

Watervogeltellingen bij afgaand tij op en nabij de proefsuppleties Galgeplaat en Schelphoek in de Oosterschelde, september-november 2017



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



Mark S. J. Hoekstein
Delta Project Management

Habitat-Advies
Onderzoek & Advies rondom soorten en hun habitat

Rienk Geene
Habitat-Advies

Watervogeltellingen bij afgaand tij op en nabij de proefsuppleties Galgeplaat en Schelphoek in de Oosterschelde, september-november 2017

In opdracht van	Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening
Opgemaakt door	Mark Hoekstein & Rienk Geene
Uitvoering Vogeltellingen	Delta Project Management: Maarten Sluijter, Mark Hoekstein en Pim Wolf Habitat-Advies: Rienk Geene
namens opdrachtgever	Mervyn Roos



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



Habitat-Advies

Citeren als: Hoekstein M.S.J. & Geene, R. (2018). Watervogeltellingen bij afgaand tij op en nabij de proefsuppleties Galgenplaat en Schelphoek in de Oosterschelde, september-november 2017.

Delta Project Management rapport 2018-06.

Habitat-Advies rapportnummer: 2018-1.

Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening rapport BM 18.19

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van Rijkswaterstaat en is haar eigendom. Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Rijkswaterstaat, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Foto omslag: opbouw van de stelling op de Galgeplaat in 2017. Foto Marcel Klootwijk.

Inhoud

Samenvatting	5
1. Inleiding	7
2. Methode & locatie	
2.1. Onderzoeksgebieden & telvakken	
2.1.1. Galgeplaat	9
2.1.2. Schelphoek	14
2.2. Vogeltellingen	16
2.2.1. Foerageertijd	17
3. Resultaten	
3.1. Galgeplaat	19
3.2. Schelphoek	23
3.2.1. Foerageren op natte delen, natte versus droge delen	27
4. Discussie & Conclusies	29
Literatuur	33
Bijlage I Afmetingen telvakken Schelphoek	34
Bijlage II Datums vogeltellingen	34
Bijlage III Samenvatting getelde vogels	34
Bijlage IV Dichtheden foeragerende vogels	34

Samenvatting

Slikken en platen in de Oosterschelde zijn van groot belang voor watervogels, vooral voor steltlopers. Hun voedsel bestaat voornamelijk uit ongewervelde bodemdieren. Door de aanleg van de Deltawerken veranderden echter de morfologische processen van sedimentatie en zandtransport, met als gevolg dat het areaal van deze slikken en platen dat dagelijks droogvalt afneemt. Dit proces wordt 'zandhonger' genoemd. Door dit proces neemt het voor vogels beschikbare voedsel af.

Hoe de zandhonger kan worden tegengegaan is een belangrijke kennisvraag. In dit kader wil Rijkswaterstaat Zee en Delta weten of zandsuppleties effecten van zandhonger kunnen vertragen. Op de Galgeplaat en in de Schelphoek zijn daartoe als experiment in 2008 en 2011 zandsuppleties aangelegd. In de Schelphoek zijn er op de helft van het proefgebied dammetjes aangelegd, die het zand moeten vasthouden. De ecologische effecten en gehoopt herstel van habitat van deze suppleties worden geanalyseerd en geëvalueerd. Onderhavig rapport moet er toe leiden dat er een beter inzicht ontstaat in ecologisch herstel van suppleties met betrekking tot voedselzoekende vogels.

Voor het onderzoek naar de effecten zijn vanaf 2007 tellingen van foeragerende vogels georganiseerd. Deze tellingen vinden plaats op zowel de suppletielocaties als op referentielocaties. Dit rapport beschrijft de vogeltellingen van 2017 op de Galgeplaat en in de Schelphoek in detail en vergelijkt deze met de vogeltellingen die zijn uitgevoerd voorafgaand en na de suppleties van 2007 en 2010. Watervogels werden met afgaand tij geteld gemarkeerde vakken op het slik. Elk kwartier, vanaf dat het eerste slik droogviel tot laagwater, werd een telling uitgevoerd. Aantallen vogels werden vervolgens omgerekend naar 'foerageerminuten per hectare' als maat voor de dichtheid aan foeragerende vogels.

De belangrijkste conclusie is dat in 2017, net als in voorgaande jaren, de dichtheden foeragerende vogels op de suppleties (ver) achterblijven bij die in de referenties. Van ecologisch herstel is, in termen van foeragerende vogels, is dus nog geen sprake respectievelijk 9 en 6 jaar na de suppleties.

Verder valt op dat zowel op de Galgeplaat als in de Schelphoek de aantallen vogels op de suppleties niet verder toenemen na een klein herstel de eerste twee jaar na suppletie.

Op de Galgeplaat werd geconstateerd dat een jarenlang bestaande verdeling van foeragerende vogels (weinig op de hoogste delen, veel op de lagere delen) dit jaar was omgedraaid. Een duidelijke verklaring hiervoor ontbreekt vooralsnog, maar het ligt voor de hand dat voedselbeschikbaarheid een rol speelt.

De aangetroffen vogelsoorten bleken bij het detailonderzoek op de Schelphoek een verschillende voorkeur voor drogere en nattere delen van het slik te hebben. Bonte strandloper, kleine zilverreiger, rotgans en tureluur foerageren uitsluitend op de lager gelegen, nattere delen. Scholekster, wulp, kokmeeuw, zilvermeeuw, stormmeeuw, rosse grutto, steenloper en wilde eend hebben een voorkeur voor de nattere delen en tenslotte zilverplevier en bontbekplevier hebben een voorkeur voor de hoger gelegen drogere delen.

1. Inleiding

Door de aanleg van de Deltawerken in het Oosterscheldegebied is de hoeveelheid waterverplaatsing sterk afgenomen waardoor het morfodynamisch evenwicht van de Oosterschelde veranderd is. De opbouw en afbraak van platen, schorren en slikken vertoont een ander beeld dan voor de aanleg van de Oosterscheldewerken.

De opbouw vindt plaats door de vloedstroom die opgewerveld zand afzet op platen en slikken. Sinds de voltooiing van de kering in 1986 stroomt er, per getij, ca. 30% minder water de Oosterschelde in en uit. Normaal gesproken staan de schuiven open en worden alleen bij zware storm en springtij soms gesloten. Door de pijlers en de werkeilanden kan er toch minder water in en uit de Oosterschelde stromen. De getijdengeulen zijn nu verhoudingsweg te groot en passen niet bij het verkleinde getijvolume. De stroming in de geulen is onvoldoende krachtig om sediment op platen en slikken te brengen, terwijl de afbrekende krachten onverminderd zijn gebleven. Dit verschoven evenwicht in het proces staat bekend als “zandhonger”.

De zandhonger tast de platen, slikken en schorren van de Oosterschelde aan: In de periode 1986-2001 is er sprake van een jaarlijks verlies aan intergetijdengebied van ca. 50 ha. Dit leidt onder andere tot verkleining van het beschikbare foerageergebied voor vogels. Suppletie van zand op de intergetijdengebieden is mogelijk een geschikte maatregel om het effect van de zandhonger te bestrijden, maar deze is met veel onzekerheid omgeven. Daarom is besloten tot proefsuppleties in enkele gebieden. Rijkswaterstaat heeft proefsuppleties uitgevoerd op de Galgenplaat en in de Schelphoek. Men wil onder andere weten hoe lang het ecologisch herstel van het bodemleven duurt.

In het kader van deze proefsuppleties wil Rijkswaterstaat onderzoeken hoeveel wad- en watervogels in 2017 foerageren op deze locaties. Sinds 2007 zijn door Habitat-Advies vergelijkbare tellingen verricht, dit project is een vervolg daarop. In 2017 zijn de tellingen uitgevoerd door Delta Project Management (DPM) in samenwerking met Habitat-Advies.

Onderzoeksvragen

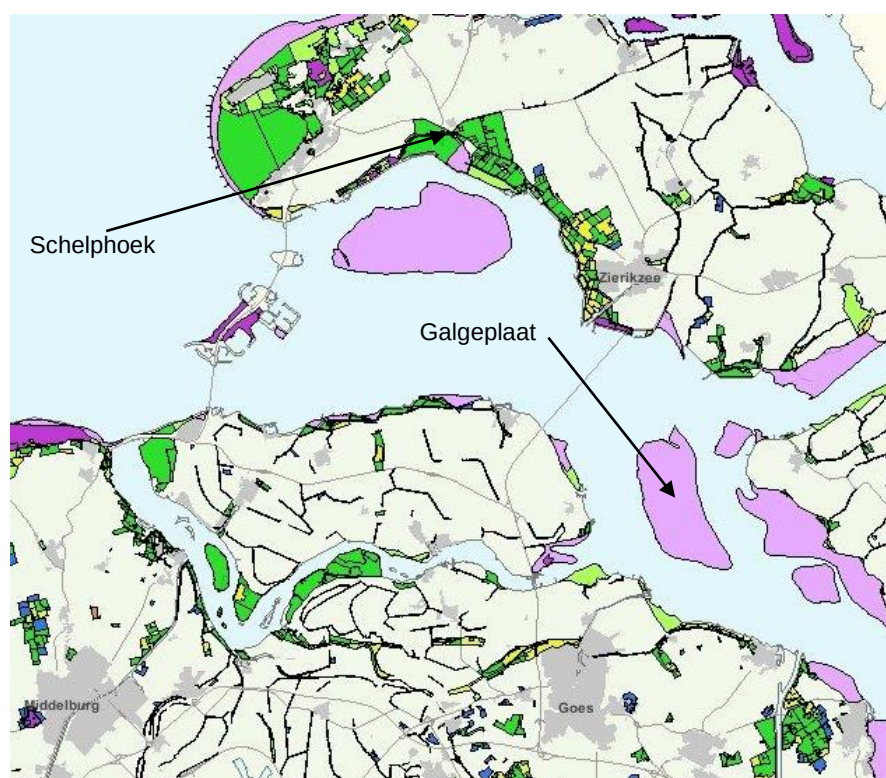
De vraagstelling in dit onderzoek draait om de ecologische effecten van de aanleg van de suppleties en het herstel van bodemleven na een suppletie. Dit onderzoek moet leiden tot een beter inzicht in het effect van suppleties op de aantallen foeragerende vogels. Dit rapport richt zich op de ontwikkeling van

de vogelpopulatie op de suppleties en in de referenties. Bij bespreking van de ontwikkelingen in de vogelsamenstelling worden ter vergelijking alle onderzoekjaren gebruikt in een aantal figuren.

De onderzoeksvragen zijn:

- Zijn er effecten van de suppleties waarneembaar in het voorkomen van vogels en is er sprake van herstel van vogelaantallen in de periode na suppleties?
- Is er in de tijd sprake van herstel van het bodemleven? De aanwezigheid van foeragerende vogels is een maat voor beschikbare prooidieren en toont aan of het bodemleven zich in voldoende mate heeft hersteld.

Deze rapportage geeft een beschrijving van de gebruikte methode en de resultaten. De ontwikkeling van aantallen en verspreiding van wad- en watervogels op de Galgeplaat en in de Schelphoek na de uitvoering van de suppleties wordt beschreven.



Figuur 1: Ligging van de onderzoeksgebieden Galgeplaat en Schelphoek in de Oosterschelde.

2. Methode & locatie

2.1. Onderzoeksgebieden & telvakken

2.1.1 Galgeplaat

De Galgeplaat is een plaat van 950 ha, gelegen midden in de Oosterschelde, die bij hoogwater vrijwel geheel onder water staat. Sinds de bouw van de Stormvloedkering is er al een oppervlak van zo'n 50 ha van deze plaat verdwenen en is de gemiddelde hoogte van de plaat met 30 cm afgenomen.

Op de plaat is in 2008 als experiment een suppletie uitgevoerd; er is 126.000 m³ zand opgespoten in een cirkel met een diameter van 500 meter. De gemiddelde dikte van de laag zand is over de hele suppletie 65 cm, aan de randen is deze laag het dunst.

Als vervolg op de tellingen in 2007 (de situatie vóór suppleren, de zogenoemde 't-0') zijn na suppletie in de jaren 2009 -2017 op de Galgeplaat wad- en watervogels gedurende afgaand tij geteld.

Situering telvakken op de Galgeplaat

In figuur 2 is de ligging van de onderzoeksvakken op de Galgeplaat weergegeven. Deze vakken worden vanaf 2009 gebruikt voor het onderzoek. De telvakken op de Galgeplaat zijn alle 100 x 100 meter en dus één hectare groot. Voorafgaand aan de suppletie zijn voor de T₀-meting in 2007 acht vakken gebruikt van 150 x 150 meter, ruwweg op de locatie van de huidige suppletie.

De vakken zijn ingedeeld in vier groepen:

- 1) referentievakken A, B en C (zonder ingreep)
- 2) vakken hoog op de suppletie D, E en F
- 3) vakken lager op de suppletie G, H en I
- 4) extra referentievakken J, K en L (zonder ingreep)

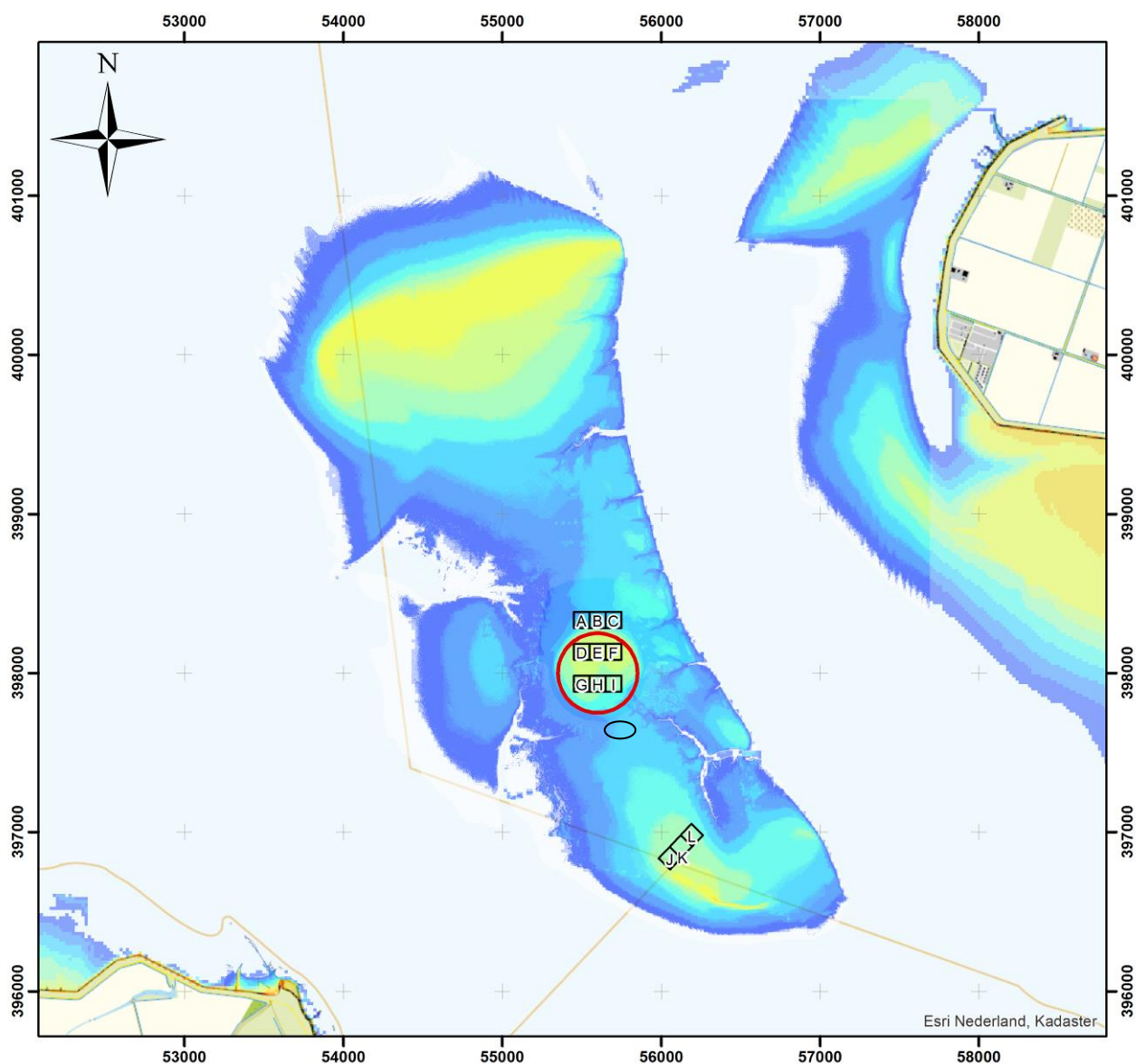
Direct ten noorden van de suppletie liggen referentievakken A, B en C. Deze vakken hebben een droogvalduur van ongeveer 4 à 5 uur. De vakken zijn vlak, met slibbig materiaal en een aantal grote oesterbanken.

De telvakken D t/m I liggen binnen de cirkel waarin suppletiezand is opgespoten. Deze vakken hebben een droogvalduur van ongeveer 6 à 7 uur en liggen tot circa 40 centimeter hoger dan de vakken A, B en C.

De telvakken D, E en F liggen op het hoogste deel van de suppletie en zijn het minst vlak. De hoogste stukken in vak E en F lagen in 2010 en 2011 ongeveer 20 centimeter boven NAP. Er zijgt water uit de vakken D, E en F naar het zuiden. Hierdoor blijven de vakken G, H en I tot en met laagwater nat.

Vanaf 2011 zijn ter referentie extra referentievakken (J, K en L) ten zuiden van de suppletie uitgezet. De reden hiervoor is dat het voorkomen van oesterbanken in de referentievakken A, B en C een positief effect heeft op het aantal foeragerende vogels. Telvakken J, K en L zijn zodanig gekozen, dat de hoogteligging en droogvalduur (4-6 uur) vergelijkbaar zijn met A, B en C. De vakken J, K en L zijn net als de suppletie zandig en vrij van oesterbanken. Deze referentievakken zijn daarom beter vergelijkbaar met de telvakken op de suppletie dan de vakken A, B en C. In deze vakken is wel een verandering gaande sinds 2011. Er spoelt in vakken J, K en L namelijk veel schelpenmateriaal aan als gevolg van de erosie van de naast gelegen schelpenrichel.

De vakken A, B en C liggen op dezelfde locatie als in de uitgangssituatie (T-0). Voor het vaststellen van de autonome ontwikkeling van het gebied na de ingreep (de suppletie) voldoen de vakken A, B en C dus uitstekend.



Figuur 2.

Ligging van de telvakken op de Galgeplaat, Oosterschelde. De rode cirkel markeert de suppletie. Het zwarte ovaal markeert het gebied aan waar het schip heeft gelegen voor de tellingen in 2013 t/m 2016.

In de foto's hieronder wordt een indruk gegeven van het oppervlak van de verschillende vakken.



Figuur 3. Detail habitat in referentievakken A, B en C.



Figuur 4. Detail habitat hoog op de suppletie, vakken D, E en F.



Figuur 5. Detail van habitat in nieuwe vakken J, K en L.

2.1.2 Schelphoek

De Schelphoek ligt aan de noordwest kant van de Oosterschelde ten zuiden van Serooskerke op Schouwen-Duiveland.

Aan de dijkvoet in het oostelijk deel van Schelphoek in het najaar van 2011 een proefsuppletie uitgevoerd. Deze suppletie bestond uit 85.000 m³ zand, gewonnen in de Roompot (Oosterschelde). De helft van deze suppletie wordt beschermd door dammetjes van 300 meter lang, 50 centimeter breed en 30 centimeter hoog. De dammetjes zijn gemaakt van breuksteen beschermd met schanskorven en damwanden. Dit deel van de suppletie wordt ook wel “de cascade” genoemd. De andere helft van de suppletie wordt niet beschermd. De totale proef beslaat een gebied van circa 600 bij 200 meter. De dikte van de suppletie is maximaal 75 cm langs de dijk en neemt geleidelijk af bij toenemende afstand tot de dijk.



Figuur 6. Situatieschets van projectgebied de Schelphoek (bron: www.rws.nl)

Als vervolg op de tellingen in 2010 voorafgaand aan de suppletie en na suppletie zijn in de jaren 2012-2017 in de Schelphoek waden watervogels gedurende afgaand tijd geteld.

Bijzonder aan de locatie Schelphoek is, dat het is toegestaan om naar zeeaas (wadpieren en zagers) te zoeken. Dit geldt zowel voor de suppletie als de referentie. Voornamelijk in de zomer zijn sportvissers en professionele zee-aas-spitters dagelijks bezig de bodem om te spitten. In de winter zijn er minder spitters aanwezig. Daarnaast is het gebied in trek bij mensen te paard en wandelaars met honden. Al met al is de Schelphoek een locatie met veel verstoring gedurende het gehele jaar.

Situering telvakken in de Schelphoek

De telvakken liggen in het intergetijdengebied van de Schelphoek en worden vanaf 2012 gebruikt voor het onderzoek. In figuur 7 is de ligging van de vakken weergegeven. De telvakken in de Schelphoek zijn alle 100 meter breed. De dieptes variëren van 4 tot 125 meter. De afmetingen van de vakken zijn te vinden in bijlage I.

De vakken zijn ingedeeld in vier raaien. In het suppletiegebied liggen twee raaien (raai 1 en 2), per raai zijn er 6 telvakken.

Raai 1 ligt over het deel van de suppletie dat verdedigd is met dammetjes, de cascade. In een deel van de telvakken in raai 1 staat vrijwel permanent water (poelen). Aangezien verondersteld wordt door de opdrachtgever (Dick de Jong pers. comm.) dat dergelijke poelen de kolonisatie door benthos en foerageermogelijkheden voor vogels verbeteren is er in de tellingen van raai 1 onderscheid gemaakt tussen de natte en droge delen in de vakken 1.3 en 1.4.

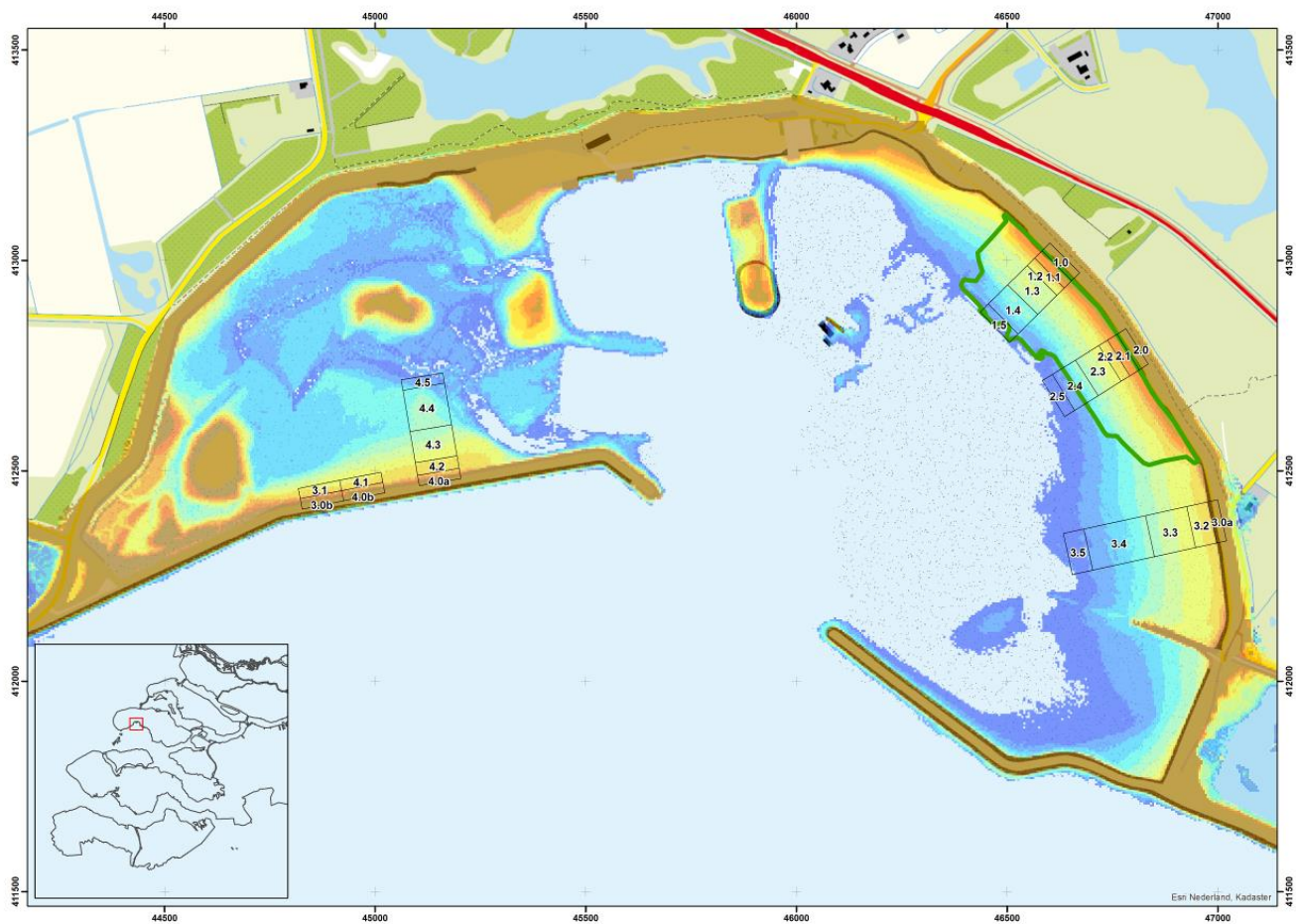
Raai 2 ligt op het deel van de suppletie zonder dammetjes.

Raai 3 ligt direct ten zuiden van de suppletie in het door mensen drukbezochte deel van de Schelphoek. Raai 3 is daardoor evenals de raaien 1 en 2 sterk onderhevig aan verstoringen door mensen.

Raai 4 ligt aan de westelijke zijde van de Schelphoek. Aanvankelijk was het de bedoeling, om vier raaien in het oostelijk deel van de Schelphoek te plaatsen, met op iedere raai vijf vakken. Er was hier echter geen plaats voor een referentie met hooggelegen vakken. Tevens was een locatie gewenst waar de verstoring minder zou zijn. Het enige relatief onverstoorde deel van de Schelphoek met ook hoger gelegen slik ligt aan de westelijke zijde van de Schelphoek. Hier is daarom de 4^e onderzoeksraai gekozen en referentie vak 3.1.

De 6 vakken van elke raai zijn aan de hand van de diepte-gradiënt verdeeld over de slikken van de Schelphoek, zodanig dat vakken met een gelijk tweede cijfer even hoog liggen (voorbeeld: 1.4, 2.4, 3.4 en 4.4 liggen ongeveer op de zelfde hoogte). Dit maakt de raaien onderling zo veel mogelijk vergelijkbaar. Doordat de plaat niet overal even steil is verschillen hierdoor de oppervlaktes van de telvakken (figuur 7). In de figuur zijn de ligging van de suppletie (groene lijn) en de onderzoeksraaien en -vakken weergegeven.

Aan de oostkant van de Schelphoek was geen goede referentie voor de hoogste vakken te vinden. Referentievak 3.1 en 4.1 zijn daarom ten westen van raai 4 gekozen, omdat deze locatie qua hoogteligging het meest vergelijkbaar is met de hoogste delen van de suppletie. Overigens is ook op deze locatie het areaal hoge delen gering.



Figuur 7. Ligging van de telvakken in de Schelphoek. De groene lijn begrenst de suppletie.

Het slik in de Schelphoek is voor het grootste gedeelte hard en zandig, de lager gelegen delen zijn zachter en meer slibrijk. Over het gebied verspreid liggen soms grote wierpakketten. Dit zijn ook de plekken waar vaak pierenspitters te vinden zijn. In het gehele onderzoeksgebied zijn sporen zichtbaar van het handmatig spitten naar pieren en zagers.

De ondergrens van de vier raaien ligt steeds tegen oesterbanken aan. In de vakken 2.5, 3.5 en 4.5 zijn in de hoeken ook delen met oesterbanken gevonden.

De hoogst gelegen telvakken (x.0, x.0a en x.0b) lagen op het dijktaalud. Deze vakken zijn voor de vogeltellingen gedefinieerd om te zien of er hoogwatervluchtplaatsen (HVP's) aanwezig zijn. Als er een HVP aanwezig is, kunnen vogels vanaf dit punt het slik oplopen. De aanwezigheid van een HVP nabij een telvak kan tot gevolg hebben dat een bepaald vak afwijkend hoge aantallen vogels herbergt. In 2017, evenals in de voorgaande jaren, bleken dergelijke HVP's niet voor te komen. De hoogste vakken zijn in de uitwerkingen daarom verder buiten beschouwing gelaten.

2.2. Vogeltellingen

In september en november 2017 werden de watervogels geteld in de Schelphoek, in oktober 2017 op de Galgeplaat. In bijlage I zijn alle teldatums van de verschillende raaien opgenomen.

Enkele dagen voor iedere vogeltelling zijn de telvakken gemarkeerd met paaltjes op elke hoek. Als uitgangspunt is aangenomen dat de afstand vanaf de telpost tot de telvakken minimaal 250 en maximaal 1000 meter tot de achterrand van het achterste telvak zou zijn. Deze minimale afstand wordt in acht genomen om verstoring te voorkomen. De maximale afstand is de afstand waarop nog net de kleinere steltlopers kunnen worden herkend.

De tellingen werden uitgevoerd door twee of drie tellers met een ruime ervaring, met behulp van verrekijkers en telescopen van hoge kwaliteit. De vogels in de vakken zijn daarmee goed te herkennen.

Tellingen werden gestart op de hele kwartieren, d.w.z. op elk heel uur, een kwartier na het uur, het halve uur en een kwartier voor het uur. De eerste telling werd uitgevoerd op het eerste hele kwartier nadat het eerste stuk oppervlak binnen het telgebied droogviel. De laatste telling werd uitgevoerd op het hele kwartier voordat het laatste stuk oppervlak binnen het telgebied weer onderliep.

Bij de tellingen is onderscheid gemaakt tussen foeragerende en niet-foeragerende vogels.

Schelphoek

In de Schelphoek zijn de vogeltellingen uitgevoerd tot ca. 6 uur na lokaal hoogwater (volgens de astronomische voorspelling). Geteld zijn wad- en watervogels, inclusief eenden (indien foeragerend op het slik) en meeuwen. Vogels die zwemmend foerageren zoals fuutachtigen en aalscholvers zijn niet geteld.

In de Schelphoek was het niet mogelijk om een minimale afstand van 250 meter tussen telpost en telvakken aan te houden. Daarom is gekozen om de telposten direct op een hoekpunt van de telvakken op de onderhoudsweg te plaatsen. Waarnemingen werden verricht vanuit een auto, welke functioneert als observatiepost. Vogels schrikken over het algemeen minder van een auto dan van mensen op de dijk. Op eerder voorgenomen telposten werd het waarnemen bemoeilijkt door de afstand en tegenlicht. De verstoring bleek gering te zijn en in het niet te vallen bij de overige verstoringen. Het is in de Schelphoek vaak erg druk met wandelaars, fietsers, bootjes, paarden, honden en pierenspitters. Het oostelijke deel van de Schelphoek is op dagen

met mooi weer permanent verstoord. De verstoring door de teller is voor alle raaieen gelijk.

De opdrachtgever heeft gevraagd speciaal aandacht te besteden aan de verdeling van vogels op de nattere en de drogere delen van de telvakken 1.3 en 1.4. Droge en nattere delen zijn niet afgebakend en veranderen voortdurend van vorm en grootte gedurende het getij. Vanwege deze moeilijkheid is niet nauwkeurig geteld maar steeds een schatting gemaakt van het percentage van de vogels dat foerageerde in de nattere delen.

Galgeplaat

De vogeltellingen zijn in 2017 uitgevoerd vanaf een stelling die opgebouwd is enkele dagen voor de vogeltellingen. In de voorgaande jaren werd vanaf een kleine kotter geteld die naar een vooraf bepaald punt werd gevaren. In 2017 is met een kleine boot een vooraf gebouwde stelling benaderd; via een trap konden de vogeltellers op het platform plaats nemen. Aangenomen wordt dat de verstoring op de plaat niet wezenlijk anders is dan in voorgaande jaren. In 2017 bleken vogels, net als voorgaande jaren, tot dicht bij (ca. 50 meter) de stelling te foerageren. De tellocatie is in de jaren zoveel mogelijk gelijk gebleven.

De minimale afstand tot het dichtstbijzijnde vak was circa 350 meter en de maximale afstand tot het verste hoekpunt circa 950 meter. De tellingen zijn uitgevoerd met een telescoop en een verrekijker. De tellingen vanaf het schip en vanaf de stelling vonden plaats vanaf een hoogte van 3-4 meter.

Op de Galgeplaat zijn meeuwen en sterns niet geteld.

2.2.1. Foerageertijd

Dit rapport behandelt de foeragerende vogels, de aantallen niet foeragerende vogels zijn in de berekeningen buiten beschouwing gelaten. De dichtheid aan foeragerende vogels is een indicatie van de voedselbeschikbaarheid.

De gehanteerde parameter voor de dichtheid van foeragerende vogels is het aantal foerageerminuten per hectare (FM/H). Met deze maat zijn de resultaten van elke locatie en vogelsoort vergelijkbaar en het betekent een maat voor het gebruik van elk vak.

Om deze parameter te bepalen is eerst de som berekend van het totaal aantal foeragerende individuen gedurende een getijdeperiode. Vervolgens is vermenigvuldigd met 15, het telinterval, er werd één telling per 15 minuten uitgevoerd. Het

aantal foerageerminuten in het betreffende telvak is vervolgens, met behulp van de bekende oppervlakte, omgerekend naar het aantal foerageerminuten per hectare (FM/H).

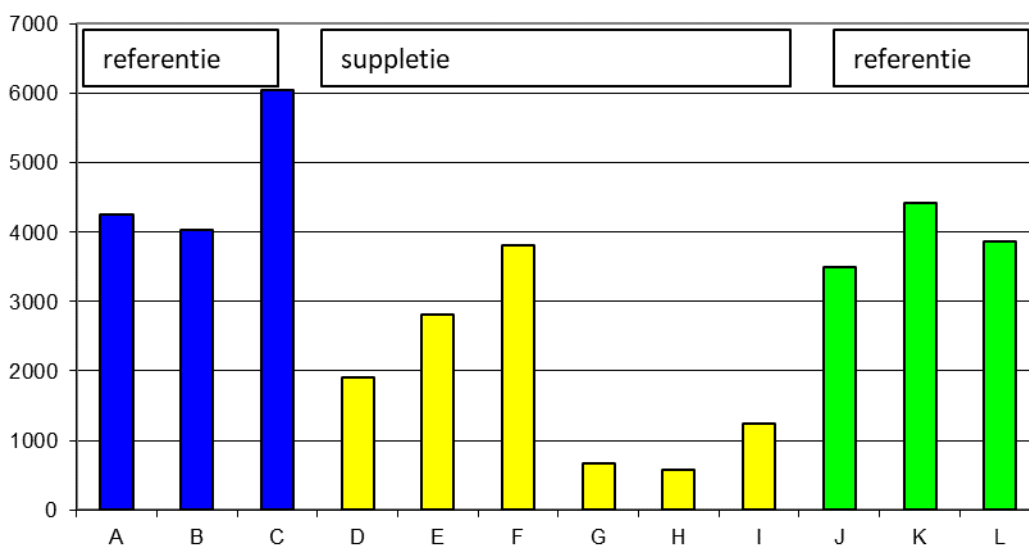
Deze parameter is een extrapolatie van de waarnemingen en bevat dus een zekere foutmarge. Het werkelijke aantal FM/H kan zowel wat hoger als lager zijn doordat vogels gedurende de 15 minuten arriveren of vertrekken uit het gebied.

3. Resultaten

3.1. Galgeplaat

In de telvakken op de Galgeplaat zijn op 12 en 13 oktober 2017 respectievelijk 3550 en 1397 vogels geteld. Het ging hier om negen soorten vogels; scholekster en wulp werden het meest geteld. Kleinere steltlopers zoals zilverplevier, kanoet en bonte strandloper komen slechts in zeer kleine aantallen voor in het onderzoeksgebied. Dit is sinds de aanleg van de suppletie elk jaar het geval. Deze soorten foerageren wel op de Galgeplaat, alleen vrijwel niet in het onderzoeksgebied.

De dichtheid aan foeragerende vogels op de suppletie was aanzienlijk lager dan in de referentievakken (figuur 8), al zijn er flinke verschillen per telvak. Het aantal foerageerminuten per hectare was op de suppletie 42% van dat in de referentievakken.



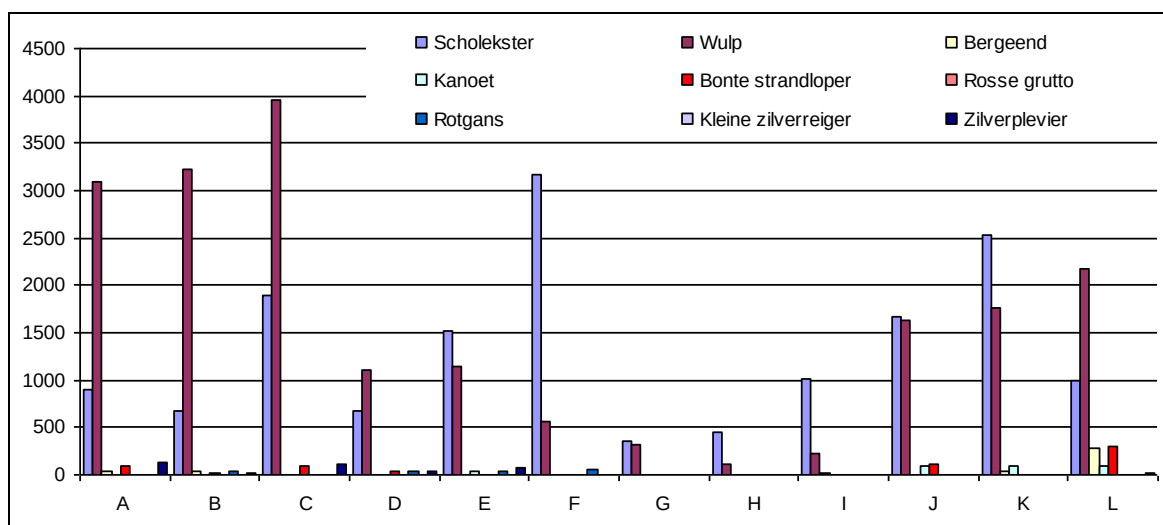
Figuur 8.

Foerageertijd van vogels op de Galgeplaat in oktober 2017, gemiddeld over 2 teldagen. Op de Y-as het berekend aantal foerageerminuten per hectare (FM/H). In blauw de referentievakken A, B en C ten noorden van de suppletie en in groen de (extra) referentievakken J, K en L ten zuiden van de suppletie. In geel de vakken D t/m I op de suppletie.

Er is binnen de suppletie een opmerkelijk verschil tussen de vakken D, E en F enerzijds en G, H en I anderzijds. In 2017 is het aantal vogels in de vakken D, E en F hoger, in de jaren 2012-2016 was dit omgekeerd. Een duidelijke verklaring hiervoor ontbreekt. De aantallen vogels zijn met name sterk verschillend gedurende de telling van 12-10-2017, op 13 oktober was dit verschil aanmerkelijk kleiner.

Zowel in de referentievakken als op de suppletie zijn er grote verschillen tussen de telling van 12 en die van 13 oktober. Totaal over alle soorten zijn er de eerste teldag 2,5 maal zo veel vogels gezien dan op de tweede. Ook het aantal soorten op de 13^e oktober (5) is lager dan op de 12^e (9).

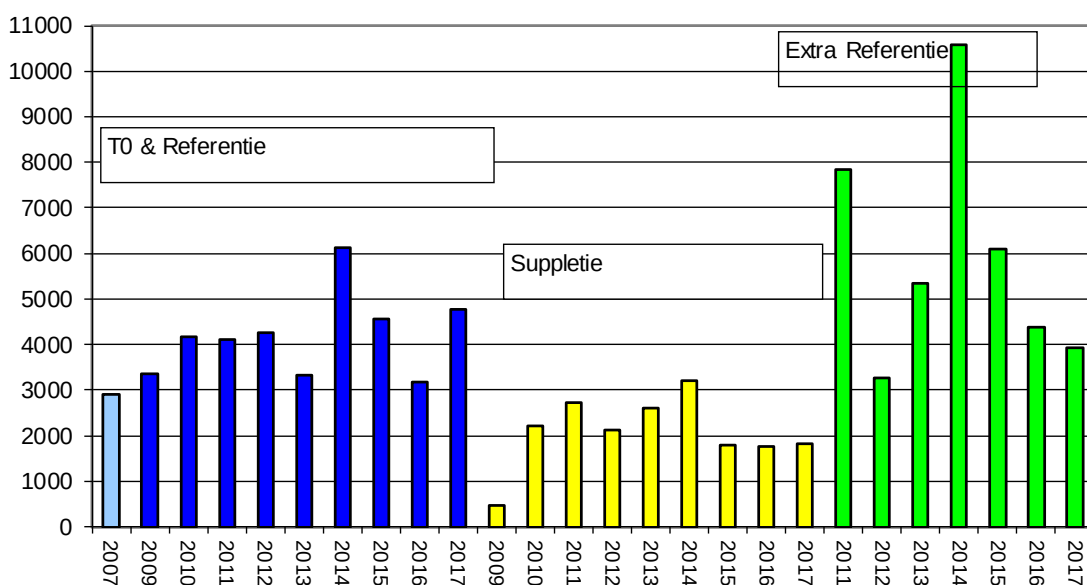
Als we kijken naar de soortensamenstelling dan zien we dat op de Galgenplaat de Wulp en de Scholekster veruit de talrijkste soorten zijn. Er is een verschil tussen de suppletie en de referenties. In de referentie vakken A, B en C is de Wulp veruit het talrijkst, in J, K en L domineren zowel Wulp als Scholekster. In de suppletievakken D t/m I is, op één uitzondering na de Scholekster de talrijkste.



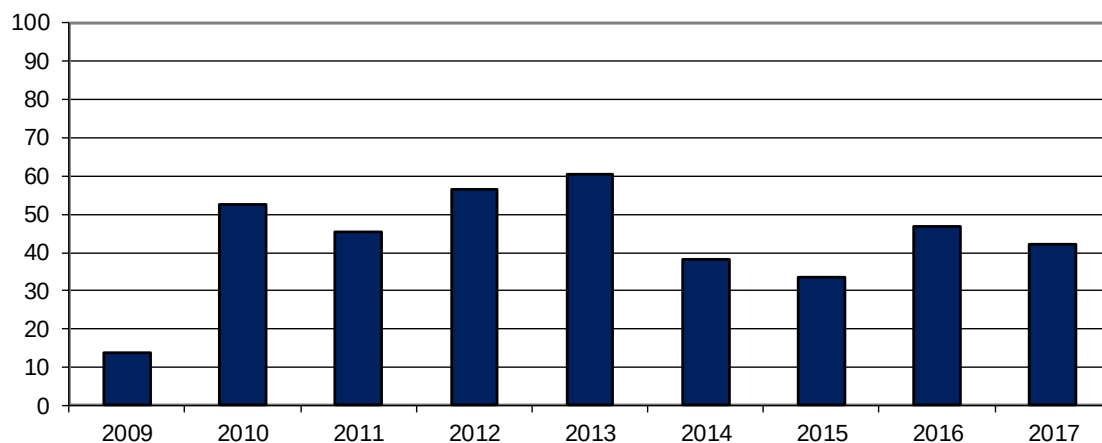
Figuur 9. Foerageertijd in minuten op de Galgeplaat, oktober 2017, gemiddeld over 2 teldagen. Op de X-as de 12 telvakken. Op de Y-as het berekend aantal foerageerminuten per hectare (FM/H). Van elk telvak zijn de waargenomen soorten weergegeven.

De ontwikkelingen van de aantallen foeragerende vogels op de Galgenplaat worden gevolgd sinds de suppletie (Geene, R. & E. Verduin 2017). Net als in de voorgaande studie blijkt uit de huidige resultaten dat de aantallen op de suppletie van de Roggenplaat lager zijn dan in de referentievakken op dezelfde plaat.

Nadat de aantallen zeer laag waren in 2009, kort na de suppletie, leek zich in de jaren daarna een herstel af te tekenen. Na wat schommelende aantallen vogels in de periode 2010-2014 zijn de aantallen op de suppletie echter weer lager sinds 2015 (figuur 10). Het jaar 2009, pal na de suppletie, niet meegerekend, zijn de aantallen dubbel zo hoog in de referenties.



Figuur 10. Foerageertijd van vogels op de Galgeplaat in de periode 2007-2017. Op de X-as de tijdreeksen van de suppletie (geel) en de twee referentielocaties (blauw en groen). Op de Y-as het berekend aantal foerageerminuten per hectare (FM/H).



Figuur 11.

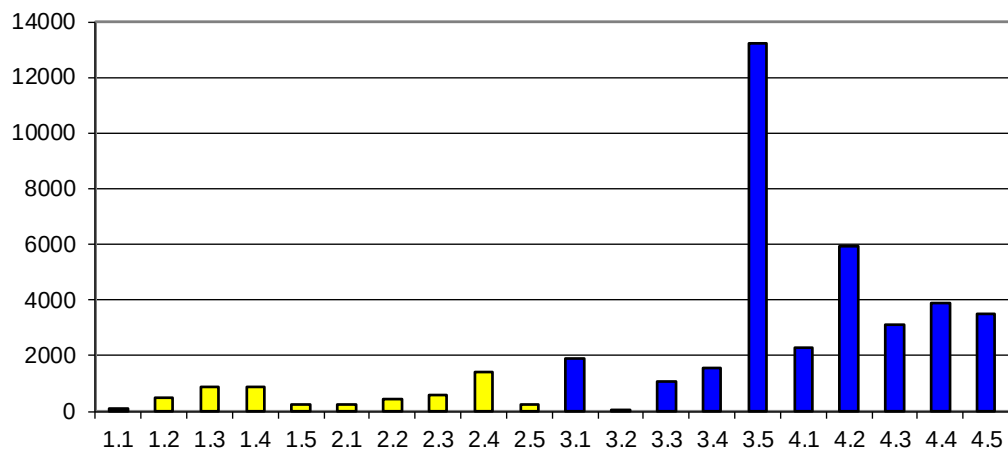
Foerageertijd van vogels op de Galgeplaat in de periode 2009-2017. Op de Y-as het percentage foerageerminuten per hectare (FM/H) van de suppletie ten opzichte van de referenties.

De dichtheid aan foeragerende vogels op de suppletie, uitgedrukt als percentage van dat op de referenties, bedraagt nog altijd minder dan de helft van dat op de referentie-locaties, zie figuur 11. Dit betekent dat de vogels nog steeds de suppletie minder verkiezen om te foerageren dan het omliggende gebied. Dit geldt voor vrijwel alle aangetroffen soorten. Tevens blijkt dat, hoewel er in de twee jaren na de suppletie zich nog een herstel leek af te tekenen, dit zich sindsdien niet heeft voortgezet.

3.2. Schelphoek

In de telvakken in de Schelphoek zijn met de twee tellingen in september 2017 respectievelijk 1608 en 1337 vogels geteld. In november ging het om 1569 en 1259 vogels. Het betrof totaal 19 soorten vogels; naast scholekster en wulp waren hier ook bonte strandloper, tureluur, zilverplevier en zilvermeeuw algemeen.

Op de suppletie zijn in september de dichtheden foeragerende vogels veel lager dan in de referenties. In de referentievakken is de berekende foerageerdichtheid 3650 FM/H, in de suppletievakken 550 FM/H.

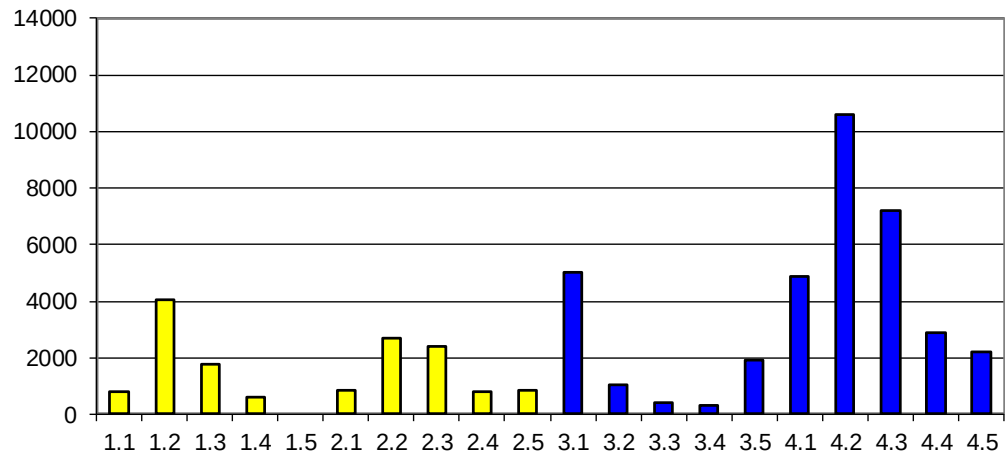


Figuur 12. Foerageertijd van vogels in de Schelphoek in september 2017, gemiddeld over 2 teldagen. In geel de vakken op de suppletie van de raaien 1 en 2. In blauw de referentievakken van de raaien 3 en 4. Op de Y-as het berekend aantal foerageerminuten per hectare (FM/H).

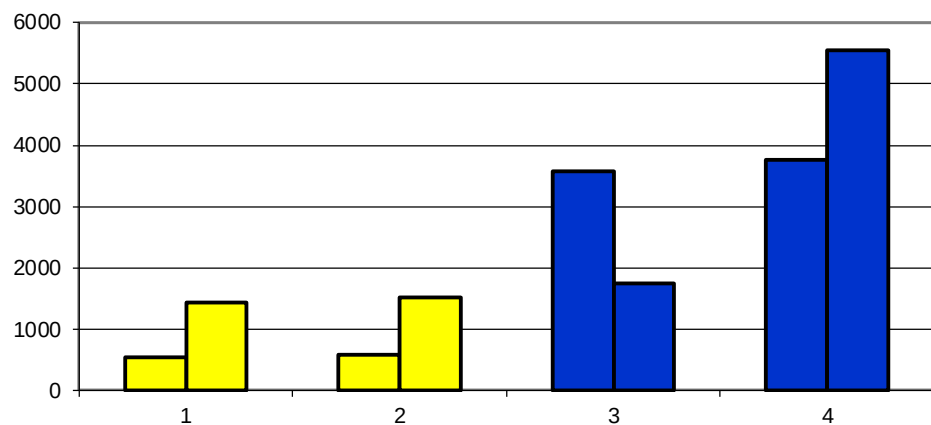
De dichtheden in suppletieraaien 1 en 2 zijn laag maar ook in een groot deel van raai 3. In raai 4, welke in het westelijk deel van de Schelphoek is gelegen, zijn de aantallen (en derhalve de berekende foerageerminuten per hectare) aanzienlijk hoger. Vak 3.5 herbergt in september 2017 zeer veel vogels, met name tureluurs en zilvermeeuwen.

Ook in november zijn de aantallen in de referentievakken gemiddeld hoger dan op de suppletie. De verschillen zijn echter minder groot dan in september; dit wordt vooral veroorzaakt doordat er meer vogels zitten op de suppletie. Op de suppletie is de berekende foerageerdichtheid 1470 FM/H, tegen 3650 FM/H in de referentievakken.

De gemiddelde dichtheden in raai 3 zijn in november wat lager dan in september en vrijwel gelijk aan die van raai 1 en 2 op de suppletie.

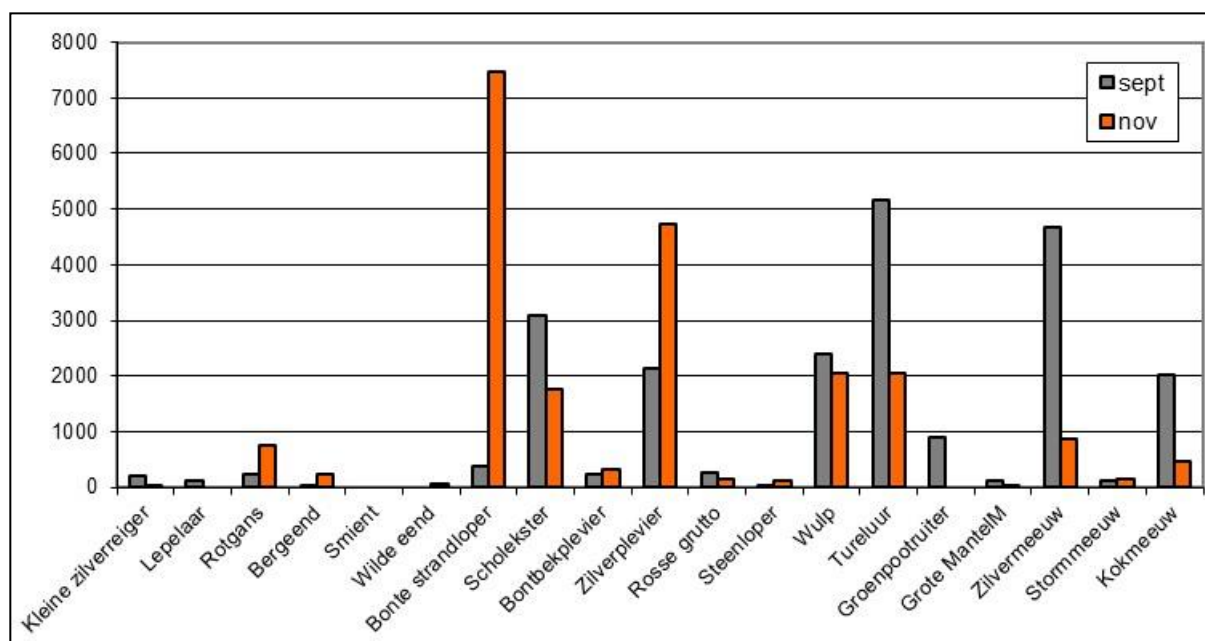


Figuur 13. Foerageertijd van vogels in de Schelphoek in november 2017, gemiddeld over 2 teldagen. Op de Y-as het berekend aantal foerageerminuten per hectare (FM/H). In blauw de referentievakken van de raaien 3 en 4. In geel de vakken op de suppletie van de raaien 1 en 2.



Figuur 14. Foerageertijd van vogels in de Schelphoek in september en november 2017. Op de X-as de vier raaien, op de Y-as het berekend aantal foerageerminuten per hectare (FM/H). De gele vakken betreffen de suppletieraaien 1 en 2, in blauw de referentieraaien 3 en 4.

Van de 19 in de Schelphoek waargenomen soorten komen er zes in wat hogere aantallen voor: wulp, scholekster, zilverplevier, tureluur, bonte strandloper en zilvermeeuw (zie figuur 15). De bonte strandloper werd in november in veel groter aantal gezien dan in september, dat geldt in iets mindere mate voor de zilverplevier. Scholekster, wulp, tureluur en zilvermeeuw werden juist minder waargenomen in november. Dergelijke verschillen in aantallen zijn grotendeels te verklaren uit de gebruikelijke seizoenspatronen van de betreffende soorten in het Deltagebied. In tegenstelling tot eerdere jaren ontbreken smient, kanoet en rotgans (vrijwel) geheel.



Figuur 15.

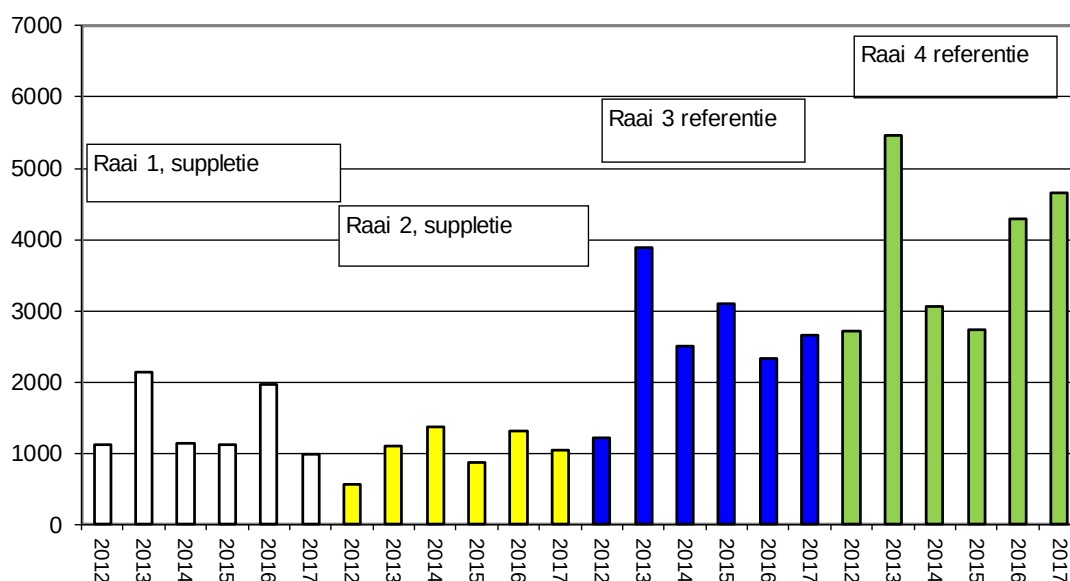
Alle soorten foeragerende vogels in de Schelphoek in september en november 2017. Op de Y-as het berekend aantal foerageerminuten per hectare (FM/H).

De ontwikkelingen van de dichtheden van foeragerende vogels op de Schelphoek worden gevolgd vanaf 2012 (t-1), ook voorafgaand aan de suppletie zijn dergelijke tellingen uitgevoerd (t-0) (Geene, 2010, Geene & Verduin 2017). Deze reeks van tellingen moet duidelijk maken of er sprake is van een ecologisch herstel in de jaren na de suppletie.

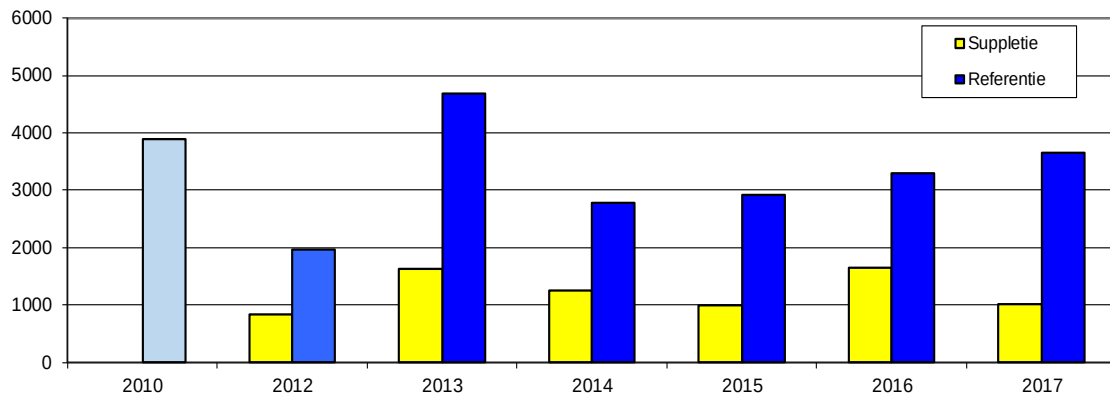
Net als in de voorgaande studies blijkt hier dat de aantallen op de suppletie van de Schelphoek nog steeds lager zijn dan in de referentievakken op dezelfde plaat, zie figuur 16.

In 2012, het eerst jaar na de suppletie waren de dichtheden foeragerende vogels laag. Het jaar daarop leek zich een voorzichtig herstel af te tekenen. Van verder herstel was in de jaren daarna echter geen sprake meer. De dichtheden schommelen op een vrij laag niveau. In de referentieraaien zijn de dichtheden foeragerende vogels een factor 2,5 hoger. De verschillen tussen de twee raaien op de suppletie en de twee referentieraaien zijn gering.

De ontwikkeling in de tijd laat nog geen herstel zien van de aantallen foeragerende vogels op het gebied waarop de suppletie is uitgevoerd.



Figuur 16. Foerageertijd van vogels per raai in de Schelphoek na de suppletie. Op de Y-as het berekend aantal foerageerminuten per hectare (FM/H). In wit en geel de suppletieraaien 1 en 2.



Figuur 17. Foerageertijd van vogels in de Schelphoek voor en na de suppletie. Op de Y-as het berekend aantal foerageerminuten per hectare (FM/H). In geel de suppletievakken. Lichtblauw zijn metingen voorafgaand aan de suppletie (t-0), donkerblauw zijn de referenties.

3.2.1. Foerageren op natte versus droge delen

De schattingen van het aandeel vogels dat foerageert op natte dan wel droge delen in de vakken 1.3 en 1.4 in de Schelphoek wijzen er op dat de meeste soorten de nattere delen prefereren (tabel 1).

Als eerste valt op dat een aantal soorten uitsluitend foeragerend is gezien op de nattere delen te weten: bonte strandloper, kleine zilverreiger, rotgans en tureluur. Slechts één soort foerageerde voornamelijk op de drogere delen, de zilverplevier. De overige soorten hebben een voorkeur voor de nattere delen, maar foerageren ook wel op droge bodem.

Tabel 1. Het geschatte percentage vogels dat foerageert in de nattere delen van de vakken 1.3 en 1.4 op de suppletie van de Schelphoek.

	september	november
Scholekster	88%	75%
Wulp	90%	73%
Bonte strandloper	100%	
Kleine zilverreiger	100%	100%
Kokmeeuw	100%	56%
Rosse grutto	100%	63%
Rotgans		100%
Steenloper	50%	
Stormmeeuw	50%	
Tureluur	100%	100%
Zilvermeeuw	100%	75%
Zilverplevier	8%	6%
Wilde eend	81%	

Het droge oppervlak neemt naar mate het water verder afgaat sterk toe. Bij laagwater bedraagt het percentage van de bodem waar nog een laagje water staat ongeveer 10-25%. Als foerageertijd van vogels gelijkelijk verdeeld zouden zijn, dan zou bij laagwater het aandeel 'in nat' foeragerende vogels 10-25% moeten zijn. De flink hogere percentages betekenen dus dat de meeste soorten voorkeur hebben voor de nattere delen.

4. Discussie & Conclusies

Methodiek

De tellingen van het aantal vogels van vakken van 100 x 100 op de Galgeplaat meter was goed uitvoerbaar, de vakken waren snel te overzien vanaf het observatieplatform. De grenzen van de telvakken zijn niet direct te zien in het veld, deze moeten worden afgeleid uit de hoekpaaltjes die in het slik zijn geslagen. Het perspectief en de afstand tot de telvakken maken de exacte bepaling van de grenzen tijdens de vogeltelling onnauwkeurig. Deze onnauwkeurigheid wordt beoordeeld als klein en is voor alle jaren vergelijkbaar omdat met eenzelfde opstelling is gewerkt. Door inzet van zeer ervaren vogeltellers die gewend zijn om dergelijke tellingen onder lastige omstandigheden uit te voeren is dit probleem deels ondervangen. Zodoende zijn gegevens uit opeenvolgende jaren vergelijkbaar.

In Schelphoek zijn de vakken 4 x 100 meter tot 125 x 100 meter groot; de vogelteller staat er veel dichterbij de vakken en precies op een hoekpunt van de raai. De problematiek zoals hierboven geschetst is daardoor veel geringer. Verstoring door de teller van vogels in dicht bij de dijk gelegen vakken was wel een punt van aandacht. In de Schelphoek worden vogels dagelijks al frequent verstoord door wandelaars, brommers, loslopende honden, paarden en pierenspitters. De verhoudingsgewijs geringe extra verstoring door de tellers heeft daardoor naar verwachting nauwelijks nog invloed op de telresultaten. Deze verstoring is bovendien voor alle raaien vergelijkbaar en verandert niet in de loop van de jaren, zodat de resultaten onderling vergelijkbaar blijven.

De verschillen in vogeldichtheden tussen raai 3 en raai 4 in de Schelphoek waren aanleiding raai 3 te bestempelen als “geen goede referentie” (Geene & Verduin 2016). De locatie blijkt zeer sterk door menselijke activiteiten verstoord en kan bij vogelonderzoek daarom niet goed als maatstaf voor ecologisch herstel worden gebruikt. Het gebied, waarin raai 3 ligt is wel interessant, omdat het onderzoek inzicht geeft in de gevolgen van verstoring door herhaaldelijke verstoring. Hiervoor is een

vergelijking van raai 3 met raai 4 mogelijk. Raai 4 geeft een beeld van een onverstoorde vogelbevolking.

Het roept echter wel de vraag op met welke referentie de suppletie vergeleken moet worden en anderzijds of er op de suppletie van de Schelphoek wel sprake kan zijn van een ecologisch herstel in een dergelijk sterk verstoorde situatie.

In dit rapport zijn vooralsnog de raaien 3 en 4 samen genomen als referentie.

Suppleties en referentie

De bevindingen van het onderzoek in 2017 zijn in grote lijnen gelijk aan die van voorgaande jaren (Geene & Verduin 2017). Zowel op de Roggenplaat als in de Schelphoek zijn de dichtheden foeragerende vogels op de suppleties een stuk lager dan in de referenties. In 2017 waren er op suppletie van de Galgeplaat 58% minder vogels dan op de referentie, in de Schelphoek was dit zelfs 72% minder. Over de gehele periode na de na suppletie, zijn deze percentages respectievelijk 53% lager op de Galgeplaat en 62% lager op de Schelphoek.

Van volledig ecologisch herstel, wat betekent dat de dichtheden vogels op de suppletie gelijk zouden worden aan op de referentie, is dus nog geen sprake. De suppletie op de Galgeplaat bestaat al tien jaar en die in de Schelphoek zes jaar.

Lage dichtheden foeragerende vogels op de suppleties zijn een aanwijzing voor ontoereikende voedselbronnen. Inderdaad wordt op de suppleties een lagere biomassa aangetroffen (Geene & Verduin 2017). Wel was er een kortstondige hoge biomassa wadpieren kort na suppleren. Daarna was er een sterke terugval in de biomassa wadpieren. Suppleren brengt jarenlang een verminderde draagkracht van een gebied met zich mee.

Geene en Verduin (2016, 2017) hebben veel aandacht besteed aan een verspreidingspatroon zoals dat in de jaren 2012-2016 bestond op de Galgeplaat: hoog op de suppletie foerageerden deze periode veel minder vogels dan lager op de suppletie. De lagere stukken waren deze periode het rijkst aan biomassa en het rijkst aan vogels.

Het is opvallend dat in 2017 dit patroon is omgekeerd. Een duidelijke verklaring hiervoor ontbreekt vooralsnog, maar het ligt voor de hand dat voedselbeschikbaarheid hierbij een rol speelt. Wellicht dat benthosbemonsteringen een verklaring kunnen bieden. In de Schelphoek is het verspreidingspatroon in 2017 niet afwijkend van de voorgaande jaren.

Wat betreft de berekende dichtheden van alle soorten samen moet worden opgemerkt dat deze niet direct vergelijkbaar zijn tussen de Galgeplaat en de Schelphoek; op de Galgeplaat zijn meeuwachtigen niet meegeteld.

Op de Galgeplaat waren er grote verschillen in aantallen vogels tussen de telling van 12 en die van 13 oktober. Er werden de eerste teldag 2,5 maal zo veel vogels gezien als op de tweede. Dergelijke veranderingen kunnen optreden door bijzondere weersomstandigheden, verstoringen of afwijkende waterstanden. Daarvan was in dit geval geen sprake. Mogelijk is er sprake van afwijkende omstandigheden buiten het telgebied, waardoor vogels zijn uitgeweken. Aankomst of vertrek van trekvogels is niet waarschijnlijk omdat de afname over bijna alle soorten plaatsvond. De aangetroffen verschillen op de Galgeplaat op 12 en 13 oktober illustreren het belang om dit soort vogeltellingen in duplo of zelfs triplo uit te voeren om sterke schommelingen in aantallen op te merken. Bij een enkele telling bestaat het risico dat er toevallig een uitzonderlijk hoog of laag aantal wordt waargenomen.

Conclusie

Samenvattend kan geconcludeerd kan worden dat er van herstel van de vogeldichtheden op de suppleties nog geen sprake is. De aantallen foeragerende vogels zowel op de Galgeplaat als in Schelphoek zijn in de referentievakken (veel) hoger. Ook is opmerkelijk dat na een toename in de eerste twee jaar na suppletie in beide gebieden het herstel is gestagneerd.

De afwijkende verdeling van de vogels op de suppletie op de Galgeplaat in 2017 roept vragen op over een mogelijk grote verandering in benthos.



Figuur 20. Pierenspitters (zeeaaas) in de Schelphoek. Op de achtergrond (rechts van het midden) is nog net een wit hoekpaaltje van een telvak te zien.

Literatuur

- Geene, R. 2007. Tellingen van watervogels tijdens laagwater op de Galgeplaat en de Roggenplaat (Oosterschelde) in oktober 2007.
- Geene, R. 2008. Tellingen van watervogels tijdens laagwater op de Slikken van Viane, in december 2008.
- Geene, R. 2010. Tellingen van watervogels tijdens laagwater op en nabij de proefsuppletie op de Galgenplaat, Oosterschelde, oktober 2010.
- Geene, R. & H van Dam 2012. Watervogels tijdens laagwater op en nabij de proefsuppletie op de Galgeplaat, Oosterschelde, oktober 2012. Habitat-Advies Rapportnummer: 2012-1.
- Geene, R. & E. Verduin 2012. Benthosbemonsteringen op de Galgeplaat, oktober 2011 en de methodiek (Zwarts, 2009) tegen het licht gehouden. Habitat-Advies Rapportnummer: 2011-8.
- Geene, R. & E. Verduin 2016. Vogels en Vogelvoedsel op de suppleties in de Schelphoek en op de Galgeplaat meetjaren 2013, 2014 & 2015 Habitat-Advies Rapportnummer: 2016-1.
- Geene, R. & E. Verduin 2017. Vogels en Vogelvoedsel op de suppleties in de Schelphoek en op de Galgeplaat, 2016 Habitat-Advies Rapportnummer: 2017-1.
- Paree E. 2012. Cascadeproef schelphoek : voortgangsrapportage monitoring tot en met september 2012; Ministerie van Infrastructuur en Milieu, Rijkswaterstaat, Dienst Zeeland (RWS, ZL).
- Witteveen+Bos, 2010. Aanbieding MIRT verkenning zandhonger Oosterschelde. Witteveen+Bos, Deventer, document RW1809-28-P, 69 pp.
- Werf J van der, J. Reinders & A. van Rooijen 2013. Evaluatie Galgeplaat proefsuppletie 2008-2012. Deltares, 2013.
- Zwarts L. 2009. Voedsel voor wadvogels in de Oosterschelde: nazomer 2009. A&W rapport 1346: 1-79.

Bijlage I

Afmetingen van de telvakken in de Schelphoek in de jaren 2012-2017.

vak nr.	diepte (m)	breedte (m)	opp (ha)
1.1	25	100	0,25
1.2	25	100	0,25
1.3	50	100	0,50
1.4	50	100	0,50
1.5	25	100	0,25
2.1	25	100	0,25
2.2	25	100	0,25
2.3	50	100	0,50
2.4	50	100	0,50
2.5	4	100	0,04
3.1	25	100	0,25
3.2	50	100	0,50
3.3	100	100	1,00
3.4	125	100	1,25
3.5	50	100	0,50
4.1	25	100	0,25
4.2	25	100	0,25
4.3	75	100	0,75
4.4	100	100	1,00
4.5	25	100	0,25

Bijlage II

Datums van de vogeltellingen op de Galgeplaat en in de Schelphoek in 2017.

Schelphoek						
	september			november		
telvak	1e telling	2e telling		telvak	1e telling	2e telling
1.1	26-9-2017	27-9-2017		1.1	12-11-2017	28-11-2017
1.2	26-9-2017	27-9-2017		1.2	12-11-2017	28-11-2017
1.3	26-9-2017	27-9-2017		1.3	12-11-2017	28-11-2017
1.4	26-9-2017	27-9-2017		1.4	12-11-2017	28-11-2017
1.5	26-9-2017	27-9-2017		1.5	12-11-2017	28-11-2017
2.1	26-9-2017	27-9-2017		2.1	11-11-2017	12-11-2017
2.2	26-9-2017	27-9-2017		2.2	11-11-2017	12-11-2017
2.3	26-9-2017	27-9-2017		2.3	11-11-2017	12-11-2017
2.4	26-9-2017	27-9-2017		2.4	11-11-2017	12-11-2017
2.5	26-9-2017	27-9-2017		2.5	11-11-2017	12-11-2017
3.1	24-9-2017	25-9-2017		3.1	13-11-2017	26-11-2017
3.2	26-9-2017	27-9-2017		3.2	11-11-2017	13-11-2017
3.3	26-9-2017	27-9-2017		3.3	11-11-2017	13-11-2017
3.4	26-9-2017	27-9-2017		3.4	11-11-2017	13-11-2017
3.5	26-9-2017	27-9-2017		3.5	11-11-2017	13-11-2017
4.1	24-9-2017	25-9-2017		4.1	13-11-2017	26-11-2017
4.2	24-9-2017	25-9-2017		4.2	13-11-2017	26-11-2017
4.3	24-9-2017	25-9-2017		4.3	13-11-2017	26-11-2017
4.4	24-9-2017	25-9-2017		4.4	13-11-2017	26-11-2017
4.5	24-9-2017	25-9-2017		4.5	13-11-2017	26-11-2017
Galgeplaat						
	1e telling	2e telling				
alle vakken	12-10-2017	13-10-2017				

Bijlage III

Samenvatting van de getelde foeragerende vogels op respectievelijk Galgeplaat en Schelphoek. Van de telvakken A t/m L (hier ARA – ARL genoemd) op de Galgeplaat en de vakken 1.1 t/m 4.5 op de Schelphoek is van alle vogelsoorten per teldag weergegeven:

Max F	hoogste aantal foeragerende vogels van die soort op de teldag
Gem F	gemiddeld aantal foeragerende vogels van die soort op de teldag
Som F	totaal aantal foeragerende vogels van die soort op de teldag
F-minuten	berekend aantal foerageerminuten van die soort op de teldag

Galgeplaat 12-10-2017

	ARA				ARB				ARC				ARD			
	max F	gem F	som F	F-minuten	max F	gem F	som F	F-minuten	max F	gem F	som F	F-minuten	max F	gem F	som F	F-minuten
Scholekster	30,00	5,50	110,00	1650,00	20,00	2,75	55,00	825,00	42,00	8,67	182,00	2730,00	33,00	3,59	79,00	1185,00
Wulp	60,00	15,55	311,00	4665,00	69,00	12,30	246,00	3690,00	88,00	15,62	328,00	4920,00	41,00	4,27	94,00	1410,00
Bergeend	2,00	0,25	5,00	75,00	2,00	0,25	5,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kanoet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bontbekplevier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bonte strandloper	13,00	0,65	13,00	195,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,23	5,00	75,00
Rosse grutto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rotgans	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,20	4,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,23	5,00	75,00
Drieteenstrandloper	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kleine zilverreiger	1,00	0,05	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tureluur	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lepelaar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zilverplevier	17,00	0,85	17,00	255,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,23	5,00	75,00
Wilde eend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Smient	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
som	123,00	22,85	457,00	6855,00	95,00	15,50	310,00	4650,00	130,00	24,29	510,00	7650,00	89,00	8,55	188,00	2820,00

	ARE				ARF				ARG				ARH			
	max F	gem F	som F	F-minuten	max F	gem F	som F	F-minuten	max F	gem F	som F	F-minuten	max F	gem F	som F	F-minuten
Scholekster	55,00	6,32	139,00	2085,00	105,00	12,77	281,00	4215,00	17,00	2,20	44,00	660,00	13,00	1,90	38,00	570,00
Wulp	90,00	5,59	123,00	1845,00	60,00	3,32	73,00	1095,00	13,00	1,20	24,00	360,00	3,00	0,20	4,00	60,00
Bergeend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kanoet	3,00	0,23	5,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bontbekplevier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bonte strandloper	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rosse grutto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rotgans	4,00	0,18	4,00	60,00	5,00	0,32	7,00	105,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drieteenstrandloper	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kleine zilverreiger	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tureluur	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lepelaar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zilverplevier	6,00	0,45	10,00	150,00	1,00	0,05	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wilde eend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Smient	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
som	158,00	12,77	281,00	4215,00	171,00	16,45	362,00	5430,00	30,00	3,40	68,00	1020,00	16,00	2,10	42,00	630,00

	ARI				ARJ				ARK				ARL			
	max F	gem F	som F	F-minuten	max F	gem F	som F	F-minuten	max F	gem F	som F	F-minuten	max F	gem F	som F	F-minuten
Scholekster	34,00	3,19	67,00	1005,00	110,00	7,92	190,00	2850,00	110,00	13,27	292,00	4380,00	50,00	5,70	114,00	1710,00
Wulp	7,00	1,00	21,00	315,00	70,00	8,79	211,00	3165,00	80,00	10,23	225,00	3375,00	70,00	5,25	105,00	1575,00
Bergeend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,09	2,00	30,00	1,00	0,30	6,00	90,00
Kanoet	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	0,54	13,00	195,00	13,00	0,59	13,00	195,00	13,00	0,65	13,00	195,00
Bontbekplevier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bonte strandloper	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,63	15,00	225,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,00	2,05	41,00	615,00
Rosse grutto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,05	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rotgans	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drieteenstrandloper	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kleine zilverreiger	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tureluur	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lepelaar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zilverplevier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,15	3,00	45,00
Wilde eend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Smient	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
som	41,00	4,19	88,00	1320,00	208,00	17,88	429,00	6435,00	205,00	24,23	533,00	7995,00	178,00	14,10	282,00	4230,00

Galgeplaat 13-10-2017

	ARA				ARB				ARC				ARD			
	max F	gem F	som F	F-minuten	max F	gem F	som F	F-minuten	max F	gem F	som F	F-minuten	max F	gem F	som F	F-minuten
Scholekster	5,00	0,40	10,00	150,00	13,00	1,44	36,00	540,00	26,00	2,69	70,00	1050,00	6,00	0,73	11,00	165,00
Wulp	19,00	4,04	101,00	1515,00	39,00	7,40	185,00	2775,00	64,00	7,65	199,00	2985,00	22,00	3,60	54,00	810,00
Bergeend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kanoet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bontbekplevier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bonte strandloper	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,12	3,00	45,00	4,00	0,46	12,00	180,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rosse grutto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rotgans	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drieteenstrandloper	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kleine zilverreiger	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tureluur	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lepelaar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zilverplevier	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,12	3,00	45,00	3,00	0,58	15,00	225,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wilde eend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Smient	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
som	24,00	4,44	111,00	1665,00	57,00	9,08	227,00	3405,00	97,00	11,38	296,00	4440,00	28,00	4,33	65,00	975,00

	ARE				ARF				ARG				ARH			
	max F	gem F	som F	F-minuten	max F	gem F	som F	F-minuten	max F	gem F	som F	F-minuten	max F	gem F	som F	F-minuten
Scholekster	25,00	2,42	63,00	945,00	43,00	5,26	142,00	2130,00	2,00	0,12	3,00	45,00	11,00	0,85	22,00	330,00
Wulp	9,00	1,15	30,00	450,00	3,00	0,11	3,00	45,00	6,00	0,72	18,00	270,00	7,00	0,46	12,00	180,00
Bergeend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kanoet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bontbekplevier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bonte strandloper	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rosse grutto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rotgans	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drieteenstrandloper	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kleine zilverreiger	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tureluur	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lepelaar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zilverplevier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wilde eend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Smient	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
som	34,00	3,58	93,00	1395,00	46,00	5,37	145,00	2175,00	8,00	0,84	21,00	315,00	18,00	1,31	34,00	510,00

	ARI				ARJ				ARK				ARL			
	max F	gem F	som F	F-minuten	max F	gem F	som F	F-minuten	max F	gem F	som F	F-minuten	max F	gem F	som F	F-minuten
Scholekster	21,00	2,58	67,00	1005,00	14,00	1,19	32,00	480,00	29,00	1,73	45,00	675,00	16,00	0,76	19,00	285,00
Wulp	2,00	0,31	8,00	120,00	3,00	0,22	6,00	90,00	4,00	0,35	9,00	135,00	110,00	7,36	184,00	2760,00
Bergeend	1,00	0,08	2,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,08	2,00	30,00	7,00	1,24	31,00	465,00
Kanoet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bontbekplevier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bonte strandloper	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rosse grutto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rotgans	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drieteenstrandloper	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kleine zilverreiger	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tureluur	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lepelaar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zilverplevier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wilde eend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Smient	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
som	24,00	2,96	77,00	1155,00	17,00	1,41	38,00	570,00	34,00	2,15	56,00	840,00	133,00	9,36	234,00	3510,00

Schelphoek september

Sept Telling 1	1.1				1.2				1.3				1.4				1.5			
	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten
Scholekster	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,75	9,00	135,00	3,00	1,00	8,00	120,00	1,00	0,33	1,00	15,00
Wulp	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,06	1,00	15,00	3,00	0,42	5,00	75,00	1,00	0,50	4,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bergeend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bonte strandloper	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kleine zilverreiger	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,08	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kokmeeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,25	3,00	45,00	1,00	0,25	2,00	30,00	1,00	1,00	3,00	45,00
Rosse grutto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,08	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rotgans	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,25	3,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Steenloper	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stormmeeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tureluur	1,00	0,06	1,00	15,00	2,00	0,12	2,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zilvermeeuw	1,00	0,06	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,13	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zilverplevier	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,18	3,00	45,00	1,00	0,33	4,00	60,00	1,00	0,13	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grote MantelM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Smient	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Groenpootruiter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wilde eend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bontbekplevier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lepelaar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
som	2,00	0,13	2,00	30,00	5,00	0,35	6,00	90,00	16,00	2,17	26,00	390,00	7,00	2,00	16,00	240,00	2,00	1,33	4,00	60,00
per ha	8,00	0,50	8,00	120,00	20,00	1,41	24,00	360,00	32,00	4,33	52,00	780,00	14,00	4,00	32,00	480,00	8,00	5,33	16,00	240,00

Sept Telling 1	2.1				2.2				2.3				2.4				2.5			
	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten
Scholekster	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,38	6,00	90,00	8,00	1,79	25,00	375,00	2,00	0,50	4,00	60,00
Wulp	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,11	2,00	30,00	3,00	0,38	6,00	90,00	2,00	0,79	11,00	165,00	3,00	0,75	6,00	90,00
Bergeend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bonte strandloper	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kleine zilverreiger	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,06	1,00	15,00	1,00	0,07	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kokmeeuw	1,00	0,04	1,00	15,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,06	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,13	1,00	15,00
Rosse grutto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,07	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rotgans	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	1,29	18,00	270,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Steenloper	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stormmeeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tureluur	1,00	0,08	2,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zilvermeeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,16	3,00	45,00	4,00	0,88	14,00	210,00	3,00	0,57	8,00	120,00	1,00	0,13	1,00	15,00
Zilverplevier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grote MantelM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Smient	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Groenpootruiter	1,00	0,04	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wilde eend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bontbekplevier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lepelaar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
som	3,00	0,17	4,00	60,00	4,00	0,26	5,00	75,00	11,00	1,75	28,00	420,00	33,00	4,57	64,00	960,00	7,00	1,50	12,00	180,00
per ha	12,00	0,67	16,00	240,00	16,00	1,05	20,00	300,00	22,00	3,50	56,00	840,00	66,00	9,14	128,00	1920,00	28,00	6,00	48,00	720,00

Sept Telling 1	3.1				3.2				3.3				3.4				3.5			
	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten
Scholekster	3,00	0,14	3,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	1,21	17,00	255,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	3,90	39,00	585,00
Wulp	2,00	0,09	2,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,14	2,00	30,00	7,00	2,77	36,00	540,00	7,00	4,50	45,00	675,00
Bergeend	2,00	0,18	4,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bonte strandloper	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,20	2,00	30,00
Kleine zilverreiger	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,40	4,00	60,00
Kokmeeuw	1,00	0,18	4,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	1,21	17,00	255,00	3,00	0,92	12,00	180,00	12,00	3,80	38,00	570,00
Rosse grutto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,20	2,00	30,00
Rotgans	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	1,00	10,00	150,00
Steenloper	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,14	2,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stormmeeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,15	2,00	30,00	3,00	0,60	6,00	90,00
Tureluur	6,00	0,68	15,00	225,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,00	1,79	25,00	375,00	1,00	0,31	4,00	60,00	43,00	24,80	248,00	3720,00
Zilvermeeuw	3,00	0,23	5,00	75,00	1,00	0,07	1,00	15,00	6,00	1,57	22,00	330,00	13,00	3,23	42,00	630,00	22,00	13,50	135,00	2025,00
Zilverplevier	3,00	0,14	3,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grote MantelM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,08	1,00	15,00	1,00	0,20	2,00	30,00
Smient	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Groenpootruiter	1,00	0,05	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,70	7,00	105,00
Wilde eend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bontbekplevier	4,00	0,23	5,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lepelaar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
som	25,00	1,91	42,00	630,00	1,00	0,07	1,00	15,00	43,00	6,07	85,00	1275,00	31,00	7,46	97,00	1455,00	107,00	53,80	538,00	8070,00
per ha	100,00	7,64	168,00	2520,00	2,00	0,13	2,00	30,00	43,00	6,07	85,00	1275,00	20,68	4,98	64,70	970,49	214,00	107,60	1076,00	16140,00

Sept Telling 1	4.1				4.2				4.3				4.4				4.5			
	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten
Scholekster	3,00	0,16	3,00	45,00	9,00	1,43	20,00	300,00	6,00	1,42	17,00	255,00	12,00	4,00	40,00	600,00	3,00	1,00	8,00	120,00
Wulp	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,71	10,00	150,00	2,00	0,42	5,00	75,00	4,00	1,80	18,00	270,00	1,00	0,75	6,00	90,00
Bergeend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bonte strandloper	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	1,57	22,00	330,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	2,10	21,00	315,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kleine zilverreiger	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kokmeeuw	2,00	0,37	7,00	105,00	2,00	0,29	4,00	60,00	2,00	0,50	6,00	90,00	20,00	2,70	27,00	405,00	1,00	0,75	6,00	90,00
Rosse grutto	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,21	3,00	45,00	1,00	0,25	3,00	45,00	2,00	0,60	6,00	90,00	1,00	0,13	1,00	15,00
Rotgans	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Steenloper	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stormmeeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tureluur	7,00	0,37	7,00	105,00	15,00	1,57	22,00	330,00	17,00	3,00	36,00	540,00	21,00	4,70	47,00	705,00	5,00	0,75	6,00	90,00
Zilvermeeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	0,71	10,00	150,00	9,00	1,42	17,00	255,00	29,00	7,00	70,00	1050,00	3,00	1,88	15,00	225,00
Zilverplevier	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	2,29	32,00	480,00	23,00	3,50	42,00	630,00	20,00	4,40	44,00	660,00	2,00	0,50	4,00	60,00
Grote MantelM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,50	5,00	75,00	1,00	0,38	3,00	45,00
Smient	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Groenpootruiter	2,00	0,11	2,00	30,00	8,00	1,07	15,00	225,00	3,00	0,58	7,00	105,00	5,00	1,30	13,00	195,00	4,00	1,38	11,00	165,00
Wilde eend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bontbekplevier	12,00	1,11	21,00	315,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,17	2,00	30,00	1,00	0,10	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lepelaar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	1,30	13,00	195,00	0,00	0,00	0,00	0,00
som	26,00	2,11	40,00	600,00	68,00	9,86	138,00	2070,00	65,00	11,25	135,00	2025,00	144,00	30,50	305,00	4575,00	21,00	7,50	60,00	900,00
per ha	104,00	8,42	160,00	2400,00	272,00	39,43	552,00	8280,00	86,45	14,96	179,55	2693,25	144,00	30,50	305,00	4575,00	84,00	30,00	240,00	3600,00

Sept Telling 2	1.1				1.2				1.3				1.4				1.5			
	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten
Scholekster	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,37	7,00	105,00	4,00	0,92	11,00	165,00	4,00	1,88	15,00	225,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wulp	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,75	9,00	135,00	4,00	1,00	8,00	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bergeend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bonte strandloper	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kleine zilverreiger	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,05	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,88	7,00	105,00	1,00	0,17	1,00	15,00
Kokmeeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,05	1,00	15,00	2,00	0,33	4,00	60,00	3,00	0,38	3,00	45,00	1,00	0,33	2,00	30,00
Rosse grutto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,17	2,00	30,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rotgans	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Steenloper	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stormmeeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tureluur	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,42	5,00	75,00	3,00	1,00	8,00	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zilvermeeuw	1,00	0,06	1,00	15,00	1,00	0,05	1,00	15,00	1,00	0,08	1,00	15,00	2,00	0,25	2,00	30,00	1,00	0,17	1,00	15,00
Zilverplevier	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,05	1,00	15,00	1,00	0,08	1,00	15,00	1,00	0,13	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grote MantelM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,17	1,00	15,00
Smient	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Groenpootruiter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wilde eend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bontbekplevier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,08	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lepelaar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
som	1,00	0,06	1,00	15,00	9,00	0,58	11,00	165,00	15,00	2,83	34,00	510,00	22,00	5,50	44,00	660,00	4,00	0,83	5,00	75,00
per ha	4,00	0,25	4,00	60,00	36,00	2,32	44,00	660,00	30,00	5,67	68,00	1020,00	44,00	11,00	88,00	1320,00	16,00	3,33	20,00	300,00

Sept Telling 2	2.1				2.2				2.3				2.4				2.5			
	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten
Scholekster	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,08	1,00	15,00	4,00	0,68	13,00	195,00	1,00	0,50	1,00	15,00
Wulp	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,32	6,00	90,00	1,00	0,50	1,00	15,00
Bergeend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bonte strandloper	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kleine zilverreiger	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kokmeeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,37	7,00	105,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rosse grutto	1,00	0,06	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,05	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rotgans	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Steenloper	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stormmeeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tureluur	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,16	3,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zilvermeeuw	1,00	0,06	1,00	15,00	4,00	0,60	9,00	135,00	6,00	0,69	9,00	135,00	1,00	0,05	1,00	15,00	1,00	1,00	2,00	30,00
Zilverplevier	1,00	0,13	2,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grote MantelM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Smient	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Groenpootruiter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wilde eend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bontbekplevier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lepelaar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
som	3,00	0,25	4,00	60,00	4,00	0,60	9,00	135,00	7,00	0,77	10,00	150,00	12,00	1,63	31,00	465,00	3,00	2,00	4,00	60,00
per ha	12,00	1,00	16,00	240,00	16,00	2,40	36,00	540,00	14,00	1,54	20,00	300,00	24,00	3,26	62,00	930,00	12,00	8,00	16,00	240,00

Schelphoek november

Nov. Telling 1	1.1				1.2				1.3				1.4				1.5			
	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten
Scholekster	2,00	0,27	4,00	60,00	2,00	0,57	8,00	120,00	3,00	1,70	17,00	255,00	1,00	0,25	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wulp	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,43	6,00	90,00	3,00	0,70	7,00	105,00	1,00	1,00	4,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bergeend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bonte strandloper	4,00	0,27	4,00	60,00	17,00	2,86	40,00	600,00	17,00	4,00	40,00	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kleine zilverreiger	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,20	2,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kokmeeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rosse grutto	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,07	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rotgans	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Steenloper	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,07	1,00	15,00	1,00	0,10	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stormmeeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tureluur	5,00	0,53	8,00	120,00	1,00	0,14	2,00	30,00	7,00	2,00	20,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zilvermeeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,07	1,00	15,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zilverplevier	1,00	0,13	2,00	30,00	1,00	0,29	4,00	60,00	2,00	0,30	3,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grote MantelM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Smient	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Groenpootruiter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wilde eend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bontbekplevier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lepelaar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
som	12,00	1,20	18,00	270,00	25,00	4,50	63,00	945,00	35,00	9,00	90,00	1350,00	3,00	1,50	6,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00
per ha	48,00	4,80	72,00	1080,00	100,00	18,00	252,00	3780,00	70,00	18,00	180,00	2700,00	6,00	3,00	12,00	180,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Nov. Telling 1	2.1				2.2				2.3				2.4				2.5			
	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten
Scholekster	1,00	0,06	1,00	15,00	1,00	0,11	2,00	30,00	3,00	0,21	3,00	45,00	3,00	1,00	11,00	165,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wulp	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,21	4,00	60,00	4,00	1,29	18,00	270,00	4,00	1,55	17,00	255,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bergeend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bonte strandloper	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,05	1,00	15,00	9,00	1,21	17,00	255,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kleine zilverreiger	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,14	2,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kokmeeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,26	5,00	75,00	4,00	1,00	14,00	210,00	2,00	0,45	5,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rosse grutto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rotgans	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,55	6,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Steenloper	1,00	0,13	2,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,27	3,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stormmeeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,05	1,00	15,00	4,00	0,71	10,00	150,00	1,00	0,18	2,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tureluur	3,00	0,38	6,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zilvermeeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	1,32	25,00	375,00	9,00	2,86	40,00	600,00	3,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	1,00	15,00
Zilverplevier	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,37	7,00	105,00	1,00	0,07	1,00	15,00	2,00	0,45	5,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grote MantelM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Smient	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Groenpootruiter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wilde eend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,09	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bontbekplevier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lepelaar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
som	5,00	0,56	9,00	135,00	17,00	2,37	45,00	675,00	35,00	7,50	105,00	1575,00	25,00	4,55	50,00	750,00	1,00	0,25	1,00	15,00
per ha	20,00	2,25	36,00	540,00	68,00	9,47	180,00	2700,00	70,00	15,00	210,00	3150,00	50,00	9,09	100,00	1500,00	4,00	1,00	4,00	60,00

Nov. Telling 1	3.1				3.2				3.3				3.4				3.5			
	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten
Scholekster	3,00	0,79	15,00	225,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,23	3,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wulp	2,00	0,21	4,00	60,00	2,00	0,71	10,00	150,00	2,00	0,77	10,00	150,00	1,00	0,06	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bergeend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bonte strandloper	10,00	0,79	15,00	225,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kleine zilverreiger	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kokmeeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,15	2,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rosse grutto	1,00	0,05	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rotgans	0,00	0,00	0,00	0,00	23,00	1,79	25,00	375,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Steenloper	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,07	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stormmeeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,08	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tureluur	3,00	0,47	9,00	135,00	9,00	1,07	15,00	225,00	7,00	0,69	9,00	135,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zilvermeeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,21	3,00	45,00	2,00	0,23	3,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zilverplevier	3,00	0,37	7,00	105,00	2,00	0,64	9,00	135,00	2,00	0,62	8,00	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grote MantelM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Smient	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Groenpootruiter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wilde eend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bontbekplevier	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,07	1,00	15,00	1,00	0,14	1,00	15,00	3,00	1,25	20,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lepelaar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
som	22,00	2,68	51,00	765,00	40,00	4,57	64,00	960,00	17,00	2,91	37,00	555,00	4,00	1,31	21,00	315,00	0,00	0,00	0,00	0,00
per ha	88,00	10,74	204,00	3060,00	80,00	9,14	128,00	1920,00	17,00	2,91	37,00	555,00	2,67	0,88	14,01	210,11	0,00	0,00	0,00	0,00

Nov. Telling 1	4.1				4.2				4.3				4.4				4.5			
	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten
Scholekster	2,00	0,56	10,00	150,00	3,00	0,65	11,00	165,00	3,00	0,20	3,00	45,00	4,00	0,55	6,00	90,00	2,00	1,00	10,00	150,00
Wulp	1,00	0,11	2,00	30,00	5,00	0,29	5,00	75,00	6,00	0,67	10,00	150,00	3,00	0,82	9,00	135,00	2,00	0,60	6,00	90,00
Bergeend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,18	2,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bonte strandloper	7,00	0,61	11,00	165,00	26,00	4,12	70,00	1050,00	230,00	19,07	286,00	4290,00	61,00	11,09	122,00	1830,00	13,00	2,10	21,00	315,00
Kleine zilverreiger	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kokmeeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,06	1,00	15,00	1,00	0,07	1,00	15,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rosse grutto	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,06	1,00	15,00	3,00	0,27	4,00	60,00	2,00	0,36	4,00	60,00	1,00	0,10	1,00	15,00
Rotgans	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Steenloper	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stormmeeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tureluur	7,00	1,11	20,00	300,00	14,00	1,76	30,00	450,00	7,00	1,40	21,00	315,00	24,00	2,18	24,00	360,00	2,00	0,30	3,00	45,00
Zilvermeeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,06	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,18	2,00	30,00	1,00	0,20	2,00	30,00
Zilverplevier	4,00	0,56	10,00	150,00	38,00	5,41	92,00	1380,00	61,00	7,20	108,00	1620,00	49,00	8,09	89,00	1335,00	2,00	1,10	11,00	165,00
Grote MantelM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Smient	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Groenpootruiter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wilde eend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bontbekplevier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lepelaar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
som	21,00	2,94	53,00	795,00	92,00	12,41	211,00	3165,00	311,00	28,87	433,00	6495,00	148,00	23,45	258,00	3870,00	23,00	5,40	54,00	810,00
per ha	84,00	11,78	212,00	3180,00	368,00	49,65	844,00	12660,00	413,63	38,39	575,89	8638,35	148,00	23,45	258,00	3870,00	92,00	21,60	216,00	3240,00

Nov. Telling 2	3.1				3.2				3.3				3.4				3.5			
	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten
Scholekster	5,00	0,90	19,00	285,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,07	1,00	15,00	1,00	0,58	7,00	105,00
Wulp	3,00	0,38	8,00	120,00	1,00	0,19	3,00	45,00	1,00	0,06	1,00	15,00	3,00	0,80	12,00	180,00	5,00	3,08	37,00	555,00
Bergeend	7,00	0,38	8,00	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bonte strandloper	23,00	2,76	58,00	870,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,42	5,00	75,00
Kleine zilverreiger	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kokmeeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,40	6,00	90,00	5,00	1,42	17,00	255,00
Rosse grutto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rotgans	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	0,73	11,00	165,00	14,00	1,17	14,00	210,00
Steenloper	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,06	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,07	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stormmeeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,13	2,00	30,00	2,00	0,25	3,00	45,00
Tureluur	4,00	0,33	7,00	105,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,27	4,00	60,00	4,00	1,17	14,00	210,00
Zilvermeeuw	1,00	0,05	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,07	1,00	15,00	3,00	0,92	11,00	165,00
Zilverplevier	3,00	0,48	10,00	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,13	2,00	30,00	4,00	1,67	20,00	300,00
Grote MantelM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Smient	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Groenpootruiter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wilde eend	2,00	0,29	6,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bontbekplevier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	1,25	20,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lepelaar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
som	48,00	5,57	117,00	1755,00	2,00	0,25	4,00	60,00	4,00	1,31	21,00	315,00	20,00	2,67	40,00	600,00	43,00	10,67	128,00	1920,00
per ha	192,00	22,29	468,00	7020,00	4,00	0,50	8,00	120,00	4,00	1,31	21,00	315,00	13,34	1,78	26,68	400,20	86,00	21,33	256,00	3840,00
Nov. Telling 2	4.1				4.2				4.3				4.4				4.5			
	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten	max	gem F	som F	F-minuten
Scholekster	5,00	1,27	19,00	285,00	3,00	0,77	10,00	150,00	3,00	0,82	9,00	135,00	5,00	1,27	14,00	210,00	4,00	1,00	8,00	120,00
Wulp	2,00	0,33	5,00	75,00	2,00	0,62	8,00	120,00	6,00	1,55	17,00	255,00	5,00	1,55	17,00	255,00	1,00	0,75	6,00	90,00
Bergeend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	1,82	20,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bonte strandloper	28,00	3,73	56,00	840,00	33,00	4,69	61,00	915,00	41,00	11,45	126,00	1890,00	8,00	1,27	14,00	210,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kleine zilverreiger	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kokmeeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,27	3,00	45,00	25,00	0,38	3,00	45,00
Rosse grutto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,55	6,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rotgans	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Steenloper	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stormmeeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tureluur	7,00	1,27	19,00	285,00	11,00	0,92	12,00	180,00	6,00	1,18	13,00	195,00	4,00	0,73	8,00	120,00	1,00	0,13	1,00	15,00
Zilvermeeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,23	3,00	45,00	2,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1,82	20,00	300,00	2,00	0,00	0,00	0,00
Zilverplevier	4,00	0,67	10,00	150,00	24,00	3,69	48,00	720,00	33,00	10,73	118,00	1770,00	16,00	2,82	31,00	465,00	1,00	0,13	1,00	15,00
Grote MantelM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,09	1,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Smient	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Groenpootruiter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wilde eend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bontbekplevier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lepelaar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
som	46,00	7,27	109,00	1635,00	75,00	10,92	142,00	2130,00	94,00	26,27	289,00	4335,00	59,00	11,64	128,00	1920,00	34,00	2,38	19,00	285,00
per ha	184,00	29,07	436,00	6540,00	300,00	43,69	568,00	8520,00	125,02	34,94	384,37	5765,55	59,00	11,64	128,00	1920,00	136,00	9,50	76,00	1140,00

BIJLAGE IV

Dichtheden foeragerende vogels op de Galgeplaat, op 12 oktober 2017, uitgedrukt als Foerageerminuten/hectare. A t/m L betreffen de telvakken.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
12 oktober 2017												
Scholekster	1650	825	2730	1185	2085	4215	660	570	1005	2850	4380	1710
Wulp	4665	3690	4920	1410	1845	1095	360	60	315	3165	3375	1575
Bergeend	75	75	0	0	0	0	0	0	0	0	30	90
Kanoet	0	0	0	0	75	0	0	0	0	195	195	195
Bontbekplevier	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bonte strandloper	195	0	0	75	0	0	0	0	0	225	0	615
Rosse grutto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0
Rotgans	0	60	0	75	60	105	0	0	0	0	0	0
Drieteenstrandloper	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleine zilverreiger	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tureluur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepelaar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zilverplevier	255	0	0	75	150	15	0	0	0	0	0	45
Wilde eend	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Smient	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
som	6855	4650	7650	2820	4215	5430	1020	630	1320	6435	7995	4230

Dichtheden foeragerende vogels op de Galgeplaat, op 12 oktober 2017, uitgedrukt als Foerageerminuten/hectare. A t/m L betreffen de telvakken

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
13 oktober 2017												
Scholekster	150	540	1050	165	945	2130	45	330	1005	480	675	285
Wulp	1515	2775	2985	810	450	45	270	180	120	90	135	2760
Bergeend	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	30	465
Kanoet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bontbekplevier	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bonte strandloper	0	45	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rosse grutto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rotgans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Drieteenstrandloper	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleine zilverreiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tureluur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepelaar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zilverplevier	0	45	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wilde eend	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Smient	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
som	1665	3405	4440	975	1395	2175	315	510	1155	570	840	3510

Dichtheden foeragerende vogels in de Schelphoek in september 2017, gemiddeld over twee teldagen, uitgedrukt als Foerageerminuten/hectare. 1.1 t/m 4.5 betreffen de telvakken.

	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
Scholekster	0	53	150	173	8	0	0	53	285	38
Wulp	0	8	105	90	0	0	15	45	128	53
Bergeend	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bonte strandloper	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleine zilverreiger	0	8	8	53	8	0	0	8	8	0
Kokmeeuw	0	8	53	38	38	8	0	8	53	8
Rosse grutto	0	0	23	0	0	8	0	0	15	0
Rotgans	0	0	23	0	0	0	0	0	135	0
Steenloper	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stormmeeuw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tureluur	8	15	38	60	0	15	0	0	23	0
Zilvermeeuw	15	8	8	23	8	8	90	173	68	23
Zilverplevier	0	30	38	15	0	15	0	0	0	0
Grote MantelM	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
Smient	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Groenpootruiter	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
Wilde eend	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bontbekplevier	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
Lepelaar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
som	23	128	450	450	68	60	105	285	713	120
	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5
Scholekster	30	0	165	240	720	45	248	203	555	128
Wulp	23	0	68	585	765	0	105	128	203	75
Bergeend	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bonte strandloper	0	0	0	0	15	0	165	30	173	0
Kleine zilverreiger	0	0	0	0	98	0	0	0	23	0
Kokmeeuw	38	0	150	195	758	68	38	105	383	90
Rosse grutto	0	0	0	0	15	0	45	60	75	8
Rotgans	0	0	0	0	75	0	0	0	0	0
Steenloper	0	0	15	8	0	0	0	8	0	0
Stormmeeuw	0	0	15	23	68	0	0	0	0	0
Tureluur	210	0	188	375	2430	248	315	668	488	90
Zilvermeeuw	75	30	458	848	1568	30	83	203	795	165
Zilverplevier	30	0	0	0	0	15	353	773	750	105
Grote MantelM	0	0	0	15	15	0	0	8	53	23
Smient	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Groenpootruiter	8	0	0	45	98	15	135	135	255	195
Wilde eend	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bontbekplevier	38	0	0	0	0	158	0	30	8	0
Lepelaar	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0
som	480	30	1058	2333	6623	578	1485	2348	3878	878

Dichtheden foeragerende vogels in de Schelphoek in september 2017, gemiddeld over twee teldagen, uitgedrukt als Foerageerminuten/hectare. 1.1 t/m 4.5 betreffen de telvakken.

	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
Scholekster	30	143	225	120	0	8	15	30	113	0
Wulp	0	68	83	83	0	8	98	308	128	0
Bergeend	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bonte strandloper	30	300	300	0	0	0	173	330	0	0
Kleine zilverreiger	0	0	15	0	0	0	0	15	0	0
Kokmeeuw	0	0	8	15	0	0	38	105	38	0
Rosse grutto	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0
Rotgans	0	330	0	0	0	0	0	0	45	0
Steenloper	8	38	23	0	0	15	0	0	23	0
Stormmeeuw	0	0	8	8	0	0	8	75	15	0
Tureluur	113	68	180	45	0	90	0	0	0	0
Zilvermeeuw	0	8	0	8	0	0	188	300	0	8
Zilverplevier	15	53	38	8	0	90	150	38	38	0
Grote MantelM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Smient	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Groenpootruiter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wilde eend	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Bontbekplevier	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepelaar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
som	195	1013	878	293	0	210	668	1200	405	8
	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5
Scholekster	255	0	23	8	53	218	158	90	150	135
Wulp	90	98	83	98	278	53	98	203	195	90
Bergeend	60	0	0	0	0	0	0	0	165	0
Bonte strandloper	548	0	0	0	38	503	983	3090	1020	158
Kleine zilverreiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kokmeeuw	0	0	15	45	128	0	8	8	23	23
Rosse grutto	8	0	0	0	0	0	8	75	30	8
Rotgans	0	188	0	83	105	0	0	0	0	0
Steenloper	0	15	0	8	0	0	0	0	0	0
Stormmeeuw	0	0	8	15	23	0	0	0	0	0
Tureluur	120	113	68	30	105	293	315	255	240	30
Zilvermeeuw	8	23	23	8	83	0	30	0	165	15
Zilverplevier	128	68	60	15	150	150	1050	1695	900	90
Grote MantelM	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Smient	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Groenpootruiter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wilde eend	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bontbekplevier	0	8	158	150	0	0	0	0	0	0
Lepelaar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
som	1260	510	435	458	960	1215	2648	5415	2895	548