

Overwinterende watervogels rondom IJburg in 2019/20

Met speciale focus op foeragerende duikeenden
op kunstmatige mosselbanken



Overwinterende watervogels rondom IJburg in 2019/20

Roy Slaterus



Dit rapport is samengesteld in opdracht van
Gemeente Amsterdam

X Gemeente
X Amsterdam
X

Colofon

© Sovon Vogelonderzoek Nederland 2020

Dit rapport is samengesteld in opdracht van Gemeente Amsterdam

Wijze van citeren: Slaterus R. 2020. Overwinterende watervogels rondom IJburg in 2019/20. Sovon-rapport 2020/78. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

Illustratie omslag: Roy Slaterus

Opmaak: John van Betteray, Sovon Vogelonderzoek Nederland

ISSN-nummer: 2212 5027

Sovon Vogelonderzoek Nederland

Toernooiveld 1

6525 ED Nijmegen

e-mail: info@sovon.nl

website: www.sovon.nl

Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt d.m.v. druk, fotokopie, microfilm, of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Sovon.

Type informatie	Omschrijving/naam	Datum
Auteur(s):	Roy Slaterus	
Versie:	eindconcept	25-9-2020
Inhoudelijke toets:	Jacintha van Dijk	29-9-2020
Vrijgave:	Jacintha van Dijk	1-10-2020

Inhoud

1. Inleiding	3
2. Kader	4
2.1. Achtergrond	4
2.2. Vraagstelling	4
3. Gebied	5
4. Methode	7
4.1. Soorten	7
4.2. Werkwijze	7
4.3. Weersomstandigheden	8
5. Resultaten	11
5.1. Soorten en aantallen	11
5.1.1. Soorten en aantallen duikeenden op de mosselbanken	11
5.1.2. Foerageergedrag van duikeenden op de mosselbanken	12
5.1.3. Soorten en aantallen van watervogels rondom IJburg	12
5.2. Toelichting op de resultaten	17
5.2.1. Soorten en aantallen duikeenden en Meerkoet op de mosselbanken	17
5.2.2. Foerageergedrag van duikeenden en Meerkoet op de mosselbanken	17
5.3. Relatie tussen watervogels rondom IJburg en de mosselbanken	18
5.4. Vergelijking met eerdere seizoenen	18
6. Voorlopige conclusies in relatie tot de onderzoeksvragen	21
Literatuur	22
Bijlagen	23
Bijlage 1. Maandoverzichten weersomstandigheden in 2019/20	23
Bijlage 2. Foeragerende duikeenden boven mosselbanken en rondom IJburg in 2019/20.	26
Bijlage 3. Resultaten dagtellingen van watervogels rondom IJburg in 2019/20.	35

1. Inleiding

De gemeente Amsterdam wenst inzicht in de verspreiding en aantalsontwikkeling van aan het water gebonden overwinterende Natura 2000-vogelsoorten rondom IJburg, en meer in het bijzonder in het ecologische gebruik van een aantal kunstmatig aangelegde mosselbanken door foeragerende duikeenden. De gegevens zijn gewenst binnen een vergunning van de Natuurbeschermingswet (Nbw) voor het project IJburg 2^e fase, waarin is opgenomen dat een monitoringsplan wordt uitgevoerd. De monitoring is gestart in de winter van 2014/15. In deze rapportage worden voor alle vogelsoorten, waarvoor instandhoudingdoelstellingen zijn opgenomen in het aanwijzingsbesluit, de aantallen en verspreiding in 2019/20 gepresenteerd, gebaseerd op speciaal hiervoor uitgevoerde vogeltellingen. Tevens wordt ingezoomd op het ecologische gebruik van enkele mosselbanken door foeragerende duikeenden. Een effectbeoordeling valt buiten het kader van dit rap-

port. Voor de resultaten uit eerdere seizoenen sinds 2014/15 wordt verwezen naar Klaassen (2015, 2016) en Slaterus (2017, 2018, 2019).

Bij de totstandkoming van dit rapport en de uitvoering van het veldwerk dat daaraan ten grondslag lag, waren verschillende personen betrokken. Het project werd vanuit de Gemeente Amsterdam begeleid door Sjoerd-Dirk Fiaschi-van der Est, Bastiaan de Veen, Tienke Springer en Hans Monen. Laatstgenoemde twee voorzagen een conceptversie van dit rapport van commentaar. Namens Sovon leverden de volgende personen bijdragen: het veldwerk werd uitgevoerd door Roy Slaterus, die ook de rapportage opstelde; Julia Stahl verzorgde de inhoudelijke ondersteuning van dit project; Jeroen Nienhuis hielp bij het maken van het kaartmateriaal en de analyse; John van Betteray nam de lay-out van het rapport voor zijn rekening.

2. Kader

2.1. Achtergrond

Ten behoeve van de aanleg en ingebruikname van IJburg 2^e fase is in 2008 door het bevoegd gezag van de provincie Noord-Holland een vergunning verleend in het kader van de Nbw. Onderdeel van de vergunning is de eis dat het effect van het afdekken van natuurlijke driehoekmosselbanken tijdig en naar rato gemitigeerd dient te worden door de aanleg van kunstmatige mosselbanken die de ecologische functie van de natuurlijke banken vervangen. Als eerste stap is een dergelijke kunstmatige mosselbank à 25 ha ter hoogte van Bert Haanstrakade gefaciliteerd. Vanwege de hoge opbrengst aan mossels mag van de provincie op dit moment volstaan worden met het huidige oppervlak aan kunstmatige mosselbanken, totdat blijkt dat deze onvoldoende duurzaam ecologisch functioneren in relatie tot de bestaande mosselbanken die verdwijnen door de landaanwinning. Als aanvullende afspraak geldt dat naast het biovolume aan mosselen ook het ecologische gebruik van de mosselbanken door de kwalificerende doelsoorten vogels dient te worden aangetoond. De informatiebehoefte rondom de op mosselen foeragerende watervogels is aanleiding voor onderhavig onderzoek en rapportage.

Vanuit een ander kader (beoordeling van effecten van recreatie) bestaat de wens om boten te monitoren. In een separate notitie (Sovon-rapport 2020/79) wordt daar verslag van gedaan.

Van de voor Natura 2000-gebied Markermeer & IJmeer kwalificerende vogelsoorten zijn er vijf die op bodemfauna foerageren: Kuifeend, Topper, Tafeleend, Brilduiker en Meerkoet. Deze soorten duiken naar de bodem om voedsel te bemachtigen.

Kuifeend en Topper zijn hiervan de meest uitgesproken mosseleeters, maar ook Tafeleend, Brilduiker en Meerkoet foerageren in het winterhalfjaar veelvuldig op mossels. Omdat deze vogelsoorten vooral (of vaak) 's nachts foerageren (m.u.v. Brilduiker) leidt de vraagstelling tot de wenselijkheid van het uitvoeren van twee soorten waarnemingen: nachtelijke waarnemingen van foeragerende watervogels op mosselbanken en tellingen overdag van foeragerende en rustende watervogels in een bredere omgeving.

2.2. Vraagstelling

Specifiek voor het gebruik van de kunstmatige mosselbanken dienen de volgende vragen te worden beantwoord:

- Welke soorten duikeenden foerageren op de mosselbanken?
- Wat zijn de aantallen foeragerende duikeenden op de mosselbanken?
- Wat is de frequentie van het gebruik van de mosselbanken door de duikeenden (foerageren ze zelden/nooit, soms, of geregeld/vaak op de mosselbanken) en zijn er verschillen tussen de kunstmatige en natuurlijke mosselbanken?

Wat betreft de watervogelpopulatie in een ruimere omgeving gaat het om de volgende vragen:

- Welke soorten watervogels verblijven er in het gebied rond IJburg?
- Hoeveel watervogels verblijven er in het gebied rond IJburg?
- Waar bevinden zich de dagrustplaatsen in het gebied rond IJburg (t.o.v. de voedselbronnen)?

3. Gebied

Bij de start van de monitoring in 2014 is uitgegaan van de reeds bij Sovon aanwezige begrenzings van telgebieden. Wel is deze gebiedsindeling toen verder verfijnd naar een kleiner schaalniveau, met name rond de mosselbanken. Dit resulteerde in 27 telgebieden. In oktober 2019 is een nieuw telgebied aan deze selectie toegevoegd, namelijk telgebied 28. Figuur 1 geeft de ligging van al deze gebieden weer.

Voor de monitoringlocaties wordt onderscheid gemaakt in de mosselbanken en de dagrustplaatsen (wateren in wijde omgeving van IJburg). De kunstmatige mosselbanken zijn aangelegd binnen de gebiedsbegrenzing van telgebied 1 en 2. De monitoring

van de dagrustplaatsen in de omgeving is gericht op een inschatting van de regionaal aanwezige foeragerende watervogelpopulatie.

Opgemerkt moet worden dat de situatie rondom Centru-meiland (telgebieden 2, 3, 4, 20, 21 en 22) sinds 2018 en ook nog gedurende het seizoen 2019/20 aanzienlijk veranderde door landaanwinning. In dit telseizoen is namelijk het landmaken van Strandeiland fase 1 vervolgd met het in lagen opspuiten van zand boven water. Afkomend perswater is via bezinkbassins geloosd aan de oostkant van Strandeiland. Voor de zandaanvoer is gebruik gemaakt van beunbakken, die op ruim 1 km van het



Figuur 1. Onderzoeksgedebied omgeving IJburg, met telgebiedsindeling.



Figuur 2. Luchtfoto uit 2019 met begrenzing van Natura 2000-gebied Markermeer & IJmeer (bron: www.natura2000.nl).

Strandeiland worden gelost door twee kranen op een zandlosponton, waarna het zand vermengd wordt met water en verpompt naar de verwerkingslocatie. De werkzaamheden werden uitgevoerd op wekdagen van 06.00 uur 's ochtends tot 22.00 uur 's avonds.

Vanaf maart 2020 is de onderlaag van Strandeiland fase 2 gesproeid in het water. Dat wil zeggen dat met behulp van een sproeiponton drie zandlagen van ca. 50 cm dik gecontroleerd zijn aangebracht op de

waterbodem. De sproeiwerkzaamheden zijn eind mei 2020 gestopt en worden vanaf januari 2021 weer vervolgd.

Figuur 2 illustreert de situatie in 2019 aan de hand van een luchtfoto. Voor een beter begrip van de ligging van het onderzoeksgebied ten opzichte van het Natura 2000-gebied Markermeer & IJmeer is hierin tevens de begrenzing van het Natura 2000-gebied opgenomen.

4. Methode

De werkwijze van de monitoring volgt de uitgangspunten zoals die zijn vastgelegd in het speciaal hiervoor opgestelde monitoringsplan (Backerra & Zwart 2014, evenals Klaassen & Schekkerman 2012). Uitgangspunten van het monitoringplan zijn:

1) De monitoring dient plaats te vinden in de periode dat de in het IJmeer van mosselen afhankelijke vogelsoorten in relevante aantallen voorkomen. Deze periode betreft de acht maanden van september tot en met april. Binnen deze periode zijn de maanden oktober tot en met februari het belangrijkste; dit zijn de maanden met de hoogste aantallen van de prioritaire soorten.

2) De opzet van de monitoring dient aan te sluiten op de vereisten vanuit vigerende wettelijke en juridische kaders. Om deze reden is het monitoringsplan zo opgesteld dat de monitoring gedurende lange tijd op uniforme wijze (na 100% realisatie IJburg 2^e fase + 5 jaar; vooralsnog 20 jaar verondersteld) uitgevoerd kan worden. Deze uniforme wijze en lange duur borgen de kwaliteit van de te verzamelen gegevens en vergroten de mogelijkheid tot het doen van wetenschappelijk en juridisch verantwoorde uitspraken.

Om de monitoring voor lange tijd te continueren is het belangrijk dat de telmethodiek gestandaardiseerd is en de uitvoering door professionele en ervaren tellers gebeurt. In dit hoofdstuk worden de belangrijkste punten toegelicht.

4.1. Soorten

De focus van de monitoring voor het aantonen van foerageergedrag op de (kunstmatige) mosselbanken rondom IJburg is gericht op vijf vogelsoorten, in het monitoringplan benoemd als *prioritaire soorten* (op mosselbanken foeragerende watervogels). Dit zijn de voor het Natura 2000-gebied Markermeer & IJmeer kwalificerende en op bodemfauna foeragerende vogelsoorten Kuifeend, Topper, Tafeleend, Brilduiker en Meerkoet (tabel 1). Deze soorten duiken onder water naar de bodem om voedsel te bemachtigen.

Alle overige aan de te monitoren wateren gebonden soorten (niet op mosselbanken foeragerende watervogels) worden in het monitoringsplan gezien als *secundaire soorten*. Dit zijn alle overige watervogels, zoals beschreven in de Sovon-handleiding voor watervogeltellingen (Hornman *et al.* 2012). Gegevens van de secundaire soorten worden meegenomen in

Tabel 1. Soorten met instandhoudingsdoelstellingen voor Markermeer/IJmeer met functie broeden (B), foerageren (F) en/of slapen (S). Prioritaire soorten zijn duikenden die op bodemfauna foerageren.

Soort	Functie	Prioritaire soort
Aalscholver	B,F,S	
Brandgans	F,S	
Brilduiker	F	x
Dwergmeeuw	F	
Fuut	F	
Grauwe Gans	F,S	
Grote Zaagbek	F	
Krakeend	F	
Krooneend	F	
Kuifeend	F	x
Lepelaar	F	
Meerkoet	F	x
Nonnetje	F	
Slobeend	F	
Smient	S	
Tafeleend	F	x
Topper	F	x
Visdief	B	
Zwarte Stern	F,S	

de monitoring omwille van het verkrijgen van een totaalbeeld van de winterpopulatie van watervogels op de wateren rondom IJburg. Absolute aantallen en soortendiversiteit binnen de wateren rondom IJburg kunnen zo naar verhouding worden beoordeeld. De gegevens zijn daarmee tevens vergelijkbaar met regionale en/of landelijke trends.

4.2. Werkwijze

Alle pleisterende watervogels zijn in het winterhalfjaar één keer per maand vanaf het land geteld conform de landelijk gangbare methode van watervogeltellingen (Hornman *et al.* 2012). De 's nachts te tellen kunstmatige mosselbanken liggen vlak voor de Bert Haanstrakade in telgebied 1 en voor het Centrumeiland in telgebied 2 en zijn met een nachtzichtkijker geobserveerd. Verplaatsingen tussen de diverse waarneempunten vonden plaats per auto en vouwfiets.

De telmomenten sloten aan bij de landelijke telweeken en vonden over het algemeen op maandagen of dinsdagen plaats. Ongunstige weersomstandigheden voor het verrichten van vogeltellingen, zoals harde wind en regen, werden zoveel mogelijk ver-

meden (zie ook paragraaf 4.3). Dagtellingen vonden plaats vanaf een uur na zonsopkomst tot uiterlijk een uur voor zonsondergang. De nachttellingen bij de mosselbanken werden gewoonlijk op dezelfde teldag gestart vanaf ongeveer anderhalf uur na zonsondergang. Het betrof de telgebieden 1 en 2 (kuntsmatige mosselbanken) en 19 (natuurlijke mosselbank). Deze telgebieden zijn dus steeds tweemaal geteld: eenmaal overdag en eenmaal 's avonds.

Tevens is gepoogd om een beeld te krijgen van eventuele vliegbewegingen van duikeenden kort na zonsondergang, bijvoorbeeld van de rustplekken richting de mosselbanken, maar net als in de voorgaande seizoenen ontbrak het aan concrete aanwijzingen dat die bewegingen op enige schaal plaatsvonden (zie ook paragraaf 5.3).

In oktober 2019 werd een nieuw telgebied aan het onderzoeksgebied toegevoegd, namelijk telgebied 28. Het betreft het open water ten noordoosten van het nog in ontwikkeling zijnde Strandeiland. Dit telgebied werd geteld vanaf de oever van het recent gemaakte land. In seizoen 2019/20 was deze plek nog niet vrij toegankelijk en werd de vogelteller er per terreinwagen heengebracht door medewerkers van Gemeente Amsterdam. In maart en april 2020 werden hier geen tellingen uitgevoerd, als gevolg van de toen geldende COVID-19-maatregelen.

Tijdens de vogeltellingen werd onderscheid gemaakt in soort, kleed/sekse (indien relevant voor determinatie), aantal en (foerageer)gedrag. Foerageergedrag werd apart genoteerd, uitsluitend bij de prioritaire soorten op de mosselbanken, zowel overdag als 's nachts. Waarnemingen werden digitaal opgeslagen in de speciaal voor vogeltellingen ontwikkelde website van Sovon, die is aangesloten op de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFB). Bezoekdatums en -tijden zijn opgenomen in tabellen 3 en 4.

Optische apparatuur

Voor de dagtellingen is een verrekijker (vergrotingsfactor 10) en telescoop (vergrotingsfactor 20-60) gebruikt. Voor de nachttellingen is een nachtzichtkijker (vergrotingsfactor 5,6) met lichtversterker gebruikt. Sovon beschikt over een Zeiss nachtkijker met restlichtversterker: Victory NV 5.6x62 T* Night Vision Device (generatie 2+). Afhankelijk van de omstandigheden waren met deze nachtzichtkijker observaties tot een afstand van ca. 400 meter mogelijk. Dit is ruim voldoende voor het overzien van de mosselbanken in telgebieden 1, 2 en 19.

4.3. Weersomstandigheden

Het weer speelt op verschillende manieren een rol bij het verrichten van vogeltellingen. Enerzijds is er variatie in de aanwezigheid en talrijkheid van vogelsoorten afhankelijk van de weersomstandigheden (denk aan verschillen tussen zachte en strenge winters). Anderzijds kunnen ongunstige weersomstandigheden zoals mist, regen en harde wind het veldwerk bemoeilijken. In deze paragraaf wordt een beeld geschetst van de weersomstandigheden in de winter van 2019/20. Het is samengesteld aan de hand van informatie van het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut (KNMI, www.knmi.nl). In tabel 2 worden belangrijke weersvariabelen samengevat en in tabellen 3 en 4 wordt een beschrijving gegeven van het weer tijdens de tellingen. Voor een uitvoerige beschrijving van het weer per maand wordt verwezen naar bijlage 1.

Algemene karakteristiek

Met een gemiddelde temperatuur van 6,4 °C, tegen 3,4 °C normaal, was de winter van 2019/20 uitzonderlijk zacht. Het was zelfs de op één na zachtste winter sinds het begin van de metingen in 1901. Ook alle drie de afzonderlijke wintermaanden waren zeer zacht: december noteerde 5,8 °C (tegen 3,7 °C nor-

Tabel 2. Belangrijkste weersvariabelen (gemiddelde temperatuur, aantal zonuren en neerslaghoeveelheid) voor de periode september 2019 tot en met april 2020, op basis van gegevens van het KNMI, station De Bilt. Ref staat voor langjarig gemiddelde 1981-2010.

Maand	Temperatuur (°C)		Zonuren		Neerslag (mm)	
	2019/20	Ref	2019/20	Ref	2019/20	Ref
September	14,5	14,5	162	143	89	78
Oktober	11,6	10,7	104	113	107	83
November	6,4	6,7	79	63	87	82
December	5,8	3,7	74	49	63	80
Januari	6,2	3,1	40	62	46	73
Februari	7,2	3,3	73	85	147	55
Maart	6,8	6,2	194	125	51	68
April	11,1	9,2	287	178	11	44

maal), januari 6,2 °C (3,1 °C normaal) en februari 7,2 °C (3,3 °C normaal). De winter als geheel was vrij nat met landelijk gemiddelde neerslag van 245 mm tegen 195 mm normaal, hetgeen vooral voor rekening kwam van de record natte februarimaand. In

die maand viel er gemiddeld over het land 147 mm neerslag, terwijl 55 mm het langjarig gemiddelde is. Opvallend was verder het vrijwel geheel ontbreken van winterse neerslag.

Tabel 3. Datum, tijd en weersomstandigheden van dagtellingen in telgebieden 1-28 op en rond IJburg in 2019/20.

Datum en tijd	Weer
Ma. 16-9-2019 van 09:25 tot 16:30	NW2, bewolkt, enkele buien, zacht
Di. 15-10-2019 09:05 tot 16:15	ZW3, bewolkt, enkele buien, zacht
Ma. 18-11-2019 van 09:00 tot 15:30	NW3, geheel bewolkt, spatje regen, vrij zacht
Woe. 18-12-2019 van 09:20 tot 15:40	Z2, half bewolkt, droog, vrij zacht
Di. 21-1-2020 van 09:00 tot 15:30	NW2, half bewolkt, droog, fris
Di. 18-2-2020 van 09:05 tot 15:45	ZW3, half bewolkt, enkel buitje, vrij zacht
Ma. 16-3-2020 van 08:20 tot 14:50	bijna windstil, licht bewolkt, vrij zacht
Di. 21-4-2020 van 12:50 tot 19:30	O2, vrijwel onbewolkt, droog, zacht

Tabel 4. Datum, tijd en weersomstandigheden van nachttellingen in telgebieden 1, 2 en 19 te IJburg in 2019/20.

Datum en tijd	Weer
Ma. 16-9-2019 van 21:00 tot 23:00	NW2, bewolkt, droog, zacht
Di. 15-10-2019 van 20:00 tot 22:30	ZW3, bewolkt, droog, zacht
Ma. 18-11-2019 van 19:55 tot 22:30	NW2, bewolkt, spatje regen, fris
Woe. 18-12-2019 van 18:20 tot 20:45	Z2, half bewolkt, droog, vrij zacht
Di. 21-1-2020 van 18:45 tot 21:50	NW2, half bewolkt, droog, fris
Di. 18-2-2020 van 18:55 tot 21:30	ZW3, bewolkt, droog, vrij zacht
Ma. 16-3-2020 van 19:30 tot 22:00	bijna windstil, licht bewolkt, vrij zacht
Di. 21-4-2020 van 21:10 tot 23:00	O2, vrijwel onbewolkt, droog, zacht

5. Resultaten

5.1. Soorten en aantallen

In deze paragraaf worden de resultaten gepresenteerd, opgesplitst in de vijf prioritaire soorten foeragerend op de mosselbanken en de overige watervogels rondom IJburg, conform de uitsplitsing van de vraagstellingen beschreven onder 2.2. De aantallen per deelgebied zijn opgenomen in bijlage 3.

5.1.1. Soorten en aantallen duikeenden op de mosselbanken

In 2019/20 zijn nachtelijke tellingen uitgevoerd in telgebieden 1, 2 en 19. In de eerstgenoemde twee gebieden betrof het kunstmatige mosselbanken, telgebied 19 was een natuurlijke mosselbank. De omstandigheden in telgebieden 1 en 19 waren vergelijkbaar met die in de eerdere telseizoenen. Sinds telseizoen 2018/19 is er echter dichtbij de kunstmatige mosselbank in telgebied 2 een nieuw stuk land gerealiseerd; desalniettemin konden de observaties hier gewoon doorgang vinden. In tabellen 5-7 zijn de

aantallen opgenomen van de vijf prioritaire soorten waargenomen tijdens de nachtelijke tellingen in de telgebieden 1, 2 en 19. Net als in eerdere jaren werden Topper en Brilduiker niet aangetroffen.

In tabellen 8-10 zijn de aantallen opgenomen van de vijf prioritaire soorten waargenomen tijdens de tellingen overdag in de telgebieden 1, 2 en 19. Ook nu ontbreekt Topper; deze werd net als in de eerdere onderzoeksjaren niet aangetroffen. Tafeleend was ditmaal juist behoorlijk goed vertegenwoordigd, met maximaal 28 exemplaren in januari in telgebied 1 (in het aangrenzende telgebied 4 verbleven er tegelijkertijd nog eens 175 exemplaren).

Sinds de aanleg van Strandeiland is er, behalve een strand, ook meer luwte ontstaan binnen de grenzen van telgebied 2. Dit zou een positieve invloed kunnen hebben op de aantallen in dit telgebied, zeker vanaf het moment dat de werkzaamheden alhier beëindigd zullen zijn. In de eerdere onderzoeksja-

Tabel 5. Soorten en aantallen in telgebied 1 (kunstmatige mosselbank) tijdens nachtelijke tellingen in september 2019 tot en met april 2020.

Nr	Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
1980	Tafeleend	0	0	0	4	10	2	0	0
2030	Kuifeend	0	4	0	0	0	9	0	0
2040	Topper	0	0	0	0	0	0	0	0
2180	Brilduiker	0	0	0	0	0	0	0	0
4290	Meerkoet	0	26	55	0	0	0	0	3

Tabel 6. Soorten en aantallen in telgebied 2 (kunstmatige mosselbank) tijdens nachtelijke tellingen in september 2019 tot en met april 2020.

Nr	Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
1980	Tafeleend	0	0	0	0	0	0	0	0
2030	Kuifeend	0	0	0	0	0	0	18	0
2040	Topper	0	0	0	0	0	0	0	0
2180	Brilduiker	0	0	0	0	0	0	0	0
4290	Meerkoet	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabel 7. Soorten en aantallen in telgebied 19 (natuurlijke mosselbank) tijdens nachtelijke tellingen in september 2019 tot en met april 2020.

Nr	Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
1980	Tafeleend	6	0	20	2	0	1	0	0
2030	Kuifeend	0	8	25	0	0	2	1	0
2040	Topper	0	0	0	0	0	0	0	0
2180	Brilduiker	0	0	0	0	0	0	0	0
4290	Meerkoet	5	0	0	0	0	0	19	0

Tabel 8. Soorten en aantallen in telgebied 1 (kunstmatige mosselbank) tijdens tellingen overdag in september 2019 tot en met april 2020.

Nr	Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
1980	Tafeleend	0	0	0	11	28	5	0	0
2030	Kuifeend	0	4	0	0	4	11	9	0
2040	Topper	0	0	0	0	0	0	0	0
2180	Brilduiker	0	1	0	5	3	6	0	0
4290	Meerkoet	16	692	805	848	61	46	64	7

Tabel 9. Soorten en aantallen in telgebied 2 (kunstmatige mosselbank) tijdens tellingen overdag in september 2019 tot en met april 2020.

Nr	Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
1980	Tafeleend	0	0	0	0	0	0	0	0
2030	Kuifeend	0	0	0	0	0	0	4	0
2040	Topper	0	0	0	0	0	0	0	0
2180	Brilduiker	0	0	0	0	1	0	0	0
4290	Meerkoet	0	65	0	0	12	5	0	0

Tabel 10. Soorten en aantallen in telgebied 19 (natuurlijke mosselbank) tijdens tellingen overdag in september 2019 tot en met april 2020.

Nr	Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
1980	Tafeleend	7	0	26	8	0	0	0	0
2030	Kuifeend	1	13	30	0	0	4	14	0
2040	Topper	0	0	0	0	0	0	0	0
2180	Brilduiker	0	0	1	0	0	0	0	0
4290	Meerkoet	14	380	494	170	33	27	40	4

ren, toen er relatief veel golfslag was op het toen nog open water, leverden de tellingen hier relatief lage aantallen watervogels op.

5.1.2. Foerageergedrag van duikeenden op de mosselbanken

Tijdens de nachtelijke tellingen was van alle waargenomen Tafeleenden en Kuifeenden duidelijk dat ze foerageerden; dat wil zeggen dat ze regelmatig onder water doken. Meerkoeten werden 's nachts daarentegen overwegend rustend aangetroffen, maar af en toe werd er ook door deze soort gedoken op zoek naar voedsel.

Overdag werd door de Kuifeenden en Tafeleenden zowel gefoerageerd als gerust. Meerkoeten foerageerden overdag veelvuldig en dan in elk geval deels op wieren (zie bijvoorbeeld figuur 9). Mosselen werden waarschijnlijk ook opgedoken, maar het is lastig om daar zekerheid over te verkrijgen. Brilduikers foerageerden overdag maar werden 's nachts nooit vastgesteld op de mosselbanken. Details over het aandeel foeragerende duikeenden per soort zijn te vinden in bijlage 2. Hierbij is ook het foerageerge-

drag in de overige telgebieden zichtbaar gemaakt.

5.1.3. Soorten en aantallen van watervogels rondom IJburg

In tabel 11 zijn de soorten en aantallen opgenomen van de watervogels rondom IJburg tijdens de maandelijkse dagtellingen in de telgebieden 1 tot en met 28. Bij elkaar opgeteld ging het om bijna 82.000 vogels. Dat aantal lag flink hoger dan het gemiddelde van 70.000 vogels in de voorgaande drie seizoenen; de aantallen in het nieuwe telgebied 28 waren betrekkelijk laag en vormen daarom slechts in beperkte mate een verklaring voor dit verschil. Meerkoet was met een piekaantal van 13.000 exemplaren goed vertegenwoordigd. Daarnaast lag het aantal dit seizoen hoger doordat er tijdens twee tellingen een fors aantal Smienten in telgebied 27 verbleef, terwijl deze vogels zich normaal gesproken met name net buiten de grenzen van dit telgebied ophouden. Opvallend was verder de hogere diversiteit aan steltlopers, vooral op plekken met (opsluit)werkzaamheden, zoals in telgebieden 2 en 4. Van de te tellen soorten zijn er in totaal 57 waargenomen (vijf meer dan vorig seizoen),



Figuur 3. Rustende Kuifeenden en een foeragerende Meerkoet (helemaal links) in telgebied 1 tijdens de februari-telling.

waaronder ook enkele schaarse en zeldzame soorten. Tot de algemeenste soorten behoren Meerkoet (met een gemiddelde per maand van 5.472), Smient (1.292), Kievit (497), Fuut (485) en Kuifeend (427). Schaarse soorten voor de regio waren onder meer Kanoet, Kleine Strandloper, Krombekstrandloper en Reuzenstern.

De totale aantallen per maand per gebied zijn opgenomen in bijlage 3. Van de prioritaire soorten is tevens de verspreiding (overdag) zichtbaar gemaakt in figuur 5 tot en met 8; van Topper ontbreekt een verspreidingskaart, aangezien deze soort in 2019/20 niet werd vastgesteld.

Tabel 11. Soorten en aantallen tijdens maandelijkse tellingen overdag rondom IJburg in september 2019 tot en met april 2020. Prioritaire soorten zijn vetgedrukt.

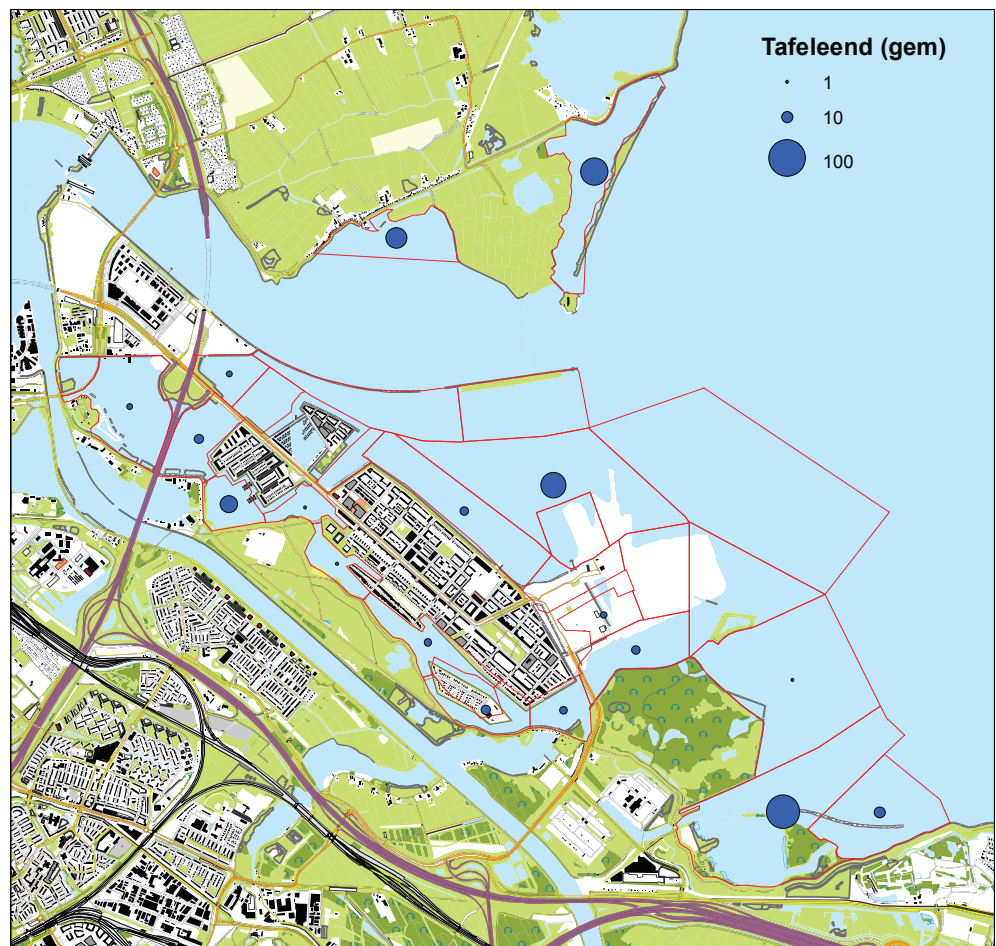
Nr	Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
70	Dodaars	18	56	42	71	74	43	11	1
90	Fuut	489	702	534	773	522	439	266	158
720	Aalscholver	512	236	129	129	51	79	95	46
1210	Grote Zilverreiger	4	1	0	2	0	7	2	2
1220	Blauwe Reiger	24	16	13	13	9	12	13	9
1440	Lepelaar	2	0	0	0	0	0	16	52
1520	Knobbelzwaan	105	56	19	0	8	5	9	5
1590	Kolgans	0	0	0	6	6	0	0	0
1610	Grauwe Gans	26	33	257	54	106	270	488	118
1661	Grote Canadese Gans	0	0	0	0	0	0	5	2
1670	Brandgans	0	0	4	3	0	40	18	69

Tabel 11. Vervolg

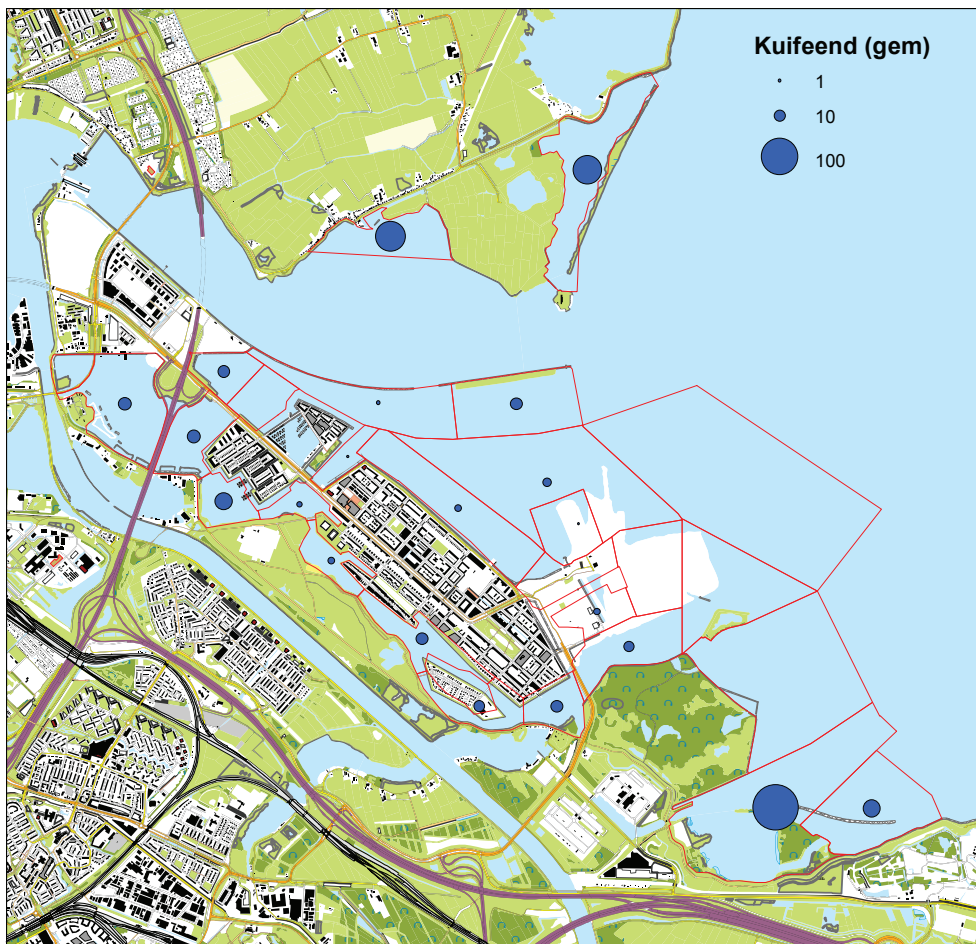
Nr	Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
1700	Nijlgans	28	17	4	12	9	20	18	30
1730	Bergeend	1	3	1	7	45	15	7	3
1790	Smient	50	198	5.753	549	3.670	94	20	0
1820	Krakeend	204	168	154	92	31	94	51	48
1840	Wintertaling	61	76	14	34	75	59	36	9
1860	Wilde Eend	251	294	187	167	159	191	166	121
1890	Pijlstaart	0	45	7	0	12	16	2	0
1940	Slobeend	9	36	3	1	0	5	9	18
1960	Krooneend	12	34	0	0	3	2	62	49
1980	Tafeleend	224	361	480	733	390	138	18	8
2030	Kuifeend	308	476	522	679	667	441	200	120
2180	Brilduiker	0	2	20	46	58	28	12	0
2200	Nonnetje	0	0	0	16	21	10	1	0
2210	Middelste Zaagbek	0	4	2	18	56	77	48	0
2239	Grote Zaagbek	0	0	17	44	40	25	39	3
4070	Waterral	0	1	3	0	1	0	2	0
4240	Waterhoen	11	10	14	15	9	10	16	8
4290	Meerkoet	5.584	10.574	13.040	8.269	4.018	1.176	702	409
4500	Scholekster	0	0	0	0	6	44	21	6
4560	Kluut	0	0	0	0	0	0	23	4
4690	Kleine Plevier	0	0	0	0	0	0	0	2
4700	Bontbekplevier	30	2	0	0	0	0	0	0
4850	Goudplevier	0	0	1	0	0	0	0	0
4860	Zilverplevier	0	0	1	0	0	0	0	0
4930	Kievit	23	232	2.150	300	587	630	50	3
4960	Kanoet	1	0	0	0	0	0	0	0
5010	Kleine Strandloper	0	2	0	0	0	0	0	0
5090	Krombekstrandloper	7	0	0	0	0	0	0	0
5120	Bonte Strandloper	22	45	13	0	0	0	0	0
5170	Kemphaan	0	0	0	0	0	7	1	3
5190	Watersnip	17	9	1	0	0	0	3	0
5320	Grutto	0	0	1	0	0	0	168	23
5410	Wulp	12	98	175	231	223	28	0	1
5460	Tureluur	0	0	0	0	0	0	5	1
5560	Oeverloper	2	0	0	0	0	0	0	0
5750	Zwartkopmeeuw	0	0	0	0	0	0	0	7
5820	Kokmeeuw	195	300	243	311	427	378	336	309
5900	Stormmeeuw	28	82	72	152	188	122	87	15
5910	Kleine Mantelmeeuw	15	13	2	0	0	5	128	368
5920	Zilvermeeuw	158	196	133	289	274	183	188	137
5925	Pontische Meeuw	0	3	2	0	0	0	0	0
6000	Grote Mantelmeeuw	5	13	22	27	29	11	8	5
6060	Reuzenster	4	0	0	0	0	0	0	0
6150	Visdief	3	0	0	0	0	0	0	5
8310	IJsvogel	1	2	2	1	1	0	1	0
18500	Sneeuwgor	0	0	0	0	7	0	0	0
	Totaal	8.446	14.396	24.037	13.044	11.782	4.704	3.351	2.177



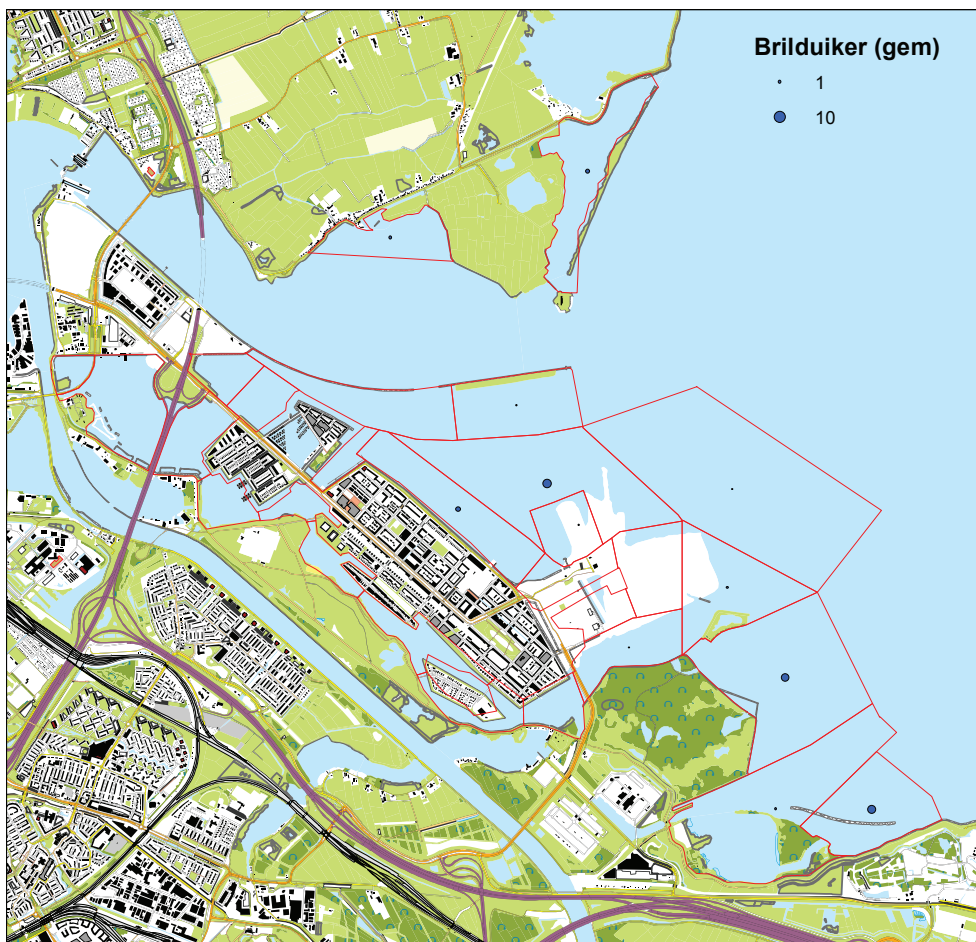
Figuur 4. Bijzonder was een groepje overwinterende Sneeuwgorzen; tijdens de januari-telling verbleven er zeven op de oever van telgebied 19.



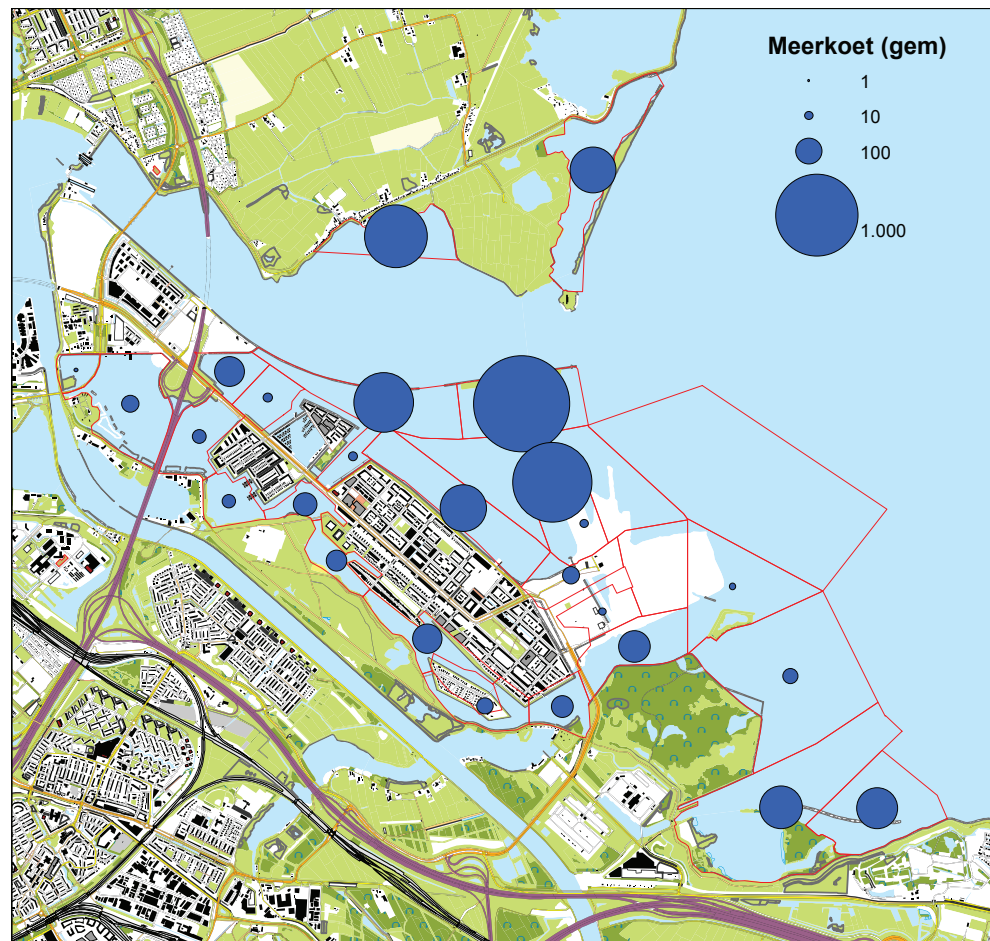
Figuur 5. Verspreiding van Tafeleend rondom IJburg in 2019/20. Weergegeven is het gemiddelde per telgebied.



Figuur 6. Verspreiding van Kuifeend rondom IJburg in 2019/20. Weergegeven is het gemiddelde per telgebied.



Figuur 7. Verspreiding van Brilduiker rondom IJburg in 2019/20. Weergegeven is het gemiddelde per telgebied.



Figuur 8. Verspreiding van Meerkoet rondom IJburg in 2019/20. Weergegeven is het gemiddelde per telgebied.

5.2. Toelichting op de resultaten

5.2.1. Soorten en aantallen duikeenden en Meerkoet op de mosselbanken

Het ging bij de meeste tellingen om enkele honderden vogels die aanwezig waren ter hoogte van de mosselbanken. De Meerkoet was van de prioritaire soorten opnieuw veruit het talrijkst, met ca. 700-850 exemplaren overdag in telgebied 1 tijdens de tellingen in oktober-december. Vergeleken met vorig seizoen, leverde ook telgebied 2 weer iets meer waarnemingen op.

De aantallen lagen 's nachts gemiddeld op een lager niveau dan overdag, maar dit komt vooral op het conto van Meerkoet en Brilduiker. Van Meerkoet werd opnieuw meermalen vastgesteld dat de vogels in dichte groepen in de avondschemering van de kant weg zwommen richting telgebied 4 of verder; mogelijk is het daar aantrekkelijker om de nacht door te brengen, bijvoorbeeld omdat de invloed van kunstmatige verlichting vanaf IJburg 1 er kleiner is. Ook kwamen midden op het open water van telgebied 4 regelmatig meeuwen overnachten.

5.2.2. Foerageergedrag van duikeenden en Meerkoet op de mosselbanken

Het foerageergedrag en -frequentie verschilt per soort. Kuif- en Tafeleend hebben een duidelijke voorkeur voor nachtelijk foerageren, maar een deel van de aanwezige vogels foerageert ook overdag (zie ook bijlage 2). Brilduikers werden 's nachts niet aangetroffen, maar de overdag aanwezige vogels foerageerden veelvuldig op de mosselbanken. Van de Meerkoeten was het moeilijker te bepalen in hoeverre er werd gefoerageerd op de mosselbanken. De vogels die overdag van nabij bekeken konden worden, foerageerden in elk geval deels op wier.

Samengevat kan worden gesteld dat, hoewel het om kleine aantallen vogels gaat, Kuifeend, Tafeleend en Brilduiker daadwerkelijk foerageerden op de mosselbanken. Van Meerkoet is dit ook vastgesteld, al foerageerden deze vermoedelijk veel vaker op planten dan op mosselen.



Figuur 9. Meerkoeten foeragerend op wier tijdens de november-telling.

5.3. Relatie tussen watervogels rondom IJburg en de mosselbanken

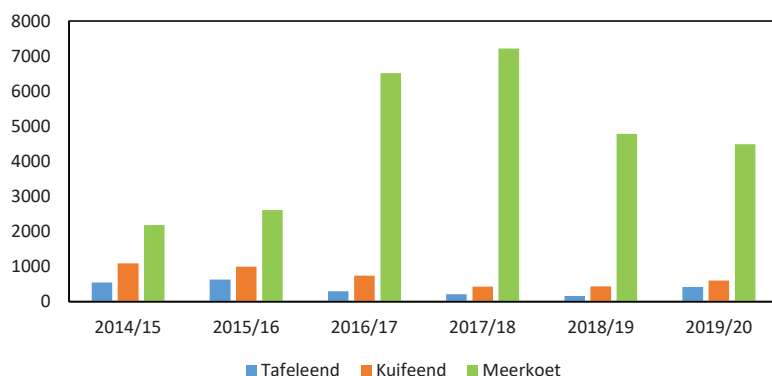
Voor de prioritaire soorten geldt dat er geen sprake lijkt van foerageertrek van de groepen duikeenden rondom IJburg richting de kunstmatige mosselbanken om daar 's nachts gezamenlijk te foerageren. Deze conclusie werd tijdens de vorige seizoenen reeds getrokken en blijft in 2019/20 overeind. Opnieuw zijn pogingen ondernomen om te achterhalen waar groepen Kuif- en Tafeleenden foerageren en of er sprake was van foerageertrek. Na afloop van de dagtellingen werd in de avondschemering een eerder op die dag waargenomen groep duikeenden opgezocht en gekeken waar deze gingen foerageren. Het beeld was ongewijzigd. Vaak bleven de vogels met de kop in de veren dobberen tot ver na zonsondergang of gingen ter plekke foerageren. Ook werd weer gezien dat groepjes uit elkaar vielen doordat de vogels

zich al foeragerend steeds verder uit de kant begonnen te verspreiden.

5.4. Vergelijking met eerdere seizoenen

De resultaten zijn in lijn met die uit de voorgaande vijf seizoenen (Klaassen 2015, 2016, Slaterus 2017, 2018, 2019) en ook met die uit seizoen 2012/13 (Backerra 2013). Op de mosselbanken werden dit seizoen dezelfde prioritaire soorten aangetroffen – alleen Topper ontbrak in alle jaren. Ook de aantallen waren vergelijkbaar. De forse toename van het aantal Meerkoeten die in 2016/17 zichtbaar werd, ook in de directe omgeving van de mosselbanken, zette niet door, maar nog steeds was de soort zeer goed

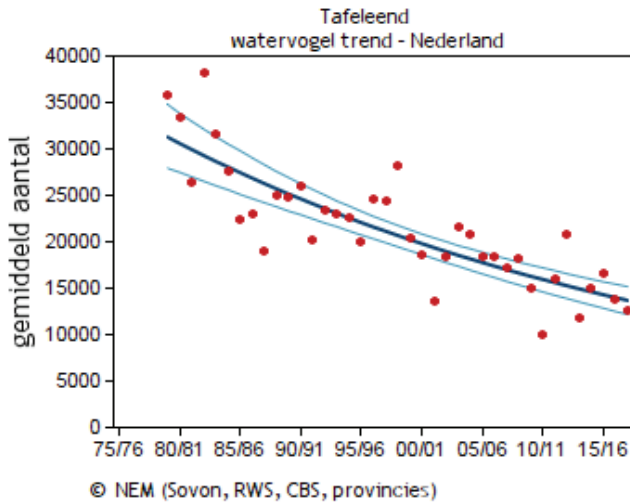
Gemiddeld aantal in dec-feb rondom IJburg



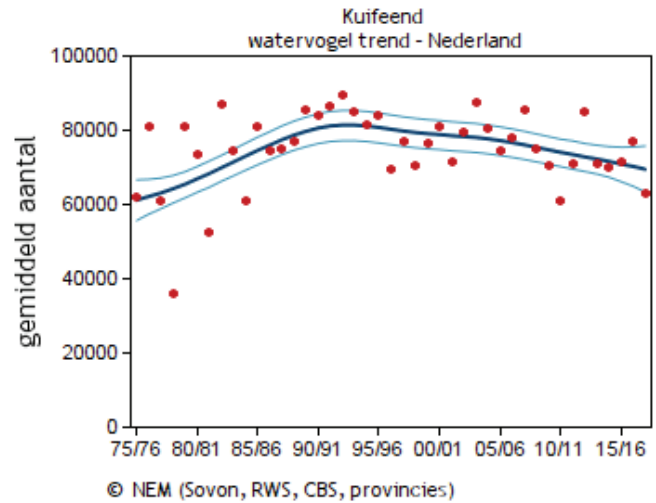
Figuur 10. Wintergemiddelden (dec-feb) van Tafeleend, Kuifeend en Meerkoet rond IJburg.

vertegenwoordigd (met name in oktober-november). Kuif- en Tafeleend, die over de voorgaande seizoenen een geleidelijke afname lieten zien, herstelden zich beide enigszins. Figuur 10 illustreert deze aantalsontwikkelingen aan de hand van de gemiddel-

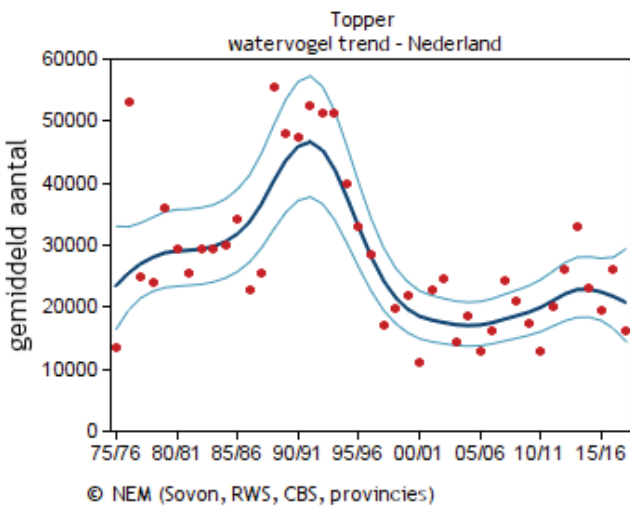
den over de maanden december-februari voor alle telgebieden tezamen. Ter vergelijking zijn hieronder tevens de meest recente landelijke trendgrafieken van de vijf prioritaire soorten weergegeven (figuren 11-15).



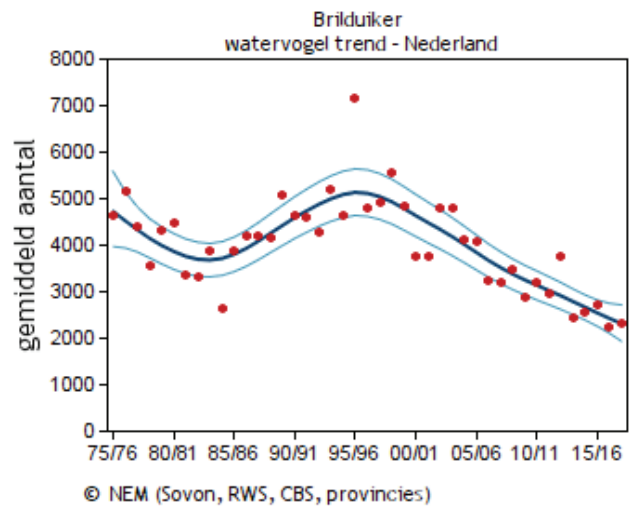
Figuur 11. Meest recente landelijke trend van Tafeleend (winter- en trekvogels) op basis van het Meetnet Watervogels; laatste 12 seizoenen significante afname van <math><5\%</math> per jaar.



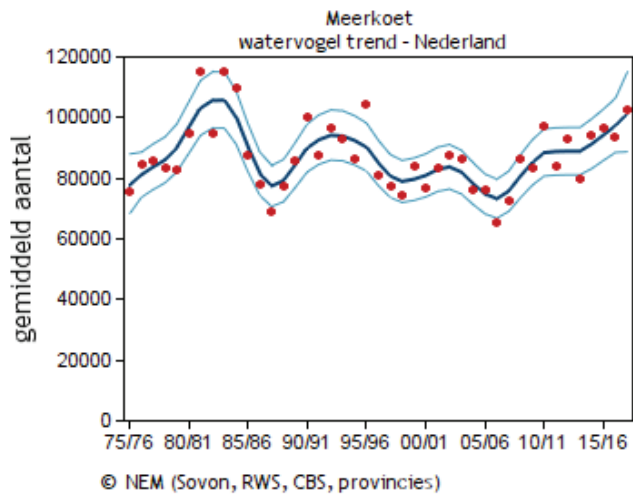
Figuur 12. Meest recente landelijke trend van Kuifeend (winter- en trekvogels) op basis van het Meetnet Watervogels; laatste 12 seizoenen geen significante aantalsverandering.



Figuur 13. Meest recente landelijke trend van Topper (winter- en trekvogels) op basis van het Meetnet Watervogels; laatste 12 seizoenen geen trend aantoonbaar.



Figuur 14. Meest recente landelijke trend van Brilduiker (winter- en trekvogels) op basis van het Meetnet Watervogels; laatste 12 seizoenen significante afname van <math><5\%</math> per jaar.



Figuur 15. Meest recente landelijke trend van Meerkoet (winter- en trekvogels) op basis van het Meetnet Watervogels; laatste 12 seizoenen significante toename van <5% per jaar.

6. Voorlopige conclusies in relatie tot de onderzoeksvragen

Ten aanzien van de in paragraaf 2.2 geformuleerde vraagstelling kunnen na zes onderzoeksjaren, sinds de winter van 2014/15, de volgende uitkomsten worden gepresenteerd:

- **Welke soorten duikeenden foerageren op de mosselbanken?**

Kuifeend, Tafeleend, Brilduiker en Meerkoet. Van deze soorten is van Meerkoet onzeker in hoeverre op mosselen wordt gefoerageerd (zie onder). Van de vijf prioritaire soorten werd Topper niet aangetroffen.

- **Wat zijn de aantallen foeragerende duikeenden op de mosselbanken?**

Het gaat om enkele individuen of kleine groepjes (duikeenden), oplopend tot maximaal enkele honderden vogels (Meerkoeten). De aantallen liggen in de late herfst en het begin van de winter gemiddeld op een hoger niveau dan aan het einde van de winter en het begin van de lente. Het beeld over de zes onderzoeksjaren toont relatief weinig variatie.

- **Wat is de frequentie van het gebruik van de mosselbanken door de duikeenden (foerageren ze zelden/nooit, soms, of geregeld/vaak op de mosselbanken) en zijn er verschillen tussen de kunstmatige en natuurlijke mosselbanken?**

De duikeenden en Meerkoet foerageerden geregeld/vaak op de kunstmatige mosselbanken, waarbij Kuif- en Tafeleend een voorkeur hadden voor nachtelijk foerageren en Brilduiker en Meerkoet voor foerageren overdag. Het foerageren van Meerkoet leek vooral op wier gericht. Op de natuurlijke mosselbank in telgebied 19 werd een vergelijkbaar beeld vastgesteld.

Wat betreft de watervogel populatie in een ruimere omgeving gaat het om de volgende vragen:

- **Welke soorten watervogels verblijven er in het gebied rond IJburg?**

Van de vijf prioritaire soorten werden ook in de wijdere omgeving van de mosselbanken noemenswaardige aantallen van Kuifeend, Tafeleend, Brilduiker en Meerkoet aangetroffen. Topper werd in seizoen 2019/20 in het gehele onderzoeksgebied niet vastgesteld en ook in de voorgaande seizoenen was deze

soort hier zeldzaam. Daarnaast werden nog ca. 50 overige soorten watervogels aangetroffen.

- **Hoeveel watervogels verblijven er in het gebied rond IJburg?**

De aantallen en verspreiding van de prioritaire duikeenden verschillen per soort (zie figuren 5-8). Van het seizoensmaximum van 58 Brilduikers uit januari bevonden er zich 21 op en rond de mosselbanken (telgebieden 1 tot en met 4). Van de ruim 13.000 Meerkoeten in november verbleven er bijna 3.200 op en rond de mosselbanken. Net als in de voorgaande seizoenen hielden de grootste concentraties Kuif- en Tafeleenden zich op buiten de mosselbanken, maar een groep van ca. 200 Tafeleenden tijdens de tellingen in december en januari in telgebieden 1 tot en met 4 was opmerkelijk; dit was het hoogste aantal alhier sinds de start van de monitoring.

- **Waar bevinden zich de dagrustplaatsen in het gebied rond IJburg (t.o.v. de voedselbronnen)?**

Voor Kuif- en Tafeleend bevonden zich de belangrijkste concentraties opnieuw rondom de Diemer Vijfhoek en voor de kust van Durgerdam, maar ook op de binnenwateren van IJburg zijn deze soorten frequent te vinden. Brilduiker komt tamelijk verspreid over het gebied voor, met de nadruk op de grote open wateren, en verhoudingsgewijs ook in substantiële aantallen op en rondom de mosselbanken. Meerkoet was net als vorige seizoenen goed vertegenwoordigd op en direct rond de mosselbanken. Er konden (nog) geen aanwijzingen worden verkregen van (substantiële) nachtelijke foerageertrek van Kuif- en Tafeleend richting de mosselbanken bij IJburg.

Aandachtspunt voor de monitoring

Door de recente en nog voortdurende landaanwinning komt de begrenzing van de telgebieden op een aantal plekken niet meer overeen met de oorspronkelijke opzet (zie figuur 1). Op termijn is het wenselijk om de betreffende telgebieden aan te passen of opnieuw te definiëren, omdat er dan vrij veel gewijzigd is in de fysieke situatie en het landmaken van Strandeiland 2^e fase dan gereed is. Beoordeling daarvan zou tegen het eind van volgend telseizoen (2020/21) kunnen plaatsvinden.

Literatuur

- BACKERRA M.M.E & ZWART P.N. 2014. Monitoringsplan. Monitoring van op mosselbanken foeragerende watervogels in de wateren rondom IJburg. IBA rapportage 184876/alk.
- BACKERRA M.M.E. 2013. Resultaten vogel- en botentelling IJburg 2012-2013. IBA notitie 181878/bcm.
- HORNMAN M., HUSTINGS F., KOFFLIJBERG K. & KLAASSEN O. 2012. Handleiding Sovon Watervogel-en slaapplaatstellingen. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- KLAASSEN O. & SCHEKKERMAN H. 2012. Monitoringadvies voor dagtellingen en nachtobservaties van watervogels bij IJburg. Sovon-notitie 2012-112. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- KLAASSEN O. 2015. Overwinterende watervogels rondom IJburg in 2014/15. Sovon-rapport 2015/22. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- KLAASSEN O. 2016. Overwinterende watervogels rondom IJburg in 2015/16. Sovon-rapport 2016/20. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- SLATERUS R. 2017. Overwinterende watervogels rondom IJburg in 2016/17. Sovon-rapport 2017/64. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- SLATERUS R. 2018. Overwinterende watervogels rondom IJburg in 2017/18. Sovon-rapport 2018/87. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- SLATERUS R. 2019. Overwinterende watervogels rondom IJburg in 2018/19. Sovon-rapport 2019/72. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
-

Bijlagen

Bijlage 1. Maandoverzichten weersomstandigheden in 2019/20

September 2019

De gemiddelde temperatuur was met 14,5 °C precies gelijk aan het langjarig gemiddelde. De maand begon met maximumtemperaturen rond de normale waarde van 20 °C, maar vanaf 5 september draaide de wind naar het noordwesten en daalde de temperatuur. Vanaf de 12^e trok een hogedrukgebied over het land en liep de temperatuur weer op. Er volgden enkele rustige en zonnige nazomerdagen, met temperaturen tot boven de 20 °C. Op de 16^e draaide de wind weer naar het noordwesten en koelde het tijdelijk af tot onder normaal met maximumtemperaturen rond de 16 °C. Een hogedrukgebied trok vervolgens vanaf de Britse Eilanden geleidelijk over Nederland oostwaarts. De maximumtemperatuur liep daarbij langzaam op. In De Bilt werd het op 22 september met 26,5 °C, een zomerse dag (maximumtemperatuur 25,0 °C of hoger). Daarna volgde een wisselvallige periode met overdag normale temperaturen van ca. 18 °C, waarbij 's nachts de temperaturen met ca. 14 °C ruim boven normaal lagen. September telde in De Bilt negen warme dagen (maximumtemperatuur 20,0 °C of hoger), tegen 10 normaal. Met landelijk een gemiddelde hoeveelheid neerslag van 89 mm, tegen 78 mm normaal, was september vrij nat. De verschillen over het land waren echter groot. In het noordwesten en noorden van het land viel de meeste neerslag, 130-150 mm, in het uiterste noordoosten 160-180 mm.

Oktober 2019

Oktober was een zachte maand met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 11,6 °C tegen 10,7 °C normaal. Een groot deel van de maand was het weer zeer wisselvallig met een komen en gaan van storingen. Aan het einde van de maand stabiliseerde de atmosfeer, werd het overwegend droog en was de zon vaak te zien. De eerste week van de maand lag de temperatuur meestal beneden de normale waarde voor de tijd van het jaar. Op de 6^e werd het in een groot deel van het land zelfs niet warmer dan 10 °C. Daarna werd lange tijd met een zuidwestelijke stroming zachte lucht aangevoerd. Op 13 oktober werd in een groot deel van het land, waaronder in De Bilt, nog een warme dag genoteerd (de enige van de maand hier). De laatste dagen van oktober was het in een noordelijke stroming en onder regie van een hogedrukgebied rustig weer, waarbij het met maxima van een graad of 10 te koud was voor de tijd van het jaar. Oktober was gemiddeld over het land een natte maand met 107 mm tegen 83 mm normaal. In het noordwestelijk deel van het land viel met 130

tot ruim 220 mm lokaal in Noord-Holland de meeste regen. In de minst natte gebieden, in de provincies langs de oostgrens, viel op sommige stations niet meer dan 80-100 mm.

November 2019

Met een gemiddelde temperatuur van 6,4 °C, tegen een langjarig gemiddelde van 6,7 °C, was november vrij koud. De maand ging zacht en wisselvallig van start, maar vanaf 7 november lag de gemiddelde temperatuur onder normaal en dat bleef zo tot de laatste week van de maand. 's Nachts daalde de temperatuur lokaal tot rond het vriespunt. Vanaf de 19^e werd de stroming oostelijk en volgden de koudste dagen van deze maand. Op 20 november daalde de temperatuur in Woensdrecht (Noord-Brabant) tot -4,7 °C, de laagste temperatuur deze maand. Vanaf de 26^e draaide de wind naar het zuiden, werd het opnieuw wisselvallig en steeg de temperatuur tot boven normaal. De laatste twee dagen van de maand kwam de wind uit het noordwesten en werd het opnieuw koud, maar rustig weer. In totaal telde de maand zeven vorstdagen (minimumtemperatuur lager dan 0,0 °C), twee meer dan het langjarig gemiddelde van vijf. Gemiddeld over het land was het met 87 mm slechts iets natter dan het langjarig gemiddelde van 82 mm. De meeste neerslag viel langs de kust van Noord- en Zuid-Holland, lokaal ca. 140 mm.

December 2019

Met een gemiddelde temperatuur van 5,8 °C in De Bilt was december een zeer zachte maand (normaal is 3,7 °C). Tot en met 5 december was het rustig weer met 's nachts vaak lichte vorst en mist. Waar de mist overdag oploste, was het zonnig. Vervolgens brak een zachte periode aan met een komen en gaan van storingen die vanaf de Atlantische Oceaan oostwaarts trokken. Vaak was het onstuimig, herfstachtig weer met regen of buien en veel wind. Soms werd dit weertype afgewisseld door kortdurende hogedrukinvloed met een (vrijwel) droge dag met zonnige periodes. Rond 18 december was het in een zuidelijke tot zuidwestelijke stroming zeer zacht met in het zuiden maxima tot ongeveer 15 °C. Na de kerstdagen werd het drie dagen koud, maar de laatste dagen van de maand verliepen weer vrij zacht. Er werden in De Bilt in totaal zeven vorstdagen geteld. Normaal zijn dat er 13. Met gemiddeld over het land 63 mm neerslag, tegen een langjarig gemiddelde van 80 mm, was december aan de droge kant. De neerslag was ongelijkmatig over Nederland verdeeld. In een strook van west naar oost over het midden viel de

meeste neerslag, plaatselijk tot ongeveer 100 mm. Sneeuw werd niet waargenomen.

Januari 2020

Met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 6,2 °C, tegen een langjarig gemiddelde van 3,1 °C, was het in januari zeer zacht. De laatste keer dat de gemiddelde temperatuur in januari hoger lag was in 2008, toen werd het gemiddeld 6,5 °C. De maand startte met rustig weer, maar al gauw maakte dat plaats voor wisselvalliger weer met oplopende temperaturen. Vanaf 8 januari brak een zeer zachte periode aan met op de meeste dagen maximumtemperaturen boven 10 °C. Na 18 januari kwam het land opnieuw onder invloed van hoge druk en werd het rustig, vrijwel droog maar ook vaak mistig weer. De temperaturen lagen toen rond normaal. Op 26 januari maakte het hogedrukgebied plaats voor depressies uit het westen. Het werd opnieuw wisselvallig, met af en toe veel wind, en de temperaturen liepen weer op tot ruim boven normaal. In De Bilt werd deze maand geen ijsdag (maximumtemperatuur onder 0,0 °C) geregistreerd, tegen drie ijsdagen normaal. Tot vorst kwam het in De Bilt op zes dagen, tegen 13 normaal. De maand was vrij droog met gemiddeld over het land 46 mm neerslag, tegen een langjarig gemiddelde van 73 mm. Tijdens winterse buien kleurde het in het noorden van het land af en toe even wit.

Februari 2020

Februari was een uitzonderlijk zachte maand met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 7,2 °C, tegen 3,3 °C normaal. De eerste dagen van de maand verliepen wisselvallig. Met maximumtemperaturen (ruim) boven de 10 °C was het zacht en het regende en waaide flink. Van 5 tot en met 7 februari bracht een krachtig hogedrukgebied boven ons land enkele dagen droog, zonnig en rustig weer. In de nachten kwam het vooral verder landinwaarts plaatselijk tot lichte vorst. Op 9 februari kwam er met stormdepressie Ciara abrupt een einde aan deze rustige periode en kregen we te maken met de eerste storm van de maand: verschillende KNMI-meetstations aan de kust registreerden een uurgemiddelde windsnelheid van 9 Beaufort. Dit was het begin van een onstuimige periode met veel regen en wind die tot en met de 24^e duurde. Vanaf de 25^e werd het weer minder onstuimig en ook duidelijk minder zacht, met op 26 februari winterse buien die vooral in het zuiden gepaard gingen met (natte) sneeuw en gladheid. Door het wisselvallige en winderige weer telde februari in De Bilt slechts twee vorstdagen, tegen 13 normaal. Er waren geen ijsdagen, tegen twee normaal. Met gemiddeld over het land 147 mm neerslag, tegen 55 mm normaal, werd met februari een record gebroken van meest natte februari-maand; het vorige re-

cord van 136 mm stond op naam van februari 1946. De regionale verschillen in de totale hoeveelheid neerslag waren wel groot. Het natst was het in delen van het midden en noordoosten met plaatselijk meer dan 160 mm. In het zuidwesten was het duidelijk minder nat met lokaal 90 mm.

Maart 2020

Maart 2020 eindigde in de top vijf van zonnigste maart-maanden. Met een gemiddelde temperatuur van 6,8 °C, tegen normaal 6,2 °C, was het vrij zacht. De maand kende een duidelijke tweedeling. De eerste 14 dagen waren een voortzetting van het zachte en wisselvallige weer in februari. Onder invloed van een westelijke stroming was het nat en de meeste dagen lag de temperatuur boven normaal. Regelmatig stond er ook veel wind. Vanaf de 15^e veranderde het weerbeeld en kregen hogedrukgebieden de overhand. Een eerste hogedrukgebied lag boven het midden van Europa. Aan de noordflank van dit hogedrukgebied was er boven ons land nog steeds af en toe veel wind, maar het bleef wel grotendeels droog. De westelijke aanvoer zorgde er voor dat de temperaturen boven normaal bleven. Vanaf 21 maart kwamen we in een oostelijke stroming onder invloed van een hogedrukgebied boven Scandinavië. Er volgden koude, maar zonovergoten dagen. De schrale oostenwind liet het af en toe nog wat kouder aanvoelen. 's Nachts daalde de temperatuur flink. In De Bilt kwam de temperatuur deze maand op zes dagen onder het vriespunt, vrijwel allemaal in deze laatste periode. Normaal telt maart acht vorstdagen. De hoeveelheid zon lag met gemiddeld over het land 194 uren ruim boven het langjarig gemiddelde van 125 zonuren. De eerste 14 dagen van de maand lag het aantal uren zonneschijn onder het langjarig gemiddelde, maar daarna nam het aantal onder invloed van de hogedrukgebieden toe. Van 21 tot en met 28 maart scheen de zon overdag bijna ononderbroken. Door de droge lucht, ook op grotere hoogten, was er op de meeste dagen geen wolk aan de lucht te bekennen.

April 2020

Met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 11,1 °C, tegen een langjarig gemiddelde van 9,2 °C, was april zeer warm. De maand startte vrij koud, met maxima rond 10 °C en op uitgebreide schaal lichte vorst in de nachten. Met veel zon stegen de maxima landinwaarts vanaf de 5^e dagelijks tot rond of boven de 20 °C en op 6 april registreerde De Bilt de eerst warme dag van de maand. Van 7 tot en met 12 april bleef het zonnig en over het algemeen droog onder invloed van een hogedrukgebied boven de Noordzee en vooral op 8 en 12 april was het warm. In De Bilt kwam het op 8 april net niet tot een zomerse dag en steeg het kwik tot 24,5 °C. Op 13 april verplaatste het zwaartepunt van de hogedruk zich naar Groot-

Brittannië en kregen we te maken met een noordelijke stroming waardoor het gevoelig kouder werd. De maxima kwamen nauwelijks meer boven de 10 °C uit en in de nachten vroom het landinwaarts licht. Onder invloed van een hogedrukgebied boven de Noorse Zee stond er vervolgens van 16 tot en met 23 april een hardnekkige oost- tot noordoostenwind, waarmee er droge lucht werd aangevoerd en de zon dagenlang uitbundig scheen. De temperatuurverschillen waren groot; in het zuiden lagen de maxima (ruim) boven de 20 °C, terwijl de temperatuur in het noordelijk kustgebied soms op 12 °C bleef steken. Vanaf de 24^e draaide de wind weer naar noord en werd het minder warm. Tot en met 27 april bleef het weer onder invloed van hogedruk echter nog droog en zonnig. Dat veranderde in de laatste dagen

van de maand, toen storingen vanaf de Atlantische Oceaan ons wel wisten te bereiken en bewolking en regen ons weer gingen domineren. April telde negen warme dagen in De Bilt, tegen drie normaal. Door het koude begin van de maand telde De Bilt vier vorstdagen, het normale aantal voor april. Met 11 mm neerslag gemiddeld over het land tegen 44 mm normaal, was de maand zeer droog. Het natst was het deze maand in de kustgebieden en in Limburg met lokaal 20 mm. In grote delen van het land was het echter veel droger, met in een brede strook over het midden en oosten van het land minder dan 5 mm. Met gemiddeld over het land ongeveer 287 uren zon tegen normaal 178 zonuren, was het de zonnigste april-maand sinds het begin van de metingen.

Bijlage 2. Waarnemingen van foeragerende duikeenden (prioritaire soorten) boven de mosselbanken (telgebied 1, 2 en 19) en rondom IJburg in 2019/20. Telgebieden 1, 2 en 19 zijn zowel overdag als 's avonds onderzocht.

Gebied	Maand	Tijd	Soort	Aantal totaal	Aantal foeragerend	Voedsel (indien bekend)
IJburg telgebied 1	Dec	overdag	Tafeleend	11	0	n.v.t.
IJburg telgebied 1	Dec	avond	Tafeleend	4	4	
IJburg telgebied 1	Jan	overdag	Tafeleend	28	6	
IJburg telgebied 1	Jan	avond	Tafeleend	10	10	
IJburg telgebied 1	Feb	overdag	Tafeleend	5	0	n.v.t.
IJburg telgebied 1	Feb	avond	Tafeleend	2	2	
IJburg telgebied 4	Dec	overdag	Tafeleend	186	25	
IJburg telgebied 4	Jan	overdag	Tafeleend	175	30	
IJburg telgebied 4	Feb	overdag	Tafeleend	16	0	n.v.t.
IJburg telgebied 9	Sep	overdag	Tafeleend	7	0	n.v.t.
IJburg telgebied 9	Dec	overdag	Tafeleend	8	1	
IJburg telgebied 9	Jan	overdag	Tafeleend	6	2	
IJburg telgebied 9	Apr	overdag	Tafeleend	3	1	
IJburg telgebied 11	Sep	overdag	Tafeleend	3	0	n.v.t.
IJburg telgebied 11	Okt	overdag	Tafeleend	2	0	n.v.t.
IJburg telgebied 11	Nov	overdag	Tafeleend	4	0	n.v.t.
IJburg telgebied 11	Dec	overdag	Tafeleend	5	1	
IJburg telgebied 12	Okt	overdag	Tafeleend	4	1	
IJburg telgebied 12	Dec	overdag	Tafeleend	22	4	
IJburg telgebied 12	Jan	overdag	Tafeleend	23	0	n.v.t.
IJburg telgebied 12	Feb	overdag	Tafeleend	5	0	n.v.t.
IJburg telgebied 13	Okt	overdag	Tafeleend	28	5	
IJburg telgebied 13	Nov	overdag	Tafeleend	23	4	
IJburg telgebied 13	Dec	overdag	Tafeleend	90	10	
IJburg telgebied 13	Jan	overdag	Tafeleend	30	6	
IJburg telgebied 13	Feb	overdag	Tafeleend	4	0	n.v.t.
IJburg telgebied 13	Mrt	overdag	Tafeleend	5	2	
IJburg telgebied 14	Nov	overdag	Tafeleend	1	1	
IJburg telgebied 14	Feb	overdag	Tafeleend	6	1	
IJburg telgebied 15	Sep	overdag	Tafeleend	1	0	n.v.t.
IJburg telgebied 15	Nov	overdag	Tafeleend	2	2	
IJburg telgebied 15	Dec	overdag	Tafeleend	3	0	n.v.t.
IJburg telgebied 15	Jan	overdag	Tafeleend	1	1	
IJburg telgebied 15	Feb	overdag	Tafeleend	1	1	
IJburg telgebied 16	Sep	overdag	Tafeleend	3	3	
IJburg telgebied 16	Okt	overdag	Tafeleend	16	5	
IJburg telgebied 16	Nov	overdag	Tafeleend	8	0	n.v.t.
IJburg telgebied 16	Dec	overdag	Tafeleend	5	0	n.v.t.
IJburg telgebied 16	Jan	overdag	Tafeleend	3	1	
IJburg telgebied 17	Sep	overdag	Tafeleend	15	3	
IJburg telgebied 17	Okt	overdag	Tafeleend	15	6	
IJburg telgebied 17	Nov	overdag	Tafeleend	12	5	
IJburg telgebied 17	Dec	overdag	Tafeleend	6	0	n.v.t.
IJburg telgebied 17	Jan	overdag	Tafeleend	5	2	
IJburg telgebied 18	Sep	overdag	Tafeleend	5	2	
IJburg telgebied 18	Okt	overdag	Tafeleend	16	5	
IJburg telgebied 18	Nov	overdag	Tafeleend	6	2	
IJburg telgebied 18	Dec	overdag	Tafeleend	5	1	
IJburg telgebied 18	Feb	overdag	Tafeleend	2	2	
IJburg telgebied 19	Sep	overdag	Tafeleend	7	0	n.v.t.
IJburg telgebied 19	Sep	avond	Tafeleend	6	5	

Gebied	Maand	Tijd	Soort	Aantal totaal	Aantal foeragerend	Voedsel (indien bekend)
IJburg telgebied 19	Nov	overdag	Tafeleend	26	6	
IJburg telgebied 19	Nov	avond	Tafeleend	20	17	
IJburg telgebied 19	Dec	overdag	Tafeleend	8	0	n.v.t.
IJburg telgebied 19	Dec	avond	Tafeleend	2	2	
IJburg telgebied 19	Feb	avond	Tafeleend	1	1	
IJburg telgebied 20	Okt	overdag	Tafeleend	5	0	n.v.t.
IJburg telgebied 20	Nov	overdag	Tafeleend	8	0	n.v.t.
IJburg telgebied 20	Dec	overdag	Tafeleend	7	1	
IJburg telgebied 20	Jan	overdag	Tafeleend	4	2	
IJburg telgebied 20	Mrt	overdag	Tafeleend	1	1	
IJburg telgebied 23	Okt	overdag	Tafeleend	5	0	n.v.t.
IJburg telgebied 23	Dec	overdag	Tafeleend	1	0	n.v.t.
IJburg telgebied 24	Sep	overdag	Tafeleend	128	30	
IJburg telgebied 24	Okt	overdag	Tafeleend	190	50	
IJburg telgebied 24	Nov	overdag	Tafeleend	34	2	
IJburg telgebied 24	Dec	overdag	Tafeleend	187	9	
IJburg telgebied 24	Jan	overdag	Tafeleend	75	10	
IJburg telgebied 24	Feb	overdag	Tafeleend	51	5	
IJburg telgebied 24	Mrt	overdag	Tafeleend	5	0	n.v.t.
IJburg telgebied 24	Apr	overdag	Tafeleend	3	0	n.v.t.
IJburg telgebied 25	Sep	overdag	Tafeleend	25	1	
IJburg telgebied 25	Okt	overdag	Tafeleend	35	7	
IJburg telgebied 25	Dec	overdag	Tafeleend	4	0	n.v.t.
IJburg telgebied 25	Jan	overdag	Tafeleend	4	0	n.v.t.
IJburg telgebied 25	Apr	overdag	Tafeleend	2	0	n.v.t.
IJburg telgebied 26	Sep	overdag	Tafeleend	9	0	n.v.t.
IJburg telgebied 26	Okt	overdag	Tafeleend	21	0	n.v.t.
IJburg telgebied 26	Nov	overdag	Tafeleend	118	20	
IJburg telgebied 26	Dec	overdag	Tafeleend	58	6	
IJburg telgebied 26	Jan	overdag	Tafeleend	25	5	
IJburg telgebied 26	Feb	overdag	Tafeleend	25	0	n.v.t.
IJburg telgebied 26	Mrt	overdag	Tafeleend	3	3	
IJburg telgebied 27	Sep	overdag	Tafeleend	21	0	n.v.t.
IJburg telgebied 27	Okt	overdag	Tafeleend	24	0	n.v.t.
IJburg telgebied 27	Nov	overdag	Tafeleend	238	25	
IJburg telgebied 27	Dec	overdag	Tafeleend	127	12	
IJburg telgebied 27	Jan	overdag	Tafeleend	11	4	
IJburg telgebied 27	Feb	overdag	Tafeleend	23	5	
IJburg telgebied 27	Mrt	overdag	Tafeleend	4	0	n.v.t.
IJburg telgebied 1	Okt	overdag	Kuifeend	4	0	n.v.t.
IJburg telgebied 1	Okt	avond	Kuifeend	4	4	
IJburg telgebied 1	Jan	overdag	Kuifeend	4	2	
IJburg telgebied 1	Feb	overdag	Kuifeend	11	0	n.v.t.
IJburg telgebied 1	Feb	avond	Kuifeend	9	9	
IJburg telgebied 1	Mrt	overdag	Kuifeend	9	2	
IJburg telgebied 2	Mrt	overdag	Kuifeend	4	0	n.v.t.
IJburg telgebied 2	Mrt	avond	Kuifeend	18	18	
IJburg telgebied 3	Mrt	overdag	Kuifeend	1	0	n.v.t.
IJburg telgebied 4	Nov	overdag	Kuifeend	5	0	n.v.t.
IJburg telgebied 4	Dec	overdag	Kuifeend	6	3	
IJburg telgebied 4	Feb	overdag	Kuifeend	9	1	
IJburg telgebied 4	Mrt	overdag	Kuifeend	24	4	
IJburg telgebied 5	Sep	overdag	Kuifeend	5	2	
IJburg telgebied 5	Jan	overdag	Kuifeend	6	0	n.v.t.

Gebied	Maand	Tijd	Soort	Aantal totaal	Aantal foeragerend	Voedsel (indien bekend)
IJburg telgebied 5	Feb	overdag	Kuifeend	4	0	n.v.t.
IJburg telgebied 5	Mrt	overdag	Kuifeend	39	0	n.v.t.
IJburg telgebied 5	Apr	overdag	Kuifeend	35	0	n.v.t.
IJburg telgebied 6	Nov	overdag	Kuifeend	4	4	
IJburg telgebied 6	Jan	overdag	Kuifeend	5	2	
IJburg telgebied 6	Apr	overdag	Kuifeend	2	0	n.v.t.
IJburg telgebied 7	Feb	overdag	Kuifeend	2	0	n.v.t.
IJburg telgebied 7	Mrt	overdag	Kuifeend	2	0	n.v.t.
IJburg telgebied 9	Sep	overdag	Kuifeend	10	0	n.v.t.
IJburg telgebied 9	Okt	overdag	Kuifeend	10	2	
IJburg telgebied 9	Nov	overdag	Kuifeend	19	4	
IJburg telgebied 9	Dec	overdag	Kuifeend	20	5	
IJburg telgebied 9	Jan	overdag	Kuifeend	12	2	
IJburg telgebied 9	Feb	overdag	Kuifeend	7	4	
IJburg telgebied 9	Mrt	overdag	Kuifeend	7	0	n.v.t.
IJburg telgebied 11	Sep	overdag	Kuifeend	5	0	n.v.t.
IJburg telgebied 11	Okt	overdag	Kuifeend	6	0	n.v.t.
IJburg telgebied 11	Nov	overdag	Kuifeend	34	5	
IJburg telgebied 11	Dec	overdag	Kuifeend	23	5	
IJburg telgebied 11	Jan	overdag	Kuifeend	22	2	
IJburg telgebied 11	Feb	overdag	Kuifeend	10	0	n.v.t.
IJburg telgebied 11	Mrt	overdag	Kuifeend	4	1	
IJburg telgebied 12	Sep	overdag	Kuifeend	3	0	n.v.t.
IJburg telgebied 12	Okt	overdag	Kuifeend	5	0	n.v.t.
IJburg telgebied 12	Nov	overdag	Kuifeend	18	4	
IJburg telgebied 12	Dec	overdag	Kuifeend	9	1	
IJburg telgebied 12	Jan	overdag	Kuifeend	29	6	
IJburg telgebied 12	Feb	overdag	Kuifeend	24	10	
IJburg telgebied 12	Mrt	overdag	Kuifeend	6	1	
IJburg telgebied 12	Apr	overdag	Kuifeend	5	1	
IJburg telgebied 13	Okt	overdag	Kuifeend	37	5	
IJburg telgebied 13	Nov	overdag	Kuifeend	65	20	
IJburg telgebied 13	Dec	overdag	Kuifeend	66	12	
IJburg telgebied 13	Jan	overdag	Kuifeend	2	2	
IJburg telgebied 13	Mrt	overdag	Kuifeend	2	0	n.v.t.
IJburg telgebied 13	Apr	overdag	Kuifeend	4	0	n.v.t.
IJburg telgebied 14	Okt	overdag	Kuifeend	5	1	
IJburg telgebied 14	Dec	overdag	Kuifeend	8	0	n.v.t.
IJburg telgebied 14	Feb	overdag	Kuifeend	5	2	
IJburg telgebied 15	Sep	overdag	Kuifeend	6	1	
IJburg telgebied 15	Okt	overdag	Kuifeend	7	0	n.v.t.
IJburg telgebied 15	Nov	overdag	Kuifeend	6	4	
IJburg telgebied 15	Dec	overdag	Kuifeend	6	0	n.v.t.
IJburg telgebied 15	Feb	overdag	Kuifeend	5	3	
IJburg telgebied 15	Apr	overdag	Kuifeend	1	1	
IJburg telgebied 16	Sep	overdag	Kuifeend	9	2	
IJburg telgebied 16	Okt	overdag	Kuifeend	25	8	
IJburg telgebied 16	Nov	overdag	Kuifeend	35	10	
IJburg telgebied 16	Dec	overdag	Kuifeend	7	0	n.v.t.
IJburg telgebied 16	Jan	overdag	Kuifeend	4	0	n.v.t.
IJburg telgebied 16	Mrt	overdag	Kuifeend	5	2	
IJburg telgebied 16	Apr	overdag	Kuifeend	4	3	
IJburg telgebied 17	Sep	overdag	Kuifeend	6	1	
IJburg telgebied 17	Okt	overdag	Kuifeend	19	5	

Gebied	Maand	Tijd	Soort	Aantal totaal	Aantal foeragerend	Voedsel (indien bekend)
IJburg telgebied 17	Nov	overdag	Kuifeend	26	7	
IJburg telgebied 17	Dec	overdag	Kuifeend	5	5	
IJburg telgebied 17	Jan	overdag	Kuifeend	2	2	
IJburg telgebied 17	Mrt	overdag	Kuifeend	10	4	
IJburg telgebied 17	Apr	overdag	Kuifeend	2	0	n.v.t.
IJburg telgebied 18	Sep	overdag	Kuifeend	36	10	
IJburg telgebied 18	Okt	overdag	Kuifeend	30	5	
IJburg telgebied 18	Nov	overdag	Kuifeend	6	0	n.v.t.
IJburg telgebied 18	Dec	overdag	Kuifeend	8	2	
IJburg telgebied 18	Jan	overdag	Kuifeend	1	1	
IJburg telgebied 18	Apr	overdag	Kuifeend	4	0	n.v.t.
IJburg telgebied 19	Sep	overdag	Kuifeend	1	0	n.v.t.
IJburg telgebied 19	Okt	overdag	Kuifeend	13	0	n.v.t.
IJburg telgebied 19	Okt	avond	Kuifeend	8	8	
IJburg telgebied 19	Nov	overdag	Kuifeend	30	7	
IJburg telgebied 19	Nov	avond	Kuifeend	25	20	
IJburg telgebied 19	Feb	overdag	Kuifeend	4	4	
IJburg telgebied 19	Feb	avond	Kuifeend	2	2	
IJburg telgebied 19	Mrt	overdag	Kuifeend	14	0	n.v.t.
IJburg telgebied 19	Mrt	avond	Kuifeend	1	1	
IJburg telgebied 20	Nov	overdag	Kuifeend	7	1	
IJburg telgebied 20	Dec	overdag	Kuifeend	4	0	n.v.t.
IJburg telgebied 20	Jan	overdag	Kuifeend	6	0	n.v.t.
IJburg telgebied 20	Feb	overdag	Kuifeend	8	0	n.v.t.
IJburg telgebied 24	Sep	overdag	Kuifeend	107	25	
IJburg telgebied 24	Okt	overdag	Kuifeend	160	40	
IJburg telgebied 24	Nov	overdag	Kuifeend	50	0	n.v.t.
IJburg telgebied 24	Dec	overdag	Kuifeend	277	25	
IJburg telgebied 24	Jan	overdag	Kuifeend	340	35	
IJburg telgebied 24	Feb	overdag	Kuifeend	212	22	
IJburg telgebied 24	Mrt	overdag	Kuifeend	20	0	n.v.t.
IJburg telgebied 24	Apr	overdag	Kuifeend	45	5	
IJburg telgebied 25	Sep	overdag	Kuifeend	45	0	n.v.t.
IJburg telgebied 25	Okt	overdag	Kuifeend	46	4	
IJburg telgebied 25	Nov	overdag	Kuifeend	5	5	
IJburg telgebied 25	Dec	overdag	Kuifeend	35	5	
IJburg telgebied 25	Jan	overdag	Kuifeend	39	0	n.v.t.
IJburg telgebied 25	Feb	overdag	Kuifeend	4	0	n.v.t.
IJburg telgebied 25	Mrt	overdag	Kuifeend	7	0	n.v.t.
IJburg telgebied 26	Sep	overdag	Kuifeend	38	4	
IJburg telgebied 26	Okt	overdag	Kuifeend	42	10	
IJburg telgebied 26	Nov	overdag	Kuifeend	142	15	
IJburg telgebied 26	Dec	overdag	Kuifeend	110	10	
IJburg telgebied 26	Jan	overdag	Kuifeend	70	15	
IJburg telgebied 26	Feb	overdag	Kuifeend	69	8	
IJburg telgebied 26	Mrt	overdag	Kuifeend	26	0	n.v.t.
IJburg telgebied 26	Apr	overdag	Kuifeend	13	0	n.v.t.
IJburg telgebied 27	Sep	overdag	Kuifeend	37	3	
IJburg telgebied 27	Okt	overdag	Kuifeend	67	7	
IJburg telgebied 27	Nov	overdag	Kuifeend	70	7	
IJburg telgebied 27	Dec	overdag	Kuifeend	95	10	
IJburg telgebied 27	Jan	overdag	Kuifeend	125	30	
IJburg telgebied 27	Feb	overdag	Kuifeend	67	7	
IJburg telgebied 27	Mrt	overdag	Kuifeend	20	0	n.v.t.

Gebied	Maand	Tijd	Soort	Aantal totaal	Aantal foeragerend	Voedsel (indien bekend)
IJburg telgebied 27	Apr	overdag	Kuifeend	5	0	n.v.t.
IJburg telgebied 1	Okt	overdag	Brilduiker	1	1	
IJburg telgebied 1	Dec	overdag	Brilduiker	5	5	
IJburg telgebied 1	Jan	overdag	Brilduiker	3	3	
IJburg telgebied 1	Feb	overdag	Brilduiker	6	6	
IJburg telgebied 2	Jan	overdag	Brilduiker	1	1	
IJburg telgebied 3	Feb	overdag	Brilduiker	1	1	
IJburg telgebied 4	Nov	overdag	Brilduiker	6	5	
IJburg telgebied 4	Dec	overdag	Brilduiker	12	10	
IJburg telgebied 4	Jan	overdag	Brilduiker	17	15	
IJburg telgebied 4	Feb	overdag	Brilduiker	4	3	
IJburg telgebied 4	Mrt	overdag	Brilduiker	3	3	
IJburg telgebied 5	Mrt	overdag	Brilduiker	1	1	
IJburg telgebied 19	Nov	overdag	Brilduiker	1	1	
IJburg telgebied 22	Nov	overdag	Brilduiker	2	2	
IJburg telgebied 22	Dec	overdag	Brilduiker	1	1	
IJburg telgebied 23	Okt	overdag	Brilduiker	1	1	
IJburg telgebied 23	Nov	overdag	Brilduiker	2	2	
IJburg telgebied 23	Dec	overdag	Brilduiker	6	5	
IJburg telgebied 23	Jan	overdag	Brilduiker	15	11	
IJburg telgebied 23	Feb	overdag	Brilduiker	7	5	
IJburg telgebied 23	Mrt	overdag	Brilduiker	5	5	
IJburg telgebied 24	Dec	overdag	Brilduiker	2	2	
IJburg telgebied 24	Jan	overdag	Brilduiker	2	1	
IJburg telgebied 25	Nov	overdag	Brilduiker	8	7	
IJburg telgebied 25	Dec	overdag	Brilduiker	17	14	
IJburg telgebied 25	Jan	overdag	Brilduiker	11	8	
IJburg telgebied 25	Feb	overdag	Brilduiker	9	3	
IJburg telgebied 25	Mrt	overdag	Brilduiker	2	2	
IJburg telgebied 26	Nov	overdag	Brilduiker	1	1	
IJburg telgebied 26	Dec	overdag	Brilduiker	2	1	
IJburg telgebied 26	Jan	overdag	Brilduiker	1	1	
IJburg telgebied 26	Feb	overdag	Brilduiker	1	1	
IJburg telgebied 27	Jan	overdag	Brilduiker	8	4	
IJburg telgebied 27	Mrt	overdag	Brilduiker	1	1	
IJburg telgebied 28	Dec	overdag	Brilduiker	1	1	
IJburg telgebied 1	Sep	overdag	Meerkoet	16	8	
IJburg telgebied 1	Okt	overdag	Meerkoet	692	480	in elk geval deels wieren
IJburg telgebied 1	Okt	avond	Meerkoet	26	5	
IJburg telgebied 1	Nov	overdag	Meerkoet	805	600	in elk geval deels wieren
IJburg telgebied 1	Nov	avond	Meerkoet	55	15	
IJburg telgebied 1	Dec	overdag	Meerkoet	848	520	in elk geval deels wieren
IJburg telgebied 1	Jan	overdag	Meerkoet	61	30	
IJburg telgebied 1	Feb	overdag	Meerkoet	46	26	
IJburg telgebied 1	Mrt	overdag	Meerkoet	64	32	
IJburg telgebied 1	Apr	overdag	Meerkoet	7	2	
IJburg telgebied 1	Apr	avond	Meerkoet	3	3	
IJburg telgebied 2	Okt	overdag	Meerkoet	65	20	
IJburg telgebied 2	Jan	overdag	Meerkoet	12	6	
IJburg telgebied 2	Feb	overdag	Meerkoet	5	2	
IJburg telgebied 3	Nov	overdag	Meerkoet	45	15	
IJburg telgebied 3	Dec	overdag	Meerkoet	305	150	
IJburg telgebied 3	Jan	overdag	Meerkoet	11	6	
IJburg telgebied 3	Feb	overdag	Meerkoet	3	3	

Gebied	Maand	Tijd	Soort	Aantal totaal	Aantal foeragerend	Voedsel (indien bekend)
IJburg telgebied 3	Mrt	overdag	Meerkoet	4	4	
IJburg telgebied 4	Sep	overdag	Meerkoet	959	540	
IJburg telgebied 4	Okt	overdag	Meerkoet	2770	1350	
IJburg telgebied 4	Nov	overdag	Meerkoet	2308	1500	
IJburg telgebied 4	Dec	overdag	Meerkoet	651	400	
IJburg telgebied 4	Jan	overdag	Meerkoet	530	130	
IJburg telgebied 4	Feb	overdag	Meerkoet	86	30	
IJburg telgebied 4	Mrt	overdag	Meerkoet	65	30	
IJburg telgebied 4	Apr	overdag	Meerkoet	56	36	
IJburg telgebied 5	Sep	overdag	Meerkoet	910	50	
IJburg telgebied 5	Okt	overdag	Meerkoet	2220	560	
IJburg telgebied 5	Nov	overdag	Meerkoet	3470	1100	
IJburg telgebied 5	Dec	overdag	Meerkoet	3040	950	
IJburg telgebied 5	Jan	overdag	Meerkoet	1223	850	
IJburg telgebied 5	Feb	overdag	Meerkoet	58	8	
IJburg telgebied 5	Mrt	overdag	Meerkoet	45	10	
IJburg telgebied 5	Apr	overdag	Meerkoet	29	4	
IJburg telgebied 6	Sep	overdag	Meerkoet	879	100	
IJburg telgebied 6	Okt	overdag	Meerkoet	1290	450	
IJburg telgebied 6	Nov	overdag	Meerkoet	747	68	
IJburg telgebied 6	Dec	overdag	Meerkoet	560	140	
IJburg telgebied 6	Jan	overdag	Meerkoet	490	230	
IJburg telgebied 6	Feb	overdag	Meerkoet	103	40	
IJburg telgebied 6	Mrt	overdag	Meerkoet	87	23	
IJburg telgebied 6	Apr	overdag	Meerkoet	28	10	
IJburg telgebied 7	Sep	overdag	Meerkoet	4	4	
IJburg telgebied 7	Okt	overdag	Meerkoet	12	10	
IJburg telgebied 7	Nov	overdag	Meerkoet	14	4	
IJburg telgebied 7	Dec	overdag	Meerkoet	23	6	
IJburg telgebied 7	Jan	overdag	Meerkoet	23	10	
IJburg telgebied 7	Feb	overdag	Meerkoet	19	13	
IJburg telgebied 7	Mrt	overdag	Meerkoet	16	6	
IJburg telgebied 7	Apr	overdag	Meerkoet	5	3	
IJburg telgebied 8	Sep	overdag	Meerkoet	5	5	
IJburg telgebied 8	Okt	overdag	Meerkoet	7	3	
IJburg telgebied 8	Nov	overdag	Meerkoet	6	5	
IJburg telgebied 8	Dec	overdag	Meerkoet	20	10	
IJburg telgebied 8	Jan	overdag	Meerkoet	25	18	
IJburg telgebied 8	Feb	overdag	Meerkoet	23	16	
IJburg telgebied 8	Mrt	overdag	Meerkoet	12	6	
IJburg telgebied 8	Apr	overdag	Meerkoet	5	2	
IJburg telgebied 9	Sep	overdag	Meerkoet	108	30	
IJburg telgebied 9	Okt	overdag	Meerkoet	120	60	
IJburg telgebied 9	Nov	overdag	Meerkoet	276	40	
IJburg telgebied 9	Dec	overdag	Meerkoet	230	60	
IJburg telgebied 9	Jan	overdag	Meerkoet	159	12	
IJburg telgebied 9	Feb	overdag	Meerkoet	120	50	
IJburg telgebied 9	Mrt	overdag	Meerkoet	46	10	
IJburg telgebied 9	Apr	overdag	Meerkoet	10	3	
IJburg telgebied 10	Nov	overdag	Meerkoet	1	0	n.v.t.
IJburg telgebied 10	Dec	overdag	Meerkoet	4	1	
IJburg telgebied 10	Jan	overdag	Meerkoet	3	0	n.v.t.
IJburg telgebied 10	Feb	overdag	Meerkoet	2	0	n.v.t.
IJburg telgebied 10	Mrt	overdag	Meerkoet	3	2	

Gebied	Maand	Tijd	Soort	Aantal totaal	Aantal foeragerend	Voedsel (indien bekend)
IJburg telgebied 10	Apr	overdag	Meerkoet	4	2	
IJburg telgebied 11	Sep	overdag	Meerkoet	45	16	
IJburg telgebied 11	Okt	overdag	Meerkoet	53	25	
IJburg telgebied 11	Nov	overdag	Meerkoet	87	45	
IJburg telgebied 11	Dec	overdag	Meerkoet	50	25	
IJburg telgebied 11	Jan	overdag	Meerkoet	25	20	
IJburg telgebied 11	Feb	overdag	Meerkoet	34	15	
IJburg telgebied 11	Mrt	overdag	Meerkoet	32	15	
IJburg telgebied 11	Apr	overdag	Meerkoet	29	14	
IJburg telgebied 12	Sep	overdag	Meerkoet	35	25	
IJburg telgebied 12	Okt	overdag	Meerkoet	49	19	
IJburg telgebied 12	Nov	overdag	Meerkoet	47	14	
IJburg telgebied 12	Dec	overdag	Meerkoet	40	28	
IJburg telgebied 12	Jan	overdag	Meerkoet	23	13	
IJburg telgebied 12	Feb	overdag	Meerkoet	28	20	
IJburg telgebied 12	Mrt	overdag	Meerkoet	8	7	
IJburg telgebied 12	Apr	overdag	Meerkoet	9	4	
IJburg telgebied 13	Sep	overdag	Meerkoet	28	12	
IJburg telgebied 13	Okt	overdag	Meerkoet	43	30	
IJburg telgebied 13	Nov	overdag	Meerkoet	51	25	
IJburg telgebied 13	Dec	overdag	Meerkoet	23	10	
IJburg telgebied 13	Jan	overdag	Meerkoet	16	10	
IJburg telgebied 13	Feb	overdag	Meerkoet	8	4	
IJburg telgebied 13	Mrt	overdag	Meerkoet	29	15	
IJburg telgebied 13	Apr	overdag	Meerkoet	24	12	
IJburg telgebied 14	Sep	overdag	Meerkoet	178	130	
IJburg telgebied 14	Okt	overdag	Meerkoet	192	70	
IJburg telgebied 14	Nov	overdag	Meerkoet	201	110	
IJburg telgebied 14	Dec	overdag	Meerkoet	50	40	
IJburg telgebied 14	Jan	overdag	Meerkoet	4	4	
IJburg telgebied 14	Feb	overdag	Meerkoet	12	4	
IJburg telgebied 14	Mrt	overdag	Meerkoet	18	8	
IJburg telgebied 14	Apr	overdag	Meerkoet	11	6	
IJburg telgebied 15	Sep	overdag	Meerkoet	147	40	
IJburg telgebied 15	Okt	overdag	Meerkoet	158	75	
IJburg telgebied 15	Nov	overdag	Meerkoet	103	43	
IJburg telgebied 15	Dec	overdag	Meerkoet	30	7	
IJburg telgebied 15	Jan	overdag	Meerkoet	23	6	
IJburg telgebied 15	Feb	overdag	Meerkoet	21	8	
IJburg telgebied 15	Mrt	overdag	Meerkoet	18	10	
IJburg telgebied 15	Apr	overdag	Meerkoet	20	10	
IJburg telgebied 16	Sep	overdag	Meerkoet	170	100	
IJburg telgebied 16	Okt	overdag	Meerkoet	210	70	
IJburg telgebied 16	Nov	overdag	Meerkoet	280	120	
IJburg telgebied 16	Dec	overdag	Meerkoet	159	80	
IJburg telgebied 16	Jan	overdag	Meerkoet	84	30	
IJburg telgebied 16	Feb	overdag	Meerkoet	50	15	
IJburg telgebied 16	Mrt	overdag	Meerkoet	39	10	
IJburg telgebied 16	Apr	overdag	Meerkoet	27	15	
IJburg telgebied 17	Sep	overdag	Meerkoet	88	50	
IJburg telgebied 17	Okt	overdag	Meerkoet	115	60	
IJburg telgebied 17	Nov	overdag	Meerkoet	65	35	
IJburg telgebied 17	Dec	overdag	Meerkoet	23	10	
IJburg telgebied 17	Jan	overdag	Meerkoet	6	2	

Gebied	Maand	Tijd	Soort	Aantal totaal	Aantal foeragerend	Voedsel (indien bekend)
IJburg telgebied 17	Feb	overdag	Meerkoet	9	4	
IJburg telgebied 17	Mrt	overdag	Meerkoet	13	5	
IJburg telgebied 17	Apr	overdag	Meerkoet	14	10	
IJburg telgebied 18	Sep	overdag	Meerkoet	167	90	
IJburg telgebied 18	Okt	overdag	Meerkoet	255	120	
IJburg telgebied 18	Nov	overdag	Meerkoet	70	35	
IJburg telgebied 18	Dec	overdag	Meerkoet	25	10	
IJburg telgebied 18	Jan	overdag	Meerkoet	12	6	
IJburg telgebied 18	Feb	overdag	Meerkoet	12	10	
IJburg telgebied 18	Mrt	overdag	Meerkoet	11	3	
IJburg telgebied 18	Apr	overdag	Meerkoet	4	3	
IJburg telgebied 19	Sep	overdag	Meerkoet	14	7	
IJburg telgebied 19	Sep	avond	Meerkoet	5	0	n.v.t.
IJburg telgebied 19	Okt	overdag	Meerkoet	380	200	
IJburg telgebied 19	Nov	overdag	Meerkoet	494	250	
IJburg telgebied 19	Dec	overdag	Meerkoet	170	120	
IJburg telgebied 19	Jan	overdag	Meerkoet	33	23	
IJburg telgebied 19	Feb	overdag	Meerkoet	27	10	
IJburg telgebied 19	Mrt	overdag	Meerkoet	40	4	
IJburg telgebied 19	Mrt	avond	Meerkoet	19	2	
IJburg telgebied 19	Apr	overdag	Meerkoet	4	1	
IJburg telgebied 20	Sep	overdag	Meerkoet	15	5	
IJburg telgebied 20	Okt	overdag	Meerkoet	13	8	
IJburg telgebied 20	Nov	overdag	Meerkoet	10	5	
IJburg telgebied 20	Dec	overdag	Meerkoet	9	5	
IJburg telgebied 20	Jan	overdag	Meerkoet	8	4	
IJburg telgebied 20	Feb	overdag	Meerkoet	4	3	
IJburg telgebied 20	Mrt	overdag	Meerkoet	5	3	
IJburg telgebied 20	Apr	overdag	Meerkoet	2	0	n.v.t.
IJburg telgebied 22	Nov	overdag	Meerkoet	10	5	
IJburg telgebied 22	Dec	overdag	Meerkoet	20	5	
IJburg telgebied 22	Jan	overdag	Meerkoet	23	0	n.v.t.
IJburg telgebied 22	Mrt	overdag	Meerkoet	3	1	
IJburg telgebied 23	Sep	overdag	Meerkoet	33	15	
IJburg telgebied 23	Okt	overdag	Meerkoet	23	8	
IJburg telgebied 23	Nov	overdag	Meerkoet	49	15	
IJburg telgebied 23	Dec	overdag	Meerkoet	45	20	
IJburg telgebied 23	Jan	overdag	Meerkoet	40	25	
IJburg telgebied 23	Feb	overdag	Meerkoet	39	15	
IJburg telgebied 23	Mrt	overdag	Meerkoet	38	20	
IJburg telgebied 23	Apr	overdag	Meerkoet	23	11	
IJburg telgebied 24	Sep	overdag	Meerkoet	350	140	
IJburg telgebied 24	Okt	overdag	Meerkoet	470	230	
IJburg telgebied 24	Nov	overdag	Meerkoet	380	180	
IJburg telgebied 24	Dec	overdag	Meerkoet	398	230	
IJburg telgebied 24	Jan	overdag	Meerkoet	457	350	
IJburg telgebied 24	Feb	overdag	Meerkoet	99	50	
IJburg telgebied 24	Mrt	overdag	Meerkoet	40	30	
IJburg telgebied 24	Apr	overdag	Meerkoet	37	10	
IJburg telgebied 25	Sep	overdag	Meerkoet	468	280	
IJburg telgebied 25	Okt	overdag	Meerkoet	459	260	
IJburg telgebied 25	Nov	overdag	Meerkoet	320	160	
IJburg telgebied 25	Dec	overdag	Meerkoet	321	200	
IJburg telgebied 25	Jan	overdag	Meerkoet	204	100	

Gebied	Maand	Tijd	Soort	Aantal totaal	Aantal foeragerend	Voedsel (indien bekend)
IJburg telgebied 25	Feb	overdag	Meerkoet	190	90	
IJburg telgebied 25	Mrt	overdag	Meerkoet	52	26	
IJburg telgebied 25	Apr	overdag	Meerkoet	41	20	
IJburg telgebied 26	Sep	overdag	Meerkoet	526	160	in elk geval deels wieren
IJburg telgebied 26	Okt	overdag	Meerkoet	430	100	
IJburg telgebied 26	Nov	overdag	Meerkoet	2101	1000	in elk geval deels wieren
IJburg telgebied 26	Dec	overdag	Meerkoet	983	670	in elk geval deels wieren
IJburg telgebied 26	Jan	overdag	Meerkoet	405	350	
IJburg telgebied 26	Feb	overdag	Meerkoet	121	100	
IJburg telgebied 26	Mrt	overdag	Meerkoet	9	6	
IJburg telgebied 26	Apr	overdag	Meerkoet	14	5	
IJburg telgebied 27	Sep	overdag	Meerkoet	439	230	
IJburg telgebied 27	Okt	overdag	Meerkoet	548	160	
IJburg telgebied 27	Nov	overdag	Meerkoet	1100	450	
IJburg telgebied 27	Dec	overdag	Meerkoet	242	80	
IJburg telgebied 27	Jan	overdag	Meerkoet	118	50	
IJburg telgebied 27	Feb	overdag	Meerkoet	57	40	
IJburg telgebied 27	Mrt	overdag	Meerkoet	5	5	
IJburg telgebied 27	Apr	overdag	Meerkoet	6	5	

Bijlage 3. Resultaten dagtellingen van watervogels rondom IJburg in 2019/20.

Gebied	Tijd	Nr	Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
IJburg telgebied 1	overdag	70	Dodaars			3	5	12	4	2	
IJburg telgebied 1	overdag	90	Fuut	9	17	8	17	28	25	6	7
IJburg telgebied 1	overdag	720	Aalscholver	2		2	7	1		1	1
IJburg telgebied 1	overdag	1220	Blauwe Reiger	1	1			1			
IJburg telgebied 1	overdag	1520	Knobbelzwaan	2						1	1
IJburg telgebied 1	overdag	1820	Krakeend	7	10				4	4	
IJburg telgebied 1	overdag	1860	Wilde Eend	5	4	7	2	5	6	3	2
IJburg telgebied 1	overdag	1980	Tafeleend				11	28	5		
IJburg telgebied 1	overdag	2030	Kuifeend		4			4	11	9	
IJburg telgebied 1	overdag	2180	Brilduiker		1		5	3	6		
IJburg telgebied 1	overdag	2200	Nonnetje				3	6			
IJburg telgebied 1	overdag	2210	Middelste Zaagbek				10	19	23	1	
IJburg telgebied 1	overdag	2239	Grote Zaagbek				7	5	2		
IJburg telgebied 1	overdag	4290	Meerkoet	16	692	805	848	61	46	64	7
IJburg telgebied 1	overdag	5820	Kokmeeuw	2	9	14	6	5	11	13	
IJburg telgebied 1	overdag	5900	Stormmeeuw	1		7	5	14	8		
IJburg telgebied 1	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw	1						1	7
IJburg telgebied 1	overdag	5920	Zilvermeeuw	3	2	5	1	3	4	4	5
IJburg telgebied 1	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw				3	1			
IJburg telgebied 2	overdag	90	Fuut		2	1		1	3	2	
IJburg telgebied 2	overdag	1860	Wilde Eend	3	1	2					
IJburg telgebied 2	overdag	2030	Kuifeend							4	
IJburg telgebied 2	overdag	2180	Brilduiker					1			
IJburg telgebied 2	overdag	2210	Middelste Zaagbek					2	2		
IJburg telgebied 2	overdag	4290	Meerkoet		65			12	5		
IJburg telgebied 2	overdag	4700	Bontbekplevier	1							
IJburg telgebied 2	overdag	5120	Bonte Strandloper	3							
IJburg telgebied 2	overdag	5820	Kokmeeuw	8	22	20	10	3	23	4	25
IJburg telgebied 2	overdag	5900	Stormmeeuw	2	5	3	5	4	2	4	2
IJburg telgebied 2	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw	3	3						
IJburg telgebied 2	overdag	5920	Zilvermeeuw	4	1	2	4	7	2	6	6
IJburg telgebied 2	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw		2	1			1		
IJburg telgebied 3	overdag	90	Fuut	1		1	8		2	2	1
IJburg telgebied 3	overdag	720	Aalscholver				2			1	
IJburg telgebied 3	overdag	1820	Krakeend								2
IJburg telgebied 3	overdag	1860	Wilde Eend	5			3	2	5	1	2
IJburg telgebied 3	overdag	2030	Kuifeend							1	
IJburg telgebied 3	overdag	2180	Brilduiker						1		
IJburg telgebied 3	overdag	2230	Grote Zaagbek				1				
IJburg telgebied 3	overdag	4290	Meerkoet			45	305	11	3	4	
IJburg telgebied 3	overdag	5820	Kokmeeuw	1	2		1	3	5	2	1
IJburg telgebied 3	overdag	5900	Stormmeeuw		1		2		2	1	
IJburg telgebied 3	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw						3		
IJburg telgebied 3	overdag	5920	Zilvermeeuw		1	1			6	3	1
IJburg telgebied 4	overdag	90	Fuut	8	46	5	267	155	30	43	17
IJburg telgebied 4	overdag	720	Aalscholver	25	6	25	4	2	5	16	4
IJburg telgebied 4	overdag	1520	Knobbelzwaan	12	4					2	
IJburg telgebied 4	overdag	1820	Krakeend		2			3	4	11	5
IJburg telgebied 4	overdag	1860	Wilde Eend	3				6	6	5	
IJburg telgebied 4	overdag	1980	Tafeleend				186	175	16		
IJburg telgebied 4	overdag	2030	Kuifeend			5	6		9	24	
IJburg telgebied 4	overdag	2180	Brilduiker			6	12	17	4	3	
IJburg telgebied 4	overdag	2200	Nonnetje				3	5	4	1	
IJburg telgebied 4	overdag	2210	Middelste Zaagbek			2	4	20	36	43	

Gebied	Tijd	Nr	Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
IJburg telgebied 4	overdag	2230	Grote Zaagbek			12	6	8	6	32	2
IJburg telgebied 4	overdag	4290	Meerkoet	959	2770	2308	651	530	86	65	56
IJburg telgebied 4	overdag	4700	Bontbekplevier	27	2						
IJburg telgebied 4	overdag	4960	Kanoet	1							
IJburg telgebied 4	overdag	5010	Kleine Strandloper		2						
IJburg telgebied 4	overdag	5090	Krombekstrandloper	7							
IJburg telgebied 4	overdag	5120	Bonte Strandloper	14	39						
IJburg telgebied 4	overdag	5560	Oeverloper	2							
IJburg telgebied 4	overdag	5820	Kokmeeuw	12	44	35	5	53	26	37	49
IJburg telgebied 4	overdag	5900	Stormmeeuw	8	20	15	2	3	4	5	6
IJburg telgebied 4	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw	2						6	25
IJburg telgebied 4	overdag	5920	Zilvermeeuw	5	25	4	1	21	13	11	12
IJburg telgebied 4	overdag	5925	Pontische Meeuw			1					
IJburg telgebied 4	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw		2	2	5	2	4	5	1
IJburg telgebied 4	overdag	6060	Reuzenster	1							
IJburg telgebied 4	overdag	6150	Visdief	3							2
IJburg telgebied 5	overdag	90	Fuut	5	2	4	4	5	9	8	2
IJburg telgebied 5	overdag	720	Aalscholver			1	1		4	3	2
IJburg telgebied 5	overdag	1610	Grauwe Gans						8	7	16
IJburg telgebied 5	overdag	1670	Brandgans							12	4
IJburg telgebied 5	overdag	1700	Nijlgans								2
IJburg telgebied 5	overdag	2030	Kuifeend	5				6	4	39	35
IJburg telgebied 5	overdag	2180	Brilduiker							1	
IJburg telgebied 5	overdag	2210	Middelste Zaagbek				1	5	6		
IJburg telgebied 5	overdag	4290	Meerkoet	910	2220	3470	3040	1223	58	45	29
IJburg telgebied 5	overdag	5820	Kokmeeuw	3	4	6	4	6	14	59	20
IJburg telgebied 5	overdag	5900	Stormmeeuw	3	4	2	1	1	4	5	
IJburg telgebied 5	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw							41	75
IJburg telgebied 5	overdag	5920	Zilvermeeuw	2	7	9	2	6	15	25	35
IJburg telgebied 5	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw			1		2			
IJburg telgebied 6	overdag	90	Fuut	22	15	4	27	30	24	9	7
IJburg telgebied 6	overdag	720	Aalscholver	5	2	4	6		3	3	
IJburg telgebied 6	overdag	1520	Knobbelzwaan	4							
IJburg telgebied 6	overdag	1610	Grauwe Gans							5	6
IJburg telgebied 6	overdag	1670	Brandgans				1				
IJburg telgebied 6	overdag	1700	Nijlgans	7				3	2		4
IJburg telgebied 6	overdag	1820	Krakeend	19		7	2		3	4	
IJburg telgebied 6	overdag	1860	Wilde Eend	5	6	7	2	4	9	8	5
IJburg telgebied 6	overdag	2030	Kuifeend			4		5			2
IJburg telgebied 6	overdag	4290	Meerkoet	879	1290	747	560	490	103	87	28
IJburg telgebied 6	overdag	5820	Kokmeeuw	10	16	6	20	26	14	5	4
IJburg telgebied 6	overdag	5900	Stormmeeuw		4	5	8	9	5	8	
IJburg telgebied 6	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw								12
IJburg telgebied 6	overdag	5920	Zilvermeeuw	13	12	5	6	6	7	5	7
IJburg telgebied 7	overdag	90	Fuut	3	4	5	6	8	9	7	3
IJburg telgebied 7	overdag	720	Aalscholver					1	1		1
IJburg telgebied 7	overdag	1220	Blauwe Reiger	1					1		1
IJburg telgebied 7	overdag	1860	Wilde Eend	4	5	2	2	4	5	6	4
IJburg telgebied 7	overdag	1960	Krooneend							55	43
IJburg telgebied 7	overdag	2030	Kuifeend						2	2	
IJburg telgebied 7	overdag	4240	Waterhoen			2	1	1			
IJburg telgebied 7	overdag	4290	Meerkoet	4	12	14	23	23	19	16	5
IJburg telgebied 7	overdag	5820	Kokmeeuw	5	6	2	5	3	6	3	3
IJburg telgebied 7	overdag	5900	Stormmeeuw		2	3	2	1		4	
IJburg telgebied 7	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw								4

Gebied	Tijd	Nr	Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
IJburg telgebied 7	overdag	5920	Zilvermeeuw	3	5	2	2	5	3	2	2
IJburg telgebied 8	overdag	90	Fuut	6	7	4	6	4	6	3	2
IJburg telgebied 8	overdag	1820	Krakeend		4	5		3	1		
IJburg telgebied 8	overdag	1860	Wilde Eend	6	7	5	3	5	6	6	4
IJburg telgebied 8	overdag	4240	Waterhoen		1		1		2	2	
IJburg telgebied 8	overdag	4290	Meerkoet	5	7	6	20	25	23	12	5
IJburg telgebied 8	overdag	5820	Kokmeeuw	1	1	2	4	2	5	5	2
IJburg telgebied 8	overdag	5900	Stormmeeuw		1	3		2	4	1	
IJburg telgebied 8	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw								1
IJburg telgebied 8	overdag	5920	Zilvermeeuw	1	2	2	1	3	4		1
IJburg telgebied 9	overdag	70	Dodaars			2	4	5	2	2	
IJburg telgebied 9	overdag	90	Fuut	10	12	20	19	20	27	25	9
IJburg telgebied 9	overdag	720	Aalscholver	12	23	29	4	5	5	9	4
IJburg telgebied 9	overdag	1220	Blauwe Reiger	3	1		1		1	1	
IJburg telgebied 9	overdag	1520	Knobbelzwaan	3	7				2	4	
IJburg telgebied 9	overdag	1700	Nijlgans	2	2	1			2		2
IJburg telgebied 9	overdag	1820	Krakeend	1	4	2		4	2	2	
IJburg telgebied 9	overdag	1860	Wilde Eend	18	23	17	5	3	8	5	7
IJburg telgebied 9	overdag	1980	Tafeleend	7			8	6			3
IJburg telgebied 9	overdag	2030	Kuifeend	10	10	19	20	12	7	7	
IJburg telgebied 9	overdag	4290	Meerkoet	108	120	276	230	159	120	46	10
IJburg telgebied 9	overdag	5820	Kokmeeuw	16	15	12	40	39	8	9	4
IJburg telgebied 9	overdag	5900	Stormmeeuw	2		8	9	8	5	4	
IJburg telgebied 9	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw							3	
IJburg telgebied 9	overdag	5920	Zilvermeeuw	10	17	4	8	2	4	5	2
IJburg telgebied 10	overdag	90	Fuut	2	2	1		1			2
IJburg telgebied 10	overdag	720	Aalscholver	1				1		1	
IJburg telgebied 10	overdag	1820	Krakeend							2	3
IJburg telgebied 10	overdag	1860	Wilde Eend	1	3	1	2	2	3	6	5
IJburg telgebied 10	overdag	4240	Waterhoen						1	1	
IJburg telgebied 10	overdag	4290	Meerkoet			1	4	3	2	3	4
IJburg telgebied 10	overdag	5820	Kokmeeuw	2			1	5	6	3	2
IJburg telgebied 10	overdag	5900	Stormmeeuw					2	3		
IJburg telgebied 10	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw							1	
IJburg telgebied 10	overdag	5920	Zilvermeeuw			1	1		1	2	2
IJburg telgebied 11	overdag	70	Dodaars	1	2	5	6	3	5		
IJburg telgebied 11	overdag	90	Fuut	47	45	76	90	68	57	37	23
IJburg telgebied 11	overdag	720	Aalscholver	2	5	8	16	12	18	14	5
IJburg telgebied 11	overdag	1220	Blauwe Reiger	1		1	2	2	1	1	
IJburg telgebied 11	overdag	1520	Knobbelzwaan	26	17	4					
IJburg telgebied 11	overdag	1610	Grauwe Gans							2	
IJburg telgebied 11	overdag	1700	Nijlgans	8	9	3	5		4	3	5
IJburg telgebied 11	overdag	1790	Smient					1			
IJburg telgebied 11	overdag	1820	Krakeend	26	1	16	5	3	8	2	4
IJburg telgebied 11	overdag	1840	Wintertaling			2				6	
IJburg telgebied 11	overdag	1860	Wilde Eend	34	29	23	9	10	16	13	9
IJburg telgebied 11	overdag	1980	Tafeleend	3	2	4	5				
IJburg telgebied 11	overdag	2030	Kuifeend	5	6	34	23	22	10	4	
IJburg telgebied 11	overdag	4240	Waterhoen	2	3	4	5	3	2	2	1
IJburg telgebied 11	overdag	4290	Meerkoet	45	53	87	50	25	34	32	29
IJburg telgebied 11	overdag	5820	Kokmeeuw	12	15	15	7	8	23	12	5
IJburg telgebied 11	overdag	5900	Stormmeeuw		2	3	2	10	5	6	
IJburg telgebied 11	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw								2
IJburg telgebied 11	overdag	5920	Zilvermeeuw	6	7	3	5	6	7	8	4
IJburg telgebied 12	overdag	70	Dodaars		1			1			

Gebied	Tijd	Nr	Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
IJburg telgebied 12	overdag	90	Fuut	17	29	32	8	17	10	7	5
IJburg telgebied 12	overdag	720	Aalscholver	3	2	2		4	5	1	2
IJburg telgebied 12	overdag	1220	Blauwe Reiger	3	2	4	2				1
IJburg telgebied 12	overdag	1520	Knobbelzwaan	18				1			
IJburg telgebied 12	overdag	1700	Nijlgans	2			4	2	1		1
IJburg telgebied 12	overdag	1820	Krakeend	7	3	1			1		2
IJburg telgebied 12	overdag	1860	Wilde Eend	2	4	5		5	1	4	6
IJburg telgebied 12	overdag	1980	Tafeleend		4		22	23	5		
IJburg telgebied 12	overdag	2030	Kuifeend	3	5	18	9	29	24	6	5
IJburg telgebied 12	overdag	4240	Waterhoen	3	2	3	2	1		2	
IJburg telgebied 12	overdag	4290	Meerkoet	35	49	47	40	23	28	8	9
IJburg telgebied 12	overdag	5820	Kokmeeuw	6	4	7	10	8	4	6	5
IJburg telgebied 12	overdag	5900	Stormmeeuw		3		6	4	5		
IJburg telgebied 12	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw							1	2
IJburg telgebied 12	overdag	5920	Zilvermeeuw	2	4	5	8	9	3	7	3
IJburg telgebied 13	overdag	70	Dodaars		2	2	7	2	2	1	
IJburg telgebied 13	overdag	90	Fuut	17	22	3	8	2	3	2	3
IJburg telgebied 13	overdag	720	Aalscholver				1		1	1	
IJburg telgebied 13	overdag	1220	Blauwe Reiger	1	1	1		1		1	
IJburg telgebied 13	overdag	1520	Knobbelzwaan					6	3	2	
IJburg telgebied 13	overdag	1700	Nijlgans	2	2		2		2	3	4
IJburg telgebied 13	overdag	1820	Krakeend	10	12	20	7	2	8		4
IJburg telgebied 13	overdag	1860	Wilde Eend	17	23	24	4	15	17	23	11
IJburg telgebied 13	overdag	1980	Tafeleend		28	23	90	30	4	5	
IJburg telgebied 13	overdag	2030	Kuifeend		37	65	66	2		2	4
IJburg telgebied 13	overdag	4240	Waterhoen			1	1		1		
IJburg telgebied 13	overdag	4290	Meerkoet	28	43	51	23	16	8	29	24
IJburg telgebied 13	overdag	5820	Kokmeeuw	2	1	2	2	35	14	6	
IJburg telgebied 13	overdag	5900	Stormmeeuw		2	1		10	5	4	
IJburg telgebied 13	overdag	5920	Zilvermeeuw	2	4	10	3	6	1	5	2
IJburg telgebied 14	overdag	70	Dodaars		1	2	2		1		
IJburg telgebied 14	overdag	90	Fuut	15	17	18	10	5	7	10	4
IJburg telgebied 14	overdag	720	Aalscholver		1	2	3		2		1
IJburg telgebied 14	overdag	1220	Blauwe Reiger	1					1	1	
IJburg telgebied 14	overdag	1520	Knobbelzwaan	3							
IJburg telgebied 14	overdag	1700	Nijlgans						2		
IJburg telgebied 14	overdag	1820	Krakeend			6				2	
IJburg telgebied 14	overdag	1860	Wilde Eend	5	6	10	2	4	4		6
IJburg telgebied 14	overdag	1980	Tafeleend			1			6		
IJburg telgebied 14	overdag	2030	Kuifeend		5		8		5		
IJburg telgebied 14	overdag	4240	Waterhoen	1				1		2	1
IJburg telgebied 14	overdag	4290	Meerkoet	178	192	201	50	4	12	18	11
IJburg telgebied 14	overdag	5820	Kokmeeuw		4	3	2	6	5		1
IJburg telgebied 14	overdag	5900	Stormmeeuw	1			1		3	2	
IJburg telgebied 14	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw							1	
IJburg telgebied 14	overdag	5920	Zilvermeeuw	1		3	2		1	2	1
IJburg telgebied 15	overdag	70	Dodaars		3	3	3	4	2		
IJburg telgebied 15	overdag	90	Fuut	20	17	18	8	7	8	6	6
IJburg telgebied 15	overdag	720	Aalscholver		2		1	2		2	1
IJburg telgebied 15	overdag	1220	Blauwe Reiger	1						1	
IJburg telgebied 15	overdag	1520	Knobbelzwaan	1							
IJburg telgebied 15	overdag	1700	Nijlgans					1		2	2
IJburg telgebied 15	overdag	1820	Krakeend	2	25	4	5				
IJburg telgebied 15	overdag	1860	Wilde Eend	16	36	30	23	27	15	24	17
IJburg telgebied 15	overdag	1980	Tafeleend	1		2	3	1	1		

Gebied	Tijd	Nr	Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
IJburg telgebied 15	overdag	2030	Kuifeend	6	7	6	6		5		1
IJburg telgebied 15	overdag	4240	Waterhoen	2	3	2	2		1	2	
IJburg telgebied 15	overdag	4290	Meerkoet	147	158	103	30	23	21	18	20
IJburg telgebied 15	overdag	5820	Kokmeeuw	7	8	3	4	7	5	3	3
IJburg telgebied 15	overdag	5900	Stormmeeuw		1		4	4	2	2	
IJburg telgebied 15	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw								2
IJburg telgebied 15	overdag	5920	Zilvermeeuw	1		3	5		4	3	2
IJburg telgebied 16	overdag	70	Dodaars		3	2	2	2		1	
IJburg telgebied 16	overdag	90	Fuut	16	23	60	42	23	24	6	2
IJburg telgebied 16	overdag	720	Aalscholver	7	8	3	5	6	3		
IJburg telgebied 16	overdag	1220	Blauwe Reiger	1	1		1	2	1		
IJburg telgebied 16	overdag	1520	Knobbelzwaan		6	2					2
IJburg telgebied 16	overdag	1820	Krakeend			25				2	
IJburg telgebied 16	overdag	1860	Wilde Eend	5	2	2			4	5	
IJburg telgebied 16	overdag	1960	Krooneend		2						
IJburg telgebied 16	overdag	1980	Tafeleend	3	16	8	5	3			
IJburg telgebied 16	overdag	2030	Kuifeend	9	25	35	7	4		5	4
IJburg telgebied 16	overdag	4240	Waterhoen	2	1			1			2
IJburg telgebied 16	overdag	4290	Meerkoet	170	210	280	159	84	50	39	27
IJburg telgebied 16	overdag	5820	Kokmeeuw		4	3	4	3	15		1
IJburg telgebied 16	overdag	5900	Stormmeeuw		1			1			
IJburg telgebied 16	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw	2	1	1					1
IJburg telgebied 16	overdag	5920	Zilvermeeuw		1		1	2		1	1
IJburg telgebied 17	overdag	70	Dodaars		4	2	1	2	2		
IJburg telgebied 17	overdag	90	Fuut	7	18	20	4	2	5	4	1
IJburg telgebied 17	overdag	720	Aalscholver		1					7	
IJburg telgebied 17	overdag	1220	Blauwe Reiger				1				
IJburg telgebied 17	overdag	1520	Knobbelzwaan			3		1			2
IJburg telgebied 17	overdag	1610	Grauwe Gans							1	4
IJburg telgebied 17	overdag	1700	Nijlgans							1	
IJburg telgebied 17	overdag	1820	Krakeend		2	4	3				2
IJburg telgebied 17	overdag	1860	Wilde Eend	7	6	3	5	3	5	6	8
IJburg telgebied 17	overdag	1960	Krooneend	1							
IJburg telgebied 17	overdag	1980	Tafeleend	15	15	12	6	5			
IJburg telgebied 17	overdag	2030	Kuifeend	6	19	26	5	2		10	2
IJburg telgebied 17	overdag	4070	Waterral			1				1	
IJburg telgebied 17	overdag	4240	Waterhoen				2	2	1	1	
IJburg telgebied 17	overdag	4290	Meerkoet	88	115	65	23	6	9	13	14
IJburg telgebied 17	overdag	5820	Kokmeeuw		3	3		8	3	11	
IJburg telgebied 17	overdag	5900	Stormmeeuw		1		1	3	1		
IJburg telgebied 17	overdag	5920	Zilvermeeuw	1		2		1			
IJburg telgebied 17	overdag	8310	IJsvogel			1					
IJburg telgebied 18	overdag	70	Dodaars		1	1	4	5	3	1	
IJburg telgebied 18	overdag	90	Fuut	41	60	10	16	3	5	1	5
IJburg telgebied 18	overdag	720	Aalscholver		2		1	1	1		
IJburg telgebied 18	overdag	1220	Blauwe Reiger	1				1			
IJburg telgebied 18	overdag	1520	Knobbelzwaan	2	2						
IJburg telgebied 18	overdag	1610	Grauwe Gans							2	2
IJburg telgebied 18	overdag	1700	Nijlgans	2							2
IJburg telgebied 18	overdag	1820	Krakeend				2				
IJburg telgebied 18	overdag	1860	Wilde Eend	5	4	4	10	3	4	3	5
IJburg telgebied 18	overdag	1980	Tafeleend	5	16	6	5		2		
IJburg telgebied 18	overdag	2030	Kuifeend	36	30	6	8	1			4
IJburg telgebied 18	overdag	2230	Grote Zaagbek					1			
IJburg telgebied 18	overdag	4240	Waterhoen			1					1

Gebied	Tijd	Nr	Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
IJburg telgebied 18	overdag	4290	Meerkoet	167	255	70	25	12	12	11	4
IJburg telgebied 18	overdag	5820	Kokmeeuw		1	2	5	7	5	3	2
IJburg telgebied 18	overdag	5900	Stormmeeuw			1	2	1	1		
IJburg telgebied 19	overdag	70	Dodaars	1		1		5	2		
IJburg telgebied 19	overdag	90	Fuut	16	43	75	8	3	2	4	
IJburg telgebied 19	overdag	720	Aalscholver	1	2	3				1	1
IJburg telgebied 19	overdag	1520	Knobbelzwaan	5	8	1					
IJburg telgebied 19	overdag	1610	Grauwe Gans							2	5
IJburg telgebied 19	overdag	1700	Nijlgans	1							2
IJburg telgebied 19	overdag	1820	Krakeend	9						7	6
IJburg telgebied 19	overdag	1840	Wintertaling	1							
IJburg telgebied 19	overdag	1860	Wilde Eend	2					4	3	4
IJburg telgebied 19	overdag	1980	Tafeleend	7		26	8				
IJburg telgebied 19	overdag	2030	Kuifeend	1	13	30			4	14	
IJburg telgebied 19	overdag	2180	Brilduiker			1					
IJburg telgebied 19	overdag	4290	Meerkoet	14	380	494	170	33	27	40	4
IJburg telgebied 19	overdag	5820	Kokmeeuw	4	3	10	3	5	2	4	
IJburg telgebied 19	overdag	5900	Stormmeeuw		1					1	
IJburg telgebied 19	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw	1							
IJburg telgebied 19	overdag	5920	Zilvermeeuw	1			1	2	1		2
IJburg telgebied 19	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw			1				1	
IJburg telgebied 19	overdag	18500	Sneeuwgorz					7			
IJburg telgebied 20	overdag	1220	Blauwe Reiger				1				
IJburg telgebied 20	overdag	1820	Krakeend	4	5	2		1			
IJburg telgebied 20	overdag	1840	Wintertaling	2					2		
IJburg telgebied 20	overdag	1860	Wilde Eend	1			2	10	8	8	
IJburg telgebied 20	overdag	1980	Tafeleend		5	8	7	4		1	
IJburg telgebied 20	overdag	2030	Kuifeend			7	4	6	8		
IJburg telgebied 20	overdag	4290	Meerkoet	15	13	10	9	8	4	5	2
IJburg telgebied 20	overdag	4690	Kleine Plevier								2
IJburg telgebied 20	overdag	5820	Kokmeeuw	2	3	1	1	10	15	20	14
IJburg telgebied 20	overdag	5900	Stormmeeuw	1	2			1	3	4	
IJburg telgebied 20	overdag	5920	Zilvermeeuw			1		2	1		
IJburg telgebied 20	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw								1
IJburg telgebied 21	overdag	1730	Bergeend							1	
IJburg telgebied 21	overdag	5820	Kokmeeuw	5	5	4	2	5	2	3	2
IJburg telgebied 21	overdag	5900	Stormmeeuw		2	4	5	3		1	
IJburg telgebied 21	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw	2							
IJburg telgebied 21	overdag	5920	Zilvermeeuw	3	1	1	4		5	2	6
IJburg telgebied 22	overdag	90	Fuut	7	22	4	2	1	5	3	1
IJburg telgebied 22	overdag	720	Aalscholver	3		1		2	2		
IJburg telgebied 22	overdag	2180	Brilduiker			2	1				
IJburg telgebied 22	overdag	2230	Grote Zaagbek			1	3	2	1	1	
IJburg telgebied 22	overdag	4290	Meerkoet			10	20	23		3	
IJburg telgebied 22	overdag	5820	Kokmeeuw	12	10	4	8	9	2	4	1
IJburg telgebied 22	overdag	5900	Stormmeeuw		1		1	2		1	
IJburg telgebied 22	overdag	5920	Zilvermeeuw		1	1	3	4	1	2	1
IJburg telgebied 22	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw		1			1			
IJburg telgebied 23	overdag	90	Fuut	15	10	8	9	10	15	11	7
IJburg telgebied 23	overdag	720	Aalscholver	2		5	6	2	3	3	4
IJburg telgebied 23	overdag	1210	Grote Zilverreiger				1			1	
IJburg telgebied 23	overdag	1610	Grauwe Gans					7	18	27	6
IJburg telgebied 23	overdag	1980	Tafeleend		5		1				
IJburg telgebied 23	overdag	2180	Brilduiker		1	2	6	15	7	5	
IJburg telgebied 23	overdag	2210	Middelste Zaagbek		1		1	3	7	3	

Gebied	Tijd	Nr	Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
IJburg telgebied 23	overdag	2230	Grote Zaagbek			2	6	9	5		
IJburg telgebied 23	overdag	4290	Meerkoet	33	23	49	45	40	39	38	23
IJburg telgebied 23	overdag	5820	Kokmeeuw	5	2	14	23	17	9	12	5
IJburg telgebied 23	overdag	5900	Stormmeeuw		3	6	36	23	8	10	
IJburg telgebied 23	overdag	5920	Zilvermeeuw	7	8	12	26	9	3	5	5
IJburg telgebied 23	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw				1	1			
IJburg telgebied 24	overdag	70	Dodaars	8	28	9	19	12	12	4	1
IJburg telgebied 24	overdag	90	Fuut	49	68	29	55	57	45	30	25
IJburg telgebied 24	overdag	720	Aalscholver	16	13	11	17		3	6	3
IJburg telgebied 24	overdag	1210	Grote Zilverreiger		1		1		7		
IJburg telgebied 24	overdag	1220	Blauwe Reiger	5	2	2	2	1	2	1	2
IJburg telgebied 24	overdag	1520	Knobbelzwaan			6					
IJburg telgebied 24	overdag	1610	Grauwe Gans					8	5	15	14
IJburg telgebied 24	overdag	1661	Grote Canadese Gans							5	
IJburg telgebied 24	overdag	1700	Nijlgans							4	
IJburg telgebied 24	overdag	1790	Smient				14	11			
IJburg telgebied 24	overdag	1820	Krakeend	61	42	44	37	15	32	6	9
IJburg telgebied 24	overdag	1840	Wintertaling		10	4	1				
IJburg telgebied 24	overdag	1860	Wilde Eend	10	18	5	25	10	8	6	9
IJburg telgebied 24	overdag	1940	Slobeend				1		2	4	9
IJburg telgebied 24	overdag	1960	Krooneend	11	32			3	2	7	4
IJburg telgebied 24	overdag	1980	Tafeleend	128	190	34	187	75	51	5	3
IJburg telgebied 24	overdag	2030	Kuifeend	107	160	50	277	340	212	20	45
IJburg telgebied 24	overdag	2180	Brilduiker				2	2			
IJburg telgebied 24	overdag	2200	Nonnetje					3			
IJburg telgebied 24	overdag	2230	Grote Zaagbek					1		2	
IJburg telgebied 24	overdag	4070	Waterral			1		1			
IJburg telgebied 24	overdag	4240	Waterhoen	1		1	1		2	3	2
IJburg telgebied 24	overdag	4290	Meerkoet	350	470	380	398	457	99	40	37
IJburg telgebied 24	overdag	5190	Watersnip		1						
IJburg telgebied 24	overdag	5750	Zwartkopmeeuw								1
IJburg telgebied 24	overdag	5820	Kokmeeuw	5	6	4	7	1		15	1
IJburg telgebied 24	overdag	5900	Stormmeeuw		1		2	3	4		
IJburg telgebied 24	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw							1	1
IJburg telgebied 24	overdag	5920	Zilvermeeuw	8	10	1	17	15	8	3	
IJburg telgebied 24	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw			1	2	4	2		
IJburg telgebied 24	overdag	8310	IJsvogel		1	1	1	1		1	
IJburg telgebied 25	overdag	70	Dodaars	8	11	9	13	17	8		
IJburg telgebied 25	overdag	90	Fuut	23	40	28	23	24	27	10	9
IJburg telgebied 25	overdag	720	Aalscholver	5	3	5	2	1	4	2	
IJburg telgebied 25	overdag	1220	Blauwe Reiger	1	3	2	1		1	2	3
IJburg telgebied 25	overdag	1610	Grauwe Gans	6					3	9	7
IJburg telgebied 25	overdag	1790	Smient		8	3	2		7		
IJburg telgebied 25	overdag	1820	Krakeend	9	6		1			2	
IJburg telgebied 25	overdag	1840	Wintertaling		8				2	11	
IJburg telgebied 25	overdag	1860	Wilde Eend	20	18	12	17	7	8	7	3
IJburg telgebied 25	overdag	1980	Tafeleend	25	35		4	4			2
IJburg telgebied 25	overdag	2030	Kuifeend	45	46	5	35	39	4	7	
IJburg telgebied 25	overdag	2180	Brilduiker			8	17	11	9	2	
IJburg telgebied 25	overdag	2200	Nonnetje				4	5	3		
IJburg telgebied 25	overdag	2210	Middelste Zaagbek		1		2	5	1		
IJburg telgebied 25	overdag	2230	Grote Zaagbek			2	5	8	3	4	
IJburg telgebied 25	overdag	4070	Waterral							1	
IJburg telgebied 25	overdag	4290	Meerkoet	468	459	320	321	204	190	52	41
IJburg telgebied 25	overdag	5820	Kokmeeuw	18	20	40	34	36	34	23	9

Gebied	Tijd	Nr	Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
IJburg telgebied 25	overdag	5900	Stormmeeuw	8	5	4	20	23	12	4	
IJburg telgebied 25	overdag	5920	Zilvermeeuw	3	6	12	15	4	15	15	4
IJburg telgebied 25	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw			1	2	1		1	
IJburg telgebied 25	overdag	8310	IJsvogel	1	1						
IJburg telgebied 26	overdag	70	Dodaars				3	2			
IJburg telgebied 26	overdag	90	Fuut	58	130	60	72	20	38	15	10
IJburg telgebied 26	overdag	720	Aalscholver	4	5	6	20	4	8	15	3
IJburg telgebied 26	overdag	1610	Grauwe Gans							28	10
IJburg telgebied 26	overdag	1700	Nijlgans								2
IJburg telgebied 26	overdag	1790	Smient				8	8			
IJburg telgebied 26	overdag	1820	Krakeend	18	28	3	5		8	2	5
IJburg telgebied 26	overdag	1860	Wilde Eend	31	39	23	28	4	10	14	2
IJburg telgebied 26	overdag	1980	Tafeleend	9	21	118	58	25	25	3	
IJburg telgebied 26	overdag	2030	Kuifeend	38	42	142	110	70	69	26	13
IJburg telgebied 26	overdag	2180	Brilduiker			1	2	1	1		
IJburg telgebied 26	overdag	2200	Nonnetje				1	1	3		
IJburg telgebied 26	overdag	2230	Grote Zaagbek				3	4	1		
IJburg telgebied 26	overdag	4290	Meerkoet	526	430	2101	983	405	121	9	14
IJburg telgebied 26	overdag	5820	Kokmeeuw	24	50	7	23	4	20	15	26
IJburg telgebied 26	overdag	5900	Stormmeeuw		3	2	4	6	6	5	1
IJburg telgebied 26	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw	1	1					10	5
IJburg telgebied 26	overdag	5920	Zilvermeeuw	15	3	8	5	5	25	15	5
IJburg telgebied 26	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw		2		2	1	2		
IJburg telgebied 27	overdag	70	Dodaars			1	2	2			
IJburg telgebied 27	overdag	90	Fuut	75	28	20	57	20	23	15	7
IJburg telgebied 27	overdag	720	Aalscholver	424	157	19	32	6	10	9	14
IJburg telgebied 27	overdag	1210	Grote Zilverreiger	4						1	2
IJburg telgebied 27	overdag	1220	Blauwe Reiger	4	5	3	2	1	4	5	2
IJburg telgebied 27	overdag	1440	Lepelaar	2						16	52
IJburg telgebied 27	overdag	1520	Knobbelzwaan	29	12	3					
IJburg telgebied 27	overdag	1590	Kolgans				6	6			
IJburg telgebied 27	overdag	1610	Grauwe Gans	20	33	257	54	90	234	390	48
IJburg telgebied 27	overdag	1661	Grote Canadese Gans								2
IJburg telgebied 27	overdag	1670	Brandgans			4	2		40	6	65
IJburg telgebied 27	overdag	1700	Nijlgans	4	4		1	3	7	5	4
IJburg telgebied 27	overdag	1730	Bergeend	1	3		7	45	15	6	3
IJburg telgebied 27	overdag	1790	Smient	50	190	5750	525	3650	87	20	
IJburg telgebied 27	overdag	1820	Krakeend	31	24	15	25		23	5	6
IJburg telgebied 27	overdag	1840	Wintertaling	58	54	8	33	75	55	19	9
IJburg telgebied 27	overdag	1860	Wilde Eend	46	60	5	23	30	39	10	12
IJburg telgebied 27	overdag	1890	Pijlstaart		45	7		12	16	2	
IJburg telgebied 27	overdag	1940	Slobeend	9	36	3			3	5	9
IJburg telgebied 27	overdag	1960	Krooneend								2
IJburg telgebied 27	overdag	1980	Tafeleend	21	24	238	127	11	23	4	
IJburg telgebied 27	overdag	2030	Kuifeend	37	67	70	95	125	67	20	5
IJburg telgebied 27	overdag	2180	Brilduiker					8		1	
IJburg telgebied 27	overdag	2200	Nonnetje				5	1			
IJburg telgebied 27	overdag	2210	Middelste Zaagbek					2	2	1	
IJburg telgebied 27	overdag	2230	Grote Zaagbek				10		5		1
IJburg telgebied 27	overdag	4070	Waterral		1	1					
IJburg telgebied 27	overdag	4240	Waterhoen							1	1
IJburg telgebied 27	overdag	4290	Meerkoet	439	548	1100	242	118	57	5	6
IJburg telgebied 27	overdag	4500	Scholekster					6	44	21	6
IJburg telgebied 27	overdag	4560	Kluut							23	4
IJburg telgebied 27	overdag	4700	Bontbekplevier	2							

Gebied	Tijd	Nr	Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
IJburg telgebied 27	overdag	4850	Goudplevier			1					
IJburg telgebied 27	overdag	4930	Kievit	23	232	2150	300	587	630	50	3
IJburg telgebied 27	overdag	5120	Bonte Strandloper	5	6	13					
IJburg telgebied 27	overdag	5170	Kemphaan						7	1	3
IJburg telgebied 27	overdag	5190	Watersnip	17	8	1				3	
IJburg telgebied 27	overdag	5320	Grutto			1				168	23
IJburg telgebied 27	overdag	5410	Wulp	12	98	175	230	223	28		1
IJburg telgebied 27	overdag	5460	Tureluur							5	1
IJburg telgebied 27	overdag	5750	Zwartkopmeeuw								6
IJburg telgebied 27	overdag	5820	Kokmeeuw	33	38	18	76	75	102	59	124
IJburg telgebied 27	overdag	5900	Stormmeeuw	2	15	5	34	27	29	15	6
IJburg telgebied 27	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw	3	8	1			2	63	230
IJburg telgebied 27	overdag	5920	Zilvermeeuw	67	70	35	168	150	49	57	28
IJburg telgebied 27	overdag	5925	Pontische Meeuw		1	1					
IJburg telgebied 27	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw	5	6	14	12	16	2	1	4
IJburg telgebied 27	overdag	6060	Reuzenster	3							
IJburg telgebied 27	overdag	6150	Visdief								3
IJburg telgebied 28	overdag	90	Fuut	-	23	20	7	8	30	-	-
IJburg telgebied 28	overdag	720	Aalscholver	-	4	3	1	1	1	-	-
IJburg telgebied 28	overdag	1610	Grauwe Gans	-				1	2	-	-
IJburg telgebied 28	overdag	1730	Bergeend	-		1				-	-
IJburg telgebied 28	overdag	1840	Wintertaling	-	4					-	-
IJburg telgebied 28	overdag	2180	Brilduiker	-			1			-	-
IJburg telgebied 28	overdag	2210	Middelste Zaagbek	-	2					-	-
IJburg telgebied 28	overdag	2230	Grote Zaagbek	-			3	2	2	-	-
IJburg telgebied 28	overdag	4860	Zilverplevier	-		1				-	-
IJburg telgebied 28	overdag	5410	Wulp	-			1			-	-
IJburg telgebied 28	overdag	5820	Kokmeeuw	-	4	6	4	38		-	-
IJburg telgebied 28	overdag	5900	Stormmeeuw	-	2			23	1	-	-
IJburg telgebied 28	overdag	5920	Zilvermeeuw	-	9	1		6		-	-
IJburg telgebied 28	overdag	5925	Pontische Meeuw	-	2					-	-
IJburg telgebied 28	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw	-		1				-	-



In opdracht van:

✘ **Gemeente**
✘ **Amsterdam**
✘

Sovon Vogelonderzoek Nederland

Postbus 6521
6503 GA Nijmegen
Toernooiveld 1
6525 ED Nijmegen
T (024) 7 410 410

E info@sovon.nl
I www.sovon.nl

