **Dwerggors** bij het Zwarte Pad Katwijk (AMe ea). Daar was op 10 en 11 november ook een **Siberische Tjiftjaf** aanwezig (AMe SWi). Tot 9 november vlogen er regelmatig 1 tot 2 **Raven** over de Coepelduynen (WBo ea). Op 7 november zat er een **Velduil** in de AWD Schrama. Op 10 november waren er twee aanwezig in de Coepelduynen (KD). Op 9 november zat daar een **Klapekster** (TW). Op 3 november zat er een late **Oeverloper** bij de Blink (GH). De volgende dag zat er nog een in de Elsgeesterpolder (JD). In de Zwetterpolder zat op 5 november een **Bruine Kiekendief** (SW). Op 8 november was er een late **Boerenwaluw** aan het foerageren tussen de schapen in de Elsgeesterpolder (GVo). Op 11 november zat er nog een late **Fitis** in de Noordduinen (MW).

Late dagvlinders waren een **Distelvlinder** op 28 november in Oud Leeuwenhorst (SW) en een **Dagpauwoog** op de St.Bavo op 30 november.



Kleine Burgemeester – 8 december 2024 Noordwijk - Noordduinen - strand © Casper Zuyderduyn



december

Het weer in december was somber, met meest bewolkte dagen en weinig zon. Echt winterweer bleef uit en de temperatuur kwam niet onder nul. Vooral in de eerste week en rond de 17^e viel er veel regen. Op 6 december trok de wind aan naar westnoordwest 8 en ook op 22 december waaide het met west 7 hard. De zon liet zich een groot deel van de maand niet zien. In de laatste drie weken van het jaar brachten alleen 20 en 23 december zon.

Op 3 december vlogen er 129 **Roodkeelduikers** langs de zeetrekhut, de enige dag met meer dan 100 vogels van deze soort (JD HO). Op 7 december passeerden er 100 **Drieteenmeeuwen**, 40 **Dwergmeeuwen** en 2 **Toppers** (HL NM JD ea). Langs de Noordduinen vloog een **Rosse Franjepoot** (CZ). Op 13 december vlogen er 4 **Nonnetjes** langs (JD HO). **Jan Van Genten** waren talrijk, met 74 vogels op 22 december (HO JD PS). De **Kleine Burgemeester** die jaarlijks overwintert in Leiden en het strand van Katwijk, keerde ook dit jaar weer terug en zat op 8 december op het strand van de Noordduinen (CZ) en op 30 december op het strand van de AWD (AD ea). Op 13 december zat er een **Sneeuwgorz** op het strand van de AWD (JV). Op 1 november vloog een bijna adulte **Zeearend** over het Haasveld in de AWD (BS).

Over Oud Leeuwenhorst vloog op 11 december een **Zwarte Ibis** (RJ). In De Klei zat een **Velduil** (RJ). Tussen 12 en 30 december waren er 1-2 **Kleine Zilverreigers** aanwezig in de Elsgeesterpolder (JS ea). Op 28 december liep er één langs het Oosterkanaal in de AWD (VSt). Die dag kwamen er vanwege de mist her en der ganzen aan de grond. In het Langeveld liepen 18 **Toendrarietganzen** en 5 **Kolganzen**, bij de Vogelsloot in de Zwetterpolder 2 **Toendrarietganzen**, 2 **Kleine Rietganzen** en 58 **Kolganzen**. In Polder Hoogeweg liepen nog eens 57 **Kolganzen** (JD). Op 26 december zat een **Cetti's Zanger** op de vaste plek langs het Zwarte Pad Katwijk (GT ea). Daar zat ook een **Siberische Tjiftjaf** (GT). **Kruisbekken** waren schaars dit jaar. Op 28 december zat er één in de Noordduinen (VSt). In de Elsgeesterpolder zat die dag een **Rouwkwikstaart** (JD). In de AWD zat een overwinterend paar **Roodborsttapuiten** bij het Achterhaasveld (JK e.a.). Op 1, 13 en 20 december werd een overwinterende **Klapekster** gezien in de zuidelijke AWD (JK ea). In de Elsgeesterpolder waren op 10 december 2 **Ransuilen** aan het jagen (MG). Bij de Binnenwatering Katwijk was op 25 december 's avonds een **Kerkuil** aan het jagen (JHa). Op 31 december waren er 2 **Ringmussen** aanwezig in Noordwijkerhout (TD).

Op 6 december spoelde een levend **Kortsnuitzeepaardje** aan op het strand bij Nora. Deze is in diergaarde Blijddorp in quarantaine gezet om in het voorjaar weer uitgezet te worden.

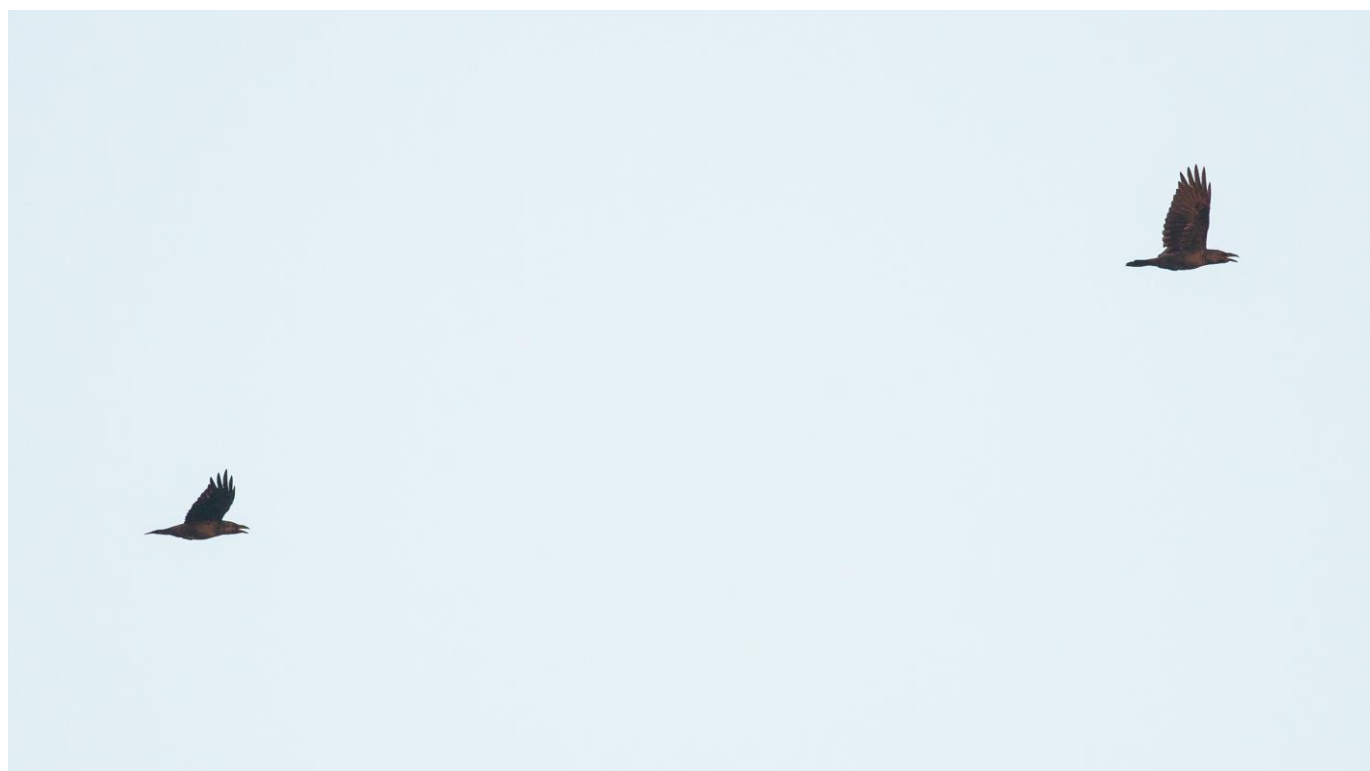


Kleine en Grote Zilverreiger – 15 december 2024 Voorhout - Elsgeesterpolder © Jan Wierda

Waarnemers

AD	Arjan Dwarshuis	JD	Jelle van Dijk	NM	Nika van den Meiracker
AM	Annelies Marijn	JHa	Joël Haasnoot	PS	Peter Spierenburg
AMe	Arnold Meijer	JHu	Jim Hultzer	RG	Reinder Genuït
BS	Bas van Schooten	JK	Jurren Koerts	RJ	Rob Jansson
CZ	Casper Zuyderduyn	JP	Johan Passchier	RR	René van Rossum
DD	Donny Dolman	JR	Job de Ridder	SF	Sylvain Fleur
DM	Dorothe Marburger	JS	Joost van der Sluijs	SR	Swen Rijnbeek
DT	Diny Thibaudier	JV	Joas de Vreugd	SVe	S. Verloop
EK	Eirik Kersten	JW	Jan Wierda	SW	Sjaak Weijers
EJ	Edwin Jongeleen	LB	Lars Buckx	SWi	Siebe Wiersma
EM	Ezra Mandemaker	LK	Lisette van der Krogt	TD	Ton Duivenvoorden
GH	George Hageman	KD	Keesjan Douw	TL	Thomas Los
GT	Gijsbert Twigt	MD	Menno van Duijn	TN	Tim van Nus
GVo	Gijs van der Voet	MG	Mariska de Graaff	TW	Theo Westra
HO	Hanneke Oltheten	MV	Maarten Visser	VSt	Vincent Stork
HL	Hugo Langezaal	MVe	Michel Veldt	WBo	Wijndeldt Boelema
HV	Hein Verkade	MVs	Martijn Verdoes	WN	Wilfried Niessen

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



Raaf – 5 oktober 2024 Katwijk aan Zee - De Puinhoop © Joas de Vreugd

