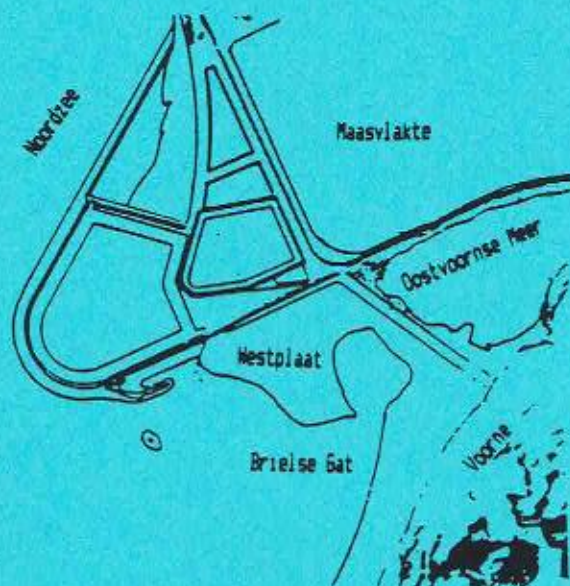
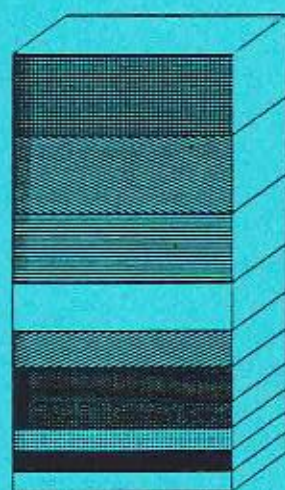




TWAALF JAAR VOGELS TELLEN OP DE WESTPLAAT



Scholekster 15.4%

Bonte Strandloper 17.9%

Kokmeeuw 15.9%

Grote Stern 10.8%

Drieteenstrandloper 8.5%

Tureluur 7.9%

Zilvermeeuw 5.9%

Zilverplevier 5.2%

Rosse Grutto 4.8%

Kleine Mantelmeeuw 4.6%

Arie & Evert Eijkelenboom

KNNV AFD. VOORNE

VOGELWERKGROEP

MEDEDELING NO. 66

Opgedragen aan C.J. van der Lee, steunpilaar van de
vogelwerkgroep

O, dat prachtige eiland, met de Beer aan het uiteinde, en het doodstille wegje onder aan een miniatuurdijkje ernaar toe - wat zou ik er graag nog eens wandelen.

Maar Rozenburg bestaat niet meer, het werd, in volle vredes-tijd, zonder kernbom, volledig weggevaagd. Daardoor lijkt het alsof zelfs de herinnering eraan niet berust op iets dat ooit bestaan kan hebben.

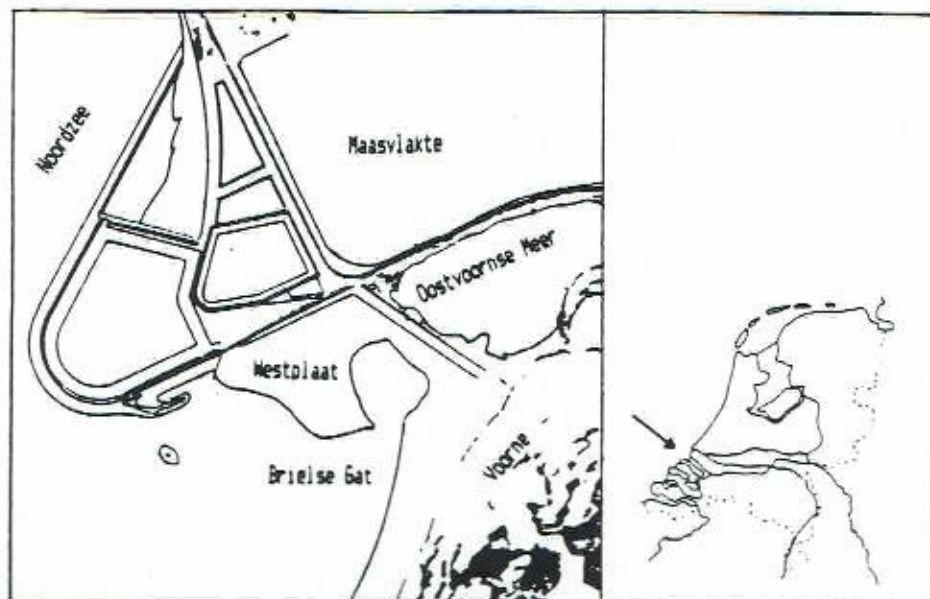
Maarten 't Hart

Inhoud

Voorwoord	6
Historisch overzicht	6
Westplaat 1978-1989	10
Doel en opzet van de tellingen	11
Invloeden op de telresultaten	12
Verslaglegging	13
Telresultaten	16
Broedvogels	73
Overzicht meest voorkomende vogels	76
Toekomstperspectief	82
Dankzegging	84
Literatuur	85
Index	86

Voorwoord

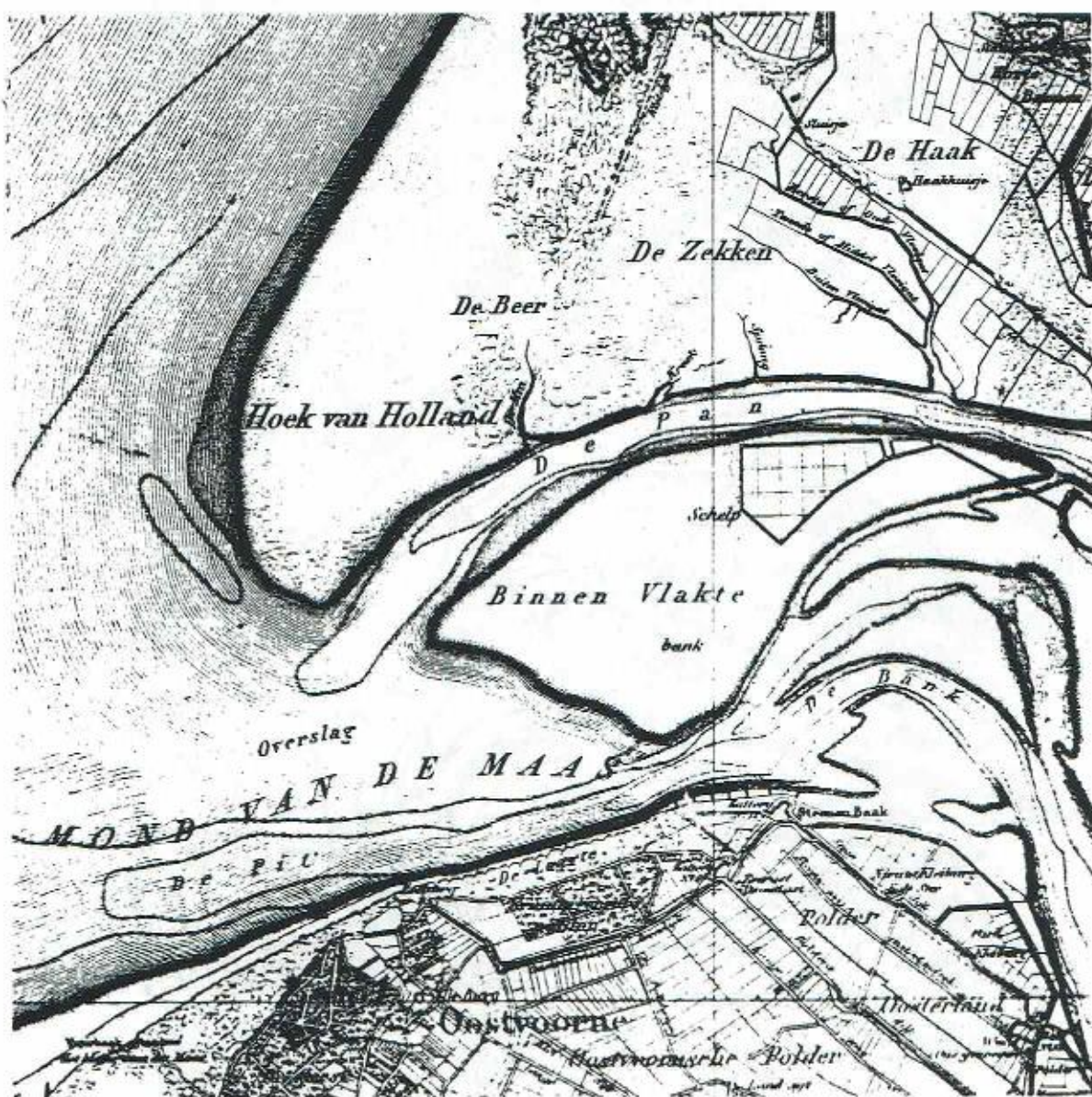
De Westplaat is een prima plaats om naar vogels te kijken. Op een vrij kleine oppervlakte, circa 350 ha, kan men een groot aantal vogels in verschillende soorten waarnemen. Als wetland heeft de Westplaat een functie als fourageergebied voor vogels tijdens de trek van en naar de broedomgeving. Dit heeft tot gevolg dat naast een aantal soorten die het hele jaar aanwezig zijn, er in voor- en najaar grote groepen slechts relatief korte tijd van het gebied gebruik maken. Wanneer we verder bedenken dat de Westplaat ook als broed-, rui- en slaappleats dienst doet, dan wordt de belangrijkheid van dit gebied nog eens onderstreept.



Kaart 1. Ligging van het telgebied.

Historisch overzicht

De plaats waar nu het vogelrustgebied 'De Westplaat' ligt heeft een bewogen historie. De kust van Voorne heeft in de loop der eeuwen grote veranderingen ondergaan. Wanneer we terug gaan tot in de Romeinse tijd, dan vormt Voorne de zuidelijke oever van het uitgebreide estuarium van Rijn en Maas. Door aanslibbing en het ontstaan van zandbanken is rond de middeleeuwen dit estuarium kleiner geworden. De plaats, grootte en vorm van deze zandbanken blijft zich sterk wijzigen. Door verdergaande aanslibbing en vastgroei van zandbanken aan de Hoek van Holland ontstaat de Beer.



Kaart 2. Situatie rond 1850.

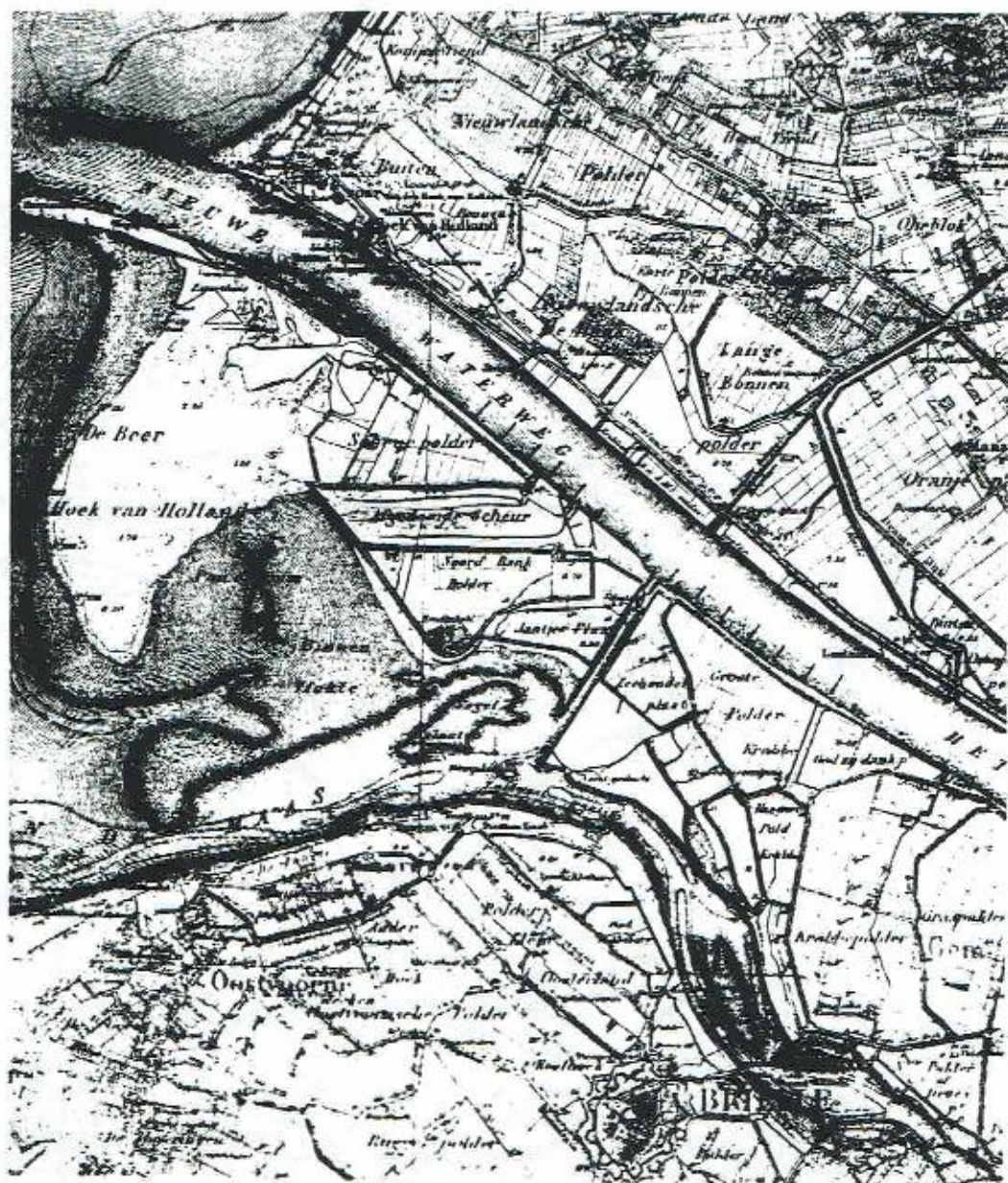
Bij het graven van de Nieuwe Waterweg (1870) raakt de Beer los van 'Holland', anderzijds ontstaat door bedijking van de Scheurpolder een verbinding met Rozenburg.

De naam Westplaat verschijnt voor het eerst op de kaart in 1900.

Het is een vrij kleine zandplaat, gelegen in de toenmalige mond van de Maas.

Op een kaart van 1935 is de Westplaat meer naar zijn huidige locatie verschoven.

Waren de veranderingen in het gebied tot nu toe vooral het gevolg van natuurlijke oorzaken, de laatste veertig jaar heeft de mens zijn invloed doen gelden. Dit begon in 1950 door sluiting van het Brielse Gat.



Kaart 3. Situatie rond 1900.

Ten noordwesten van de Westplaat lag de zich steeds uitbrei-
dende zandplaat de Maasvlakte. Hier is in 1962-64 het haven-
gebied de Maasvlakte tot stand gekomen, wat tevens het einde
betekende van het vogeleiland "De Beer".

Ook de Westplaat verdween voor het grootste gedeelte.

In 1966 is de dam tussen Maasvlakte en Voorne aangelegd, de
zgn. Stuifdijk.

Na de aanleg van de baggerspeciebergings - in gebruik gesteld
in 1987 - en het op deltahoogte brengen van de zeekering heeft
de Westplaat zijn huidige uiterlijk gekregen.



Kaart 4. Situatie rond 1935.

Westplaat 1978-1989

De Westplaat is een buitendijks, slikkig gebied. Er is een geul, het Brielse Gat en een zandplaat, de Westplaat. Het gebied staat in open verbinding met de Noordzee waardoor bij opkomend water de lagere delen via het Brielse Gat onderlopen.

Alleen bij zeer hoog water lopen de hogere delen van de Westplaat onder. Regelmatig is er aanspoeling van Zeesla (*Ulva lactuca*), soms tot een dikte van wel tien centimeter.

Door de getijdewerking vindt er afzetting van slib plaats en er ontstaan overgangen tussen zout en zoet.

Hierdoor is er een doorlopende verandering van het gebied wat tot uitdrukking komt in de vegetatie. Sinds 1978 is door de plantenwerkgroep K.N.N.V. Voorne jaarlijks vegetatie-onderzoek verricht.

De zijde ten zuiden van het Brielse Gat kenmerkt zich door de vorming van stuifduintjes met Biestarwegras (*Elytrigia junceiformis*) en pioniers als Zeekraal (*Salicornia europaea*) en Schorrekruid (*Suaeda maritima*). Aan de zijde van de Brielse Gatdam, de stuifdijk, is Helm (*Ammophila arenaria*) ingeplant. Aan de Westplaatzijde vindt een snelle successie plaats en wordt de pioniersvegetatie steeds verder naar de waterzijde verdrongen. Richting duinenrij ontwikkelen Zeebies (*Scirpus maritimus*) en Mattebies (*Scirpus lacustris*) zich sterk. Tussen de rij aan de duinzijde geplante Witte Abeel (*Populus alba*), Geoorde Wilg (*Salix aurita*), Duindoorn (*Hippophae rhamnoides*) en de Matte- en Zeebies-zone ligt een vochtige strook. Hierop ontwikkelen zich Melkkruid (*Glaux maritima*) en Fraai Duizendguldenkruid (*Centaureum pulchellum*) tot een waar tapijt. Verder komen er o.a. Parnassia (*Parnassia palustris*) en Bitterling (*Blackstonia perfoliata*) voor. De laatste jaren gaan op de vochtige plaatsen Riet (*Phragmites australis*) en Zeebies meer en meer domineren. Op de hoger gelegen plaatsen breiden Fioringras (*Agrostis stolonifera*) en Duindoorn zich sterk uit. De genoemde vegetatieverandering heeft uiteraard gevolgen voor vogels. Een deel van het begroeide gedeelte was eerder een min of meer kale strandvlakte, met weinig fourageermogelijkheden. Sommige soorten kunnen ook in de vegetatie fourageren terwijl andere soorten zich juist hier vestigen. In het algemeen kan gesteld worden dat voor Zangvogels en herbivore Watervogels het fourageergebied groter is geworden en voor de overige Watervogels en Steltlopers het beschikbare areaal juist kleiner is geworden. Of er door deze areaalafname een kleiner voedselaanbod is, is niet bekend, daar zaken als fijnheid van het slib enz. ook een rol spelen. Hoe het dieet van de Steltlopers e.d. op de Westplaat is samengesteld is niet bekend. Wel is iets te zeggen over het voedselaanbod door onderzoek naar de bodemfauna door de Strandwerkgroep van de K.N.N.V. afd. Voorne in 1980 t/m 1982 en in 1990. De Slikgarnaal (*Corophium volutator*), Veelkleurige Zeeduizendpoot (*Nereis diversicolor*) en Wadslakje (*Hydrobia ulvae*) komen zeer algemeen voor. Op 11 november 1990 zijn deze soorten aangetroffen in resp. 3578, 1418 en 728 ex. per m² slikkig gebied. Als algemene soorten zijn aan te merken Pygospia (*Pygospia elegans*), Bestippelde Strandvlo (*Talorchestia deshayesii*) en

Bathyporeia (Bathyporeia pelagica). Opvallend is dat de in 1990 getelde aantallen vrijwel steeds hoger zijn dan in 1980 t/m 1982.

Doel en opzet van de tellingen

Tijdens de oprichtingsvergadering van de vogelwerkgroep, in september 1977 ten huize van de familie Mommers in Brielle, was er direct de vraag naar een activiteit om gezamenlijk en het liefst regelmatig het veld in te gaan. Van belang was dat een ieder, rijp en groen, zonder bezwaar mee kon vogelen, en tevens kennisoverdracht mogelijk was.

Na ampel beraad werd voor de Westplaat gekozen, een gebied in de regio waar nog weinig bekend over was en er hier wellicht door het verzamelen van gegevens een bijdrage te leveren was tot bescherming en instandhouding.

Het terrein is eigendom van de Staat (Domeinen) en wordt beheerd door Rijkswaterstaat. Sinds 1973 houdt de stichting "Het Zuidhollands Landschap" het toezicht. De Westplaat is een vogelrustgebied en derhalve niet vrij toegankelijk.

Eén en ander is duidelijk aangegeven met behulp van de bekende, door vogelaars soms slecht begrepen, borden vogelrustgebied en artikel 461 W.v.S.

In de onmiddellijke nabijheid vindt veel recreatie plaats. Het voor auto's toegankelijke deel van het strand grenst gedeeltelijk aan de Westplaat, verder zijn er veel wandelaars, ruiters, honden, uitlaters, etc. Hierom hebben wij besloten, hoewel vogeltellingen in een getijdengebied bij voorkeur tijdens hoogwater worden uitgevoerd, om steeds in de vroege ochtenduren te tellen, waardoor betreding overdag wordt voorkomen.

Gekozen is om in iedere maand minstens één telling uit te voeren, waarbij voor iedere telling zich steeds minimaal twee personen als teller beschikbaar stellen. Er wordt steeds in het weekend geteld.

Om tot een zo'n volledig mogelijk beeld te komen worden naast de 'vaste' ochtendtellingen ook incidenteel hoogwatervluchtplaats- en avondtellingen gehouden.

De tellingen in de wintermaanden vallen samen met de landelijke teldata voor waterwild.

Voor de tellingen is uiteraard een betredingsvergunning ontvangen.

Op 8 januari 1978 was de eerste telling.

Om dubbeltellingen te voorkomen werd in twee groepen geteld. Eén groep startte aan de Voornse zijde, de andere vertrok vanaf de Maasvlakte. Tijdens de telling wordt gebruik gemaakt van een voorgedrukt telformulier. Naast telomstandigheden, soort en aantal vogels, eieren en/of pulli dient vermeld te worden of de vogels verblijvend of overvliegend zijn. Bijna altijd wordt het aantal vogels door telling, niet door schatting, vastgesteld.

Om de, in de eerste jaren zeer kleine vogelwerkgroep, 'warm te houden' voor de Westplaat werden de resultaten van een telling zo snel mogelijk onder de leden verspreid.

Begin 1979 verscheen het eerste verslag van de Westplaat, een overzicht van alle gedane tellingen en waar zo nodig toevoeging van ontvangen losse gegevens.

Een uitgangspunt bij iedere telling is steeds het zoveel als mogelijk voorkomen van verstoring in het terrein.

Doordat steeds meer tellers de beschikking kregen over een telescoop wordt sinds 1980 in één groep geteld. Tevens is de teltijd hierdoor met ± 1 uur verkort tot ca. 3 uur voor een volledige telling.

Invloeden op de telresultaten

Op de Westplaat wordt nu gedurende twaalf jaar geteld.

Door deze lange periode is vrij betrouwbaar aan te geven welke soorten voorkomen, hoe het aantalsverloop is, enz.

Een sterk punt is dat gedurende deze tijd de telmethode niet wezenlijk is veranderd.

Van belang bij iedere telling is natuurlijk de nauwkeurigheid ervan. De nauwkeurigheid van een telling wordt door vele factoren beïnvloed, variërende van weersomstandigheden tot ervaring van de tellers.

Omdat de data van de tellingen vooruit worden vastgesteld komt het regelmatig voor dat wind of regen het tellen moeilijker c.q. minder nauwkeurig maakt. Gelukkig komt het slechts zelden voor dat een telling vervalt.

Het is een uitgemaakte zaak dat wanneer tijdens vloed het gros van de vogels bij elkaar zit dit makkelijker telt dan tijdens het verspreid voorkomen bij eb.

Dat de ervaring van de tellers een rol speelt behoeft nauwelijks betoog. Iedere telling wordt door minstens twee personen uitgevoerd, naast de gezelligheid komt dit ongetwijfeld ook de nauwkeurigheid ten goede.

Prettig is dat de vogelwerkgroep over veel goede tellers beschikt.

Toch is het een feit dat de aantalsopgave van het ene vogelsoort exacter is dan van het andere soort.

Als voorbeelden zijn in de vegetatie verborgen levende soorten als Bokje en Watersnip te noemen.

In het begin van de telperiode was er weinig vegetatie en zijn genoemde soorten vrijwel steeds gezien.

De laatste jaren is een hoge, gesloten vegetatie ontstaan

waardoor de aanwezige aantallen groter zijn dan de getelde.

Wel moet worden opgemerkt dat het bij deze soorten om relatief weinig vogels gaat.

Ook bij grote, opvallende soorten die in hogere aantallen voorkomen blijft oplettendheid geboden.

Een voorbeeld is de Wulp, een soort die snel op de wieken gaat en dus al op grote afstand moet worden geteld.

In het oog lopend is dat tijdens de maandelijkse tellingen slechts zelden bijzondere soorten worden waargenomen, waarschijnlijk laat de combinatie waarnemen, tellen en schrijven van de gangbare soorten hiervoor geen ruimte, en moet het vaststellen van minder gangbare soorten worden overgelaten aan Westplaatbezoeken zonder telling.

Verslaglegging

Met ingang van 1979 is ieder jaar een verslag als mededeling van de Vogelwerkgroep K.N.N.V. afd. Voorne verschenen. In het verslag zijn de resultaten van de maandelijkse tellingen van het voorgaande jaar gegeven. Naast deze tellingen zijn door leden van de vogelwerkgroep nogal wat waarnemingen verricht, variërende van volledige telling tot waarneming van een enkel soort. Waar nodig is van deze losse gegevens gebruik gemaakt.

Dit verslag is een bundeling van deze mededelingen. In de totale telperiode zijn meer dan 150 tellingen uitgevoerd. Hierdoor is het mogelijk om een overzicht te verkrijgen van 1978 tot en met 1989, terwijl tevens de verschillende jaren te vergelijken zijn.

In de tekst bij de telresultaten wordt meestal aangegeven in welke tijd van het jaar de desbetreffende vogel het talrijkst is en waar mogelijk of de Westplaat als rui- of broedgebied wordt gebruikt. Hiernaast wordt incidenteel iets gezegd over toe- of afname en het voorkomen in de regio.

Tijdens de telperiode zijn er op de Westplaat nogal wat voor Nederland zeldzame vogels waargenomen. Objectief gezien zijn deze vogels niet van belang, het zijn juist de 'gewonere' soorten die het gebied zijn status geven. Dit neemt niet weg dat veel vogelaars juist naar de Westplaat komen voor dit soort waarnemingen, immers de zeldzaamheid van een waarneming verhoogt de waarde van degene die waarneemt (naar Koos van Zomeren).

De zeldzaamheden zijn integraal, zonder toetsing op betrouwbaarheid, opgenomen in het verslag.

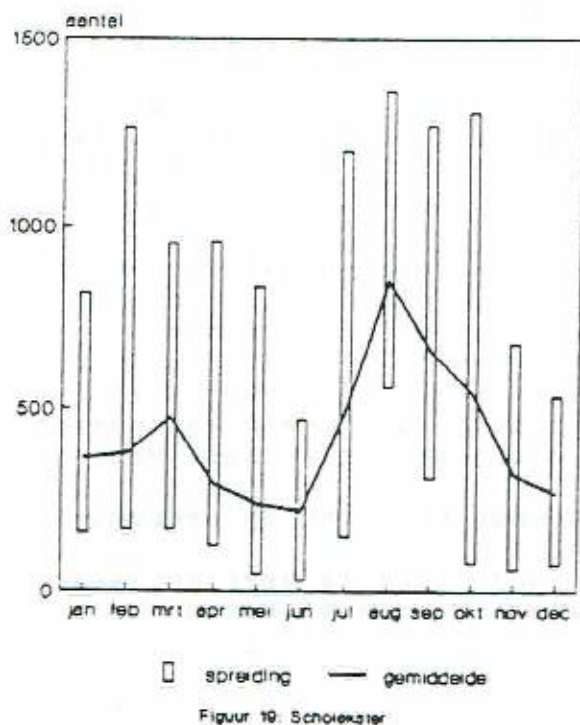
Omdat op de Westplaat geen gericht onderzoek is verricht naar het voorkomen van vogels in ruimte en tijd is afgezien van statistische bewerking, vergelijking met landelijke ontwikkelingen, avifauna's, etc.

Op het telformulier is vanaf het begin van de telperiode een verschil gemaakt tussen op de Westplaat verblijvende en overvliegende vogels. Overvliegende vogels zijn niet in de figuren opgenomen.

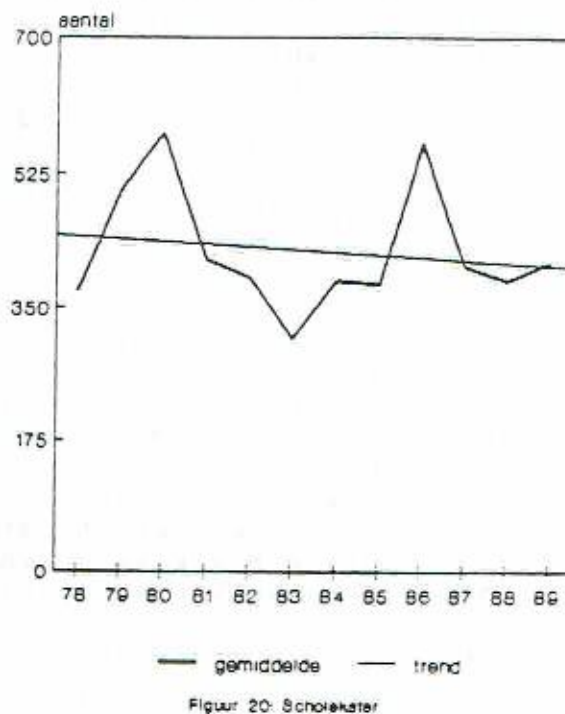
Dit is gedaan om inzicht te verkrijgen of het gebied een meer directe functie heeft of slechts 'en route' ligt naar broed- of overwinteringsgebied. Bovendien is door de vogelwerkgroep in 1985, 1986 en 1987 onderzoek verricht naar trekverplaatsingen m.n. voor Spreeuw en Vink.

Bij het maken van een verslag als het onderhavige doet zich steeds het probleem voor te bepalen wat wel en niet kan worden opgenomen. Enerzijds moet een zo groot mogelijk deel van de tellingen zijn weerslag vinden, anderzijds moet e.e.a. wel leesbaar blijven. Er is gekozen voor een systeem waarin de frequentie waarin een soort wordt waargenomen bepalend is voor de manier van weergeven. Soorten die in de periode 1978 t/m 1989 weinig zijn waargenomen, minder dan 10 data maar onafhankelijk van het aantal exemplaren, worden in hun geheel opgenomen, d.w.z. exacte data en aantal exemplaren. Bijvoorbeeld: Kleine Zwaan, waargenomen op 12 december 1981, 14 maart 1982 en 13 januari 1985 resp. 5,2 en 6 ex.

Van soorten die ieder jaar zijn waargenomen en tevens in behoorlijke aantallen, zijn de gegevens verwerkt in een grafiek. In een grafiek zijn spreiding en gemiddelde aan- gegeven. Hiertoe is eerst voor iedere maand het hoogst getelde aantal vogels, het zgn. maandmaximum vastgesteld. De spreiding geeft het hoogste resp. het laagste maandmaximum gedurende de telperiode van twaalf jaar. Het gemiddelde is het gemiddelde van de maandmaxima, dit ook over twaalf jaar. Worden deze punten door een lijn verbonden dan geeft dit het gemiddelde aantalsverloop van die soort in een jaar (Afbeelding 1).



Afbeelding 1.



Afbeelding 2.

Hiernaast is het interessant te weten hoe het aantalsverloop in de periode van 1978 t/m 1989 is. Hiertoe is het gemiddelde aantal, weer via de maandmaxima, per teljaar bepaald en in een grafiek geplaatst. In een poging om eventuele toe- of afname van een soort vast te stellen is tevens de regressielijn als trendlijn weergegeven (Afbeelding 2).

Het moeilijkst te beschrijven zijn soorten welke zich qua voorkomen en/of aantal tussen beide eerder genoemde groepen bevinden. De gegevens van deze soorten zijn in een tabel geplaatst. Let wel, de tabel geeft niet de aantallen per jaar maar de aantallen staan voor de gesommeerde maandmaxima over de periode 1978 t/m 1989 (tabel 1).

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
123	105	124	26	144	537	704	444	2909	1612	848	160

Tabel 1. Spreeuw.

Bij het overzicht van de meest voorkomende vogelsoorten wordt de telperiode in tweeën gedeeld, van 1978 tot en met 1983 en van 1984 tot en met 1989. Deze keuze heeft mede de voorkeur boven een vergelijking van alle jaren gekregen om het geheel overzichtelijk te houden.

Telresultaten

Roodkeelduiker *Gavia stellata*

De Roodkeelduikers die worden waargenomen zijn vrijwel altijd met stookolie besmeurd.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Parelduiker *Gavia arctica*

Slechts éénmaal waargenomen, een met stookolie besmeurde vogel op 14 januari 1979.

Dodaars *Tachybaptus ruficollis*

Op 25 november 1984 waren 4 ex. aanwezig.

Fuut *Podiceps cristatus*

Ondanks de vrij geringe aantallen is de doortrek van de Fuut in februari en augustus herkenbaar,

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
31	149	34	21	27	39	131	296	83	161	63	30

Roodhalsfuut *Podiceps grisegena*

Op de Westplaat wordt de Roodhalsfuut steeds waargenomen in de zomermaanden. In 1982 was er 1 ex. aanwezig van augustus tot en met eind september.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	-	-	-	1	1	2	1	-	-	-

Geoorde Fuut *Podiceps nigricollis*

Ook bij de Geoorde Fuut gaat het om weinig waarnemingen.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
1	-	-	3	-	-	-	3	7	-	-	-

Noordse Stormvogel *Fulmarus glacialis*

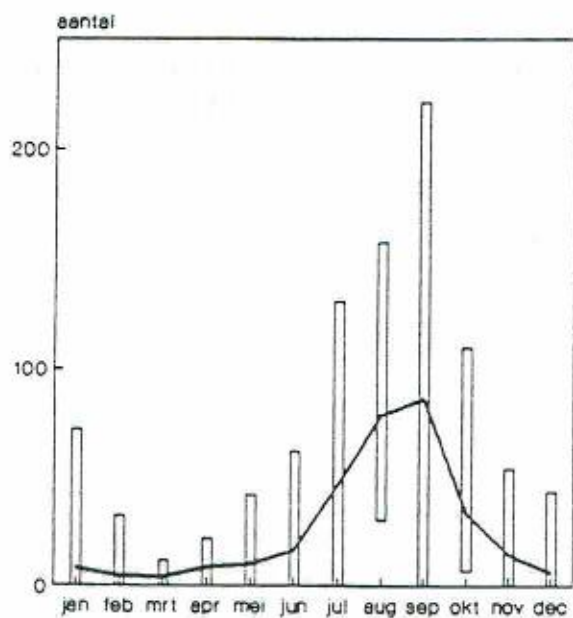
Een ex. op 21 juli 1979.

Kuifaalscholver *Phalacrocorax aristotelis*

Zowel in 1980 als 1981 verbleef er van juli tot oktober een Kuifaalscholver op de Westplaat.
Op 5 maart 1988 is een gewonde vogel naar de vogelklas "Karel Schot" gebracht.
Hiernaast alleen op 18 november 1979 1 ex.

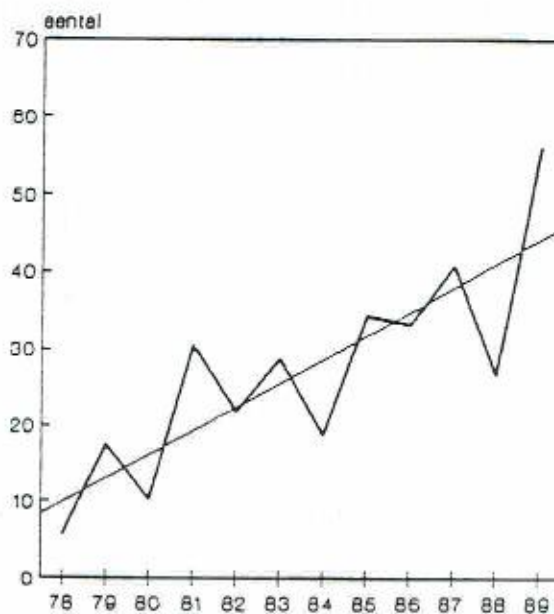
Aalscholver *Phalacrocorax carbo*

Aalscholvers worden zowel vissend in het Brielse Gat als rustend op de plaat waargenomen. Hun aantal kan oplopen tot ruim 200. Sinds de vestiging in 1984 van een broedkolonie in het Breede Water is de soort het hele jaar talrijker.
Overvliegende Aalscholvers zijn niet in de tabel opgenomen.



□ spreiding — gemiddelde

Figuur 1: Aalscholver



— gemiddelde — trend

Figuur 2: Aalscholver

Roerdomp *Botaurus stellaris*

Op 13 januari 1985, tijdens strenge vorst, 1 ex.

Kleine Zilverreiger *Egretta garzetta*

Een ex. van 14 mei tot en met 9 juni 1980.

Blauwe Reiger *Ardea cinerea*

Hoogste aantallen worden geteld in juli, augustus en september, opvallend is het hoge percentage juveniele vogels.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
8	5	3	12	21	21	41	48	58	20	5	11

Lepelaar *Platalea leucorodia*

Op 30 juli 1981 en 16 juni 1985 waren resp. 8 ex. en 1 ex. aanwezig.

In 1987 verbleven er tot maximaal 8 ex. van half augustus tot eind september.

Wellicht zijn er in de toekomst door vestiging van een broedkolonie in het Quackjeswater meer waarnemingen te verwachten.

Flamingo *Phoenicopterus spec.*

Twee waarnemingen van 1 ex. op 8 januari 1978 en 13 oktober 1985.

Knobbelzwaan *Cygnus olor*

Tijdens de ruitijd zijn de aantallen het hoogst, verder wordt de Knobbelzwaan slechts in geringe aantallen aangetroffen. In 1988 was er een broedpaar met 2 kuikens.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
5	-	-	2	36	46	173	7	12	11	-	8

Kleine Zwaan *Cygnus columbianus beweckii*

Waargenomen op 12 december 1981, 14 maart 1982 en 13 januari 1985 resp. 5, 2 en 6 ex.

Wilde Zwaan *Cygnus cygnus*

Meestal gaat het om enkele exemplaren die langere tijd aanwezig zijn.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
11	2	-	-	-	-	-	-	-	7	1	2

Rietgans *Anser fabalis*

Twee waarnemingen. Twee ex. op 16 januari 1982 en één ex. op 18 november 1989.

Kolgans *Anser albifrons*

Overvliegende ganzen zijn niet in de tabel opgenomen.
Het aantal op de Westplaat verblijvende Kolganzen is steeds gering.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
5	7	1	-	-	-	-	-	-	1	9	16

Grauwe Gans *Anser anser*

Het aantal op de Westplaat verblijvende Grauwe Ganzen neemt de laatste jaren wat toe, waarschijnlijk is er een samenhang met de zich uitbreidende Matten- en Zeebies-zone.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
4	23	236	4	-	-	-	-	1	17	44	42

Canadese Gans *Branta canadensis*

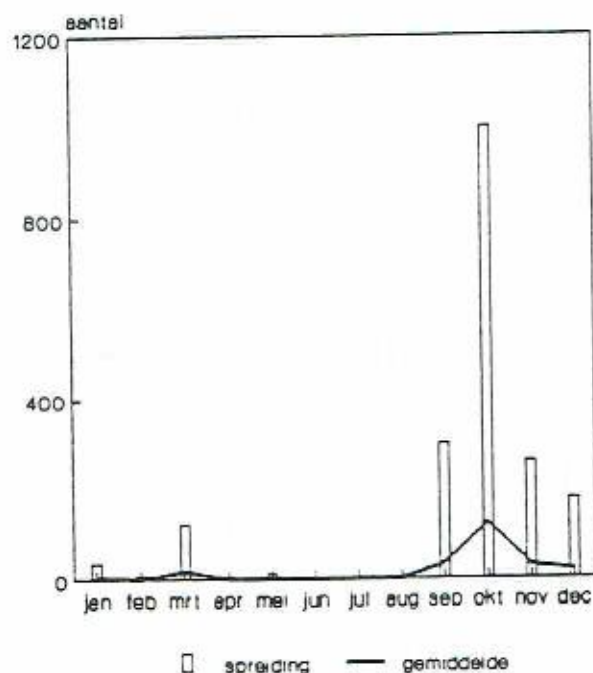
Op 6 september 1981 waren 12 ex. aanwezig, van 17 december 1988 tot 14 januari 1989 5 ex.

Brandgans *Branta leucopsis*

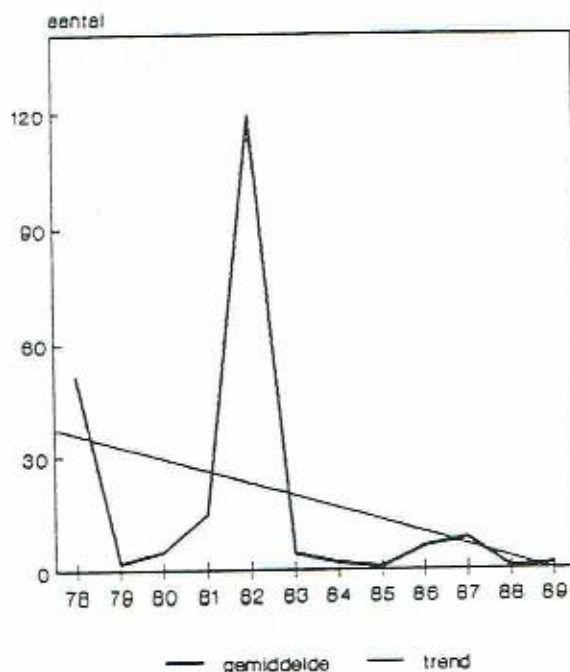
Op 16 oktober 1982 twee op Zeekraal fouragerende exemplaren.
Verdere waarnemingen betreffen steeds overvliegende vogels, welke niet in dit verslag zijn opgenomen.

Rotgans *Branta bernicla*

De Rotgans wordt ieder jaar waargenomen de aantallen variëren van jaar tot jaar sterk. De hoogste aantallen zijn aanwezig van september tot en met december, wanneer op Zeekraal wordt gefourageerd. Maximum aantal 1000 ex. op 5 oktober 1982. Ook hier zijn alleen op de Westplaat verblijvende vogels in de figuren opgenomen.



Figuur 3: Rotgans



Figuur 4: Rotgans

Nijlgans *Allopothen aegyptiacus*

Hoewel deze vogel de laatste jaren elders sterk in opmars is, zijn er van de Westplaat slechts enkele waarnemingen bekend. 12 februari 1983 1 ex., 14 april 1984 9 ex., 18 augustus 1984 3 ex. en 14 juni 1986 2 ex.

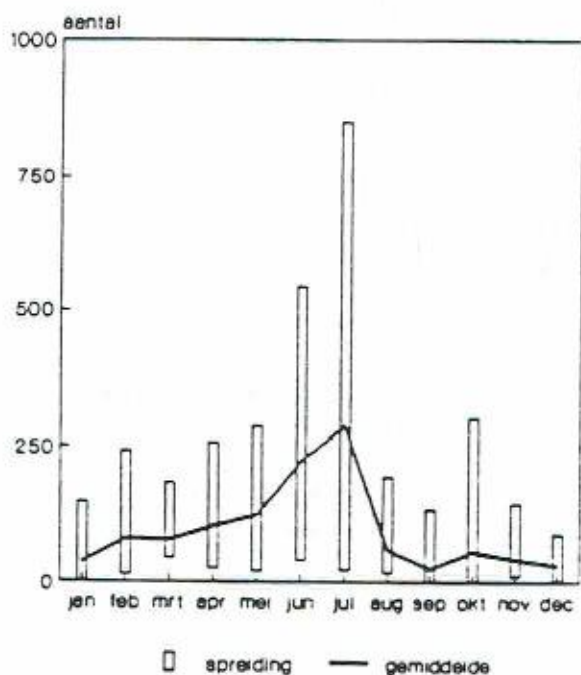
Casarca *Tadorna ferruginea*

Twee augustus-waarnemingen. Een exemplaar op 16 augustus 1981 en op 31 augustus 1985.

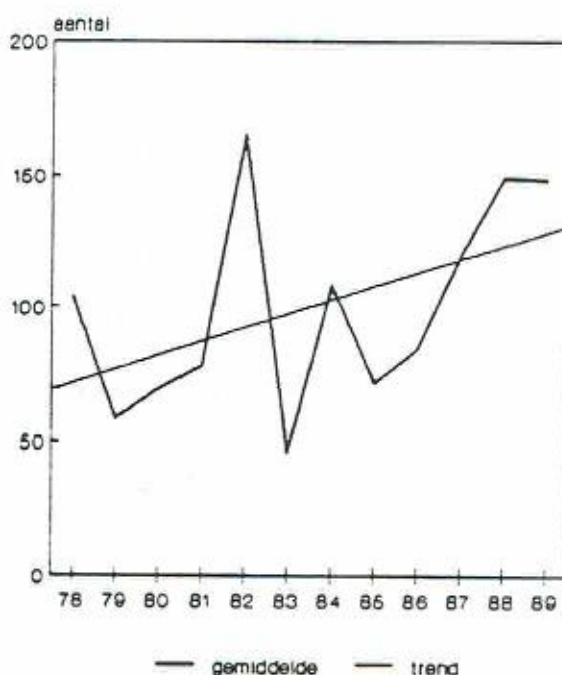
Bergeend *Tadorna tadorna*

Het aantal Bergeenden loopt in het voorjaar op, het hoogste aantal wordt bereikt in juli. Hierna volgt door de ruitrek een sterke afname. Ook zien we in juni en juli dat veel Bergeenden met hun jongen naar de Westplaat komen. Het aantal jongen kan oplopen tot zo'n 300. In een later stadium treedt crèche-vorming op, slechts enkele oude vogels blijven achter en begeleiden alle jongen.

Een op 26 februari 1980 waargenomen gekleurringd bleek op 25 januari 1974 te Cleveland, Engeland geringd te zijn.



Figuur 5: Bergeend



Figuur 6: Bergeend

Krakeend *Anas strepera*

De Krakeend wordt niet ieder jaar op de Westplaat gezien. De meeste waarnemingen vinden plaats tijdens de voor- en najaars-trek.

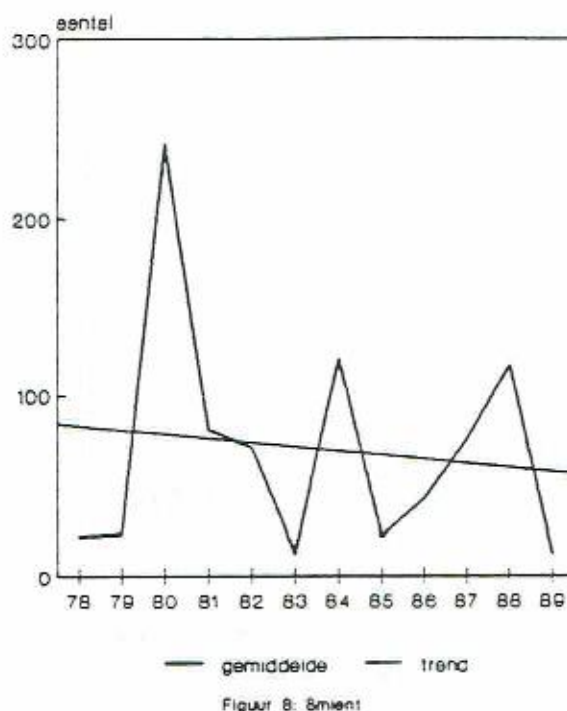
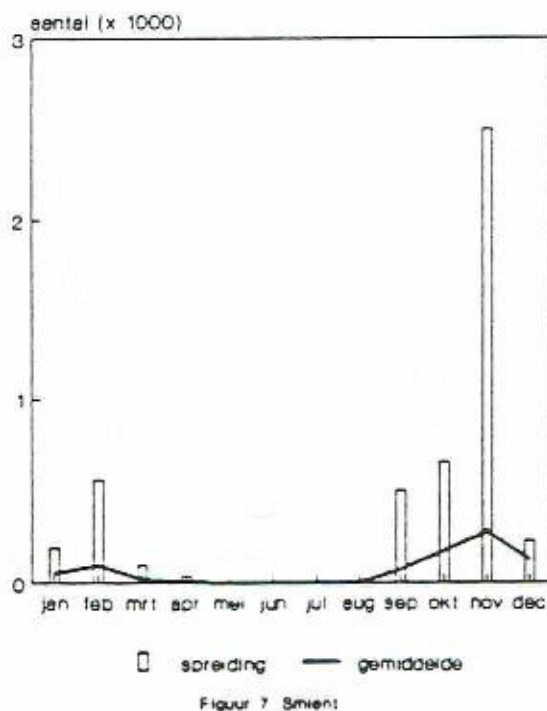
j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
1	-	-	18	9	-	4	12	20	5	12	12

Smient *Anas penelope*

Het aantal Smienten varieert van jaar tot jaar sterk. De hoogste aantallen komen voor in november, max. 2500 ex. op 23 november 1980, wanneer er gefourageerd wordt op Zeekraal en Schorrekruid.

De laatste jaren nemen de aantallen in februari toe, max. 557 ex. op 17 februari 1987.

Er zijn enkele zomerwaarnemingen.



Slobeend *Anas clipeata*

De Slobeend wordt het meest waargenomen tijdens de voorjaarstrek.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	34	175	3	32	4	90	46	2	23	43

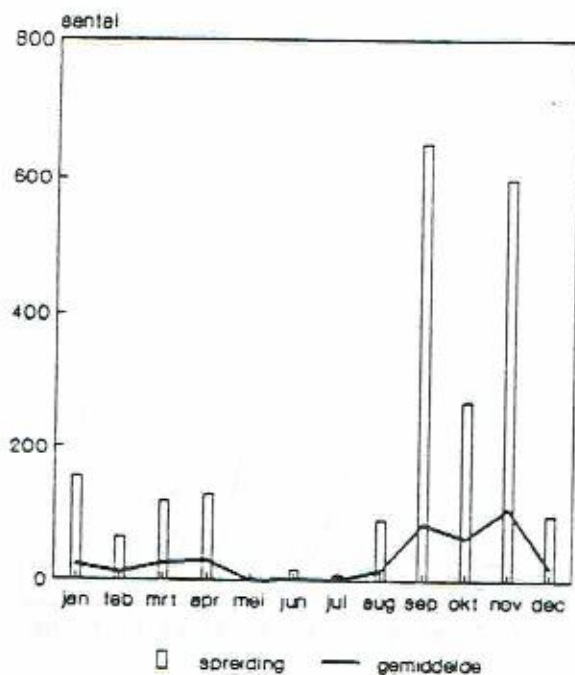
Zomertaling *Anas querquedula*

Van de Zomertaling zijn alleen april-waarnemingen bekend, 1 april 1978, 14 april 1979 en 4 april 1982 resp. 1, 2 en 10 ex.

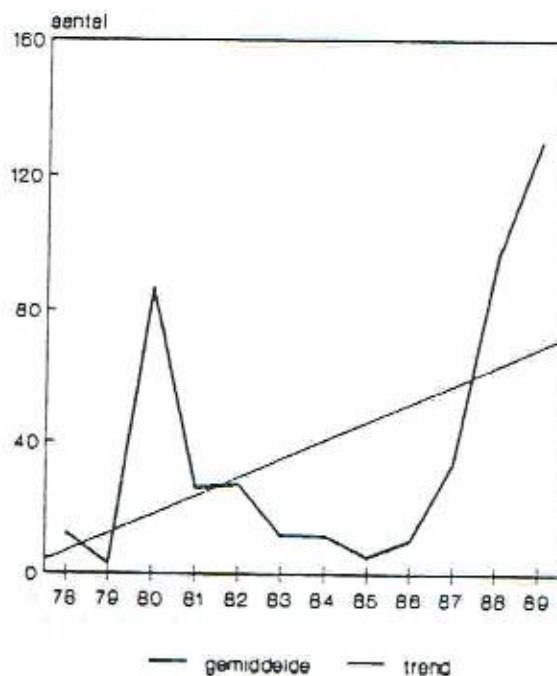
Wintertaling *Anas crecca*

Door zijn slikkig karakter is de Westplaat een geschikt fourageergebied voor de Wintertaling. Hun aantal kan in het najaar oplopen tot ca. 650 ex.

De voorjaars-aantallen liggen lager, ook in de zomermaanden zijn vaak enkele Wintertalingen aanwezig.



Figuur 9: Wintertaling



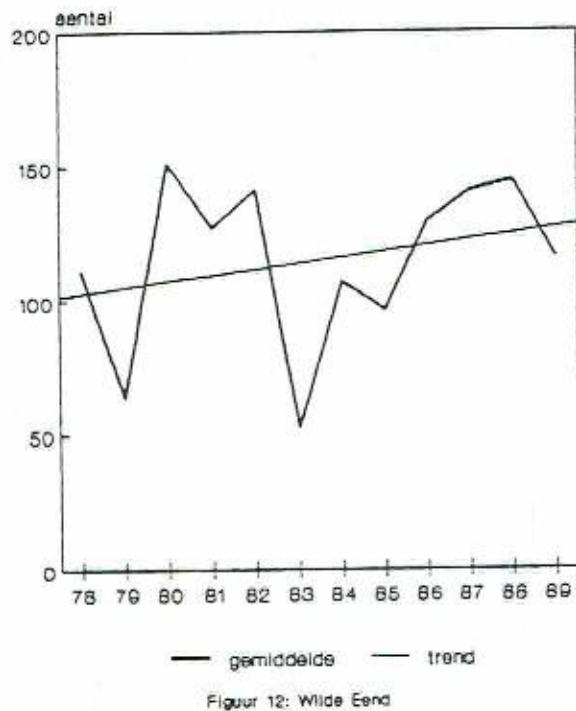
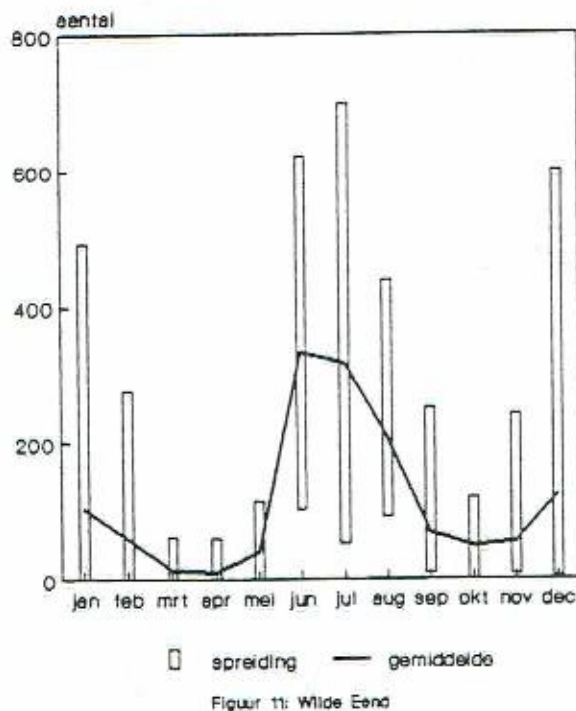
Figuur 10: Wintertaling

Tafeleend *Anas platyrhynchos*

De Westplaat vormt geen gunstig biotoop voor de Tafeleend. Meestal wordt er slechts een enkel exemplaar waargenomen, n.l. op 12 augustus 1979, 15 februari 1987, 11 juli 1987 en 13 februari 1988. Hiernaast verbleven er van januari tot en met april 1980 40 ex. en van december 1980 tot en met februari 1981 15 ex.

Wilde Eend *Anas platyrhynchos*

Als regel is in de zomer het hoogste aantal Wilde Eenden aanwezig. Deze vogels brengen hier hun rui-periode door. Hiernaast worden incidenteel 's winters hoge aantallen geteld. De laatste jaren is de Wilde Eend ook broedvogel.



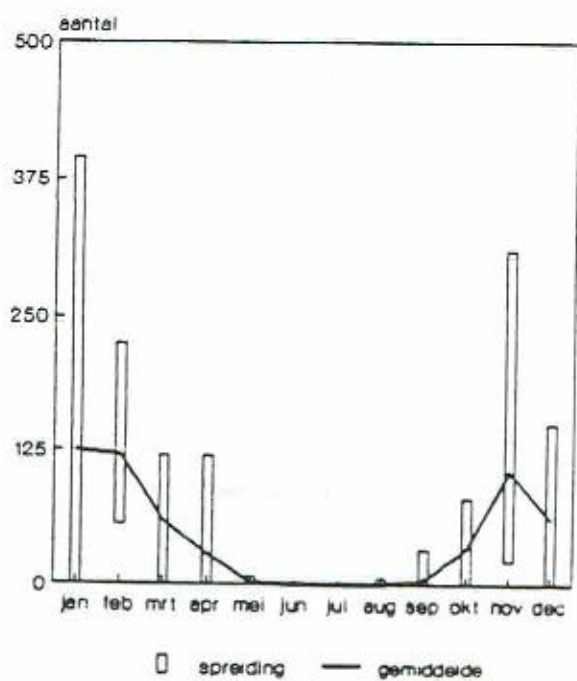
Kuifeend *Aythya fulidula*

Bij de Kuifeend gaat het om zeer kleine aantallen. De in de tabel voor april gegeven 40 exemplaren betreffen een groep.

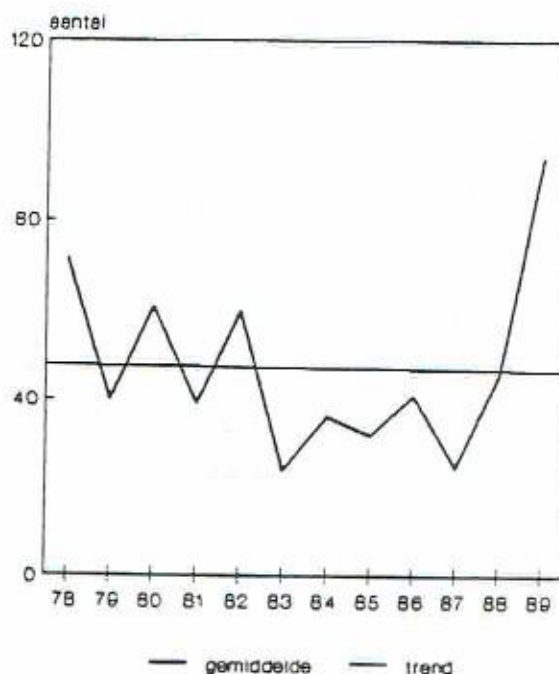
j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
23	2	2	40	2	3	3	3	-	-	-	2

Pijlstaart *Anas acuta*

De Pijlstaart is aanwezig van september tot en met april. Maximum van 395 exemplaren op 8 januari 1978. In de zomermaanden wordt slechts een enkel exemplaar gezien.



Figuur 13: Pijlstaart

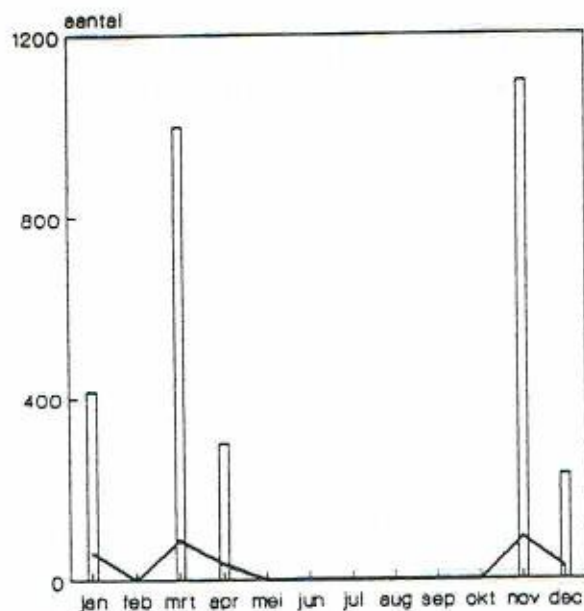


Figuur 14: Pijlstaart

Toppereend *Avthya marila*

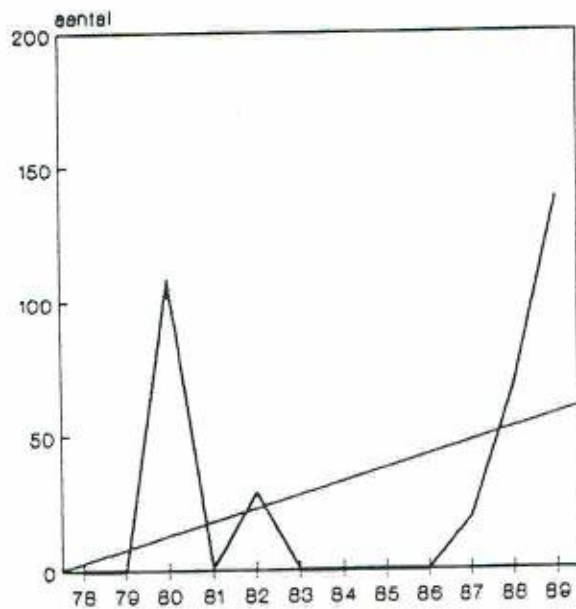
Voor de kust van Voorne komen regelmatig concentraties Toppereenden voor. Deze concentraties bevinden zich gewoonlijk ver van de kust. Tijdens Westplaattellingen zijn slechts enige malen grote groepen Toppereenden direct in de monding van het Brielse Gat waargenomen.

Op 9 maart en 16 maart 1980 2200 en 1000 ex., op 18 november 1989 1100 ex.



□ spreiding — gemiddelde

Figuur 15: Toppereend



— gemiddelde — trend

Figuur 16: Toppereend

Zwarte Zeeëend *Melanitta nigra*

Ook de Zwarte Zeeëend bevindt zich gewoonlijk ver op zee. Meestal worden slechts kleine aantallen geteld. Een uitzondering vormt 1982, pal voor de kust waren van maart tot juni maximaal 1500 ex. en in november en december 200 ex. aanwezig.

Grote Zeeëend *Melanitta fusca*

Waargenomen op 23 september 1982 en 18 januari 1984 resp. 1 en 1 exemplaren.

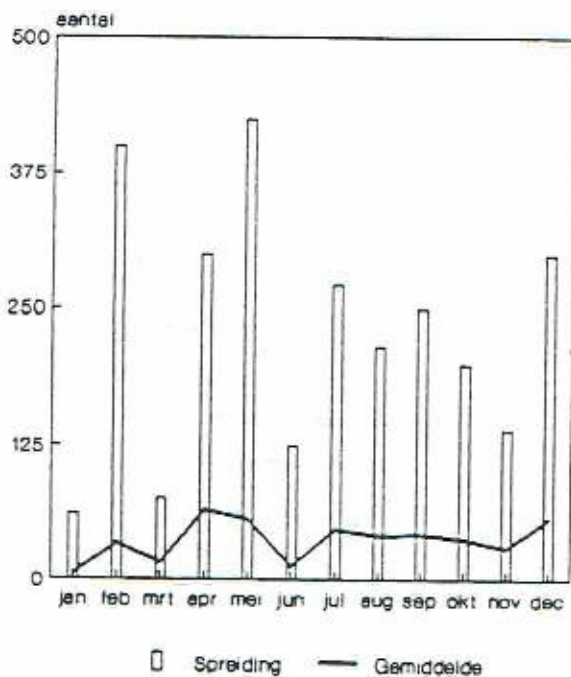
Brilduiker *Bucephala clangula*

Meestal komt de Brilduiker in kleine aantallen voor, alleen in februari zijn op de Westplaat grotere groepen aanwezig.

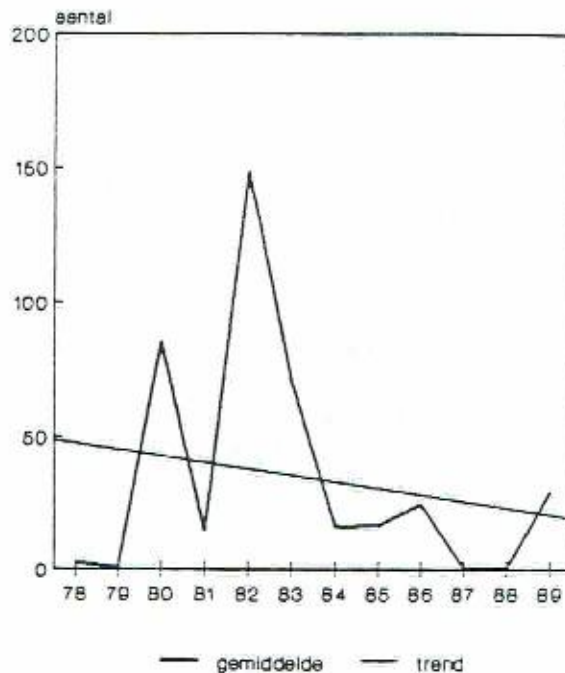
j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
32	166	37	10	10	1	-	2	1	11	57	24

Eidereend *Somataria mollissima*

Evenals de Toppereend bevinden Eidereenden zich meestal wat verder uit de kust, de vanaf de Westplaat getelde Eidereenden kunnen hierdoor nogal in aantal variëren.



Figuur 17: Eidereend



Figuur 18: Eidereend

Nonnetje *Mergus albellus*

Drie waarnemingen van resp. 158 ex. op 16 januari 1982, 1 ex. op 30 januari 1982 en 10 ex. op 21 februari 1982.

Middelste Zaagbek *Mergus serator*

De Middelste Zaagbek wordt ieder jaar op de Westplaat vastgesteld. Maximaal 41 exemplaren op 4 april 1982.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
51	42	119	155	87	7	-	-	-	27	97	76

Grote Zaagbek *Mergus merganser*

De Grote Zaagbek wordt weinig waargenomen. Alleen in 1982 verbleven er gedurende enige maanden Grote Zaagbekken in het Brielse Gat.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
9	1	1	2	1	-	-	-	-	-	3	-

Wespendief *Pernis apivorus*

Twee waarnemingen, 1 ex op 20 september 1980 en 19 september 1981.

Zwarte Wouw *Milvus migrans*

Eén ex. op 4 april 1982.

Rode Wouw *Milvus milvus*

Eén ex. op 15 mei 1984.

Slangenarend *Circaetus gallicus*

Op 9 augustus 1981 werd een sterk verzwakte en vermagerde Slangenarend aangetroffen. In een vogelasiel is de vogel op 10 augustus overleden. De Slangenarend is ter beschikking gesteld aan het Natuur Historisch Museum Domburg.

Bruine Kiekendief *Circus aeruginosus*

Van de Bruine Kiekendief zijn op de Westplaat geen winterwaarnemingen bekend. In de zomermaanden worden er geregeld één of twee jagende vogels waargenomen. Opvallend is dat er hoofdzakelijk of juv. worden gezien.

Blauwe Kiekendief *Circus cyaneus*

Op 7 november 1982 waren er 5 Blauwe Kiekendieven aanwezig, hiernaast gaat het meestal om 1 ex.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
7	6	-	1	-	-	-	2	2	6	1	-

Grauwe Kiekendief *Circus pygargus*

Op 4 april 1984 één ex.

Sperwer *Accipiter nisus*

De Sperwer wordt relatief weinig waargenomen, de meeste ex. worden gezien in oktober en november.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
2	1	1	2	-	-	-	-	1	13	13	1

Buizerd *Buteo buteo*

Ook van de Buizerd zijn maar weinig waarnemingen.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
4	1	-	-	1	-	-	1	2	4	2	1

Ruigpootbuizerd *Buteo lagopus*

Op 24 oktober 1982, 12 februari 1983 en 13 januari 1983 resp. 2, 1 en 1 ex.

Visarend *Pandion haliaetus*

De beste tijd om op de Westplaat een Visarend te zien is augustus en september. In vier opeenvolgende jaren verbleef er een Visarend van de tweede week van augustus tot eind september. Op 12 september 1981 waren er 2 ex. aanwezig. De Westplaat wordt als fourageer- en rustgebied gebruikt. Voorjaarswaarnemingen zijn gedaan in april en mei 1982.

Torenavalk *Falco tinnunculus*

Weinig waarnemingen van de Torenavalk op de Westplaat.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
2	2	-	1	1	1	2	5	8	7	2	4

Smelleken *Falco columbarius*

Opvallend is het dat het Smelleken slechts korte tijd op de Westplaat verblijft.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	2	1	-	-	-	-	-	1	2	2	2

Boomvalk *Falco subbuteo*

Hoewel de Boomvalk broedvogel is in de nabij gelegen Voornse Duinen zijn waarnemingen op de Westplaat schaars te noemen.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	1	-	1	-	-	1	4	2	-	-

Slechtvalk *Falco peregrinus*

Op 17 oktober 1985 1 ex.

Patrijs *Perdix perdix*

De Patrijs is in 1980 en 1981 als broedvogel, door nestvondsten vastgesteld. Op 29 mei 1980 is een nest aangetroffen met 14 uitkomende eieren, op 15 mei 1981 een nest met 10 eieren. Dit zijn de enige jaren waarin de Patrijs met groepen tot 30 ex. voorkwamen. Hierna zijn de aantallen steeds klein geweest. De laatste jaren wordt de Patrijs vrijwel niet gezien.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
19	-	3	4	2	-	-	40	21	50	8	7

Fazant *Phasianus colchicus*

De Fazant is als broedvogel in 1981 en 1989 vastgesteld. Het hogere aantal Fazanten in april kan waarschijnlijk worden verklaard door hun luidruchtige gedrag in deze periode.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
1	2	-	14	2	2	-	-	4	6	4	-

Waterral *Rallus aquaticus*

Op 15 oktober 1981 één ex.

Porseleinhoen *Porzana porzana*

Van 4 tot en met 11 oktober 1981 verbleef één exemplaar in de rietkraag.

Meerkoet *Fulica atra*

Waarnemingen van één exemplaar op 30-1-82, 31-8-82, 14-11-82, 13-3-83 en twee exemplaren op 15-2-87.

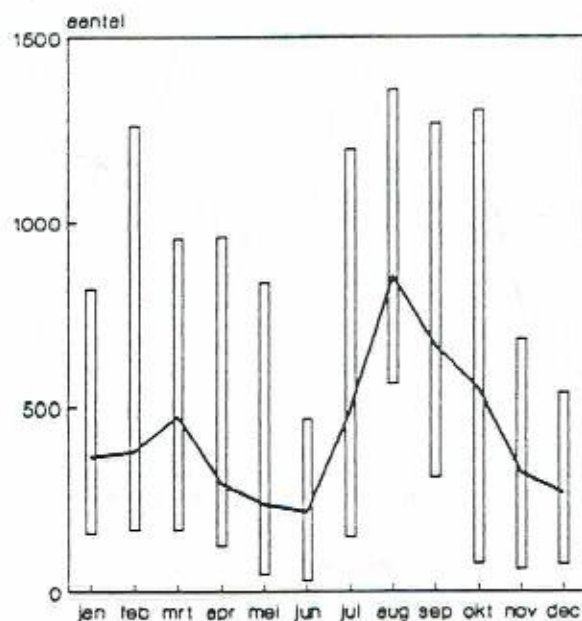
Kraanvogel *Grus grus*

Van 5 op 6 november 1982 overnachtten op de Westplaat 30 Kraanvogels.

Scholekster *Haematopus ostralegus*

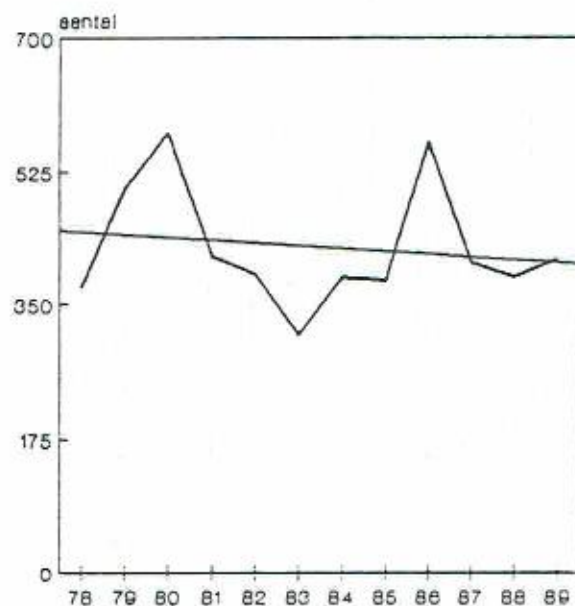
De Scholekster is een vaste broedvogel op de Westplaat met gemiddeld 8 paar.

De hoogste aantallen Scholeksters worden bereikt in het najaar, met name augustus. De aantallen kunnen oplopen tot 1400 exemplaren. Het voorjaarsverloop is minder uitgesproken. Bekijken we de totale telperiode dan lopen de gemiddelde aantallen per jaar uiteen van circa 300 tot 600 exemplaren.



□ spreiding — gemiddelde

Figuur 19: Scholekster

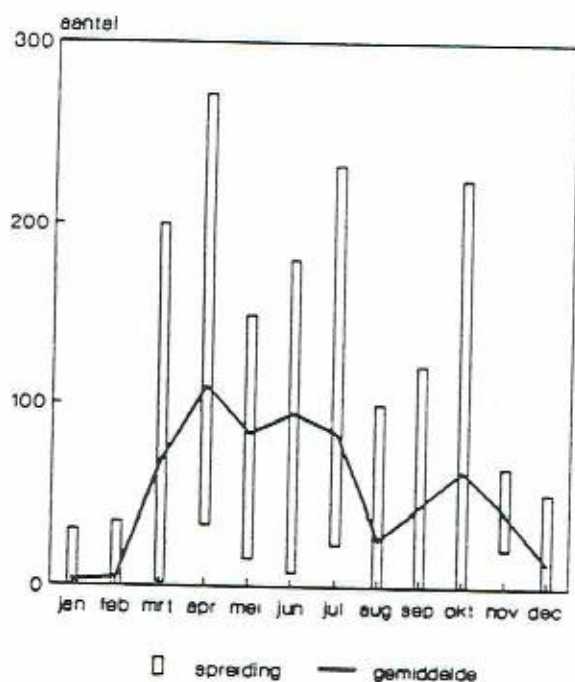


— gemiddelde — trend

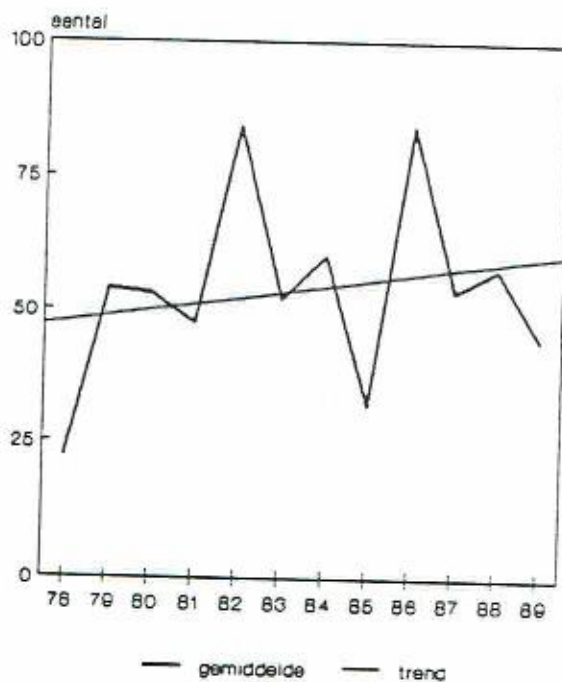
Figuur 20: Scholekster

Kluut *Recurvirostra avosetta*

Ook de Kluut is tot de vaste broedvogels te rekenen, maximum 15 paar. Omdat de Kluut aan zijn broedgebied specifieke eisen stelt t.a.v. de begroeiing, wisselt het aantal broedparen van jaar tot jaar sterk. In sommige jaren kunnen door hoge vloed veel nesten verloren gaan.



Figuur 21: Kluut



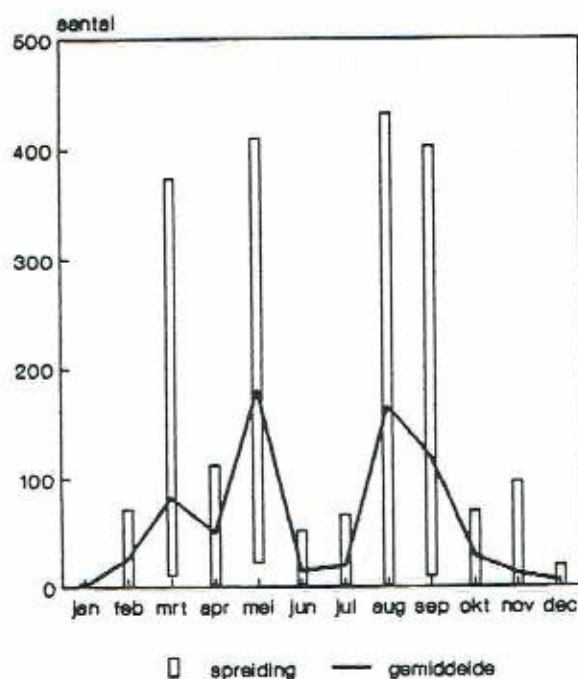
Figuur 22: Kluut

Kleine Plevier *Charadrius dubius*

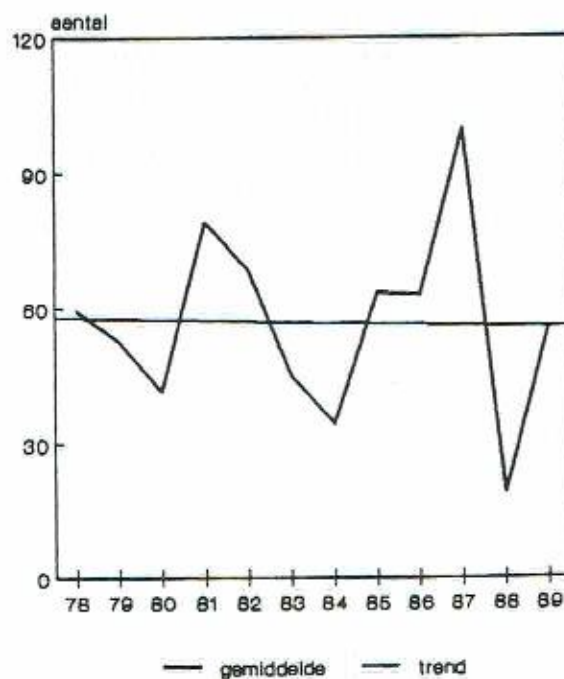
Van de Kleine Plevier zijn alleen najaarswaarnemingen bekend. 6-9-80, 23-8-81, 17-8-86 en 15-8-87 steeds één exemplaar.

Bontbekplevier *Charadrius hiaticula*

De Bontbekplevier is broedvogel op de Westplaat. Aanvankelijk was er een toename in het aantal broedparen, max. 17 broedparen in 1981, hierna volgde een terugval tot slechts 1 broedpaar in 1985. Bij de Bontbekplevier is er een snelle doortrek in voor- en najaar.



Figuur 23: Bontbekplevier



Figuur 24: Bontbekplevier

Morinelplevier *Charadrius morinellus*

In tegenstelling tot op het voormalig vogeleiland De Beer komt de Morinelplevier slechts sporadisch voor op de Westplaat. Op 31 augustus 1980 en 15 september 1987 één exemplaar.

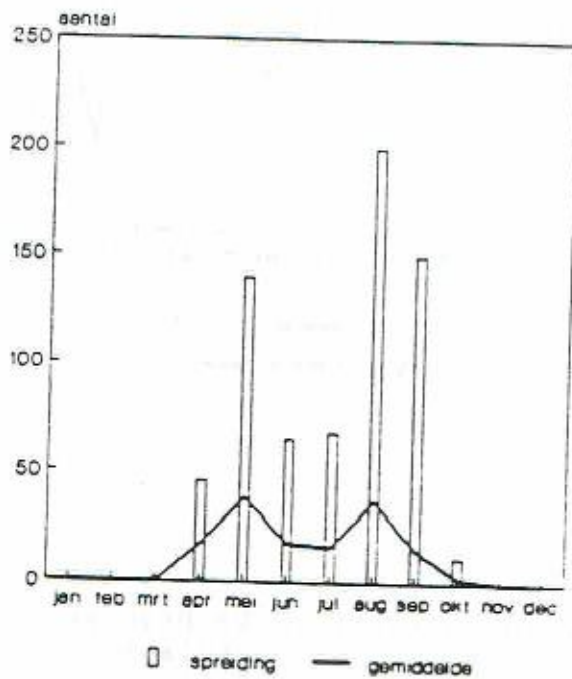
Goudplevier *Pluvialis apricaria*

De meeste Goudplevieren worden gezien in augustus en september. De verblijfsduur op de Westplaat is waarschijnlijk zeer kort.

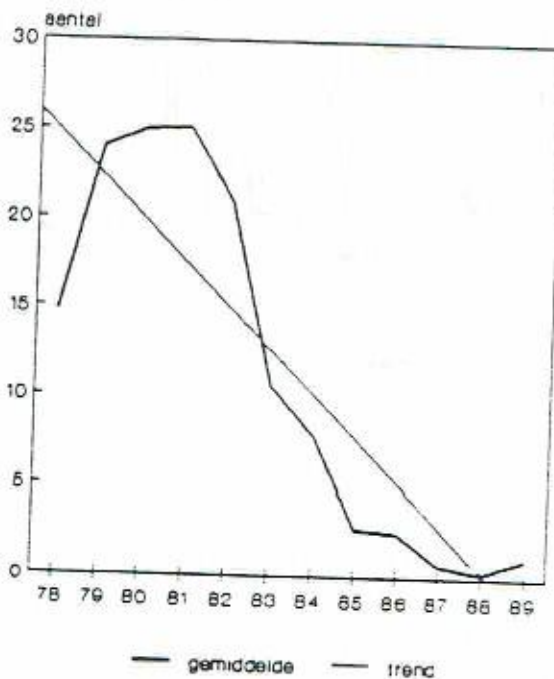
j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	4	15	10	-	-	205	406	18	1	3

Strandplevier *Charadrius alexandrius*

In de 12 teljaren is het aantal Strandplevieren na een aanvankelijke toename sterk afgenomen. Op de Westplaat is de Strandplevier van april t/m oktober aanwezig met max. 200 ex. op 26 augustus 1980. Het aantal broedparen is afgenomen, tot 1981 broedden er minimaal 10 paar terwijl in 1987 de soort niet meer broedend is aangetroffen, de laatste jaren lijkt er weer enig herstel plaats te vinden.



Figuur 26: Strandplevier

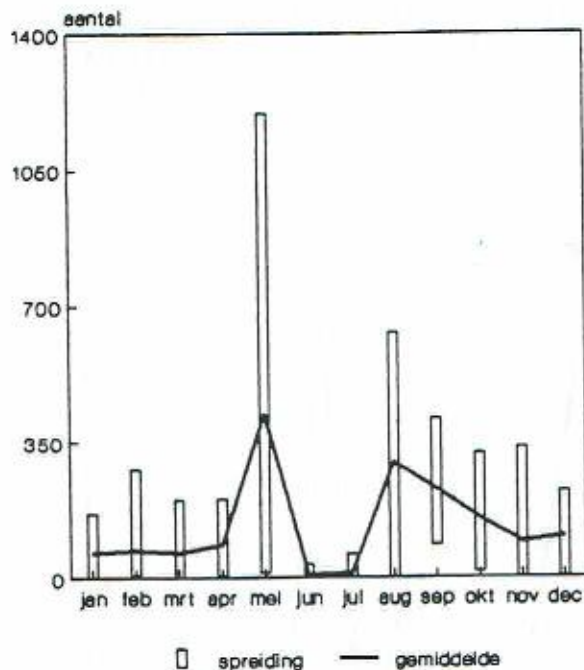


Figuur 26: Strandplevier

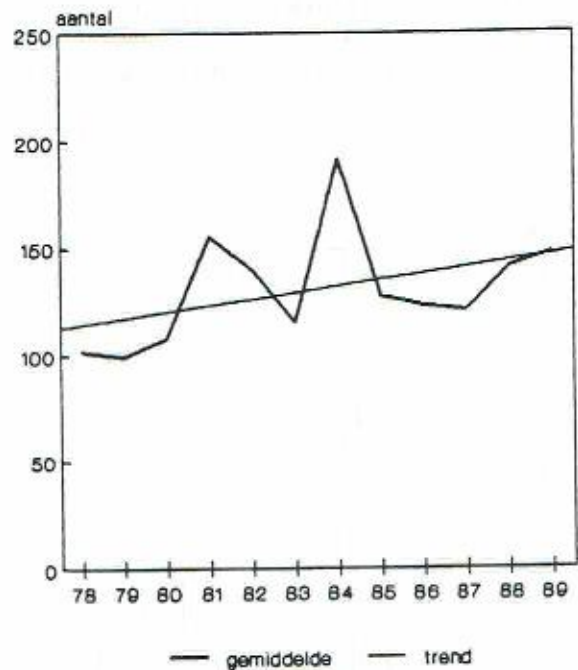
Zilverplevier *Fluvialis aquatarola*

De Zilverplevier trekt in het voorjaar vrij snel door. De hoogste aantallen worden in mei waargenomen. Er overzomereren slechts weinig Zilverplevieren, vanaf eind juli nemen de aantallen weer toe.

Het hoogste tot nu toe vastgestelde aantal is 1200 ex. op 13 mei 1984.



Figuur 27: Zilverplevier



Figuur 28: Zilverplevier

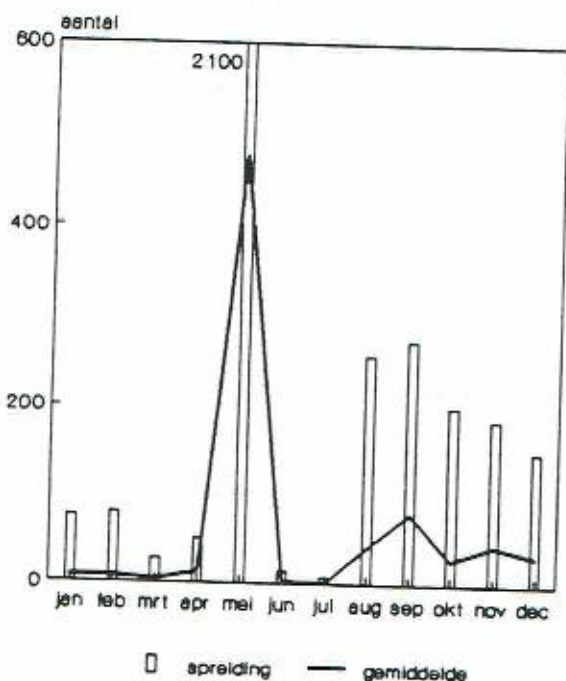
Kievit *Vanellus vanellus*

De Kievit is broedvogel op de Westplaat met max. 8 paar. Door de toenemende vergrassing neemt het aantal broedparen toe. In de toekomst zal wellicht een negatieve tendens ontstaan door de verdergaande verruiging. Verder kunnen de aantallen van maand tot maand sterk wisselen. Het hoogste aantal van 137 ex. was op 18 november 1989.

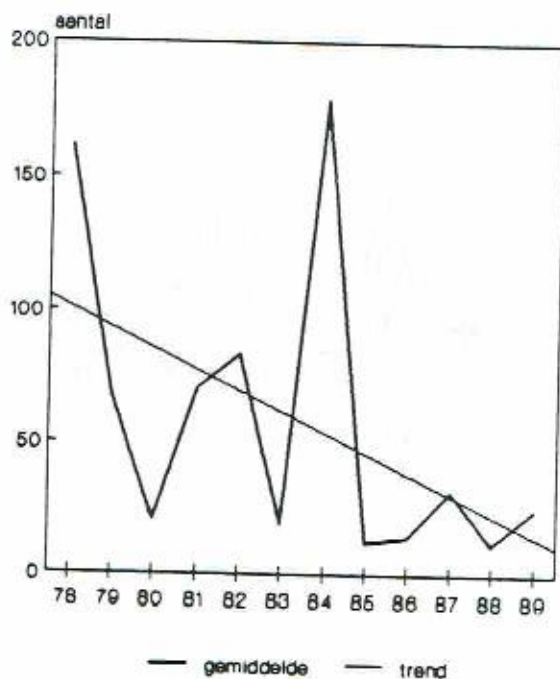
j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
20	196	245	121	80	182	198	91	191	94	425	182

Kanoetstrandloper *Calidris canutus*

De aanwezigheid van de Kanoetstrandloper is vooral beperkt tot de maand mei. Op 13 mei 1984 zijn 2100 ex. geteld. In het najaar trekken lagere aantallen door.



Figuur 29: Kanoetstrandloper



Figuur 30: Kanoetstrandloper

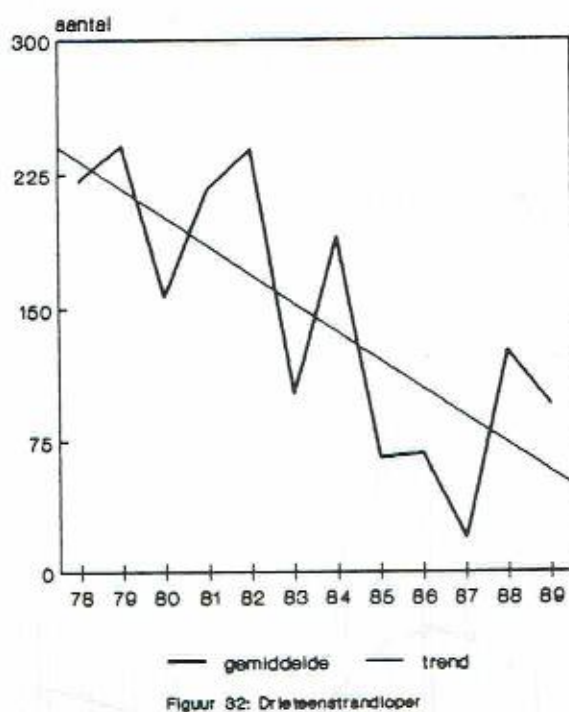
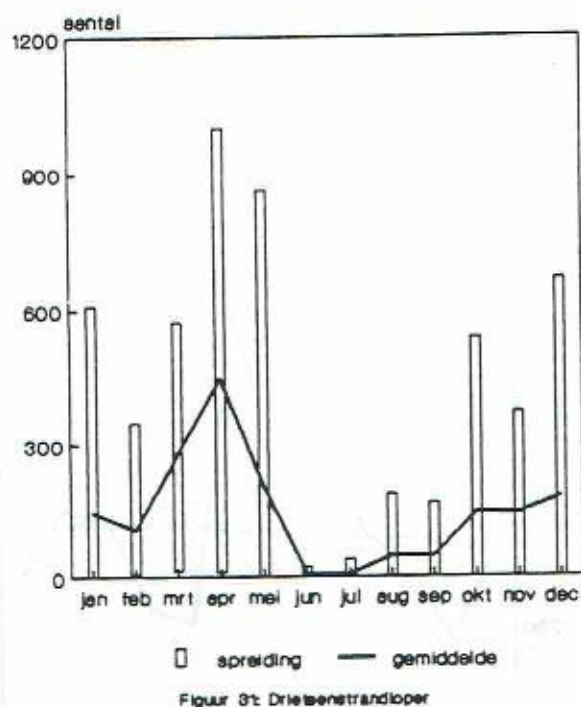
Kleine Strandloper *Calidris minuta*

De grootste kans om een Kleine Strandloper te zien is in het najaar, met name in september.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
1	-	-	-	1	-	10	21	39	7	-	-

Drieteenstrandloper *Calidris alba*

De hoogste aantallen Drieteenstrandlopers zijn doorgaans in mei aanwezig, max. 1000 ex. Ook bij de Drieteenstrandloper vindt vermoedelijk een snelle doortrek plaats. De laatste jaren liggen de getelde aantallen duidelijk lager.



Temmincks Strandloper *Calidris temminckii*

Waargenomen op 19 juli 1981, 8 augustus 1981 en 15 augustus 1987, met resp. 3, 3 en 1 exemplaar.

Amerikaanse Gestreepte Strandloper *Calidris melanotos*

Eén exemplaar aanwezig van 19 tot 22 september 1982.

Krombekstrandloper *Calidris ferruginea*

De meeste waarnemingen van de Krombekstrandloper vinden plaats in september.

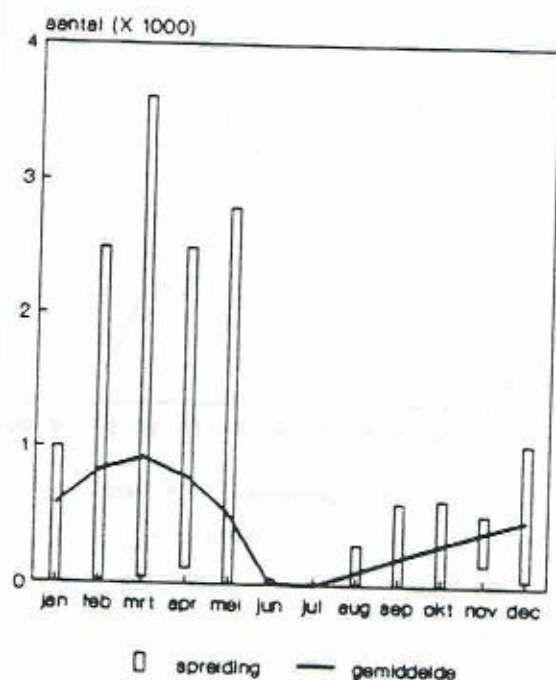
j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	-	-	4	-	-	5	24	12	-	-

Breedbekstrandloper *Limicola falcinellus*

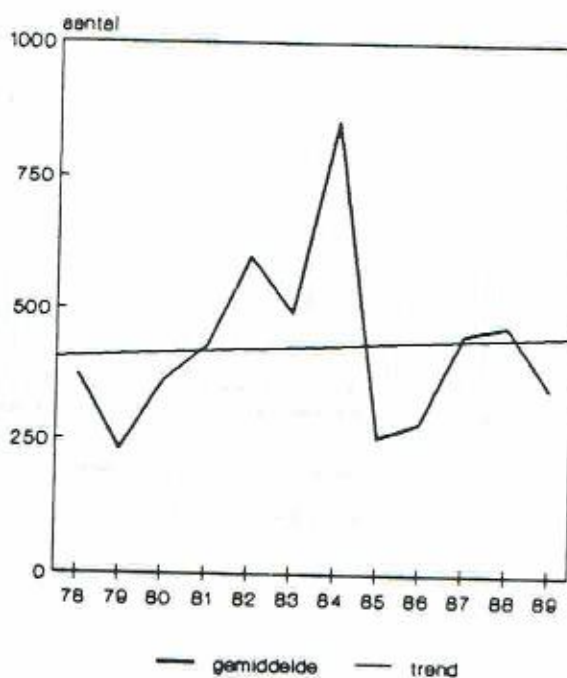
Een waarneming van één exemplaar op 17 augustus 1986.

Bonte Strandloper *Calidris alpina*

Hoewel het aantal Bonte Strandlopers nogal sterk kan variëren - vooral de strengheid van de winter is van invloed - is er toch een gemiddelde toename van augustus tot en met maart. Op 15 maart 1987 waren er 3620 ex. aanwezig.



Figuur 33: Bonte Strandloper



Figuur 34: Bonte Strandloper

Kemphaan *Philomachus pugnax*

Op de Westplaat wordt de Kemphaan alleen in het najaar waargenomen.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	-	-	-	-	-	28	26	2	6	5

Bokje *Lymnocyptes minimus*

De laatste jaren worden nog maar weinig Bokjes gezien, terwijl hun habitat, de Matten- en Zeebies-zone sterk is uitgebreid. Een verklaring is, dat genoemde zone niet meer wordt betreden en het Bokje hierdoor onopgemerkt blijft.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	3	6	6	-	-	-	-	3	15	0	5

Watersnip *Gallinago gallinago*

De Watersnip komt qua voorkomen overeen met het Bokje, alleen liggen de aantallen op een wat hoger niveau.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
3	8	5	10	5	-	1	17	38	75	20	8

Poelsnip *Gallinago media*

Deze zeldzame doortrekker is waargenomen op 11 oktober 1981.

Houtsnip *Scolopax rusticola*

Op 23 oktober 1983 een exemplaar.

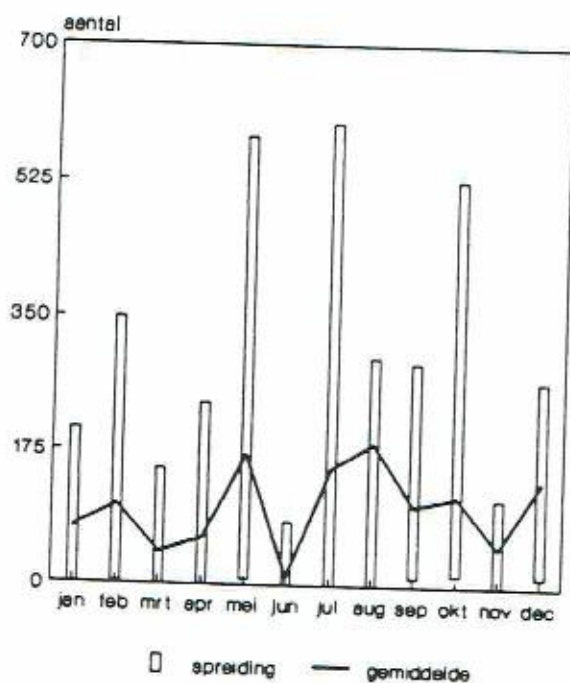
Grutto *Limosa limosa*

De Grutto is op de Westplaat een onregelmatig voorkomende vogel. Maximaal 130 exemplaren op 12 augustus 1978.

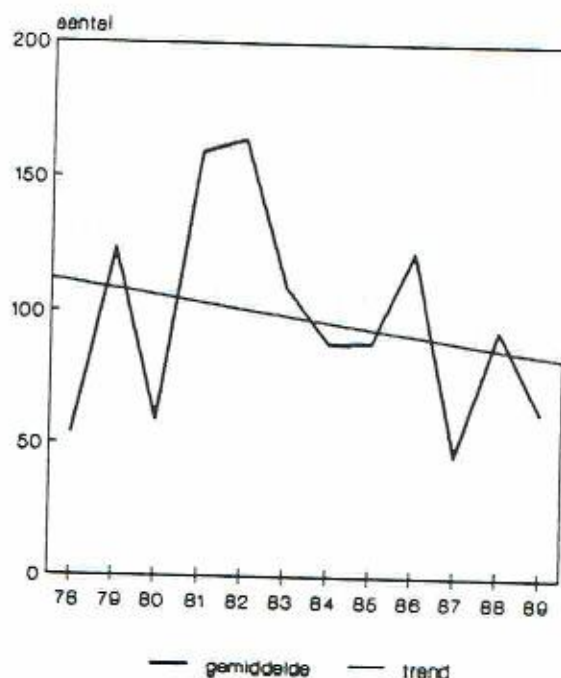
j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	37	10	10	95	5	218	46	1	-	-

Rosse Grutto *Limosa lapponica*

De Rosse Grutto's die in mei arriveren zijn meestal in zomer-
kleed, hun aantal kan oplopen tot 600 ex. Er overzomereren
slechts enkele vogels, hierna nemen de aantallen toe.



Figuur 35: Rosse Grutto



Figuur 36: Rosse Grutto

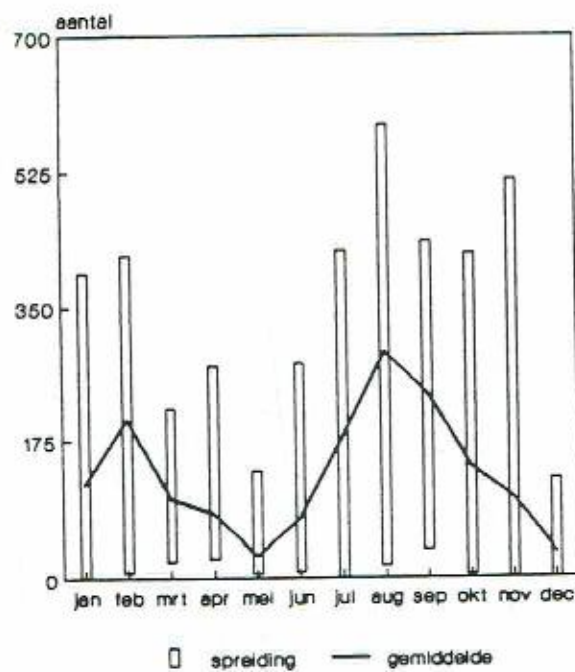
Regenwulp *Numenius phaeopus*

De Regenwulp wordt gezien tijdens de voor- en najaarstrek.
Maximaal 42 exemplaren op 9 mei 1982 en 15 exemplaren op 15
september 1987.

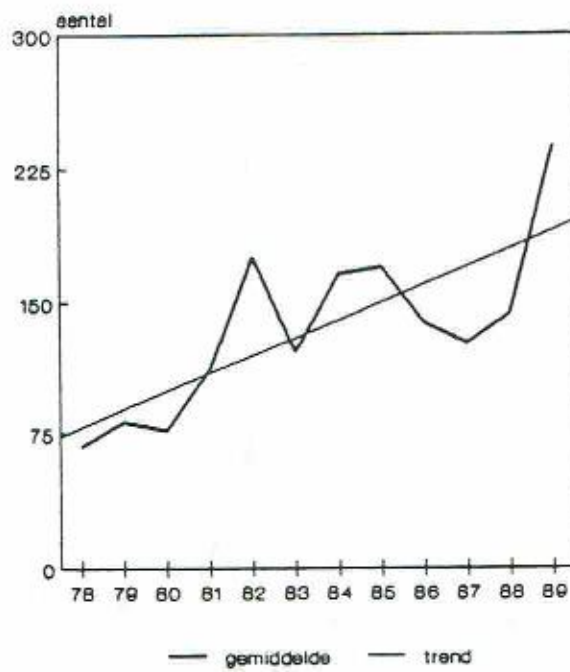
j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	1	-	17	45	-	25	42	23	-	-	-

Wulp *Numenius arquata*

De Wulp is één van de soorten die altijd aanwezig is op de Westplaat. Het gebied wordt gebruikt om te fourageren en als hoogwatervluchtplaats. Hoewel de aantallen sterk variëren is de voor- en najaarstrek duidelijk te onderscheiden. De mei en december aantallen zijn het laagst. In de eerste drie teljaren waren er gemiddeld minder Wulpen aanwezig.



Figuur 37: Wulp



Figuur 38: Wulp

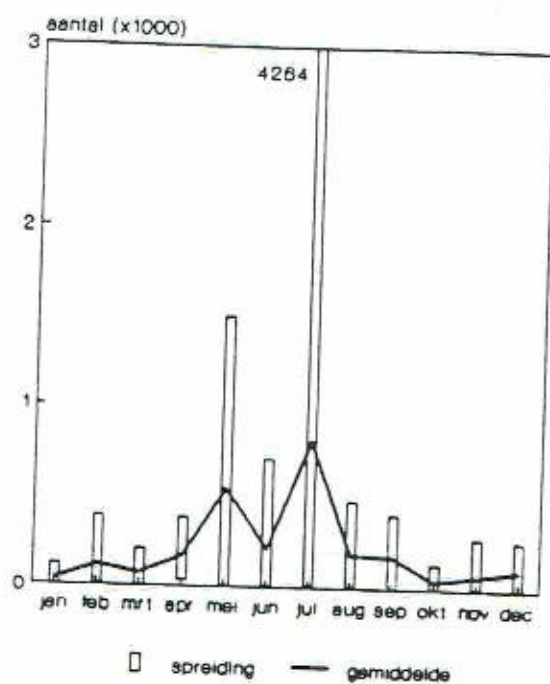
Zwarte Ruiter *Tringa erythropus*

De Zwarte Ruiter wordt maar weinig op de Westplaat waargenomen, meestal gaat het om een solitaire vogel.

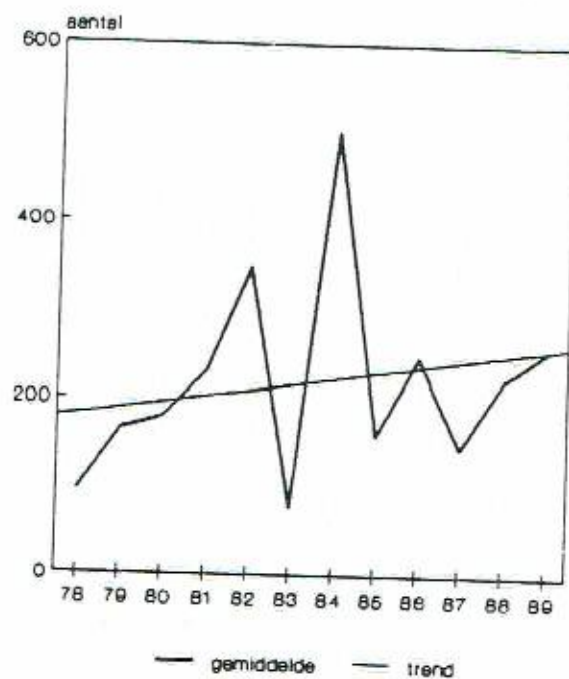
j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	-	5	6	6	2	3	14	-	1	-

Tureluur *Tringa totanus*

De Tureluur kan het hele jaar worden waargenomen, en is ook broedvogel op de Westplaat. Het broeden vindt plaats sinds 1983, thans broeden er 11 paar. In mei en juni is de Tureluur het talrijkst, in deze maanden kunnen de aantallen tot boven de 1000 ex. oplopen. Door hun snelle doortrek kunnen de aantallen in korte tijd sterk wisselen. Dit was o.a. het geval in 1984, op 13 juli 4264 ex. en op 15 juli 751 ex.



Figuur 39: Tureluur



Figuur 40: Tureluur

Groenpootruiter *Tringa nebularia*

De meeste Groenpootruiters zijn te verwachten in augustus en september. In een aantal jaren is het overzomereren van Groenpootruiters vastgesteld. Opvallend zijn de winterwaarnemingen op 4 februari 1978, 1 ex. en op 16 januari 1980, 20 ex.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
20	1	-	17	35	30	39	182	73	10	28	-

Witgatje *Tringa ochropus*

Vijf waarnemingen van steeds één exemplaar, op 21-7-79, 13-4-80, 10-5-81, 7-8-81 en 29-8-87.

Bosruiter *Tringa glareola*

De Bosruiter wordt tijdens de najaarstrek waargenomen. 2-8-81, 31-8-82, 15-7-84 en 17-8-86, resp. 1,2,2 en 1 ex.

Oeverloper *Actites hypoleucos*

De Oeverloper wordt voornamelijk tijdens de najaarstrek waargenomen.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	-	-	2	-	1	8	1	-	2	-

Steenloper *Arenaria interpres*

Het aantalsverloop van de Steenloper correspondeert met het landelijke beeld, namelijk de hoogste aantallen in mei en augustus. De laatste jaren worden er minder Steenlopers waargenomen.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
7	7	5	31	154	4	7	124	29	16	2	1

Middelste Jager *Stercorarius pomarinus*

Waargenomen op 12-8-78, 2-9-79, 17-8-80, 23-8-81 en 25-8-84 met één exemplaar. Op 21-7-79 4 exemplaren.

Kleine Jager *Stercorarius parasiticus*

De Kleine Jager wordt alleen waargenomen van juli tot december. Maximaal 5 exemplaren op 21 augustus 1979.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	-	-	-	-	2	9	3	2	1	-

Grote Jager *Stercorarius skua*

Wanneer een Grote Jager aanwezig is, is er grote onrust in het gebied. Hierdoor zal een Grote Jager niet licht aan de aandacht van een vogelaar ontsnappen. Waarschijnlijk passeren veel meer Jagers de Westplaat, maar de tabel maakt steeds gebruik van maandmaxima.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
1	-	-	-	-	-	1	4	1	1	1	1

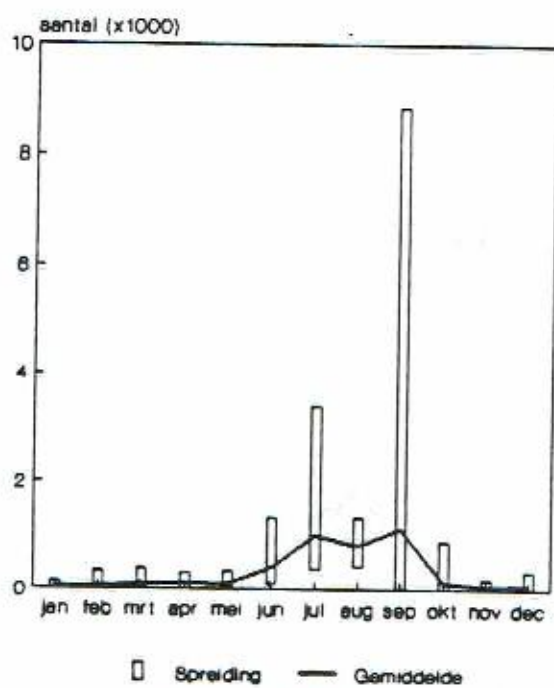
Dwergmeeuw *Larus minutus*

De Dwergmeeuw is een soort die op de Westplaat maar weinig wordt waargenomen.

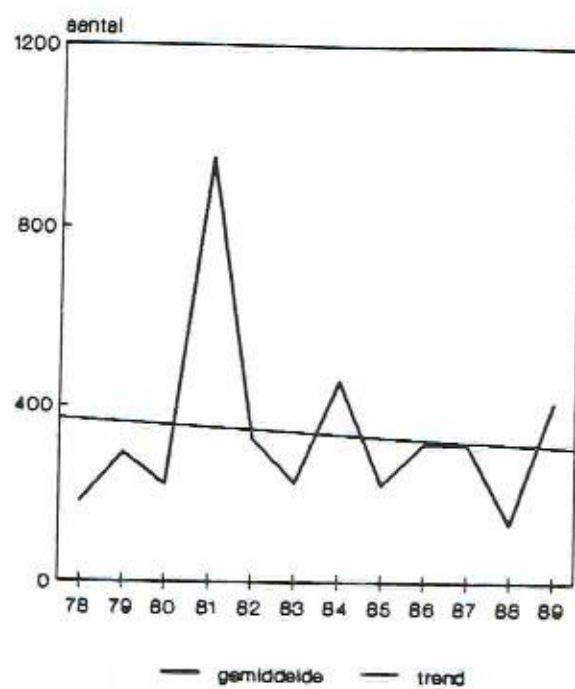
j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	4	3	7	1	1	1	3	-	6	-

Kokmeeuw *Larus ridibundus*

De aantallen Kokmeeuwen zijn van oktober tot en met juni vrij constant. Hierna zien wij een flinke toename die veroorzaakt wordt door 1^o jaarsvogels.



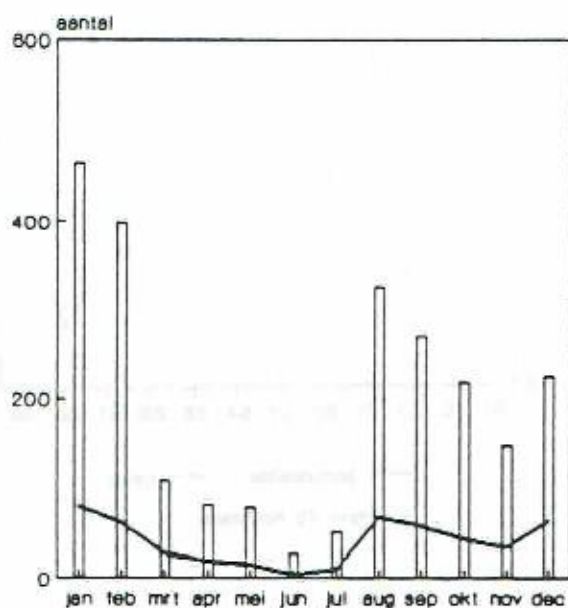
Figuur 41: Kokmeeuw



Figuur 42: Kokmeeuw

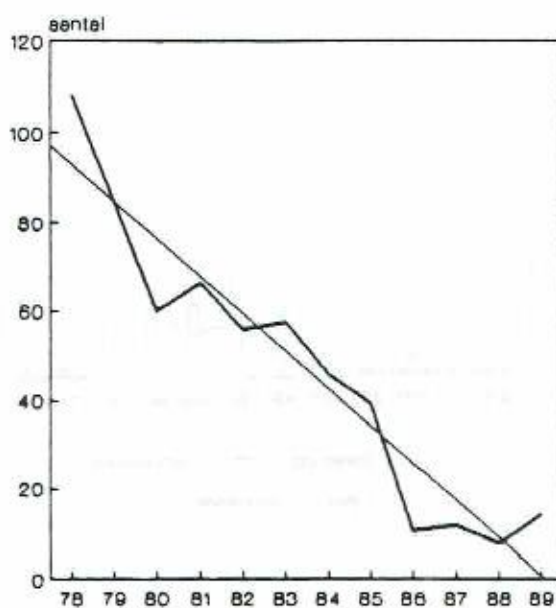
Stormmeeuw *Larus canus*

In het begin van de telperiode had de Westplaat voor verschillende soorten meeuwen een functie als rustgebied. De laatste jaren heeft het Maasvlakte-strand deze functie overgenomen. De laagste aantallen van de Stormmeeuw worden geteld in juni. Van november tot januari zijn de aantallen het hoogst.



□ spreiding — gemiddelde

Figuur 43: Stormmeeuw

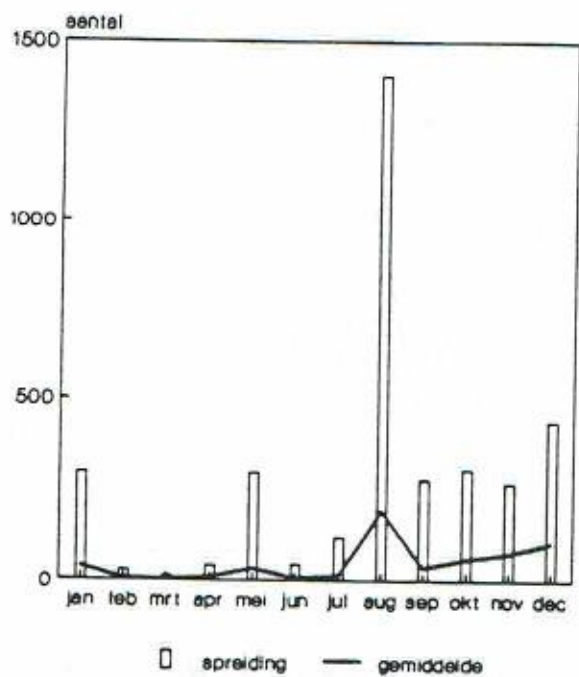


— gemiddelde — trend

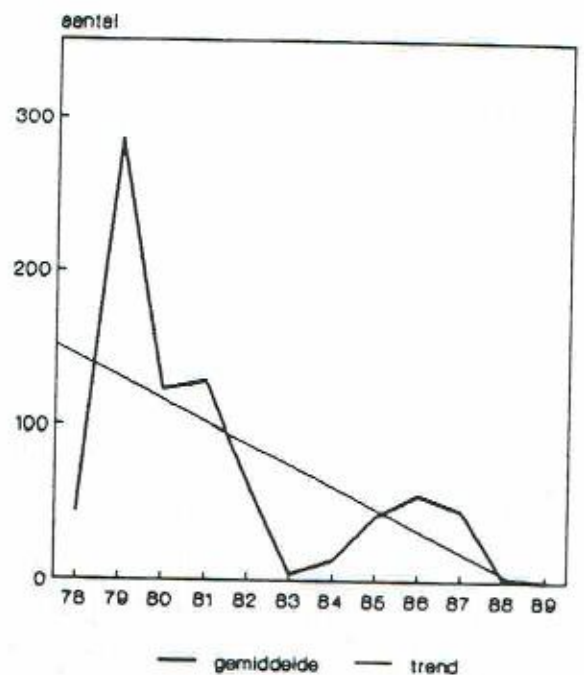
Figuur 44: Stormmeeuw

Kleine Mantelmeeuw *Larus fuscus*

De aantallen van Kleine Mantelmeeuw variëren sterk van jaar tot jaar. Meestal wordt de Westplaat gebruikt als rustgebied. Vanaf augustus nemen de aantallen toe. Hoewel de Kleine Mantelmeeuw broedvogel is in de onmiddellijke omgeving zijn de aantallen in juni en juli laag.



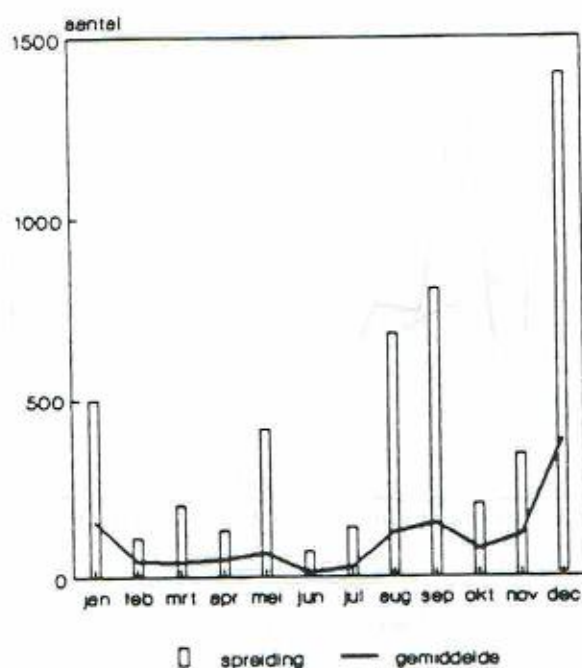
Figuur 45: Kleine Mantelmeeuw



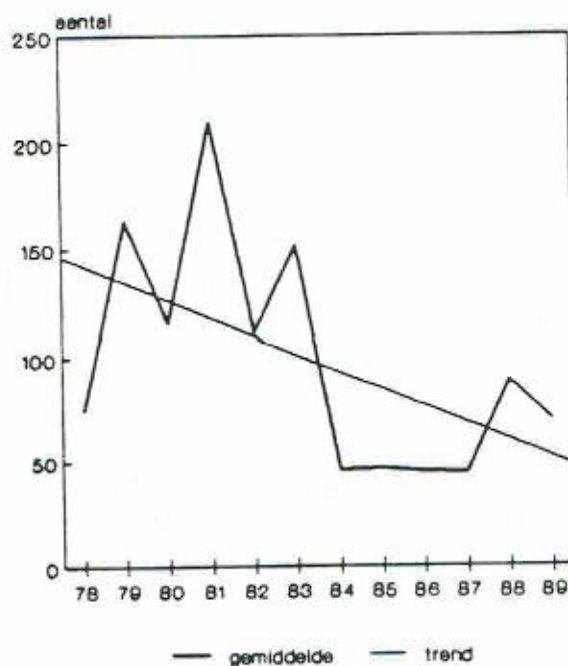
Figuur 46: Kleine Mantelmeeuw

Zilvermeeuw *Larus argentatus*

In de omgeving van de Westplaat - Maasvlakte en Europoort - bevinden zich enige kolonies van de Zilvermeeuw. Meestal wordt de Westplaat als rustgebied gebruikt. De laatste jaren van de telperiode liggen de aantallen wat lager. De Zilvermeeuw is doorgaans in december het talrijkst. De aantallen kunnen dan tot meer dan 1000 exemplaren oplopen.



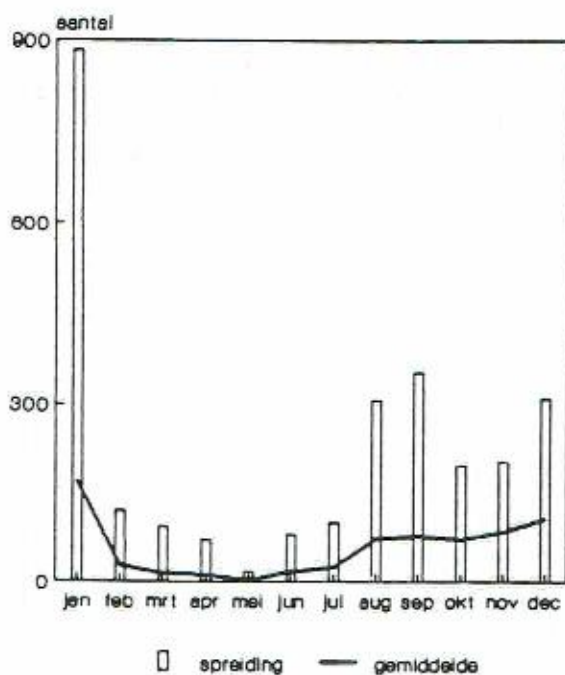
Figuur 47: Zilvermeeuw



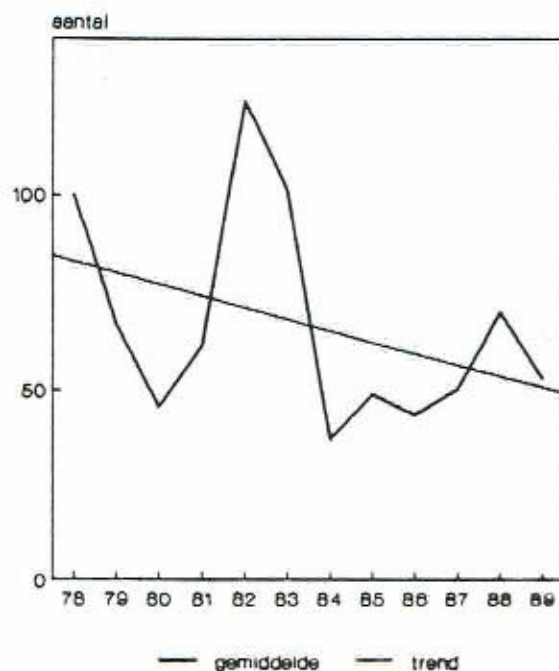
Figuur 48: Zilvermeeuw

Grote Mantelmeeuw *Larus marinus*

Ook door de Grote Mantelmeeuw wordt de Westplaat voornamelijk als rustgebied gebruikt. De hoogste aantallen komen voor van augustus tot januari.



Figuur 49: Grote Mantelmeeuw



Figuur 50: Grote Mantelmeeuw

Drieteenmeeuw *Rissa tridactyla*

De Drieteenmeeuw wordt weinig waargenomen, meestal gaat het om rustende exemplaren.

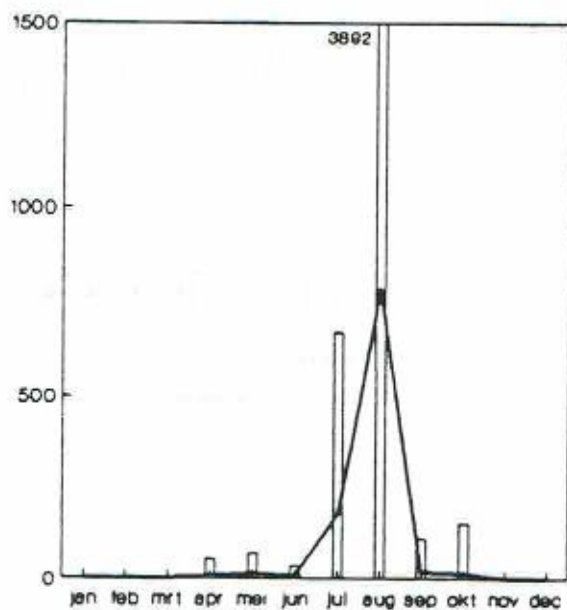
j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
4	1	1	2	1	-	-	-	4	1	3	-

Lachstern *Gelochelidon nilotica*

Na 1984 is de Lachstern niet meer gezien op de Westplaat.
 Waargenomen op 12-8-79, 13-4-81, 7-5-81, 4-80-81 en 26-8-84,
 met resp. 1,3,3,1 en 1 ex.

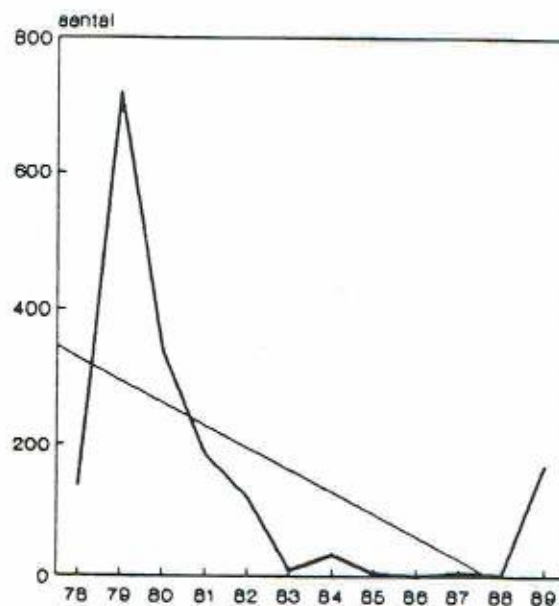
Grote Stern *Sterna sandvicensis*

Van 1978 tot en met 1981 had de Westplaat een slaap-
 plaatsfunctie voor de Grote Stern. Hoge aantallen waren regel-
 matig aanwezig. Maximaal 3892 op 28-8-79.
 Op het kunstmatige eilandje - Schulpplaat - voor de West-
 plaat, was in 1989 een broedpoging van de Grote Stern.



□ spreiding — gemiddelde

Figuur 51: Grote Stern



— gemiddelde — trend

Figuur 52: Grote Stern

Noordse Stern *Sterna paradisaea*

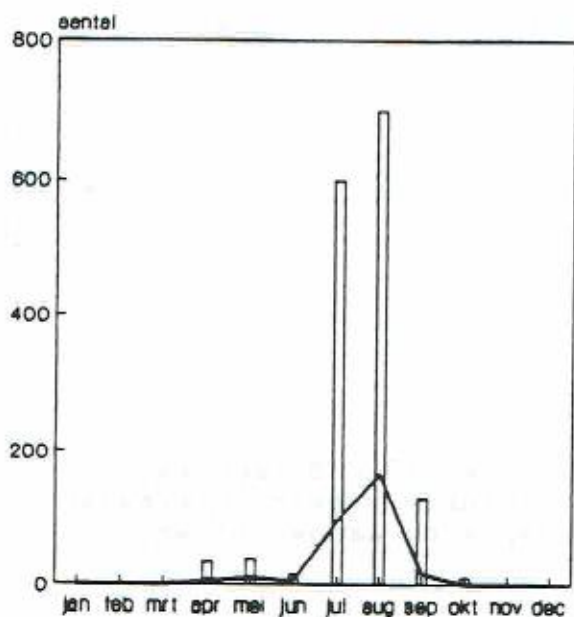
De Noordse Stern is een lastig te determineren soort, vooral
 tijdens de avondtellingen zal hij licht worden onderteld.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	-	46	25	6	21	53	2	-	-	-

Visdief *Sterna hirundo*

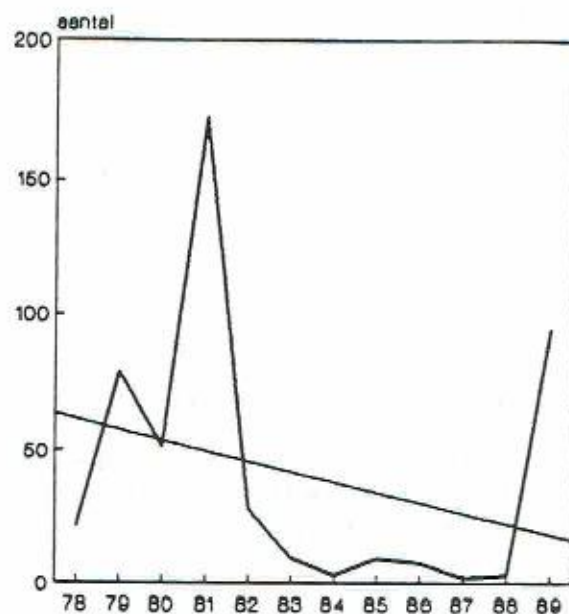
Ook voor de Visdief had de Westplaat in het begin van de tachtiger jaren een slaappleatsfunctie. Tot 700 ex. kwamen naar het onbegroeide gedeelte.

De verwachting was dat het schaarsbegroeide schelpenstrandje zich tot een broedplaats zou ontwikkelen. Dat een snelle vestiging mogelijk is blijkt uit het ontstaan van een broedkolonie op het nabij gelegen kunstmatige eilandje, hier broedden in 1989 375 paar Visdieven.



□ spreiding — gemiddelde

Figuur 63: Visdief



— gemiddelde — trend

Figuur 64: Visdief

Dwergstern *Sterna albifrons*

Tijdens de voorjaarsstrek wordt de Dwergstern wat meer waargenomen dan tijdens de najaarsstrek.

De laatste jaren wordt de Dwergstern slechts zelden gezien.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	-	98	56	4	2	28	27	-	-	-

Witwangstern *Chlidonias hibridus*

Eén ex. op 27 juni 1982.

Witvleugelstern *Chlidonias leucopterus*

Eén ex. op 28 juli 1984.

Zwarte Stern *Chlidonias niger*

Trekkende Zwarte Sterns worden maar weinig waargenomen op de Westplaat.

Extreem vroege en/of late waarnemingen zijn niet bekend.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	-	-	50	17	2	8	20	-	-	-

Zeekoet *Uria aalge*

Op 10-2-80, 10-1-81, 14-2-83, 15-1-84 en 13-2-88 één ex.
Vrijwel steeds zijn het met olie besmeurde vogels. Hiernaast worden jaarlijks dode besmeurde exemplaren aangetroffen.

Zwarte Zeekoet *Cephus grylle*

Op 22 juli 1986 was deze voor Nederland zeldzame vogel op de Westplaat aanwezig.

Holenduif *Columbo oenas*

Twee waarnemingen op 12 april 1981 en 14 januari 1989, resp.
1 en 30 ex.

Houtduif *Columbo palumbus*

Op 14-4-84, 19-5-85, 17-8-86, 20-9-86, 11-4-87 en 13-2-88,
resp. 7,1,2,3,1 en 2 ex.

Turkse Tortel *Streptopelia decaocto*

Op 1-7-79, 7-5-81, 17-7-83, 18-8-84 en 14-6-86, resp. 2,4,2,1
en 4 ex.

Tortelduif *Streptopelia turtur*

De Tortelduif is een schaarse gast op de Westplaat. Op 7-5-81, 10-5-81, 2-8-81, 13-8-83, 14-8-86 en 17-8-86, resp. 1,6,1,3,1 en 3 ex.

Koekoek *Cuculus canorus*

De Koekoek wordt jaarlijks waargenomen en is sinds 1986 'broedvogel'. In 1986 tot en met 1988 één 'broedpaar' en in 1989 2 'broedparen'. In 1986, 1988 en 1989 is de Graspieper als waardvogel vastgesteld.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	-	4	20	7	5	5	-	-	-	-

Bosuil *Strix aluco*

Opvallend was de waarneming van 3 ex. op 15 augustus 1987.

Ransuil *Asio otus*

Een exemplaar op 24 oktober 1982.

Velduil *Asio flammeus*

De Velduil wordt het meest in oktober waargenomen.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	1	1	-	-	-	1	1	4	1	-

Gierzwaluw *Apus apus*

Er worden maar weinig Gierzwaluwen gezien. Maximaal 42 ex. op 7 mei 1981.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	-	-	49	12	1	-	-	-	-	-

Hop *Upupa epops*

Eén exemplaar op 24 april 1987.

Draaihals *Jynx torquilla*

Deze weinig opvallende vogel wordt een enkele keer waargenomen in de bosjes aan de noordzijde van de Westplaat.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	-	2	3	-	-	3	-	2	-	-

Groene Specht *Picus viridis*

Een exemplaar op 14 april 1979.

Veldleeuwerik *Alauda arvensis*

De Veldleeuwerik is broedvogel met gemiddeld 6 paar. De hoogste aantallen worden tijdens de najaarstrek vastgesteld.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
62	28	162	123	79	89	48	38	70	267	67	46

Kuifleeuwerik *Galerida cristata*

Op 4 april 1982 werden 4 exemplaren gezien.

Strandleeuwerik *Eremophila alpestris*

Afgezet tegen het aantal in Nederland overwinterende Strandleeuweriken is de Westplaat een gebied van belang voor deze soort.

De vogels verblijven in de pioniersvegetatie en aanspoelselrand aan de Voornse zijde. Maximaal 75 ex. op 15 maart 1987.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
151	181	141	55	-	-	-	-	3	77	215	89

Oeverzwaluw *Riparia riparia*

Hoewel er in de omgeving van de Westplaat een aantal broedkolonies voorkomen, wordt de Oeverzwaluw maar weinig gezien. Maximaal 16 ex. op 14 mei 1982.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	-	1	5	-	-	22	-	5	-	-

Boerenzwaluw *Hirundo rustica*

Op de Westplaat worden de eerste Boerenzwaluwen pas in april gezien, dit in tegenstelling tot het Quackjeswater, waar maart-waarnemingen heel gewoon zijn. Een late waarneming is 17 oktober 1981, 3 ex.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	-	4	141	10	24	150	83	5	-	-

Huiszwaluw *Delichon urbica*

Slechts enkele waarnemingen van de Huiszwaluw, max. 30 ex. op 14 mei 1982.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	-	-	35	-	-	-	-	3	-	-

Boompieper *Anthus trivialis*

Deze doortrekker wordt maar weinig waargenomen.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	1	1	2	-	-	2	3	4	-	-

Graspieper *Anthus pratensis*

De Graspieper is broedvogel op de Westplaat met maximaal 8 paar.

In 1986, 1988 en 1989 was een Graspieper waardvogel van de Koekoek.

Tijdens de trek, september en oktober, zijn de aantallen het hoogst. In de wintermaanden zijn waarnemingen van de Graspieper schaars.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
6	1	47	59	71	53	96	72	133	154	18	50

Waterpieper *Anthus spinoletta spinoletta*

Een ex. op 16 oktober 1986.

Oeverpieper *Anthus spinoletta littoralis*

De meeste kans voor het waarnemen van Oeverpiepers is in oktober, met waarnemingen over de gehele maand.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	2	-	-	-	-	-	2	22	-	1

Roodkeelpieper *Anthus cervinus*

Twee waarnemingen van één exemplaar op 16 september 1984 en 19 mei 1985.

Gele Kwikstaart *Motacilla flava flava*

In 1989 broedvogel met één paar.
Hiernaast worden de meeste Gele Kwikstaarten gezien tijdens de voor- en najaarstrek.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	-	32	56	2	9	34	51	8	-	-

Engelse Gele Kwikstaart *Motacilla flava flavisma*

In 1989 heeft de soort op de Westplaat gebroed, in de voorliggende jaren is het broeden niet met zekerheid vastgesteld.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	-	12	4	2	2	2	1	-	-	-

Witte Kwikstaart *Motacilla alba alba*

Op de Westplaat heeft de Witte Kwikstaart met zekerheid in 1981 en 1989 gebroed.

De meeste Witte Kwikstaarten worden waargenomen tijdens de najaarstrek.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	5	7	4	6	7	13	26	42	2	-

Rouwkwikstaart *Motacilla alba yarrellii*

Van 26 september tot 2 oktober 1982 was 1 ex. aanwezig. Daarnaast 1 ex. op 20 mei 1982.

Winterkoning *Troglodytes troglodytes*

In totaal 3 ex. waargenomen, van 27 september tot 12 oktober 1980, van 11 oktober tot 15 oktober 1981 en op 12 september 1989.

Heggenus *Prunella modularis*

Waargenomen op 14-4-85, 13-10-85, 20-9-86 en 20-5-89, met resp. 1,1,2 en 1 ex.

Roodborst *Erithacus rubecula*

Meeste waarnemingen tijdens de voor- en najaarstrek.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	7	12	1	-	-	1	12	39	1	-

Nachtegaal *Luscinia megarhynchos*

Waarnemingen van 1 ex. op 24 april 1983, 19 mei 1985 en van 23 tot en met 26 april 1987.

Zwarte Roodstaart *Phoenicurus ochrurus*

De meeste Zwarte Roodstaarten worden waargenomen in september.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	-	1	6	-	-	1	23	1	-	-

Gekraagde Roodstaart *Phoenicurus phoenicurus*

Doortrekker in klein aantal in voor- en najaar.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	-	8	13	-	-	1	29	5	-	-

Paapje *Saxicola rubetra*

Hoewel het om kleine aantallen gaat wordt het Paapje jaarlijks gezien.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	-	2	10	-	-	17	24	4	-	-

Roodborsttapuit *Saxicola torquata*

Van 9 tot en met 15 maart 1986 was 1 ex. aanwezig.

Tapuit *Oenanthe oenanthe*

Hoewel de Stuifdijk en directe omgeving een geschikte broed-
omgeving voor de Tapuit vormt, is het broeden pas in 1989 ge-
constateerd. Verder is de Tapuit doortrekker in klein aantal.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	-	6	8	1	5	14	33	5	1	-

Beflijster *Turdus torquatus*

Op 23 april 1987 1 ex.

Merel *Turdus merula*

Het gaat hier om op de Westplaat verblijvende Merels, over-
vliegende Merels zijn niet in de tabel opgenomen. Hoogste aan-
tallen worden in oktober vastgesteld.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
1	4	4	11	5	2	-	-	1	43	9	-

Kramsvogel *Turdus pilarus*

Ook hier geldt weer dat alleen op de Westplaat verblijvende
Kramsvogels in de tabel zijn opgenomen.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
1	14	-	1	-	-	-	-	-	115	16	123

Zanglijster *Turdus philomelos*

Tijdens de trek passeren er grote aantallen de Westplaat, slechts enkele exemplaren verblijven er gedurende korte tijd.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
1	-	-	6	3	-	-	-	7	48	2	-

Koperwiek *Turdus iliacus*

Voornamelijk najaars-waarnemingen.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	3	9	-	-	-	-	15	386	25	1

Waterrietzanger *Acrocephalus paludicola*

Van 10 mei 1981 tot en met 14 mei 1981 verbleef 1 ex. op de Westplaat.

Verder waargenomen op 21 augustus 1985, 20 september 1986 en 15 augustus 1987, met resp. 1, 1 en 5 ex.

Bosrietzanger *Acrocephalus palustris*

Een ex. op 24 april 1983 en 19 september 1984.

Kleine Karekiet *Acrocephalus scirpaceus*

Een ex. op 10-5-81, 4-10-81, 16-6-84 en 14-6-87.

Spotvogel *Hippolais icterina*

Een ex. van 10 mei 1981 tot en met 15 mei 1981. Verder 14 september 1980 en 23 augustus 1981 1 ex.

Sperwergrasmus *Sylvia nisoria*

Eén ex. op 15 mei 1980.

Braamsluiper *Sylvia curruca*

Van 7 mei tot en met 11 mei 1981 en van 12 mei tot en met 15 mei 1982 1 ex. Verder waargenomen op 24 april 1983, 3 ex. en op 17 augustus 1986, 1 ex.

Grasmus *Sylvia communis*

Schaarse doortrekker in voor- en najaar.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	-	4	7	-	-	1	3	1	-	-

Tuinfluiters *Sylvia borin*

Doortrekker in kleine aantallen.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	-	1	10	2	-	6	21	8	-	-

Zwartkop *Sylvia atricapilla*

Doortrekker in klein aantal in voor- en najaar.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	-	18	9	-	-	1	15	15	1	-

Bladkoninkje *Phylloscopus inornatus*

Eén ex. op 13 oktober 1985 en op 4 oktober 1986.

Bruine Boszanger *Phylloscopus fuscatus*

Eén ex. van deze zeldzame doortrekker op 16 september 1984.

Fluiter *Phylloscopus sibilatrix*

Op 25 september 1983 en op 15 mei 1988 1 ex.

Tjiftjaf *Phylloscopus collybita*

Ook bij de Tjiftjaf gaat het om kleine aantallen.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	3	2	4	2	-	3	4	9	1	-

Fitis *Phylloscopus trochilus*

Broedvogel op de Westplaat in toenemend aantal, in 1986 2 paar en in 1989 5 paar.

Verder is de Fitis doortrekker in klein aantal.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	6	33	44	17	18	16	31	16	-	-

Goudhaantje *Regulus regulus*

Het aantal op de Westplaat getelde Goudhaantjes is erg klein. De indruk bestaat dat het werkelijke aantal Goudhaantjes aanmerkelijk hoger ligt.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	2	1	3	-	-	-	-	14	18	5	-

Vuurgoudhaantje *Regulus ignicapillus*

Waargenomen in april, september en oktober. Maximaal 3 ex. op 16 september 1984.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	-	2	-	-	-	-	10	3	-	-

Grauwe Vliegenvanger *Muscicapa striata*

Vrijwel uitsluitend waarnemingen in mei.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	-	-	37	1	-	-	2	-	-	-

Kleine Vliegenvanger *Ficedula parva*

Eén ex. op 29 oktober 1983, 30 oktober 1983 en 16 september 1984.

Withalsvliegenvanger *Ficedula albicollis*

Op 10 mei 1985 1 ex.

Bonte Vliegenvanger *Ficedula hypoleuca*

Schaarse doortrekker in voor- en najaar.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	-	-	18	-	-	9	32	-	-	-

Buidelmees *Remiz pendulinus*

Eén ex. op 20 september 1987.

Baardmannetje *Panurus biarmicus*

Twee exemplaren op 20 september 1987.

Zwarte Mees *Parus ater*

Op 17 oktober 1981 één ex., op 25 oktober 1985 drie ex.

Pimpelmees *Parus caeruleus*

Alleen najaars waarnemingen.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	4	-

Koolmees *Parus major*

Zeer kleine aantallen in het najaar.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
-	-	-	-	-	-	-	2	3	10	1	-

Grauwe Klauwier *Lanius collurio*

Op 27 september 1980 één exemplaar.

Vlaamse Gaai *Garrulus glaudarius*

Op 17 december 1988 twee ex.

Ekster *Pica pica*

Sinds 1985 broedvogel met 1 paar.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
29	32	5	15	6	12	17	15	26	33	27	25

Kauw *Corvus monedula*

De Kauw is een weinig voorkomende vogel op de Westplaat.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
1	2	-	9	2	-	-	2	-	1	3	10

Roek *Corvus frugilegus*

Op 30-4-80, 16-1-82, 14-11-82, 16-11-85 en 14-11-87 resp.
1, 2, 1, 2 en 2 ex.

Zwarte Kraai *Corvus corone corone*

De Zwarte Kraai wordt bijna elke telling waargenomen.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
39	34	23	41	27	23	21	40	21	24	24	14

Bonte Kraai *Corvus corone cornix*

Meestal gaat het slechts om enkele exemplaren.
Opvallend was de waarneming van 5 exemplaren op 13 juni 1980.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
10	3	11	-	1	5	-	-	-	-	5	3

Spreeuw *Sturnus vulgaris*

Tijdens de trek passeren grote groepen Spreeuwen de Westplaat.
Overvliegende Spreeuwen zijn niet in de tabel opgenomen.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
123	105	124	26	144	537	704	444	2909	1612	848	160

Huismus *Passer domesticus*

De Huismus wordt weinig waargenomen. Op 13 mei 1979 4 ex., 19 juli 1981 1 ex. en 13 oktober 1981 2 ex.

Ringmus *Passer montanus*

Ook van de Ringmus zijn de aantallen laag.
Op 5-3-78, 17-6-78, 16-11-82, 31-8-82, 17-10-85 en 30-5-89,
resp. 1, 1, 8, 3, 6 en 1 ex.

Vink *Fringilla coelebs*

Van de grote groepen trekkende Vinken gebruiken slechts een zeer klein aantal de Westplaat als fourageer- c.q. rustgebied.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
35	-	-	-	16	1	0	1	26	286	42	-

Keep *Fringilla montifringilla*

Ook bij de Keep zijn de aantallen verblijvende vogels erg laag.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
45	15	-	-	-	-	-	-	2	35	20	25

Europese Kanarie *Serinus serinus*

Eén exemplaar op 4 november 1983 en 1 september 1985.

Groenling *Carduelis chloris*

Een enkele maal wordt op de Westplaat een wat grotere groep Groenlingen waargenomen, bijv. 80 exemplaar op 11 oktober 1980. Hiernaast gaat het steeds om lage aantallen.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
29	155	133	129	10	2	12	24	135	352	70	40

Putter *Carduelis carduelis*

Er worden op de Westplaat slechts weinig Putters waargenomen.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
1	2	-	4	12	2	-	-	3	18	-	-

Sijs *Carduelis spinus*

Op 16-1-82, 13-3-83, 16-9-84, 20-10-85, 16-11-85 en 16-11-88 resp. 6, 2, 1, 3, 1 en 1 ex.

Kneu *Carduelis cannabina*

De Kneu is broedvogel op de Westplaat sinds 1980, met gemiddeld 3 paar.

De laatste jaren is het aantal verblijvende Kneuen lager.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
240	282	47	59	297	62	70	157	281	200	109	91

Frater *Carduelis flavirostris*

De Westplaat is in principe een goed voedselgebied voor Fraters. Ieder jaar wordt de soort waargenomen, meestal gaat het toch slechts om lage aantallen. Een uitzondering vormt 17 december 1984 toen 180 exemplaren aanwezig waren.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
19	-	10	-	-	-	-	-	-	103	182	204

IJsgors *Calcarius lapponicus*

Op 16-9-84, 16-11-85, 17-10-87, 14-11-87 en 6-11-88 resp. 1, 1, 4, 2 en 2 ex.

Sneeuwgorz *Plectrophenax nivalis*

Deze voor de Westplaat specifieke vogel, wordt vrijwel steeds gezien op de Zeekraal- en Schorrekruidvegetatie aan de zijde van het autostrand.

De hoogste aantallen worden in januari gezien, maximaal 280 exemplaren op 9 januari 1984.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
492	275	10	-	-	-	-	-	1	130	120	273

Geelgorz *Emberiza citrinella*

Op 15 oktober 1985 één exemplaar.

Rietgorz *Emberiza schoeniclus*

Tijdens de eerste teljaren werden er geen Rietgorzen waargenomen. Door de uitbreiding van de Biezen-vegetatie ontstond een geschikt biotoop voor de soort. De aantallen namen toe en sinds 1986 is de Rietgorz broedvogel.

j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
4	-	10	18	13	17	7	6	21	30	12	45

Zwartkopgorz *Emberiza melanocephala*

Op 23 september 1983 één exemplaar.

Grauwe Gors *Miliaria calandra*

Op 31 augustus 1983 twee ex.

Broedvogels

Hoewel de vogelwerkgroep als actief te boek staat heeft het tot 1989 geduurd voordat de Westplaat gericht op broedvogels is geïnventariseerd. De gegevens van dat jaar zijn niet zonder meer naast de gegevens van de periode 1978 t/m 1988 te zetten. De belangrijkste reden hiervoor is dat de methode is gewijzigd, nl. in 1989 is ook op zang geïnventariseerd terwijl de gegevens van voor die tijd afkomstig waren van eieren en/of pulli. Ook was het telgebied in 1989 met enige honderden meters naar het westen uitgebreid. Voor de aanleg van de baggerspeciebergings was hier een vrij betreedbaar strand, zonder broedvogels. Nu is er door de gewijzigde kustlijn een gebied met wat stuifduintjes, een geschikt broedgebied voor o.a. Kluut en Bontbekplevier. In de broedvogeltabel zijn de resultaten van dit gebied niet opgenomen. Verder is op te merken dat de meeste gegevens zijn verzameld tijdens de maandelijkse tellingen, aangevuld met gegevens uit ringwerk. Toch bestaat de indruk dat in sommige jaren, door de gevolgde methode, de aantallen vastgestelde broedvogels wat lager liggen dan de werkelijk aanwezige broedvogels. Enige hiaten in de tabel bv. bij Bontbekplevier, Veldleeuwerik en Graspieper zijn hier wellicht door te verklaren.

Op de Westplaat is van 1978 t/m 1989 het broeden van 21 soorten vastgesteld. Wat direct opvalt is de verandering en uitbreiding van de broedvogelstand. Een deel van deze verandering is gemakkelijk te verklaren, in het begin van de telperiode was er een vrijwel kale strandvlakte terwijl er nu langs de duinenrij aan de noordzijde een vrij dichte, droge bosschage is, een wat natter, grassig gedeelte en een Biezenzone. Tijdens dit proces was er een geleidelijke vestiging van Zangvogels. Vanaf 1980 werd het broeden van Graspieper, Veldleeuwerik en Kneu vastgesteld, dan volgen in 1986 Rietgors, Fitist en Koekoek. In 1989 vestigen de Gele Kwikstaart, Engelse Gele Kwikstaart, Tapuit en Kleine Karekiet zich. Incidentele broedgevallen zijn vastgesteld van de Witte Kwikstaart en Ekster. Ongetwijfeld vestigen zich in de toekomst nog nieuwe soorten. Verder zijn Fazant, Patrijs en Wilde Eend met zekerheid broedend vastgesteld. In 1988 was er een broedpoging van de Bruine Kiekendief. Van de Steltlopers zijn tot op heden zes soorten broedend aangetroffen, nl. Scholekster, Kluut, Bontbekplevier, Strandplevier, Kievit en Tureluur. Ook hier kan het aantal broedparen per jaar nogal variëren. In het begin van de telperiode liep de grens van het vogelrustgebied enige tientallen meters ten zuiden van de bosschage aan de Maasvlakte-zijde, hierdoor werd dit gebied vaak betreden en was er zelfs autoverkeer van politie e.d.

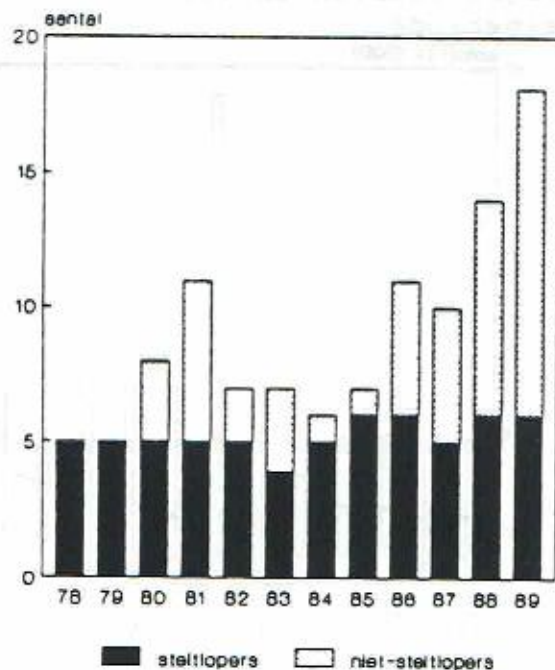
Afbeelding 3. Overzicht van de broedvogel-aantallen.

	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
Bergeend	-	150	40	119	134	196	300	110	52	23	186	90
Wilde Eend	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Patrijs	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Fazant	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Scholekster	x	8	6	7	2	2	7	2	6	8	9	10
Kluut	x	5	8	7	7	7	15	2	5	12	10	11
Bontbekplevier	x	5	7	17	4	-	-	1	1	1	2	5
Strandplevier	x	11	14	12	6	-	5	2	1	4	2	7
Kievit	x	2	2	2	5	5	8	5	4	7	4	8
Tureluur	x	-	-	-	-	3	6	1	5	1	8	11
Koekoek	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	1	2
veldleeuwerik	-	-	-	8	4	1	3	-	5	3	7	6
Graspieper	-	-	4	8	1	-	-	-	3	6	4	8
Gele Kwikstaart	-	-	6	8	1	-	-	-	-	3	-	1
Engelse Gele Kwikstaart	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Witte Kwikstaart	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Tapuit	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
Kleine Karekiet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Fitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Ekster	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	5
Kneu	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	1	3
Rietgors	-	-	-	2	-	3	-	-	-	2	3	7
Opmerkingen:	x als broedvogel vastgesteld, aantal niet bekend. - geen eieren en/of pulli. Bergeend: betreft aantal waargenomen pulli.											

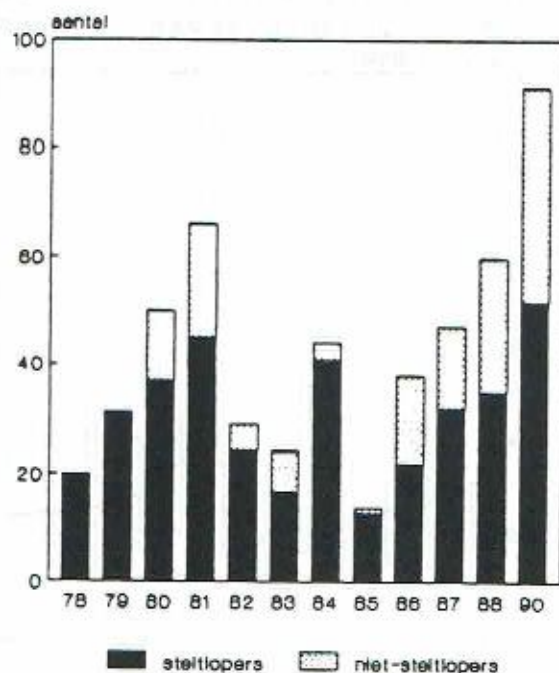
Nadat de borden verplaatst waren tot aan de noordzijde van de bosschage en het grassig gedeelte verboden gebied werd, kon de Tureluur zich vestigen en het aantal broedparen van de Kievit toenemen. Door verruiging van het grassig gedeelte zullen deze soorten het als broedvogel in de nabije toekomst wel moeilijker krijgen.

De soorten die een meer open, kaal terrein prefereren - Bontbekplevier en Strandplevier - hebben in de loop van de telperiode veel van hun broedterrein verloren. Langs het "autostrand" aan de Voornse zijde is door de hoge recreatiedruk eigenlijk nooit mogelijkheid tot broeden geweest, maar langs de Stuifdijk is tot 1983 jaarlijks door beide soorten gebroed. Ongetwijfeld is het broeden hier door het toegenomen aantal voorbijgangers onaantrekkelijk geworden en er zijn hier de laatste jaren vrijwel geen broedgevallen meer geweest. Door de toegenomen vegetatie komt de Maasvlakte-zijde voor deze soorten bijna niet meer als broedterrein in aanmerking. Het resultaat is dat het aantal broedparen van de Bontbekplevier en Strandplevier is afgenomen.

Voor de Scholekster geldt eenzelfde afname van het broedgebied, maar deze soort weet zich beter te handhaven in het grassige gedeelte en lijkt minder gevoelig voor verstoring door passanten. De Kluut broedt vooral op de stuifduintjes aan de Maasvlakte-zijde. Bij hoge vloed wil dit gebied onderlopen en mede omdat er kolonie-achtig wordt gebroed, kunnen alle nesten verloren gaan.



Afbeelding 4.
Aantal soorten broedvogels.



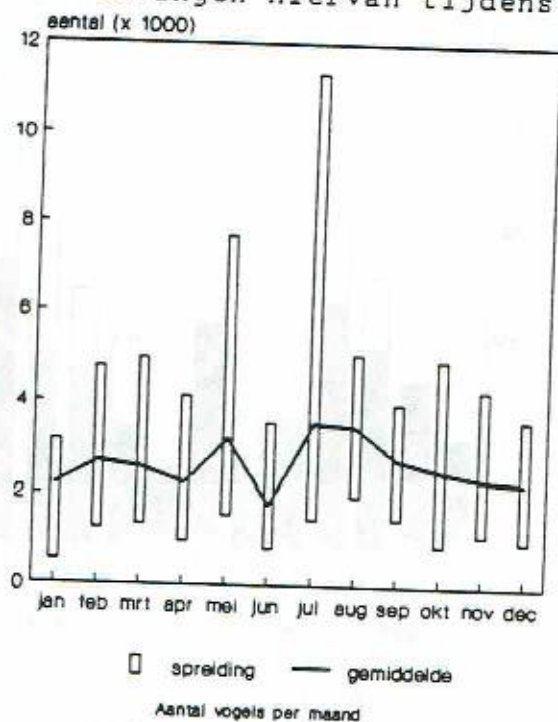
Afbeelding 5.
Aantal broedvogels.

In de richting van de vogelhut is er de laatste jaren een uitbreiding van het terreintype - schaars begroeide stuifduintjes - geweest. Hierdoor lijken broedmogelijkheden voor Kluut, maar ook Bontbekplevier en Strandplevier in ieder geval op korte termijn gewaarborgd te blijven. In principe lijkt het gebied ook voor de Vissdief een goede broedplaats, helaas is de soort tot op heden hier niet tot broeden gekomen.

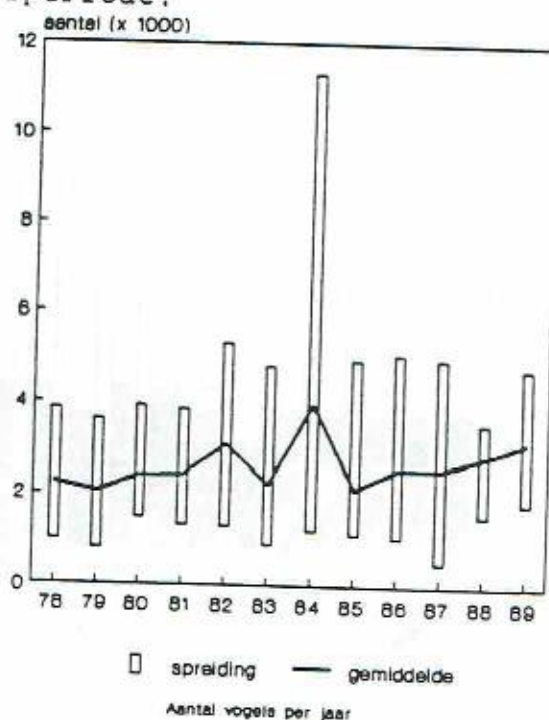
In de broedvogel-tabel is ook de Bergeend opgenomen, strikt genomen is de Bergeend geen broedvogel op de Westplaat, er wordt gebroed in de duinen. De cijfers geven hier het aantal pulli die naar de Westplaat komen. Uiteraard komen deze cijfers verder niet in de grafieken voor. Samenvattend kan gezegd worden dat het aantal broedende Zangvogels, zowel qua soorten als nesten, zich zal uitbreiden. Voor de Steltlopers liggen de zaken minder gunstig, zeker op wat langere termijn is hier een afname van het aantal broedvogels te verwachten.

Overzicht meest voorkomende vogels

Naast het voorkomen per vogelsoort, zie telresultaten, is het interessant te weten hoe de totale vogelbevolking op de Westplaat is opgebouwd. Over het onderliggende mechanisme hiervan, waarbij concurrentie en beschikbaarheid van voedsel een rol spelen, ontbreekt informatie. Wel is een overzicht te geven over het totaal aantal vogels, het aantal soorten, de meest talrijke soorten en verschuivingen hiervan tijdens de telperiode.



Afbeelding 6.



Afbeelding 7.

Op de Westplaat is van 1978 tot en met 1989 vrijwel maandelijks geteld. Er is een grote spreiding in totaal aantal getelde vogels waar te nemen, dit zowel tijdens het jaar als tussen de jaren. Als extremen zijn aan te geven 18 januari 1987 met 539 vogels en 15 juli 1984 met 11347 vogels.

Wordt het gemiddelde aantal aanwezige vogels bepaald, dit van de maandelijkse tellingen over de hele telperiode, dan komt men op 2624 vogels per telling. Wanneer ook de 'overige' tellingen bij de bepaling van het gemiddelde worden betrokken, waarbij van de maandmaxima wordt uitgegaan, dan komt men op een gemiddelde van 3065 vogels.

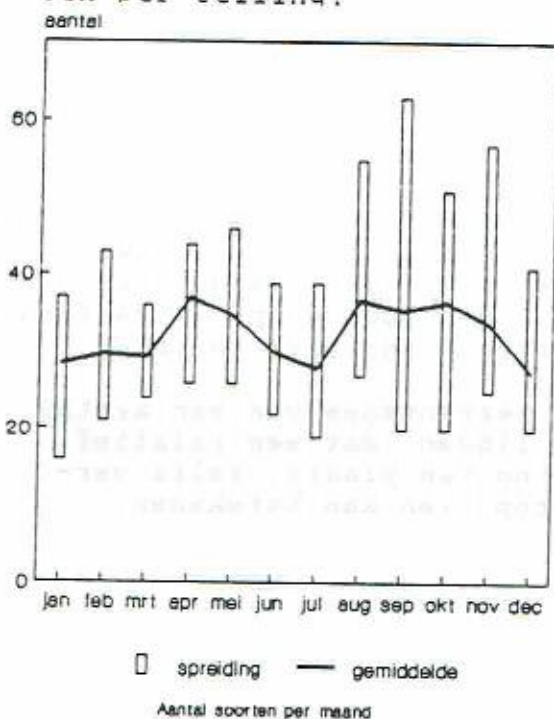
Bij deze aantallen moet men steeds bedenken dat het gaat om op de Westplaat verblijvende vogels en dat het oppervlakte van land en water slechts circa 350 ha. is.

Over het aantalsverloop in een jaar is te zeggen dat er in mei een duidelijke, maar korte doortrek te zien is, in juli nemen de aantallen alweer toe, waarna langzaam de lagere winteraantallen worden bereikt.

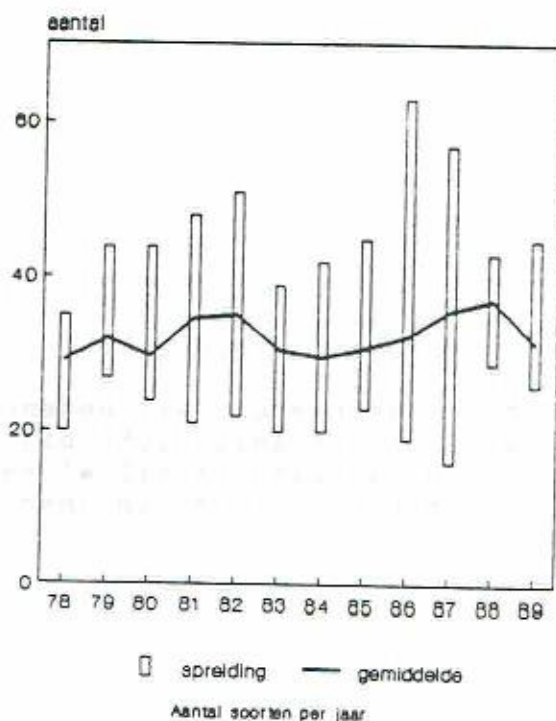
Tijdens de gehele telperiode zijn er op de Westplaat zo'n 200 vogelsoorten vastgesteld.

In 1981 was het aantal vastgestelde soorten het hoogst, 147 soorten, in 1989 met 86 het laagst.

Bij de maandelijkse tellingen, waarbij het aantal vastgestelde soorten uiteraard lager is dan het totaal in een maand geziene aantal soorten, scoort december het laagst met gemiddeld 28 soorten en mei en september het hoogst met gemiddeld 37 soorten per telling.

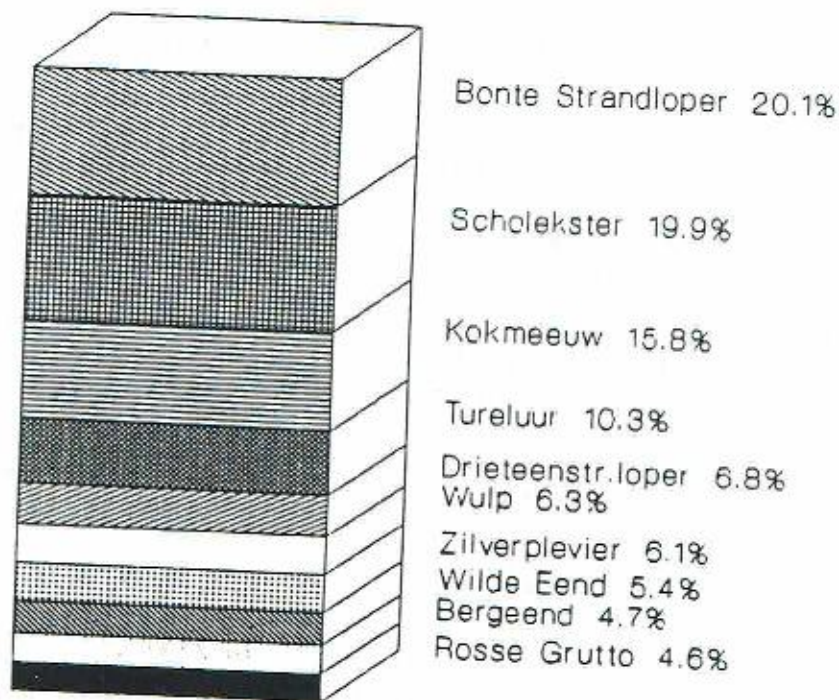


Afbeelding 8.



Afbeelding 9.

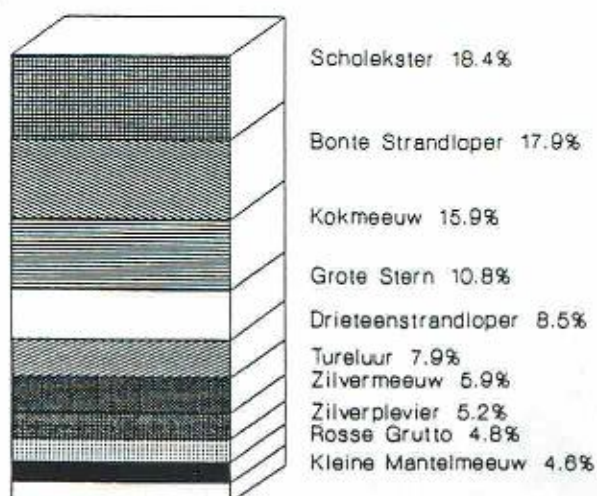
Wanneer een top tien van de meest voorkomende soorten wordt gemaakt, dan blijkt de Bonte Strandloper de talrijkste vogel te zijn, direkt gevolgd door de Scholekster. Hierna volgt de Kokmeeuw, de Tureluur komt ook nog boven de 10%.



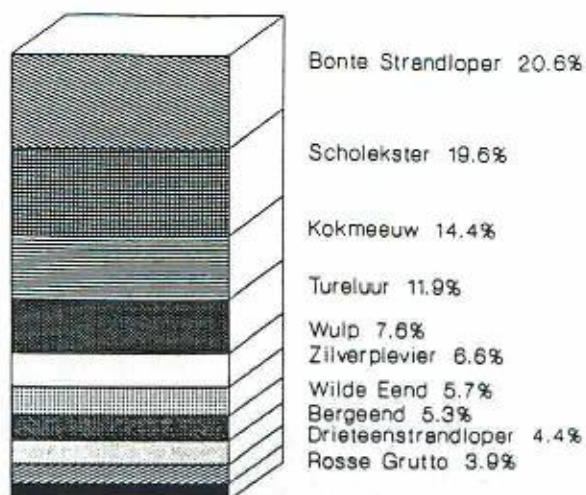
Afbeelding 10. Top tien 1978-1989.

Vergelijkt men de top tien van 1978-1983 met de top tien van 1984-1989, dan treden er behoorlijke verschillen op. Zowel Grote Stern, Zilvermeeuw en Kleine Mantelmeeuw verdwijnen uit de top tien, hun plaats wordt ingenomen door Wulp, Wilde Eend en Bergeend. Verder heeft de Drieteenstrandloper terrein verloren.

Men moet hierbij wel bedenken dat percentages van een aantal soorten dusdanig dicht bij elkaar liggen, dat een relatief klein aantalsverschil al verandering van plaats, zelfs verdwijnen uit of verschijnen in de top tien kan betekenen.



Afbeelding 11.
Top tien 1978-1983.

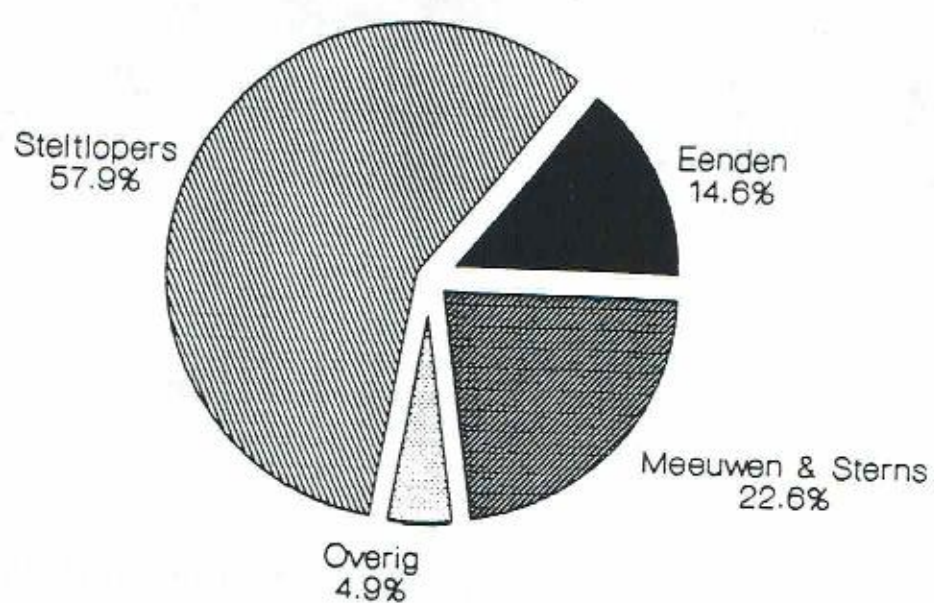


Afbeelding 12.
Top tien 1984-1989.

Wordt de samenstelling van de vogelbevolking op de Westplaat nader bekeken, weer als gemiddelde van de maandmaxima over de gehele telperiode, dan zijn de Steltlopers verreweg de talrijkste groep. Hierna volgen de Meeuwen & Sterns en Eenden. Afbeelding 13 geeft de percentages en verder de vertegenwoordigers van de verschillende groepen.

Vergelijkt men de periode 1978-1983 met de periode 1984-1989 dan is er een toename van de Steltlopers en een afname van de Meeuwen & Sterns te zien. Dit is niet alleen een relatieve verschuiving, ook het gemiddelde per telling is toegenomen, namelijk 1978-1983 2410 vogels en voor 1984-1989 2873 vogels.

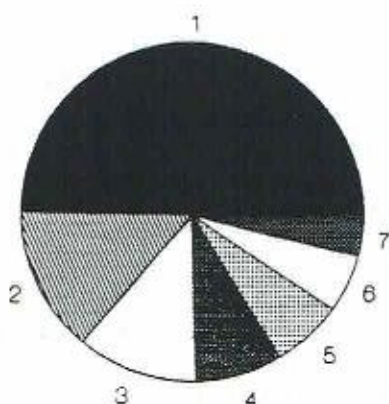
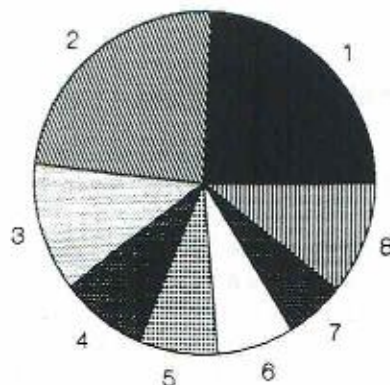
Enerzijds kan de afname van Meeuwen & Sterns worden toegeschreven aan het verloren en verlaten gaan van de slaapplaatsen op de Westplaat, anderzijds is de Westplaat blijkbaar voor Steltlopers aantrekkelijker geworden, hiervoor geven wellicht de toename van de bodemfauna en rust een verklaring.



n=3065

Steltlopers.

- 1 Bonte Strandloper 2 Scholekster
3 Tureluur 4 Drieteenstrandloper
5 Wulp 6 Zilverplevier
7 Rosse Grutto 8 Overig

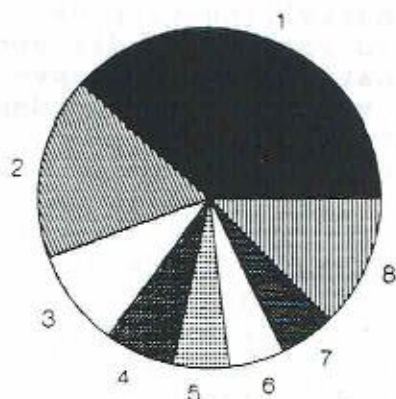
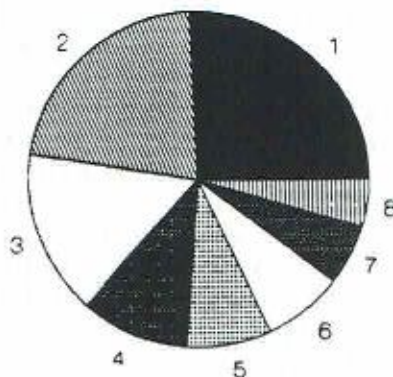


Meeuwen en Sterns.

- 1 Kokmeeuw 2 Zilvermeeuw
3 Grote Stern 4 Grote Mantelmeeuw
5 Kleine Mantelmeeuw 6 Stormmeeuw
7 Overig

Eenden.

- 1 Wilde Eend 2 Bergeend
3 Smient 4 Pijlstaart
5 Eidereend 6 Wintertaling
7 Toppereend 8 Overig



Overig.

- 1 Spreeuw 2 Aalscholver
3 Kneu 4 Sneeuwgors
5 Groenling 6 Veldleeuwik
7 Graspieper 8 Overig

Afbeelding 13. Samenstelling vogelbevolking.

Toekomstperspectief

De Westplaat is door het open karakter, de immer wisselende verdeling van land en water en door de aanwezigheid van veel vogels een goede plaats om te vogelen.

Leuk voor vogelaars, maar ook leuk voor vogels?

Deze vraag laat zich moeilijk beantwoorden. Naast talrijke veranderingen in het gebied en in de directe omgeving ontkomt de Westplaat uiteraard niet aan zaken als water- en luchtverontreiniging. Wat de directe en indirecte invloeden zijn op de bodemfauna, vissen en vogels is niet exact te zeggen, maar de gevolgen zullen zeker negatief uitvallen. Verder worden er ieder jaar vogels als olieslachtoffer aangetroffen. Hoewel op zich erg genoeg heeft zich gelukkig tot op heden geen werkelijke oliecatastrofe voorgedaan.

Toch mag het belang van de Westplaat voor vogels niet onderschat worden, slikkige gebieden met eb- en vloed ritme zijn meestal voedselrijk. Hierdoor is het mogelijk dat een relatief klein gebied veel vogels foerageer- mogelijkheden kan bieden. De tellingen geven stellig een goede indruk van het verloop van de aantallen vogels op de Westplaat.

Ook maken er meer vogels van het gebied gebruik dan op het eerste gezicht lijkt. Er zijn aanwijzingen dat veel vogels slechts korte tijd van het gebied gebruik maken, als het ware even bijtanken, tijdens hun voor- en najaarstrek.

In de directe omgeving van de Westplaat hebben zich tijdens de telperiode talrijke ontwikkelingen voorgedaan. Te noemen vallen het op deltahoogte brengen van de zeewering en de aanleg van de baggerspeciebergings. Dat e.e.a. zijn weerslag heeft op de Westplaat is duidelijk. Het eind aan nieuwe ontwikkelingen lijkt nog niet inzicht. Momenteel wordt aan de noordzijde een overdekte opslag voor sterk verontreinigde grond aangelegd. Een term als visuele vervuiling schiet eigenlijk te kort om deze dominerende, hoog boven de duinen uitstekende opslag, te beschrijven. Verder is de aanleg van een tweede Maasvlakte in studie, in hoeverre er met het bestaan en voortbestaan van de Westplaat rekening wordt gehouden, laat zich moeilijk raden. In principe zou de demarcatielijn voldoende zekerheid moeten bieden. Toch zou een tweede Maasvlakte door een gewijzigd stromingspatroon invloed op de Westplaat kunnen hebben.

Ook op de Westplaat is de toenemende belangstelling voor de natuur merkbaar. In het algemeen kan gezegd worden dat dit een goede zaak is, alleen dan zal werkelijke natuur- en milieubescherming mogelijk zijn. Wel moet er zorg voor gedragen worden dat de functie van de Westplaat, vogelrustgebied, in stand blijft en dat tevens de vegetatie wordt ontzien. Vanaf de bordenrij is een goed overzicht op de Westplaat mogelijk en zijn de vogels goed te observeren, ook is er sinds enige jaren een vogelkijkhut aanwezig. Uit educatief oogpunt is een vogelkijkhut zeer nuttig, toch lijkt hier de situering niet zo gunstig. De hut ligt nogal afgelegen en het laatste gedeelte naar de hut is wel erg "open" waardoor van enige verrassing geen sprake is. Ook is de dakbedekking met golfplaten van asbestcement uit den boze.

Een opzet in de richting van een bezoekerscentrum ligt hier meer voor de hand. Te denken valt een plaats op de kruising Maasvlakte, Westplaat en Oostvoornse Meer. In het bezoekerscentrum kan men op de hoogte worden gebracht van de natuurwaarden van de gebieden. Er zou een hoge uitkijkpost op de duinen geplaatst kunnen worden, een natuurpad langs een gedeelte van het Oostvoornse Meer en de Westplaat is mogelijk, dit in combinatie met een gecamoufleerde vogelkijkhut zodat er veel afwisseling is. Er worden zo twee vliegen in één klap geslagen, naast een afscherming - dus rust - van het overige gebied is er een sterk voorlichtende functie.

Er is al veel geschreven over het, voor de huidige kust, ontstaan van een uitgebreid stelsel van geulen en zandbanken. De zandbanken zouden sterk aangroeien en permanent droogvallen waardoor duinvorming mogelijk wordt. Dit wordt algemeen als Voordelta aangegeven. In hoeverre de Voordelta werkelijk tot ontwikkeling komt is niet met zekerheid te zeggen. Wel dat voor de Westplaat de Hinderplaat zich uitbreid en hoger wordt. Het zou een goede zaak zijn om de Hinderplaat nu reeds, als onderdeel van een uitgebreider natuurgebied, veilig te stellen. Dit nieuw te vormen natuurgebied zou moeten bestaan uit Hinderplaat, de strandvlakte langs de specieberging, Westplaat en een uitbreiding langs het autostrand. Tevens moet de vraag gesteld worden of een autostrand nog wel van deze tijd is! Het resultaat zou een natuurgebied van allure zijn. Het zou tevens enige compensatie bieden voor alle, hier verloren gegane, waardevolle terreinen. Dit is uiteraard alleen mogelijk als de betrokken bestuurders en besturen hun vaak hoog in het vaandel gevoerde zorg om de natuur, eindelijk eens in de praktijk willen bewijzen. Hopelijk bezitten zij hiervoor het benodigde verstand, visie en lef.

Aldus zouden wij tot in lengte van jaren van de "Slikken van Voorne" genieten, lopende langs het fraaie groene strand, kijkende naar rustende zeehonden en steeds geboeid door de alom aanwezige vogels.

Dankzegging

Wij danken de leden van de Vogelwerkgroep voor het verrichten van de tellingen en het beschikbaar stellen van hun gegevens, met name,

Bakker L., Boelee P., Boer H.B. de, Boeren O., Boeren P.W., Breen J., Briggeman T., Dijk B.W. van, Dries H.J., Goedhart G., Hallink D.J., Hasseling B., Heiden A. van de, Koning F., Kooy A., van der, Lee C.J. van der, Lok C.M., Marquenie J.G.M., Mommer L., Mout P., Omlo, W., Ouwehand A., Rötgen J., Stolk A., Straver M., Tomaello M., Vegt K. van der, Velthuizen A., Wal H. van de, Walbroek H., Westhuis J.W., Zwart D.

Gaarne danken wij de Stichting "Het Zuidhollands Landschap" voor het welwillend beschikbaar stellen van de betredingsvergunningen.

Verder danken wij Ernst Eijkelenboom voor zijn steun en accuratesse bij het vervaardigen van de figuren.

A.A. Eijkelenboom,
Schakelweg 60,
3192 JM Hoogvliet.

E.C. Eijkelenboom,
Finsestraat 33a,
3028 SE Rotterdam.

Literatuur

- van Beusekom G., Kooimans F.P.J., Rutten M.G. & Tinbergen N.
1931. Het Vogeleiland.
- Cramp, S. (ed) 1977, 1980, 1982, 1985, 1988. The Birds of the
Western Palearctic, Vol I, Vol II, Vol III, Vol IV, Vol
V.
- Eijkelenboom A.A. & E.C. 1979 - 1988. Verslag Westplaat tel-
lingen. Mededeling Vogelwerkgroep K.N.N.V. - Voorne no.
3, 11, 15, 26, 33, 44, 48, 58, 60, 62.
- 1990. Tien jaar vogels tellen op de Westplaat.
Natura 87: 54-57.
- 't Hart, M. 1984. Het roer kan nog zesmaal om.
- de Groen W.D. 1990. Westplaat: Niet alleen vogels! Convo
K.N.V.V. - Voorne 1: 60-61
- Marquenie J.G.M. 1990. Enige notities over de trek van de
Spreeuw en Vink. Natura 87: 49-53.
- Mörzer Bruijns M.F. 1951. Het Natuurmonument " De Beer ".
SOVON 1987.
Atlas van de Nederlandse Vogels.
- Teixeira R.M. 1979. Atlas van de Nederlandse broedvogels.
Natuurmonumenten, 's- Graveland.
- Vegetatie onderzoek Westplaat 1978-1985, 1986-1987. Planten-
werkgroep K.N.N.V.- Voorne.
- Velthuizen A., Walbroek H. & T. 1990. Broedvogels van de
Westplaat 1988 en 1989. Mededeling Vogelwerkgroep
K.N.N.V. - Voorne no. 71.
- Vogelwerkgroep Avifauna West-Nederland 1981. Randstad en
Broedvogels.
- van Zomeren, K. 1988. Een jaar in scherven.

Index

Aalscholver	17
Amerikaanse Gestreepte Strandloper	39
Baardmannetje	67
Beflijster	62
Bergeend	22
Bladkoninkje	65
Blauwe Kiekendief	30
Blauwe Reiger	18
Boerenzwaluw	57
Bokje	41
Bonte Kraai	69
Bonte Vliegenvanger	66
Boompieper	58
Boomvalk	31
Bosrietzanger	63
Bosruiter	45
Bosuil	55
Braamsluiper	64
Brandgans	20
Breedbekstrandloper	40
Brilduiker	27
Bruine Boszanger	65
Bruine Kiekendief	29
Buidelmees	67
Buizerd	30
Canadese Gans	20
Casarca	21
Dodaars	16
Draaihal	56
Drieteenmeeuw	51
Dwergmeeuw	46
Dwergstern	53
Eidereend	27
Ekster	68
Engelse Gele Kwikstaart	59
Europese Kanarie	70
Fazant	32
Fitis	65
Flamingo	19
Fluiter	65
Frater	71
Fuut	16
Geelgors	72
Gekraagde Roodstaart	61
Gele Kwikstaart	59
Geoorde Fuut	17
Gierzwaluw	56
Goudhaantje	65
Goudplevier	35
Grasmus	64
Graspieper	58
Grauwe Gans	20
Grauwe Gors	72
Grauwe Kiekendief	30

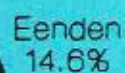
Grauwe Klauwier	67
Grauwe Vliegenvanger	66
Groene Specht	56
Groenling	70
Groenpootruiter	44
Grote Jager	46
Grote Mantelmeeuw	51
Grote Stern	52
Grote Zaagbek	29
Grote Zeeëend	27
Grutto	41
Heggemus	60
Holenduif	54
Hop	56
Houtduif	54
Houtsnip	41
Huismus	69
Huiszwaluw	58
IJsgors	72
Kauw	68
Keep	70
Kemphaan	40
Kievit	37
Kleine Jager	46
Kleine Karekiet	63
Kleine Mantelmeeuw	49
Kleine Plevier	34
Kleine Strandloper	38
Kleine Vliegenvanger	66
Kleine Zilverreiger	18
Kleine Zwaan	19
Kluut	34
Kneu	71
Knobbelzwaan	19
Koekoek	55
Kokmeeuw	46
Kolgans	20
Koolmees	67
Koperwiek	63
Kraanvogel	32
Krakeend	22
Kramsvogel	62
Krombekstrandloper	39
Kuifaalscholver	17
Kuifeend	25
Kuifleeuwerik	57
Lachstern	52
Lepelaar	19
Meerkoet	32
Merel	62
Middelste Jager	45
Middelste Zaagbek	28
Morinelplevier	35
Nachtegaal	60
Nijlgans	21
Nonnetje	28

Noordse Stern	52
Noordse Stormvogel	17
Oeverloper	45
Oeverpieper	59
Oeverzwaluw	57
Paapje	61
Parelduiker	16
Patrijs	32
Pijlstaart	26
Pimpelmees	67
Poelsnip	41
Porseleinhoen	32
Putter	71
Ransuil	55
Regenwulp	42
Rietgans	20
Rietgors	72
Ringmus	69
Rode Wouw	29
Roek	68
Roerdomp	18
Roodborst	60
Roodborsttapuit	61
Roodhalsfuut	17
Roodkeelduiker	16
Roodkeelpieper	59
Rosse Grutto	42
Rotgans	21
Rouwkwikstaart	60
Ruigpootbuiserd	30
Scholekster	33
Sijs	71
Slangenarend	29
Slechtvalk	31
Slobeend	23
Smelleken	31
Smient	23
Sneeuwgorse	72
Sperwer	30
Sperwergrasmus	64
Spotvogel	63
Spreeuw	69
Steenloper	45
Stormmeeuw	47
Strandleeuwerik	57
Tafeleend	24
Tapuit	62
Temmincks Strandloper	39
Tjiftjaf	65
Toppereend	26
Torenvalk	31
Tortelduif	55
Tuinfluiter	64
Turkse Tortel	54
Veldleeuwerik	56
Velduil	55

Vink	70
Visarend	31
Visdief	53
Vlaamse Gaai	67
Vuurgoudhaantje	66
Waterpieper	58
Waterral	32
Waterrietzanger	63
Watersnip	40
Wespendief	29
Wilde Eend	24
Wilde Zwaan	19
Winterkoning	60
Wintertaling	23
Witgatje	45
Withalsvliegenvanger	66
Witte Kwikstaart	60
Witvleugelstern	54
Witwangstern	54
Wulp	43
Zanglijster	63
Zeekoet	54
Zilvermeeuw	49
Zomertaling	23
Zwarte Kraai	68
Zwarte Mees	67
Zwarte Roodstaart	61
Zwarte Ruiter	43
Zwarte Stern	54
Zwarte Wouw	29
Zwarte Zeeënd	27
Zwarte Zeekoet	54
Zwartkop	64
Zwartkopgors	72



Steltlopers
57.9%



Meeuwen & Sterns
22.6%

Overig
4.9%