

Overwinterende watervogels rondom IJburg in 2015/16



Olaf Klaassen

Sovon-rapport 2016/20



Overwinterende watervogels rondom IJburg in 2015/16

Met speciale focus op foeragerende duikeenden op kunstmatige
mosselbanken

Olaf Klaassen



Dit rapport is samengesteld in opdracht van
Gemeente Amsterdam

**X Gemeente
X Amsterdam
X**

Colofon

© Sovon Vogelonderzoek Nederland 2016

Dit rapport is samengesteld in opdracht van Gemeente Amsterdam

Wijze van citeren: Klaassen O. 2016. Overwinterende watervogels rondom IJburg in 2015/16. Sovon-rapport 2016/20. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

Illustratie omslag: Roy Slaterus

Opmaak: John van Betteray

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 en/of opdrachtgever.

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	9
5.1. Soorten en aantallen	9
5.1.1. Soorten en aantallen duikeenden op de mosselbanken	9
5.1.2. Foerageergedrag van duikeenden op de mosselbanken	9
5.1.3. Soorten en aantallen van watervogels rondom IJburg	9
5.2. Toelichting op de resultaten	12
5.2.1. Soorten en aantallen duikeenden op de mosselbanken	12
5.2.2. Foerageergedrag van duikeenden op de mosselbanken	13
5.2.3. Soorten en aantallen van watervogels rondom IJburg	13
5.3. Relatie tussen watervogels rondom IJburg en de mosselbanken	14
5.4. Vergelijking met eerdere seizoenen	15
6. Voorlopige conclusies in relatie tot de onderzoeksvragen	17
Literatuur	18
Bijlagen	19
Bijlage 1. Bezoekdata- en tijden in 2015/16	19
Bijlage 2. Waarnemingen van foeragerende duikeenden (prioritaire soorten)	20
Bijlage 3. Resultaten alle tellingen van watervogels rondom IJburg in 2015/16	21

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 kunstmatige mosselbanken door foeragerende duikeenden. De gegevens zijn gewenst binnen een Nb-wetvergunning 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 relevante soorten, dat wil zeggen de ISD-soorten (soorten waar instand-

houdingdoelstellingen voor zijn opgenomen in het aanwijzingsbesluit) de aantallen en verspreiding in 2015/16 inzichtelijk gemaakt. Tevens wordt ingezoomd op het ecologische gebruik van de kunstmatige mosselbanken door foeragerende duikeenden. Een effectbeoordeling valt buiten het kader van het verzoek. Het veldwerk werd uitgevoerd door Roy Slaterus (Sovon). Bastiaan de Veen was behulpzaam bij het betreden van het nog in ontwikkeling zijnde Centrumeiland. Het project wordt vanuit de Gemeente Amsterdam begeleid door Maurice Backerra (Ingenieursbureau Gemeente Amsterdam).

2. Kader

2.1. Achtergrond

Ten behoeve van de aanleg en ingebruikname van IJburg 2e fase is in 2008 door het bevoegd gezag van de provincie Noord Holland, een vergunning verleend in het kader van de Natuurbeschermingswet (Nbw). Onderdeel van de vergunning is de eis dat het effect van het afdekken van natuurlijke drie-hoekmosselbanken 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 zo'n 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 zal daar verslag van worden 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. De 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 ruimere 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 bank?
- Wat zijn de aantallen foeragerende duikeenden op de bank?
- Wat is de frequentie van het gebruik van de bank door de duikeenden (foerageren ze zelden/nooit, soms, of geregeld/vaak op de 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

Voor de monitoring is uitgegaan van de bij Sovon reeds aanwezige begrenzing. Speciaal voor dit onderzoek is de gebiedsindeling verder verfijnd naar een kleiner schaalniveau, met name rond de mosselbanken. De telgebiedsgrenzen zoals die zijn gebruikt zijn weergegeven in figuur 1. Voor de monitoringlocaties wordt onderscheid gemaakt in de mosselbanken en de dagrustplaatsen (wateren in wijde omgeving van IJburg). De mosselbanken vallen min of meer samen

met 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.

Voor een beter begrip van de ligging van het onderzoeksgebied ten opzichte van het Natura 2000-gebied Markermeer/IJmeer is tevens een kaart van het Natura 2000-gebied opgenomen (figuur 2).



Figuur 1. Onderzoeksgebied omgeving IJburg, met telgebiedsindeling. De kunstmatige mosselbanken vallen samen met de gebiedsbegrenzing van telgebied 1 en 2.



Figuur 2. Begrenzing Natura 2000-gebied Markermeer/IJmeer in de regio rond IJburg.

4. Methode

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

- De monitoring plaats dient te vinden in de periode dat de in het IJmeer van mosselen afhankelijke vogelsoorten in relevante aantallen voorkomen. Deze periode betreft de acht maanden september t/m april. Binnen deze periode zijn de maanden oktober t/m februari het meest belangrijk; dit zijn de maanden met de hoogste aantallen van de prioritaire soorten.
- De opzet van de monitoring aansluit 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 soorten, in het monitoringplan benoemd als *prioritaire soorten* (op mosselbanken foeragerende watervogels). Dit zijn de voor het Natura2000-gebied “Markermeer/IJmeer” kwalificerende en op bodemfauna foeragerende vogelsoorten **Kuifeend**, **Topper**, **Tafeleend**, **Brilduiker** en **Meerkoet** (tabel 1). Deze soorten duiken 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 de monitoring omwille van het verkrijgen van een totaalbeeld van de winterpopulatie watervogels op de wateren rondom IJburg. Absolute aantallen en

Tabel 1. ISD-soorten 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	

soortendiversiteit binnen de wateren rondom IJburg kunnen zo naar verhouding worden beoordeeld, de gegevens zijn daarmee tevens vergelijkbaar met regionale/landelijke trends.

4.2. Werkwijze

Alle pleisterende watervogels zijn in het winterhalfjaar een keer per maand vanaf het land geteld conform de landelijk gangbare methode van watervogeltellingen (Hornman *et al.* 2013). Vanwege het tijdstip van opdrachtverlening werden de tellingen in 2014/15 pas in december opgestart. De 's nachts te tellen kunstmatige mosselbanken liggen vlak voor de Bert Haanstrakade en zijn met een nachtzichtkijker geobserveerd. Vervoer tussen de diverse waarneempunten vond plaats per auto en fiets. Vanaf de waarneempunten werden de vogels geteld per gebiedsdeel.

De telmomenten sloten aan bij de landelijke telweekenden en vonden over het algemeen op maandag plaats. Bij slechte weersomstandigheden werd een moment later in de week gekozen. Dagtellingen vonden plaats vanaf een uur na zonsopkomst tot uiterlijk een uur voor zonsondergang. De nachttellingen bij de mosselbanken werden op dezelfde teldag

gestart vanaf ongeveer anderhalf uur na zonsondergang. Deze telgebieden (nr. 1 en 2) zijn dus steeds tweemaal geteld: eenmaal overdag en eenmaal 's avonds.

Aanvullend zijn een aantal extra observaties uitgevoerd om meer zicht te krijgen op de relatie tussen de rustplekken overdag en foerageerbieden 's nachts. Deze aanvullende observaties werden halverwege het eerste telseizoen in 2014/15 geïntroduceerd na een tussentijdse evaluatie. Doel was om in grote lijnen antwoord te krijgen op de vraag waar de belangrijkste groepen duikende foerageren. Hiervoor zijn na afloop van de dagtellingen een grote groep rustende duikende opgezocht en geregistreerd waar werd gefoerageerd dan wel in welke richting werd vertrokken. Tevens zijn de nachtobservaties bij de twee kunstmatige banken uitgebreid met een locatie met natuurlijke mosselbanken (observatiepunt op de noordhoek van het Centrumeiland).

Er werd onderscheid gemaakt in soort, stadium/sekse (indien relevant voor determinatie), aantal en (foerageer)gedrag. Foerageergedrag werd apart genoteerd, uitsluitend bij de doelsoorten op de mosselbanken, zowel overdag als 's nachts. Waarnemingen werden digitaal opgeslagen in de speciaal voor (water)vogeltellingen ontwikkelde website van Sovon, welke is aangesloten op de Nationale Database Flora en Fauna (NDDFF). Bezoekdata en -tijden zijn opgenomen in bijlage 1.

Optische apparatuur

Voor de dagtellingen is een verrekijker (vergrotingsfactor 10x) en telescoop (vergrotingsfactor 20-60x) gebruikt. Voor de nachttellingen is een nachtzichtkijker (vergrotingsfactor 5,6x) 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 400 meter mogelijk. Dit is ruim voldoende voor het overzien van de locaties 1 en 2 en de natuurlijke mosselbank, gezien vanaf het Centrumeiland.

4.3. Weersomstandigheden

De winter van 2015/16 was extreem zacht. De resultaten weerspiegelen dan ook een situatie onder zachte winterse omstandigheden. Een strengere winter zal vermoedelijk andere aantallen en verspreiding van de vogels met zich meebrengen. Die situatie is nog niet aan de orde geweest, ook niet in het eerste onderzoeksjaar.

De tellingen werden niet belemmerd door slechte weersomstandigheden.

Hieronder wordt een beknopte beschrijving gegeven van het weer in het winterseizoen 2015/16 aan de hand van seizoenoverzichten van het KNMI.

Met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 6,3 °C was de winter van 2015-16 de op één na zachtste sinds het begin van de regelmatige temperatuurmetingen in 1706. Alleen de winter van 2006-07 was met 6,5 °C nog een fractie zachter. Het langjarig gemiddelde bedraagt 3,4 °C.

Met name in het eerste deel van de winter was het uitzonderlijk zacht. December had een gemiddelde temperatuur van 9,6 °C en was daarmee met afstand de zachtste decembermaand sinds in ruim drie eeuwen. De zeer zachte december zette zich voort aan het begin van het nieuwe jaar. Tot halverwege de maand lag de temperatuur in het midden en zuiden van het land boven normaal. In het noordoosten draaide de wind vanaf 3 januari naar oostelijke richtingen en werd koude lucht aangevoerd. Eind januari werd het opnieuw zeer zacht. Ook in februari wisselden zachte en wat koudere tijdvakken elkaar af, maar februari in haar geheel was een zachte maand met een gemiddelde temperatuur van 4,6 °C tegen 3,3 °C normaal.

Gemiddeld over het land viel 212 mm neerslag tegen 210 mm normaal. December was met 46 mm tegen 80 mm normaal een droge maand. Januari was juist een natte maand met landelijk gemiddeld 102 mm neerslag tegen een langjarig gemiddelde van 73 mm. Ook februari was een natte maand met gemiddeld over het land 71 mm neerslag tegen 57 mm normaal. Met gemiddeld over het land 250 zonuren tegen 199 uren normaal, was de winter zeer zonnig. Vooral december was zonnig met 75 zonuren, tegen een langjarig gemiddelde van 49 uren. Ook in januari en februari was de zon langer te zien dan gebruikelijk: 70 en 106 uren tegen 62, respectievelijk 88 zonuren normaal. (bron: KNMI).

5. Resultaten

5.1. Soorten en aantallen

In deze paragraaf worden de resultaten gepresenteerd, opgesplitst in duikeenden op de mosselbanken en watervogels rondom IJburg, conform de uitsplitsing van de vraagstellingen.

De aantallen per deelgebied zijn opgenomen in bijlage 3.

5.1.1. Soorten en aantallen duikeenden op de mosselbanken

In tabel 2 en 3 zijn de aantallen opgenomen van de vijf prioritaire soorten tijdens de nachtelijke tellingen in de telgebieden 1 en 2. Er zijn drie soorten tijdens deze nachtelijke tellingen aangetroffen, te weten Tafeleend, Kuifeend en Meerkoet. Topper en Brilduiker werden niet aangetroffen. In telgebied 2 werden 's nachts geen enkele keer prioritaire soorten aangetroffen.

Tabel 2. Soorten en aantallen in telgebied 1 tijdens nachtelijke tellingen in december 2015 - april 2016.

soort	12	1	2	3	4
Tafeleend	0	3	4	0	0
Kuifeend	0	17	0	2	0
Topper	0	0	0	0	0
Brilduiker	0	0	0	0	0
Meerkoet	340	200	37	15	4

Tabel 3. Soorten en aantallen in telgebied 2 tijdens nachtelijke tellingen in december 2015 - april 2016.

soort	12	1	2	3	4
Tafeleend	0	0	0	0	0
Kuifeend	0	0	0	0	0
Topper	0	0	0	0	0
Brilduiker	0	0	0	0	0
Meerkoet	0	0	0	0	0

De mosselbanken zijn ook geteld tijdens de tellingen overdag. In tabel 4 en 5 zijn de aantallen opgenomen van de vijf prioritaire soorten tijdens de tellingen overdag in de telgebieden 1 en 2. Er zijn vier soorten tijdens deze tellingen aangetroffen, te weten Tafeleend, Kuifeend, Brilduiker en Meerkoet. Topper werd niet aangetroffen.

Tabel 4. Soorten en aantallen in telgebied 1 tijdens tellingen overdag in december 2015 - april 2016.

soort	12	1	2	3	4
Tafeleend	0	8	0	0	0
Kuifeend	0	46	0	0	2
Topper	0	0	0	0	0
Brilduiker	0	0	0	0	0
Meerkoet	590	375	27	25	18

Tabel 5. Soorten en aantallen in telgebied 2 tijdens tellingen overdag in december 2015 - april 2016.

soort	12	1	2	3	4
Tafeleend	0	0	0	0	0
Kuifeend	0	0	12	2	0
Topper	0	0	0	0	0
Brilduiker	0	5	0	0	0
Meerkoet	0	0	0	0	0

5.1.2. Foerageergedrag van duikeenden op de mosselbanken

Tijdens de nachtelijke tellingen was van alle aangetroffen Tafeleenden en Kuifeenden zichtbaar dat ze foerageerden, dat wil zeggen dat ze regelmatig onder water doken. Meerkoeten leken 's nachts niet of nauwelijks te foerageren.

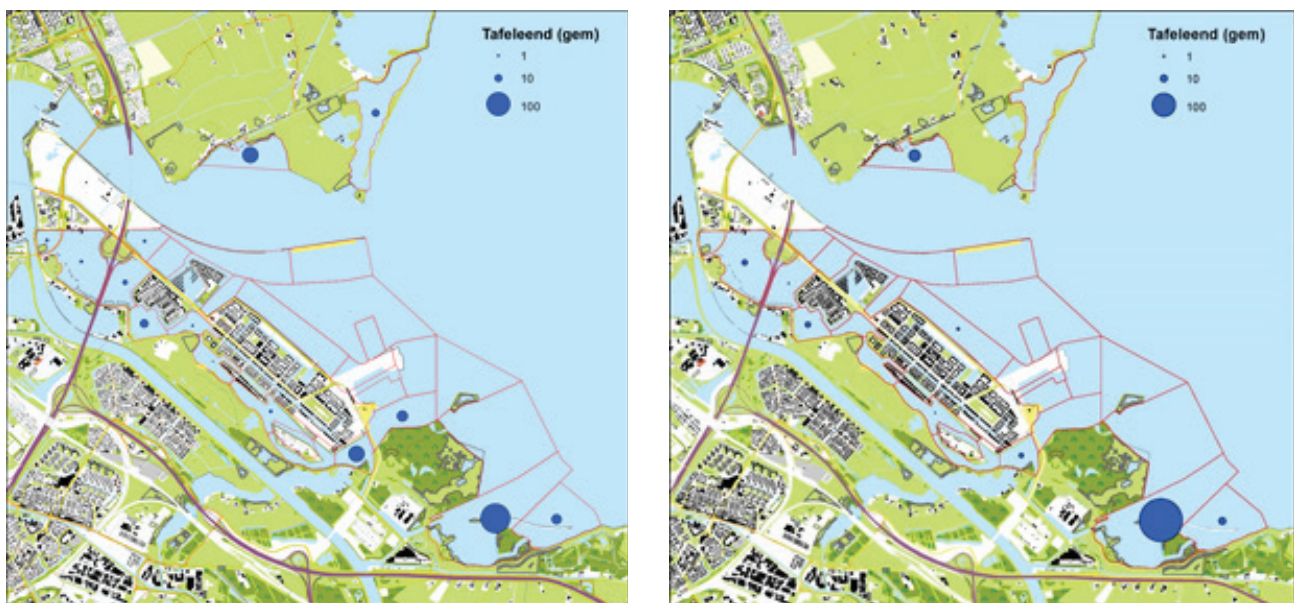
Overdag werd door de Kuifeenden en Tafeleenden ook wel gefoerageerd maar vooral ook gerust. Meerkoeten foerageerden overdag maar rusten deels ook. Brilduikers foerageerden overdag (nachtelijk foerageren onbekend, want niet aanwezig). Details over het aandeel foeragerende duikeenden per soort staan in bijlage 2. Hierbij is ook het foerageergedrag in de overige telgebieden zichtbaar gemaakt.

5.1.3. Soorten en aantallen van watervogels rondom IJburg

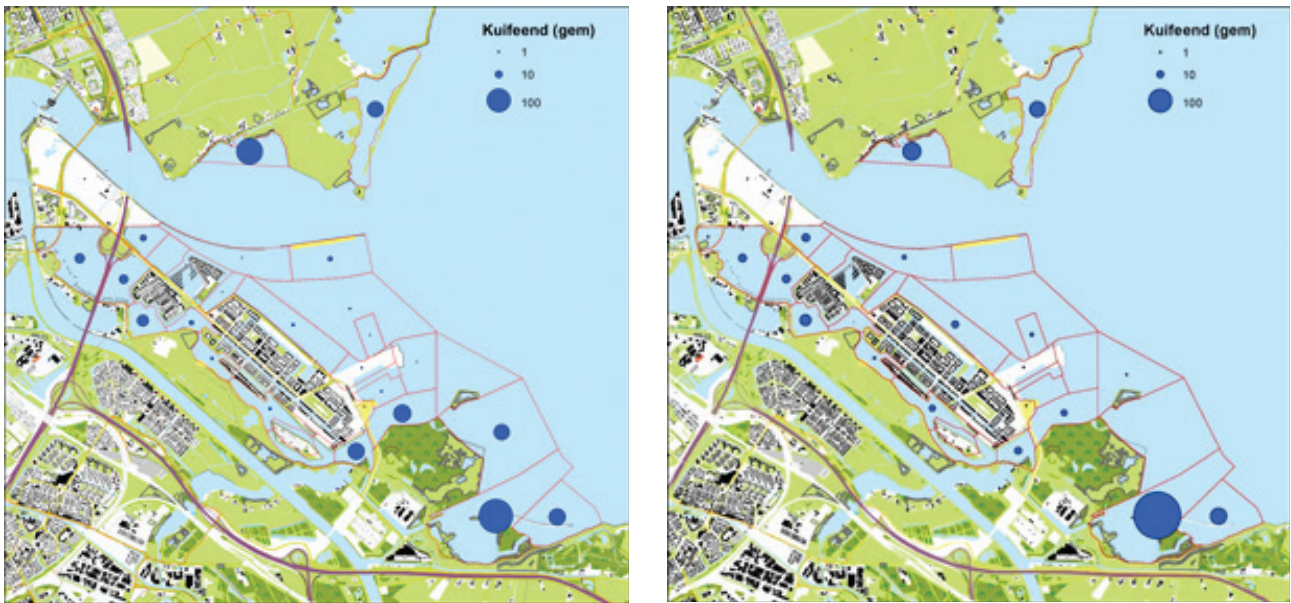
In tabel 6 zijn de soorten en aantallen opgenomen van de watervogels rondom IJburg tijdens de maandelijkse dagtellingen in de telgebieden 1 t/m 27. De aantallen zijn voor alle 27 gebieden opgeteld. Er zijn in totaal 55 soorten waargenomen, waaronder ook enkele schaarse en zeldzame soorten. Aantallen per gebied zijn opgenomen in bijlage 3. Van de prioritaire soorten is tevens de verspreiding (overdag) zichtbaar gemaakt in figuur 3 t/m 7. Voor de vergelijking is ook de verspreiding in 2014/15 weergegeven.

Tabel 6. Soorten en aantallen in tijdens maandelijkse tellingen overdag rondom IJburg in december 2015 - april 2016 (ng = niet geteld). Prioritaire soorten zijn vetgedrukt.

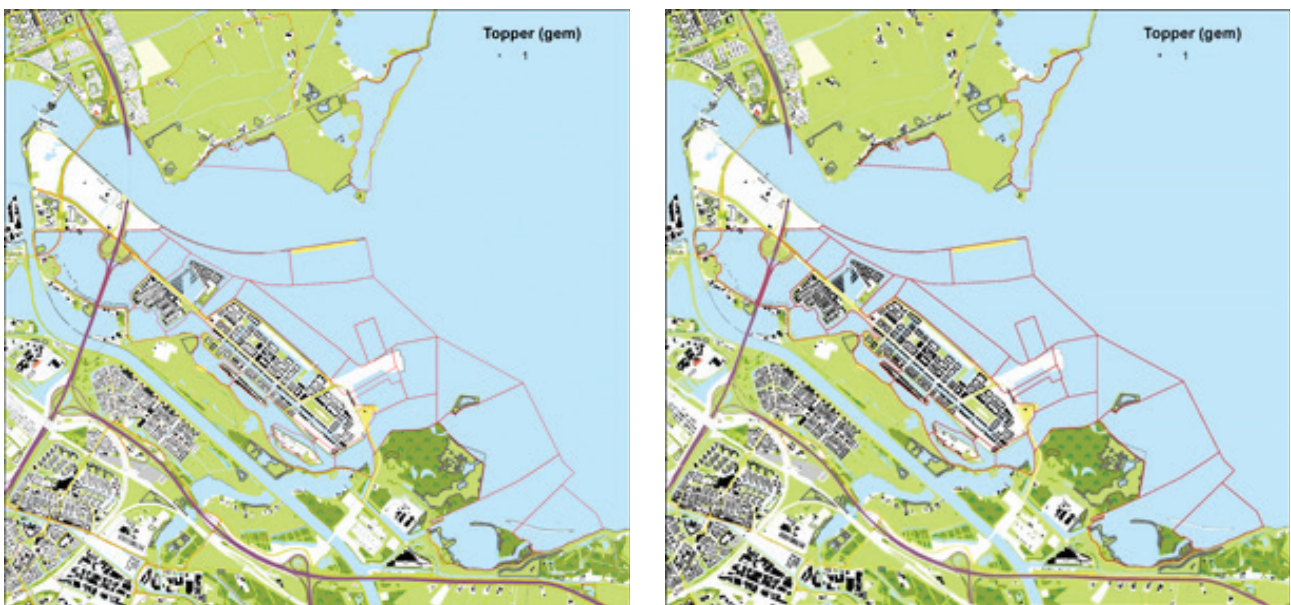
soort	12	1	2	3	4	soort	12	1	2	3	4
Dodaars	16	25	31	4		Nonnetje	5	24	6		
Fuut	541	242	691	300	115	Middelste Zaagbek	2	17			
Roodhalsfuut	1	1		1		Grote Zaagbek	45	38	3	2	
Kuifduiker	2	1				Zeearend				1	
Georde Fuut	2	2				Waterral	1	2	1		
Aalscholver	404	70	93	157	801	Waterhoen	4	3	5	6	4
Roerdomp		1				Meerkoet	3260	2441	1552	362	145
Grote Zilverreiger	14	10		3		Scholekster				15	28
Blauwe Reiger	9	9	15	23	11	Kluut				2	
Lepelaar				6	2	Kleine Plevier					2
Knobbelzwaan	25	3	15	11	4	Bontbekplevier				1	
Kolgans				2		Goudplevier	10	1			
Grauwe Gans	60	30	62	260	302	Kievit	6500	1100		42	
Grote Canadese Gans				2	2	Bonte Strandloper		30		6	
Brandgans		4		56	34	Watersnip	6	3			
Nijlgans		4	16	16	27	Grutto				290	
Bergeend	55	7		20	12	Wulp	1800	370			
Smient	2305	55	2	280	1	Zwartkopmeeuw				35	60
Krakeend	31	43	35	82	30	Kokmeeuw	4171	655	233	643	862
Wintertaling	15	29		175	16	Stormmeeuw	2701	216	115	106	
Wilde Eend	46	60	103	135	65	Kleine Mantelmeeuw	1	1		36	1987
Pijlstaart				15		Zilvermeeuw	2588	303	55	242	862
Slobeend		6		2	4	Pontische Meeuw	2	1			
Krooneend		1		24	13	Kleine Burgemeester	1				
Tafeleend	57	949	865	81	1	Grote Mantelmeeuw	68	47	15	28	5
Witoogeend		1				Visdief					14
Kuifeend	572	1199	1201	352	35	IJsvogel	1		3	2	1
Brilduiker	26	36	10	13							



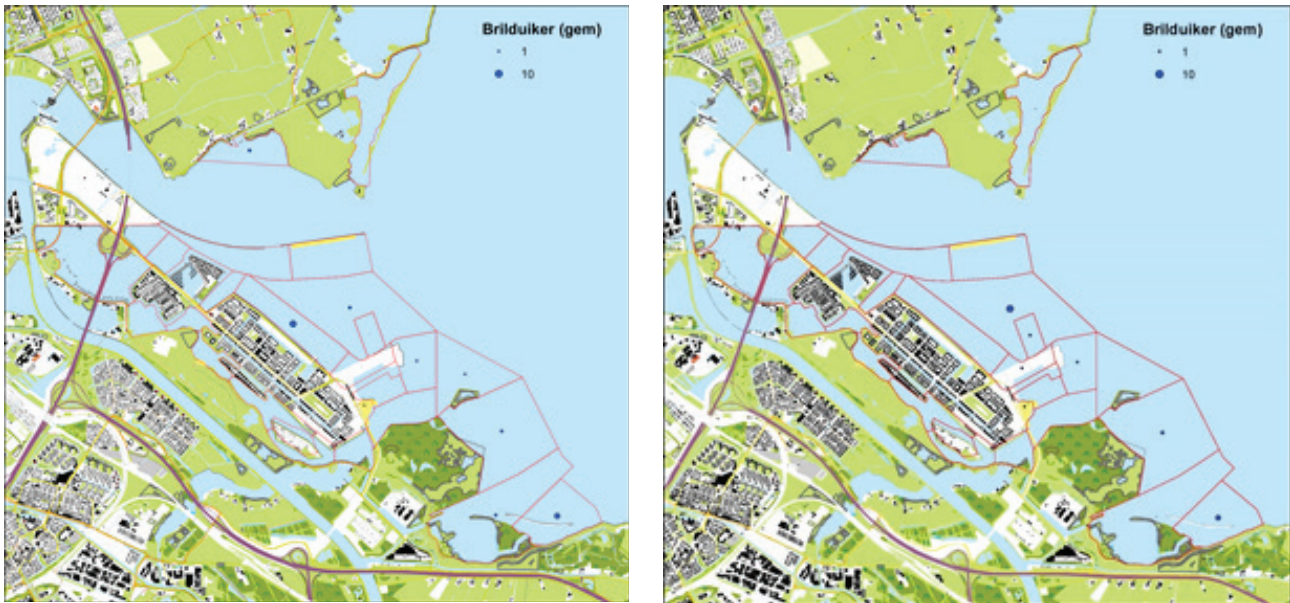
Figuur 3. Verspreiding van de Tafeleend rondom IJburg in 2014/15 (links) en 2015/16 (rechts). Weergegeven is het gemiddelde per telgebied.



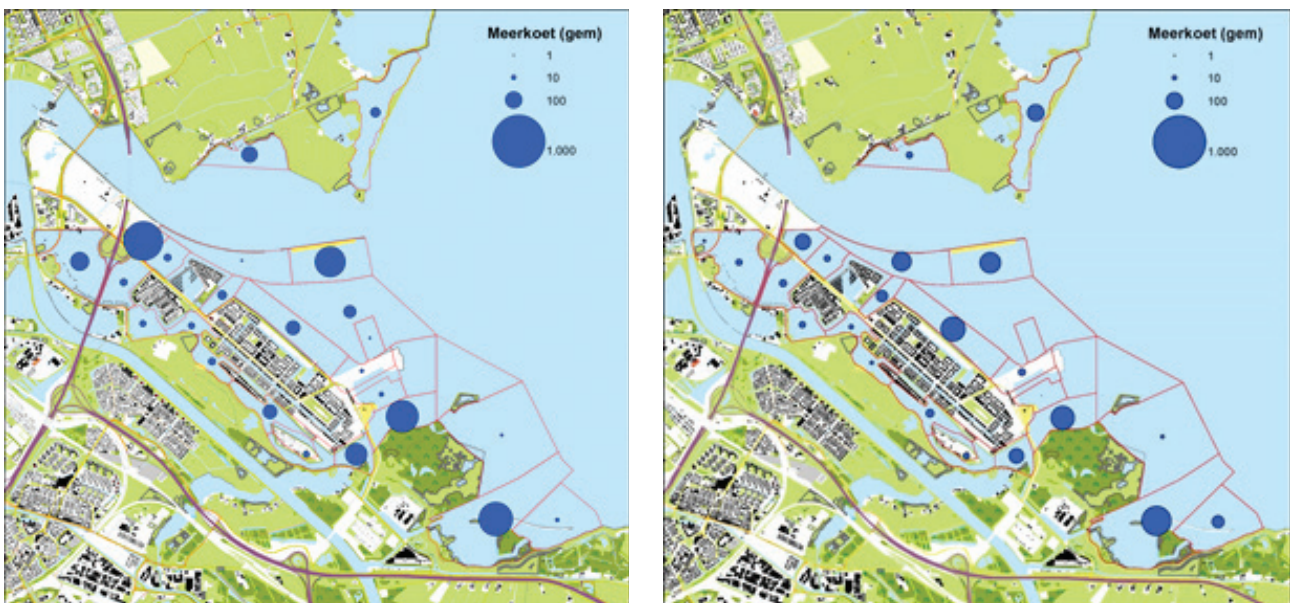
Figuur 4. Verspreiding van de Kuifeend rondom IJburg in 2014/15 (links) en 2015/16 (rechts). Weergegeven is het gemiddelde per telgebied.



Figuur 5. Verspreiding van de Topper (stipjes nauwelijks zichtbaar) rondom IJburg in 2014/15 (links) en 2015/16 (rechts). Weergegeven is het gemiddelde per telgebied.



Figuur 6. Verspreiding van de Brilduiker rondom IJburg in 2014/15 (links) en 2015/16 (rechts). Weergegeven is het gemiddelde per telgebied.



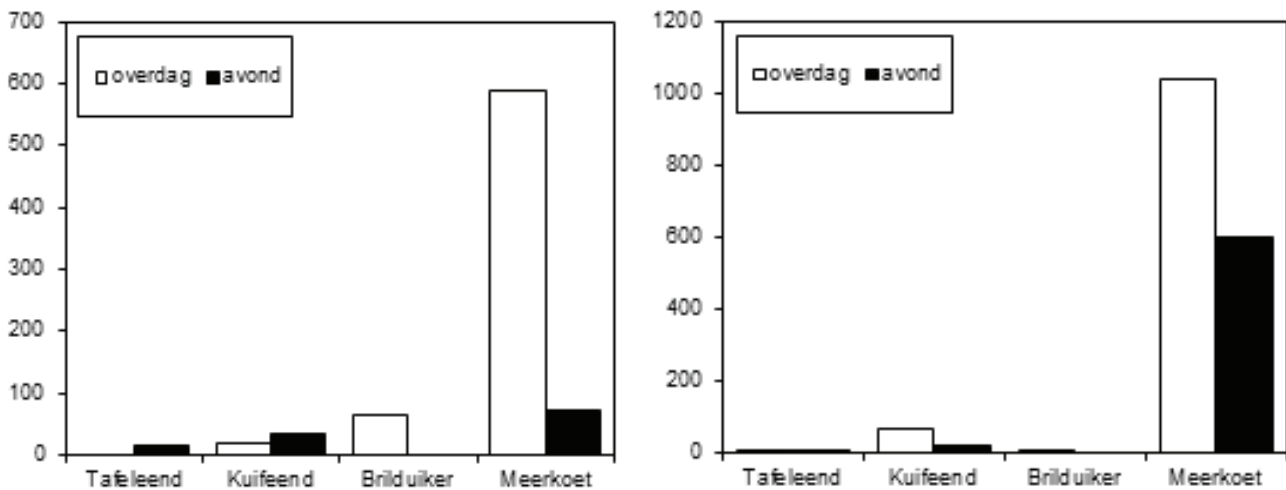
Figuur 7. Verspreiding van de Meerkoet rondom IJburg in 2014/15 (links) en 2015/16 (rechts). Weergegeven is het gemiddelde per telgebied.

5.2. Toelichting op de resultaten

5.2.1. Soorten en aantallen duikeenden op de mosselbanken

Het gaat bij de meeste tellingen om relatief kleine aantallen, meestal om enkele tot enige tientallen vogels. De Meerkoet is van de prioritaire soorten de meest algemene en haalt maxima van 340 exemplaren tijdens avondtellingen, en 590 exemplaren tijdens dagtellingen. De aantallen liggen in december op het hoogste niveau (in 2014-2015 was dit novem-

ber, met nog een piek in februari 2015) en nemen daarna maandelijks af. In telgebied 1 (parallel aan de Bert Haanstrakade) worden van alle aangetroffen soorten meer vogels gezien dan in telgebied 2. De indruk van de waarnemer was dat dit gerelateerd was aan de lagere golfslag in telgebied 1 vanwege de ligging meer in de luwte. De aantallen liggen 's nachts op een lager niveau dan overdag. Topper is bij geen enkele telling aangetroffen. De verschillen tussen presentie overdag of 's avonds is weergegeven in figuur 8. Ter vergelijking de resultaten van 2014/15.



Figuur 8. Presentie overdag en 's avonds van de prioritaire soorten op de mosselbanken bij IJburg in 2014/15 (links) en 2015/16 (rechts). Weergegeven zijn de gesommeerde aantallen van beide mosselbanken.

5.2.2. Foerageergedrag van duikeenden 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 foerageerde ook overdag (zie ook bijlage 2). De Brilduiker werd 's nachts niet aangetroffen, maar de overdag aanwezige vogels foerageerden allen boven de mosselbanken. Van de Meerkoeten was het moeilijker te bepalen in hoeverre er werd gefoerageerd op de mosselbanken. De vogels die overdag foerageerden leken vooral op wier te foerageren (zichtwaarnemingen van vogels die met wier boven water kwamen). Deze op wier foeragerende Meerkoeten lagen direct onder de kade, vermoedelijk betreft dit de rand van de mosselbank of net daarbuiten.

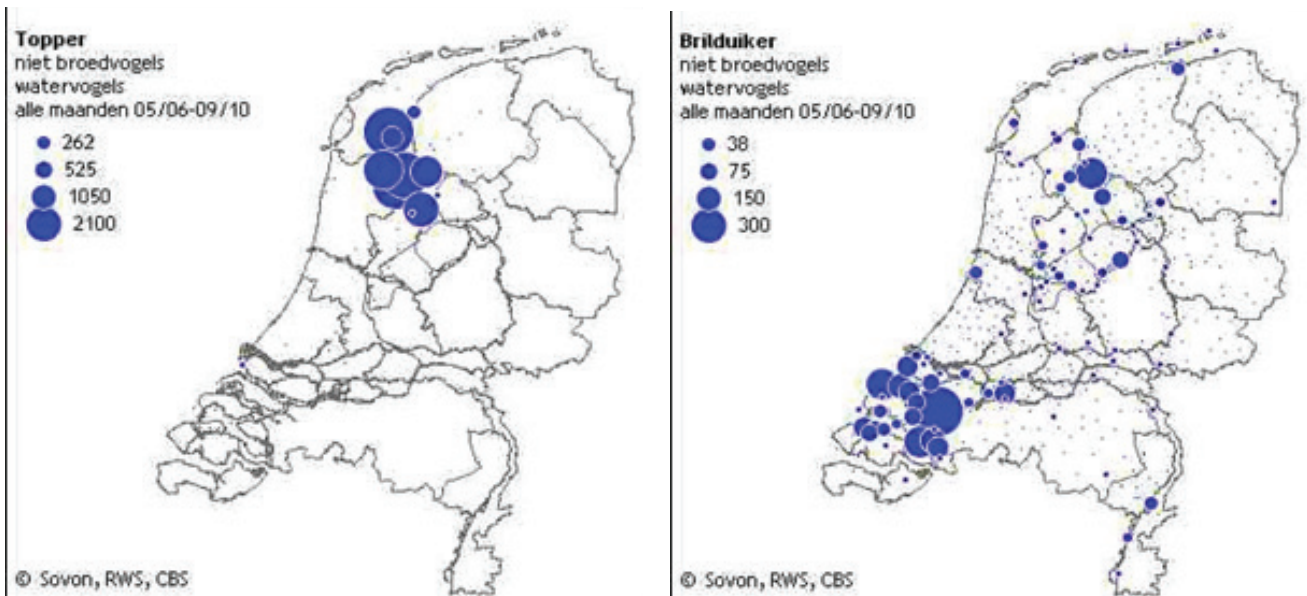
Samengevat kan worden gesteld dat, hoewel het om kleine aantallen vogels gaat, Kuifeend, Tafeleend en Brilduiker daadwerkelijk foerageerden boven de mosselbanken. Van Meerkoet is dit ook vastgesteld maar is het onzeker of het foerageren op mossels betrof.

Zoals ook in het vorige onderzoeksjaar gememooreerd (Klaassen 2015) laat recent onderzoek zien dat de aantallen en kwaliteit van de mossels jaarlijks sterk kunnen variëren (Dorenbosch *et al.* 2015a en 2015b). Bovendien blijkt in de periode 2008-2009 een opvallende verschuiving van mosselsoort te hebben plaatsgevonden. De Driehoeksmossel *Dreissena polymorphus* was tot 2008 de dominante soort maar vanaf 2009 was dit de Quaggamossel *Dreissena bugensis*, waarbij het aandeel van deze laatste soort vanaf 2011 zelfs meer dan 99% betrof. Het is nog niet duidelijk wat de impact van deze drastische verandering is op de op mossels foeragerende duikeenden. Het is evenwel niet ondenkbaar dat het effect uiteindelijk positief is. In het IJsselmeergebied, waar

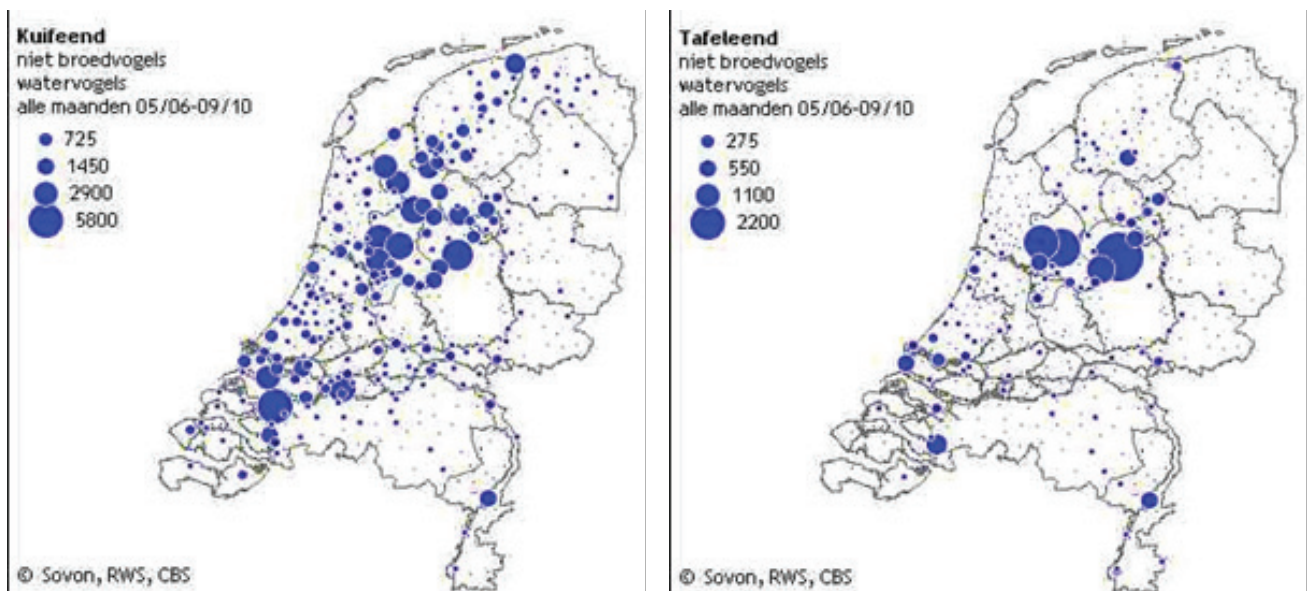
een vergelijkbare *switch* tussen Driehoeksmossel en Quaggamossel heeft plaatsgevonden, lijkt de afnemende trend van de Topper af te vlakken op moment van verschijnen van de Quaggamossel (Noordhuis 2014).

5.2.3. Soorten en aantallen van watervogels rondom IJburg

Als de aantallen van de vijf prioritaire duikeenden op de mosselbanken worden vergeleken met de aantallen daarbuiten, valt op dat daarbuiten de aantallen op een aanmerkelijk hoger niveau liggen. Van Topper zijn de aantallen overal in het onderzoeksgebied marginaal. Dit is niet verrassend want deze soort prefereert het noordelijker gelegen Markermeer en vooral het IJsselmeer, waar meer dan 100.000 Toppers kunnen overwinteren (Hornman *et al.* 2015). De aantallen overdag in het IJmeer zijn wat dat betreft elk jaar marginaal (figuur 9 links). De aantallen van Brilduiker liggen rond IJburg op een iets hoger niveau (max. 36) maar ook bij deze soort geldt dat de concentraties zich vooral in het IJsselmeer bevinden, b.v. maximaal 3000 in seizoen 2012/13 (Hornman *et al.* 2015 en figuur 9 rechts). Voor Kuifeend en Tafeleend is het belang van het IJmeer aanmerkelijk groter. Kuifeend komt in grote getale voor verspreid over het gehele IJsselmeergebied, maar met enige concentratie in het IJmeer en Markermeer (figuur 10 links). Voor Tafeleend geldt dit nog veel sterker. Landelijk gezien is zelfs de hele regio IJmeer/Markermeer van groot belang (figuur 10 rechts). Ook voor Meerkoet geldt dat het IJmeer een aanmerkelijk belang heeft binnen de context van het gehele IJsselmeergebied. Dat blijkt zowel uit de aangetroffen aantallen tijdens onderhavig onderzoek (tabel 6 en figuur 3), als uit de landelijke verspreiding (figuur 11).



Figuur 9. Verspreiding van Topper (links) en Brilduiker (rechts) in Nederland. Weergegeven is het seizoensgemiddelde (exemplaren) voor de periode juli t/m juni uit het Meetnet Watervogels (NEM).



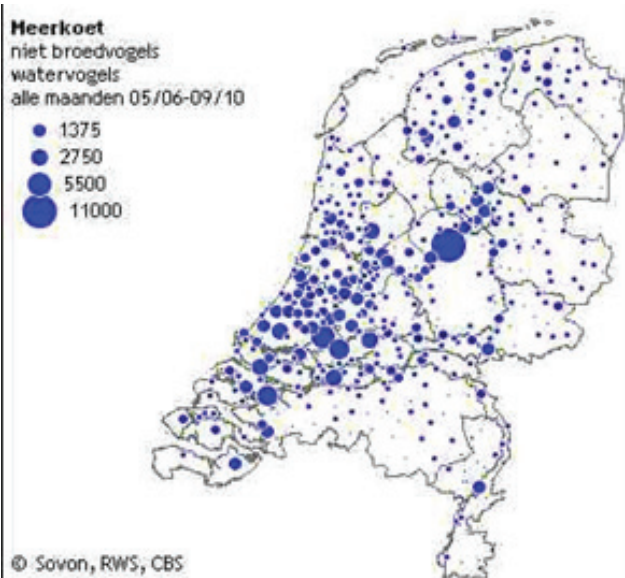
Figuur 10. Verspreiding van Kuifeend (links) en Tafeleend (rechts) in Nederland. Weergegeven is het seizoensgemiddelde (exemplaren) voor de periode juli t/m juni uit het Meetnet Watervogels (NEM).

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 voorlopige conclusie werd vorig seizoen ook getrokken.

Net als tijdens vorig seizoen werden pogingen ondernomen om te achterhalen waar deze vogels 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. De aandacht werd steeds gelegd op de aanwezige duikeenden in telgebieden 12, 13 en 18, op betrekkelijk korte afstand van de mosselbanken. Op geen van de avonden werd gezien dat de hier aanwezige Kuif- en Tafeleenden wegvlogen. De vogels bleven daarentegen met de kop in de veren dobberen tot ver na zonsondergang of gingen ter plekke foerageren. Ook werd wel gezien dat groepjes uit elkaar vielen doordat de vogels zich al foeragerend steeds verder uit de kant begonnen te verspreiden. Vanaf de noordhoek van het Centrumeiland werd tij-



Figuur 11. Verspreiding van Meerkoet in Nederland. Weergegeven is het seizoensgemiddelde (exemplaren) voor de periode juli t/m juni uit het Meetnet Watervogels (NEM).

dens het eerste uur na zonsondergang ook geregeld geobserveerd. Hier werden - net als tijdens vorig seizoen - echter geen duikeenden aangetroffen, noch langsvliegend noch foeragerend. Er lijkt dus (nog) geen sprake van foerageertrek van

enige omvang in de avondschemering naar zowel de kunstmatige als de in het onderzoek betrokken natuurlijke mosselbanken.

5.4. Vergelijking met eerdere seizoenen

Ondanks het ontbreken van tellingen in september t/m november 2015 kunnen de resultaten goed worden vergeleken met seizoen 2014/15 omdat in de belangrijkste wintermaanden is geteld. Wel is het zo dat sommige soorten in de niet getelde maanden september t/m november al kunnen pieken. Die mogelijke piek kon in 2015/16 niet worden vastgesteld. Voor de prioritaire soorten speelt dit met name bij Meerkoet.

De resultaten zijn op alle punten vergelijkbaar met de resultaten uit seizoen 2014/15, en ook met de resultaten uit seizoen 2012/13 (Backera 2013). Op de mosselbanken werden dezelfde prioritaire soorten aangetroffen, alleen Topper ontbrak in alle jaren. Ook de aantallen waren vergelijkbaar, al waren Meerkoeten in 2015/16 wat talrijker, zowel 's avonds als overdag. Over het algemeen worden er overdag meer vogels boven de mosselbanken waargenomen dan 's avonds, maar de verschillen bij de meeste soorten zijn klein.

6. Voorlopige conclusies in relatie tot de onderzoeksvragen

Ten aanzien van de in hoofdstuk 2 geformuleerde vraagstellingen kunnen na de eerste twee onderzoeksjaren de volgende voorlopige uitkomsten worden gepresenteerd:

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

Kuifeend, Tafeleend, Brilduiker en Meerkoet. Van deze soorten is van Meerkoet onzeker of op mosselen wordt gevoerageerd. Van de vijf prioritaire soorten werd Topper niet aangetroffen.

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

Het gaat om enkele individuen, oplopend tot maximaal enkele honderden vogels. De aantallen liggen in de wintermaanden op een hoger niveau dan aan het begin en einde van het winterhalfjaar.

- **Wat is de frequentie van het gebruik van de bank door de duikeenden (foerageren ze zelden/nooit, soms, of geregeld/vaak op de mosselbanken)?**

De duikeenden foerageerden geregeld/vaak op de mosselbanken, waarbij Kuifeend en Tafeleend een voorkeur hadden voor nachtelijk foerageren en Brilduiker en Meerkoet voor foerageren overdag. Het foerageren van Meerkoet leek vooral op wier gericht.

Wat betreft de watervogelpopulatie 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 een ruimere omgeving Kuifeend, Tafeleend, Brilduiker en Meerkoet aangetroffen (net als op de mosselbanken). Daarnaast werden nog zo'n 50-60 soorten watervogels aangetroffen.

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

De aantallen van de prioritaire duikeenden liggen in een ruimere omgeving op een aanmerkelijk hoger niveau. Het gaat om groepen van tientallen Brilduikers (max. 100) tot honderden exemplaren per soort voor Kuifeend (max. 1343), Tafeleend (max. 949) en Meerkoet (max. 5812). Topper was in 2014/15 in zeer klein aantal aanwezig, maar werd in 2015/16 niet aangetroffen.

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

Voor Kuifeend en Tafeleend bevinden zich de belangrijkste concentraties rondom de Diemer Vijfhoek en voor de kust van Durgerdam. Brilduiker en Meerkoet komen meer verspreid over het gebied voor, en verhoudingsgewijs ook in substantiële aantallen op en rondom de mosselbanken. De Toppers (2 ex. in 2014/15) bevonden zich tussen de Diemer Vijfhoek en Muiden. Er konden nog geen aanwijzingen worden verkregen van avondlijke foerageertrek richting de mosselbanken bij IJburg.

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.
- VAN DIJK A.J. & BOELE A. 2011. Handleiding Sovon Broedvogelonderzoek. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- DORENBOSCH M., BERGSMA J. & BROECKX J.H. 2015a. Driehoeksmosselen op een kunstmatig aangelegde bank (vak o) bij IJburg. Resultaten 2014. Rapport 14-244.
- DORENBOSCH M., BERGSMA J. & BROECKX J.H. 2015b. Driehoeksmosselen op een kunstmatig aangelegde bank (vak 1) bij IJburg. Resultaten 2014. Rapport 14-245.
- HORNMAN M., HUSTINGS F., KOFFIJBERG K. & KLAASSEN O. 2012. Handleiding Sovon Watervogel- en slaaplaatstellingen. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- HORNMAN M., HUSTINGS F., KOFFIJBERG K., KLAASSEN O., KLEEFSTRA R., VAN WINDEN E., SOVON GANZEN- EN ZWANENWERKGROEP & SOLDAAT L. 2015. Watervogels in Nederland in 2012/2013. Sovon rapport 2015/01, RWS-rapport BM 14.27. 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.
- KLEMANN M. 2015. Handleiding digitale invoer Midwintertellingen. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- NOORDHUIS R. 2014. Waterkwaliteit en ecologische veranderingen in het Markermeer-IJmeer. Land-schap 31(1): 13-22.
-

Bijlagen

Bijlage 1. Bezoekdata- en tijden in 2015/16

Avondtellingen mosselbanken:

21-12-2015 van 17:30 tot 20:30

18-1-2016 van 17:30 tot 20:30

15-2-2016 van 19:00 tot 22:00

15-3-2016 van 19:15 tot 22:00

18-4-2016 van 21:00 tot 23:59

Dagtellingen rondom IJburg:

21-12-2015 van 10:15 tot 16:15

18-1-2016 van 11:00 tot 17:30

15-2-2016 van 11:30 tot 19:00

15-3-2016 van 12:00 tot 19:15

18-4-2016 van 14:15 tot 21:00

Bijlage 2. Waarnemingen van foeragerende duikeenden (prioritaire soorten) boven de mosselbanken (telgebied 1 en 2) en rondom IJburg in 2015/16. Telgebied 1 en 2 is zowel overdag als 's avonds bekeken.

datum	Tijd	telgebied	soort	aantal (hele groep)	aantal foeragerend	voedsel (indien bekend)
21-12-2015	Overdag	25	Brilduiker	11	9	
21-12-2015	Overdag	25	Meerkoet	29	20	
21-12-2015	Overdag	25	Kuifeend	181	4	
21-12-2015	Overdag	1	Meerkoet	590	430	wier
21-12-2015	Overdag	5	Meerkoet	450	400	
21-12-2015	Overdag	19	Meerkoet	610	530	
21-12-2015	Overdag	18	Tafeleend	2	2	
21-12-2015	Overdag	17	Tafeleend	1	1	
21-12-2015	Overdag	17	Kuifeend	2	2	
21-12-2015	Overdag	17	Meerkoet	55	30	
21-12-2015	Overdag	16	Kuifeend	22	22	
21-12-2015	Avond	1	Meerkoet	350	80	
18-1-2016	Overdag	25	Meerkoet	40	12	
18-1-2016	Overdag	24	Kuifeend	970	100	
18-1-2016	Overdag	24	Tafeleend	880	80	
18-1-2016	Overdag	24	Meerkoet	580	350	
18-1-2016	Overdag	3	Meerkoet	60	60	waarschijnlijk mosselen
18-1-2016	Overdag	3	Kuifeend	5	5	
18-1-2016	Overdag	1	Tafeleend	8	2	
18-1-2016	Overdag	1	Kuifeend	46	15	
18-1-2016	Overdag	1	Meerkoet	375	300	wier
18-1-2016	Overdag	16	Kuifeend	17	17	
18-1-2016	Overdag	9	Kuifeend	45	45	
18-1-2016	Overdag	11	Kuifeend	23	23	
18-1-2016	Overdag	13	Tafeleend	1	1	
18-1-2016	Overdag	13	Kuifeend	3	3	
18-1-2016	Overdag	19	Meerkoet	270	190	
15-2-2016	Overdag	25	Meerkoet	170	120	
15-2-2016	Overdag	24	Meerkoet	845	45	
15-2-2016	Overdag	2	Kuifeend	12	12	
15-2-2016	Overdag	1	Meerkoet	27	26	wier
15-2-2016	Overdag	9	Meerkoet	65	50	
15-2-2016	Overdag	9	Kuifeend	15	15	
15-2-2016	Overdag	12	Kuifeend	34	5	
15-2-2016	Overdag	15	Kuifeend	2	2	
15-3-2016	Overdag	24	Meerkoet	90	15	
15-3-2016	Overdag	13	Kuifeend	59	8	
15-3-2016	Overdag	11	Kuifeend	7	7	
15-3-2016	Overdag	12	Tafeleend	3	3	
15-3-2016	Overdag	12	Kuifeend	2	2	
15-3-2016	Overdag	1	Meerkoet	25	20	wier
15-3-2016	Overdag	2	Kuifeend	2	2	
18-4-2016	Overdag	1	Kuifeend	2	2	
18-4-2016	Overdag	14	Kuifeend	1	1	
18-4-2016	Overdag	12	Kuifeend	3	3	
18-4-2016	Overdag	13	Kuifeend	2	2	

Bijlage 3. Resultaten alle tellingen van watervogels rondom IJburg in 2015/16

gebied	tijd	soortnr	soort	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mrt	apr
IJburg telgebied 1	overdag	90	Fuut				55				
IJburg telgebied 1	overdag	110	Kuifduiker				1				
IJburg telgebied 1	overdag	120	Geoorde Fuut				2				
IJburg telgebied 1	overdag	1520	Knobbelzwaan				1				
IJburg telgebied 1	overdag	1820	Krakeend				11				
IJburg telgebied 1	overdag	4290	Meerkoet				590				
IJburg telgebied 1	overdag	5820	Kokmeeuw				40				
IJburg telgebied 1	overdag	5920	Zilvermeeuw				4				
IJburg telgebied 1	overdag	90	Fuut					16			
IJburg telgebied 1	overdag	110	Kuifduiker					1			
IJburg telgebied 1	overdag	120	Geoorde Fuut					2			
IJburg telgebied 1	overdag	1820	Krakeend					4			
IJburg telgebied 1	overdag	1960	Krooneend					1			
IJburg telgebied 1	overdag	1980	Tafeleend					8			
IJburg telgebied 1	overdag	2030	Kuifeend					46			
IJburg telgebied 1	overdag	2200	Nonnetje					8			
IJburg telgebied 1	overdag	4290	Meerkoet					375			
IJburg telgebied 1	overdag	5820	Kokmeeuw					13			
IJburg telgebied 1	overdag	5900	Stormmeeuw					6			
IJburg telgebied 1	overdag	5920	Zilvermeeuw					3			
IJburg telgebied 1	overdag	90	Fuut						15		
IJburg telgebied 1	overdag	1820	Krakeend						4		
IJburg telgebied 1	overdag	4290	Meerkoet						27		
IJburg telgebied 1	overdag	5820	Kokmeeuw						17		
IJburg telgebied 1	overdag	5900	Stormmeeuw						9		
IJburg telgebied 1	overdag	90	Fuut							8	
IJburg telgebied 1	overdag	1820	Krakeend							7	
IJburg telgebied 1	overdag	1860	Wilde Eend							9	
IJburg telgebied 1	overdag	4290	Meerkoet							25	
IJburg telgebied 1	overdag	5820	Kokmeeuw							15	
IJburg telgebied 1	overdag	5920	Zilvermeeuw							5	
IJburg telgebied 1	overdag	1860	Wilde Eend								4
IJburg telgebied 1	overdag	2030	Kuifeend								2
IJburg telgebied 1	overdag	4290	Meerkoet								18
IJburg telgebied 1	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw								4
IJburg telgebied 1	overdag	5920	Zilvermeeuw								1
IJburg telgebied 1	avond	90	Fuut					3			
IJburg telgebied 1	avond	90	Fuut				3				
IJburg telgebied 1	avond	1220	Blauwe Reiger					2			
IJburg telgebied 1	avond	1220	Blauwe Reiger				1				
IJburg telgebied 1	avond	1860	Wilde Eend				2				
IJburg telgebied 1	avond	1980	Tafeleend					3			
IJburg telgebied 1	avond	2030	Kuifeend					17			
IJburg telgebied 1	avond	4290	Meerkoet					200			
IJburg telgebied 1	avond	4290	Meerkoet				350				
IJburg telgebied 1	avond	5820	Kokmeeuw				1				
IJburg telgebied 1	avond	1700	Nijlgans						2		
IJburg telgebied 1	avond	1980	Tafeleend						4		
IJburg telgebied 1	avond	4290	Meerkoet						37		
IJburg telgebied 1	avond	6049	Meeuw onbekend						1		
IJburg telgebied 1	avond	1220	Blauwe Reiger							1	
IJburg telgebied 1	avond	1700	Nijlgans							2	gebied

tijd	soortnr	soort	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mrt	apr
IJburg telgebied 1	avond	1820	Krakeend							2
IJburg telgebied 1	avond	1860	Wilde Eend							6
IJburg telgebied 1	avond	2030	Kuifeend							2
IJburg telgebied 1	avond	4290	Meerkoet							15
IJburg telgebied 1	avond	6049	Meeuw onbekend							1
IJburg telgebied 1	avond	90	Fuut							1
IJburg telgebied 1	avond	1661	Grote Canadese Gans							2
IJburg telgebied 1	avond	1700	Nijlgans							3
IJburg telgebied 1	avond	1820	Krakeend							4
IJburg telgebied 1	avond	1860	Wilde Eend							7
IJburg telgebied 1	avond	4290	Meerkoet							4
IJburg telgebied 1	avond	4500	Scholekster							1
IJburg telgebied 1	avond	6049	Meeuw onbekend							15
IJburg telgebied 2	overdag	90	Fuut				12			
IJburg telgebied 2	overdag	5820	Kokmeeuw				1			
IJburg telgebied 2	overdag	90	Fuut					24		
IJburg telgebied 2	overdag	100	Roodhalsfuut					1		
IJburg telgebied 2	overdag	720	Aalscholver					3		
IJburg telgebied 2	overdag	2180	Brilduiker					5		
IJburg telgebied 2	overdag	2200	Nonnetje					6		
IJburg telgebied 2	overdag	2210	Middelste Zaagbek					17		
IJburg telgebied 2	overdag	2230	Grote Zaagbek					8		
IJburg telgebied 2	overdag	90	Fuut						15	
IJburg telgebied 2	overdag	2030	Kuifeend						12	
IJburg telgebied 2	overdag	90	Fuut							4
IJburg telgebied 2	overdag	2030	Kuifeend							2
IJburg telgebied 2	overdag	5820	Kokmeeuw							2
IJburg telgebied 2	overdag	5900	Stormmeeuw							2
IJburg telgebied 2	overdag	90	Fuut							2
IJburg telgebied 2	overdag	1860	Wilde Eend							2
IJburg telgebied 2	overdag	1960	Krooneend							3
IJburg telgebied 2	overdag	5820	Kokmeeuw							2
IJburg telgebied 2	avond	90	Fuut				2			
IJburg telgebied 2	avond	6049	Meeuw onbekend							5
IJburg telgebied 2	avond	1700	Nijlgans							2
IJburg telgebied 3	overdag	90	Fuut				2			
IJburg telgebied 3	overdag	720	Aalscholver				15			
IJburg telgebied 3	overdag	2230	Grote Zaagbek				1			
IJburg telgebied 3	overdag	90	Fuut					15		
IJburg telgebied 3	overdag	2030	Kuifeend					5		
IJburg telgebied 3	overdag	2180	Brilduiker					4		
IJburg telgebied 3	overdag	2230	Grote Zaagbek					1		
IJburg telgebied 3	overdag	4290	Meerkoet					60		
IJburg telgebied 3	overdag	5920	Zilvermeeuw					1		
IJburg telgebied 3	overdag	90	Fuut						6	
IJburg telgebied 3	overdag	2230	Grote Zaagbek						1	
IJburg telgebied 3	overdag	4290	Meerkoet						30	
IJburg telgebied 3	overdag	5820	Kokmeeuw						5	
IJburg telgebied 3	overdag	5920	Zilvermeeuw						10	
IJburg telgebied 3	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw						2	
IJburg telgebied 3	overdag	90	Fuut							2
IJburg telgebied 3	overdag	720	Aalscholver							1
IJburg telgebied 3	overdag	1820	Krakeend							8
IJburg telgebied 3	overdag	1960	Krooneend							3
IJburg telgebied 3	overdag	4500	Scholekster							4

gebied	tijd	soortnr	soort	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mrt	apr
IJburg telgebied 3	overdag	5820	Kokmeeuw							5	
IJburg telgebied 3	overdag	5900	Stormmeeuw							2	
IJburg telgebied 3	overdag	5920	Zilvermeeuw							5	
IJburg telgebied 3	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw							1	
IJburg telgebied 3	overdag	90	Fuut								1
IJburg telgebied 3	overdag	720	Aalscholver								2
IJburg telgebied 3	overdag	1700	Nijlgans								2
IJburg telgebied 3	overdag	1820	Krakeend								2
IJburg telgebied 3	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw								2
IJburg telgebied 3	overdag	5920	Zilvermeeuw								1
IJburg telgebied 4	overdag	90	Fuut				130				
IJburg telgebied 4	overdag	100	Roodhalsfuut				1				
IJburg telgebied 4	overdag	110	Kuifduiker				1				
IJburg telgebied 4	overdag	720	Aalscholver				40				
IJburg telgebied 4	overdag	2180	Brilduiker				8				
IJburg telgebied 4	overdag	2200	Nonnetje				4				
IJburg telgebied 4	overdag	2210	Middelste Zaagbek				2				
IJburg telgebied 4	overdag	2230	Grote Zaagbek				3				
IJburg telgebied 4	overdag	5820	Kokmeeuw				3				
IJburg telgebied 4	overdag	5900	Stormmeeuw				2				
IJburg telgebied 4	overdag	5920	Zilvermeeuw				4				
IJburg telgebied 4	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw				1				
IJburg telgebied 4	overdag	90	Fuut					7			
IJburg telgebied 4	overdag	720	Aalscholver					1			
IJburg telgebied 4	overdag	2180	Brilduiker					20			
IJburg telgebied 4	overdag	2200	Nonnetje					3			
IJburg telgebied 4	overdag	5820	Kokmeeuw					10			
IJburg telgebied 4	overdag	5900	Stormmeeuw					15			
IJburg telgebied 4	overdag	5920	Zilvermeeuw					2			
IJburg telgebied 4	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw					1			
IJburg telgebied 4	overdag	90	Fuut						65		
IJburg telgebied 4	overdag	2180	Brilduiker						6		
IJburg telgebied 4	overdag	5820	Kokmeeuw						12		
IJburg telgebied 4	overdag	5900	Stormmeeuw						17		
IJburg telgebied 4	overdag	5920	Zilvermeeuw						3		
IJburg telgebied 4	overdag	90	Fuut							34	
IJburg telgebied 4	overdag	100	Roodhalsfuut							1	
IJburg telgebied 4	overdag	2180	Brilduiker							6	
IJburg telgebied 4	overdag	5820	Kokmeeuw							5	
IJburg telgebied 4	overdag	5920	Zilvermeeuw							2	
IJburg telgebied 4	overdag	90	Fuut								4
IJburg telgebied 4	overdag	5820	Kokmeeuw								5
IJburg telgebied 4	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw								10
IJburg telgebied 4	overdag	5920	Zilvermeeuw								10
IJburg telgebied 5	overdag	90	Fuut				30				
IJburg telgebied 5	overdag	720	Aalscholver				20				
IJburg telgebied 5	overdag	4290	Meerkoet				450				
IJburg telgebied 5	overdag	5820	Kokmeeuw				5				
IJburg telgebied 5	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw				1				
IJburg telgebied 5	overdag	90	Fuut					6			
IJburg telgebied 5	overdag	720	Aalscholver					1			
IJburg telgebied 5	overdag	4290	Meerkoet					185			
IJburg telgebied 5	overdag	5900	Stormmeeuw					5			
IJburg telgebied 5	overdag	90	Fuut						34		
IJburg telgebied 5	overdag	720	Aalscholver						1		gebied

tijd	soortnr	soort	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mrt	apr
IJburg telgebied 5	overdag	1610	Grauwe Gans						25	
IJburg telgebied 5	overdag	4290	Meerkoet						80	
IJburg telgebied 5	overdag	5900	Stormmeeuw						6	
IJburg telgebied 5	overdag	5920	Zilvermeeuw						4	
IJburg telgebied 5	overdag	90	Fuut							5
IJburg telgebied 5	overdag	720	Aalscholver							14
IJburg telgebied 5	overdag	1610	Grauwe Gans							40
IJburg telgebied 5	overdag	1670	Brandgans							16
IJburg telgebied 5	overdag	1960	Krooneend							16
IJburg telgebied 5	overdag	4290	Meerkoet							35
IJburg telgebied 5	overdag	5820	Kokmeeuw							25
IJburg telgebied 5	overdag	5920	Zilvermeeuw							25
IJburg telgebied 5	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw							3
IJburg telgebied 5	overdag	90	Fuut							
IJburg telgebied 5	overdag	720	Aalscholver							1
IJburg telgebied 5	overdag	720	Aalscholver							80
IJburg telgebied 5	overdag	1610	Grauwe Gans							12
IJburg telgebied 5	overdag	1670	Brandgans							6
IJburg telgebied 5	overdag	1960	Krooneend							5
IJburg telgebied 5	overdag	4290	Meerkoet							25
IJburg telgebied 5	overdag	5820	Kokmeeuw							60
IJburg telgebied 5	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw							300
IJburg telgebied 5	overdag	5920	Zilvermeeuw							250
IJburg telgebied 6	overdag	90	Fuut				3			
IJburg telgebied 6	overdag	720	Aalscholver				1			
IJburg telgebied 6	overdag	4290	Meerkoet				250			
IJburg telgebied 6	overdag	5900	Stormmeeuw				1			
IJburg telgebied 6	overdag	90	Fuut					3		
IJburg telgebied 6	overdag	1610	Grauwe Gans					2		
IJburg telgebied 6	overdag	1820	Krakeend					2		
IJburg telgebied 6	overdag	4290	Meerkoet					370		
IJburg telgebied 6	overdag	5820	Kokmeeuw					1		
IJburg telgebied 6	overdag	5920	Zilvermeeuw					7		
IJburg telgebied 6	overdag	90	Fuut						6	
IJburg telgebied 6	overdag	720	Aalscholver						1	
IJburg telgebied 6	overdag	1520	Knobbelzwaan						1	
IJburg telgebied 6	overdag	1610	Grauwe Gans						3	
IJburg telgebied 6	overdag	2030	Kuifeend						15	
IJburg telgebied 6	overdag	4290	Meerkoet						49	
IJburg telgebied 6	overdag	5820	Kokmeeuw						4	
IJburg telgebied 6	overdag	5900	Stormmeeuw						7	
IJburg telgebied 6	overdag	5920	Zilvermeeuw						1	
IJburg telgebied 6	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw						2	
IJburg telgebied 6	overdag	90	Fuut							10
IJburg telgebied 6	overdag	720	Aalscholver							15
IJburg telgebied 6	overdag	1610	Grauwe Gans							35
IJburg telgebied 6	overdag	1661	Grote Canadese Gans							2
IJburg telgebied 6	overdag	1860	Wilde Eend							2
IJburg telgebied 6	overdag	2030	Kuifeend							5
IJburg telgebied 6	overdag	4290	Meerkoet							5
IJburg telgebied 6	overdag	5820	Kokmeeuw							10
IJburg telgebied 6	overdag	5920	Zilvermeeuw							30
IJburg telgebied 6	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw							5
IJburg telgebied 6	overdag	90	Fuut							
IJburg telgebied 6	overdag	90	Fuut							2
IJburg telgebied 6	overdag	720	Aalscholver							3
IJburg telgebied 6	overdag	2030	Kuifeend							2

gebied	tijd	soortnr	soort	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mrt	apr
IJburg telgebied 6	overdag	4290	Meerkoet								1
IJburg telgebied 6	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw								25
IJburg telgebied 6	overdag	5920	Zilvermeeuw								20
IJburg telgebied 7	overdag	90	Fuut				21				
IJburg telgebied 7	overdag	4290	Meerkoet				230				
IJburg telgebied 7	overdag	5820	Kokmeeuw				15				
IJburg telgebied 7	overdag	5900	Stormmeeuw				3				
IJburg telgebied 7	overdag	5920	Zilvermeeuw				12				
IJburg telgebied 7	overdag	90	Fuut					13			
IJburg telgebied 7	overdag	720	Aalscholver					2			
IJburg telgebied 7	overdag	4290	Meerkoet					10			
IJburg telgebied 7	overdag	5820	Kokmeeuw					5			
IJburg telgebied 7	overdag	5900	Stormmeeuw					2			
IJburg telgebied 7	overdag	5920	Zilvermeeuw					4			
IJburg telgebied 7	overdag	90	Fuut						10		
IJburg telgebied 7	overdag	720	Aalscholver						1		
IJburg telgebied 7	overdag	1860	Wilde Eend						4		
IJburg telgebied 7	overdag	4290	Meerkoet						4		
IJburg telgebied 7	overdag	5820	Kokmeeuw						27		
IJburg telgebied 7	overdag	5900	Stormmeeuw						15		
IJburg telgebied 7	overdag	5920	Zilvermeeuw						8		
IJburg telgebied 7	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw						1		
IJburg telgebied 7	overdag	90	Fuut							2	
IJburg telgebied 7	overdag	1860	Wilde Eend							2	
IJburg telgebied 7	overdag	4290	Meerkoet							8	
IJburg telgebied 7	overdag	5820	Kokmeeuw							1	
IJburg telgebied 7	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw							2	
IJburg telgebied 7	overdag	5920	Zilvermeeuw							4	
IJburg telgebied 7	overdag	90	Fuut								1
IJburg telgebied 7	overdag	1860	Wilde Eend								2
IJburg telgebied 7	overdag	4290	Meerkoet								1
IJburg telgebied 7	overdag	5820	Kokmeeuw								1
IJburg telgebied 7	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw								2
IJburg telgebied 7	overdag	5920	Zilvermeeuw								1
IJburg telgebied 8	overdag	90	Fuut				4				
IJburg telgebied 8	overdag	720	Aalscholver				1				
IJburg telgebied 8	overdag	1520	Knobbelzwaan				2				
IJburg telgebied 8	overdag	1820	Krakeend				4				
IJburg telgebied 8	overdag	1860	Wilde Eend				5				
IJburg telgebied 8	overdag	4240	Waterhoen				1				
IJburg telgebied 8	overdag	4290	Meerkoet				15				
IJburg telgebied 8	overdag	5820	Kokmeeuw				40				
IJburg telgebied 8	overdag	5900	Stormmeeuw				10				
IJburg telgebied 8	overdag	5920	Zilvermeeuw				25				
IJburg telgebied 8	overdag	90	Fuut					1			
IJburg telgebied 8	overdag	1520	Knobbelzwaan					2			
IJburg telgebied 8	overdag	1860	Wilde Eend					5			
IJburg telgebied 8	overdag	4290	Meerkoet					13			
IJburg telgebied 8	overdag	5820	Kokmeeuw					43			
IJburg telgebied 8	overdag	5900	Stormmeeuw					8			
IJburg telgebied 8	overdag	5920	Zilvermeeuw					11			
IJburg telgebied 8	overdag	70	Dodaars						1		
IJburg telgebied 8	overdag	90	Fuut						25		
IJburg telgebied 8	overdag	720	Aalscholver						37		
IJburg telgebied 8	overdag	1520	Knobbelzwaan						4		

gebied	tijd	soortnr	soort	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mrt	apr
IJburg telgebied 8	overdag	1700	Nijlgans						2		
IJburg telgebied 8	overdag	1820	Krakeend						12		
IJburg telgebied 8	overdag	1860	Wilde Eend						3		
IJburg telgebied 8	overdag	4240	Waterhoen						1		
IJburg telgebied 8	overdag	4290	Meerkoet						24		
IJburg telgebied 8	overdag	5820	Kokmeeuw						36		
IJburg telgebied 8	overdag	5900	Stormmeeuw						1		
IJburg telgebied 8	overdag	5920	Zilvermeeuw						3		
IJburg telgebied 8	overdag	90	Fuut							5	
IJburg telgebied 8	overdag	1520	Knobbeltwaan							2	
IJburg telgebied 8	overdag	1700	Nijlgans							4	
IJburg telgebied 8	overdag	1820	Krakeend							10	
IJburg telgebied 8	overdag	1860	Wilde Eend							10	
IJburg telgebied 8	overdag	4290	Meerkoet							16	
IJburg telgebied 8	overdag	4500	Scholekster							2	
IJburg telgebied 8	overdag	5820	Kokmeeuw							18	
IJburg telgebied 8	overdag	5900	Stormmeeuw							10	
IJburg telgebied 8	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw							1	
IJburg telgebied 8	overdag	5920	Zilvermeeuw							25	
IJburg telgebied 8	overdag	90	Fuut								2
IJburg telgebied 8	overdag	720	Aalscholver								5
IJburg telgebied 8	overdag	1700	Nijlgans								2
IJburg telgebied 8	overdag	1860	Wilde Eend								1
IJburg telgebied 8	overdag	4290	Meerkoet								5
IJburg telgebied 8	overdag	5820	Kokmeeuw								1
IJburg telgebied 8	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw								3
IJburg telgebied 9	overdag	90	Fuut				5				
IJburg telgebied 9	overdag	1860	Wilde Eend				2				
IJburg telgebied 9	overdag	4290	Meerkoet				375				
IJburg telgebied 9	overdag	5820	Kokmeeuw				5				
IJburg telgebied 9	overdag	90	Fuut					3			
IJburg telgebied 9	overdag	720	Aalscholver					8			
IJburg telgebied 9	overdag	2030	Kuifeend					45			
IJburg telgebied 9	overdag	4290	Meerkoet					16			
IJburg telgebied 9	overdag	5820	Kokmeeuw					5			
IJburg telgebied 9	overdag	5900	Stormmeeuw					2			
IJburg telgebied 9	overdag	90	Fuut						7		
IJburg telgebied 9	overdag	1860	Wilde Eend						6		
IJburg telgebied 9	overdag	2030	Kuifeend						15		
IJburg telgebied 9	overdag	4290	Meerkoet						65		
IJburg telgebied 9	overdag	5820	Kokmeeuw						5		
IJburg telgebied 9	overdag	5900	Stormmeeuw						6		
IJburg telgebied 9	overdag	90	Fuut							5	
IJburg telgebied 9	overdag	720	Aalscholver							7	
IJburg telgebied 9	overdag	1220	Blauwe Reiger							3	
IJburg telgebied 9	overdag	1520	Knobbeltwaan							2	
IJburg telgebied 9	overdag	1700	Nijlgans							2	
IJburg telgebied 9	overdag	1820	Krakeend							2	
IJburg telgebied 9	overdag	1860	Wilde Eend							1	
IJburg telgebied 9	overdag	4290	Meerkoet							6	
IJburg telgebied 9	overdag	5820	Kokmeeuw							10	
IJburg telgebied 9	overdag	5900	Stormmeeuw							1	
IJburg telgebied 9	overdag	5920	Zilvermeeuw							1	
IJburg telgebied 9	overdag	90	Fuut								1
IJburg telgebied 9	overdag	1220	Blauwe Reiger								1

gebied	tijd	soortnr	soort	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mrt	apr
IJburg telgebied 9	overdag	4290	Meerkoet								2
IJburg telgebied 9	overdag	5820	Kokmeeuw								2
IJburg telgebied 9	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw								1
IJburg telgebied 9	overdag	5920	Zilvermeeuw								1
IJburg telgebied 10	overdag	90	Fuut				8				
IJburg telgebied 10	overdag	720	Aalscholver				1				
IJburg telgebied 10	overdag	1860	Wilde Eend				2				
IJburg telgebied 10	overdag	2030	Kuifeend				4				
IJburg telgebied 10	overdag	4290	Meerkoet				14				
IJburg telgebied 10	overdag	5820	Kokmeeuw				5				
IJburg telgebied 10	overdag	1860	Wilde Eend						1		
IJburg telgebied 10	overdag	4290	Meerkoet						2		
IJburg telgebied 10	overdag	1700	Nijlgans							2	
IJburg telgebied 10	overdag	4290	Meerkoet							4	
IJburg telgebied 10	overdag	5920	Zilvermeeuw							2	
IJburg telgebied 10	overdag	90	Fuut								2
IJburg telgebied 10	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw								1
IJburg telgebied 11	overdag	70	Dodaars				1				
IJburg telgebied 11	overdag	90	Fuut				15				
IJburg telgebied 11	overdag	720	Aalscholver				5				
IJburg telgebied 11	overdag	1220	Blauwe Reiger				2				
IJburg telgebied 11	overdag	1520	Knobbeltwaan				5				
IJburg telgebied 11	overdag	1820	Krakeend				6				
IJburg telgebied 11	overdag	1860	Wilde Eend				2				
IJburg telgebied 11	overdag	2030	Kuifeend				20				
IJburg telgebied 11	overdag	4290	Meerkoet				35				
IJburg telgebied 11	overdag	5820	Kokmeeuw				110				
IJburg telgebied 11	overdag	5900	Stormmeeuw				30				
IJburg telgebied 11	overdag	5920	Zilvermeeuw				5				
IJburg telgebied 11	overdag	90	Fuut					1			
IJburg telgebied 11	overdag	1820	Krakeend					21			
IJburg telgebied 11	overdag	1980	Tafeleend					25			
IJburg telgebied 11	overdag	2030	Kuifeend					23			
IJburg telgebied 11	overdag	4290	Meerkoet					3			
IJburg telgebied 11	overdag	5820	Kokmeeuw					15			
IJburg telgebied 11	overdag	90	Fuut						20		
IJburg telgebied 11	overdag	720	Aalscholver						2		
IJburg telgebied 11	overdag	1220	Blauwe Reiger						1		
IJburg telgebied 11	overdag	1520	Knobbeltwaan						2		
IJburg telgebied 11	overdag	1610	Grauwe Gans						4		
IJburg telgebied 11	overdag	1700	Nijlgans						6		
IJburg telgebied 11	overdag	1820	Krakeend						1		
IJburg telgebied 11	overdag	1860	Wilde Eend						5		
IJburg telgebied 11	overdag	1980	Tafeleend						6		
IJburg telgebied 11	overdag	2030	Kuifeend						10		
IJburg telgebied 11	overdag	4240	Waterhoen						2		
IJburg telgebied 11	overdag	4290	Meerkoet						25		
IJburg telgebied 11	overdag	5820	Kokmeeuw						20		
IJburg telgebied 11	overdag	5900	Stormmeeuw						4		
IJburg telgebied 11	overdag	5920	Zilvermeeuw						4		
IJburg telgebied 11	overdag	70	Dodaars							2	
IJburg telgebied 11	overdag	90	Fuut							25	
IJburg telgebied 11	overdag	720	Aalscholver							1	
IJburg telgebied 11	overdag	1220	Blauwe Reiger							2	
IJburg telgebied 11	overdag	1610	Grauwe Gans							4	

gebied	tijd	soortnr	soort	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mrt	apr
IJburg telgebied 11	overdag	1730	Bergeend							2	
IJburg telgebied 11	overdag	1820	Krakeend							2	
IJburg telgebied 11	overdag	1860	Wilde Eend							2	
IJburg telgebied 11	overdag	2030	Kuifeend							7	
IJburg telgebied 11	overdag	4240	Waterhoen							1	
IJburg telgebied 11	overdag	4290	Meerkoet							4	
IJburg telgebied 11	overdag	5820	Kokmeeuw							1	
IJburg telgebied 11	overdag	5920	Zilvermeeuw							3	
IJburg telgebied 11	overdag	90	Fuut								15
IJburg telgebied 11	overdag	720	Aalscholver								2
IJburg telgebied 11	overdag	1220	Blauwe Reiger								2
IJburg telgebied 11	overdag	1520	Knobbeltwaan								1
IJburg telgebied 11	overdag	1610	Grauwe Gans								9
IJburg telgebied 11	overdag	1700	Nijlgans								5
IJburg telgebied 11	overdag	1730	Bergeend								2
IJburg telgebied 11	overdag	1820	Krakeend								5
IJburg telgebied 11	overdag	1840	Wintertaling								1
IJburg telgebied 11	overdag	1860	Wilde Eend								7
IJburg telgebied 11	overdag	1980	Tafeleend								1
IJburg telgebied 11	overdag	2030	Kuifeend								8
IJburg telgebied 11	overdag	4240	Waterhoen								1
IJburg telgebied 11	overdag	4290	Meerkoet								20
IJburg telgebied 11	overdag	5820	Kokmeeuw								4
IJburg telgebied 11	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw								1
IJburg telgebied 11	overdag	5920	Zilvermeeuw								5
IJburg telgebied 12	overdag	90	Fuut				5				
IJburg telgebied 12	overdag	720	Aalscholver				2				
IJburg telgebied 12	overdag	1220	Blauwe Reiger				2				
IJburg telgebied 12	overdag	1820	Krakeend				8				
IJburg telgebied 12	overdag	2030	Kuifeend				22				
IJburg telgebied 12	overdag	4240	Waterhoen				2				
IJburg telgebied 12	overdag	4290	Meerkoet				17				
IJburg telgebied 12	overdag	5820	Kokmeeuw				35				
IJburg telgebied 12	overdag	5900	Stormmeeuw				2				
IJburg telgebied 12	overdag	5920	Zilvermeeuw				10				
IJburg telgebied 12	overdag	70	Dodaars					1			
IJburg telgebied 12	overdag	90	Fuut					5			
IJburg telgebied 12	overdag	720	Aalscholver					1			
IJburg telgebied 12	overdag	1220	Blauwe Reiger					1			
IJburg telgebied 12	overdag	1610	Grauwe Gans					2			
IJburg telgebied 12	overdag	1730	Bergeend					3			
IJburg telgebied 12	overdag	1820	Krakeend					1			
IJburg telgebied 12	overdag	4290	Meerkoet					29			
IJburg telgebied 12	overdag	5820	Kokmeeuw					3			
IJburg telgebied 12	overdag	5920	Zilvermeeuw					3			
IJburg telgebied 12	overdag	720	Aalscholver						1		
IJburg telgebied 12	overdag	1220	Blauwe Reiger						5		
IJburg telgebied 12	overdag	1520	Knobbeltwaan						4		
IJburg telgebied 12	overdag	1860	Wilde Eend						4		
IJburg telgebied 12	overdag	2030	Kuifeend						34		
IJburg telgebied 12	overdag	4290	Meerkoet						30		
IJburg telgebied 12	overdag	5920	Zilvermeeuw						1		
IJburg telgebied 12	overdag	90	Fuut							7	
IJburg telgebied 12	overdag	720	Aalscholver							14	
IJburg telgebied 12	overdag	1220	Blauwe Reiger							4	

gebied	tijd	soortnr	soort	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mrt	apr
IJburg telgebied 12	overdag	1520	Knobbelzwaan							3	
IJburg telgebied 12	overdag	1610	Grauwe Gans							7	
IJburg telgebied 12	overdag	1700	Nijlgans							1	
IJburg telgebied 12	overdag	1730	Bergeend							2	
IJburg telgebied 12	overdag	1820	Krakeend							16	
IJburg telgebied 12	overdag	1860	Wilde Eend							2	
IJburg telgebied 12	overdag	1980	Tafeleend							3	
IJburg telgebied 12	overdag	2030	Kuifeend							2	
IJburg telgebied 12	overdag	4290	Meerkoet							10	
IJburg telgebied 12	overdag	5820	Kokmeeuw							10	
IJburg telgebied 12	overdag	5900	Stormmeeuw							15	
IJburg telgebied 12	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw							2	
IJburg telgebied 12	overdag	5920	Zilvermeeuw							6	
IJburg telgebied 12	overdag	90	Fuut								6
IJburg telgebied 12	overdag	1220	Blauwe Reiger								1
IJburg telgebied 12	overdag	1610	Grauwe Gans								4
IJburg telgebied 12	overdag	1700	Nijlgans								2
IJburg telgebied 12	overdag	1820	Krakeend								2
IJburg telgebied 12	overdag	1860	Wilde Eend								4
IJburg telgebied 12	overdag	2030	Kuifeend								3
IJburg telgebied 12	overdag	4290	Meerkoet								7
IJburg telgebied 12	overdag	5820	Kokmeeuw								5
IJburg telgebied 13	overdag	70	Dodaars				3				
IJburg telgebied 13	overdag	90	Fuut				1				
IJburg telgebied 13	overdag	720	Aalscholver				2				
IJburg telgebied 13	overdag	1220	Blauwe Reiger				1				
IJburg telgebied 13	overdag	1860	Wilde Eend				2				
IJburg telgebied 13	overdag	1980	Tafeleend				20				
IJburg telgebied 13	overdag	2030	Kuifeend				42				
IJburg telgebied 13	overdag	4070	Waterral				1				
IJburg telgebied 13	overdag	4290	Meerkoet				44				
IJburg telgebied 13	overdag	5190	Watersnip				6				
IJburg telgebied 13	overdag	5820	Kokmeeuw				4				
IJburg telgebied 13	overdag	5900	Stormmeeuw				1				
IJburg telgebied 13	overdag	70	Dodaars					1			
IJburg telgebied 13	overdag	1220	Blauwe Reiger					2			
IJburg telgebied 13	overdag	1860	Wilde Eend					2			
IJburg telgebied 13	overdag	1980	Tafeleend					1			
IJburg telgebied 13	overdag	2030	Kuifeend					3			
IJburg telgebied 13	overdag	4290	Meerkoet					10			
IJburg telgebied 13	overdag	5190	Watersnip					1			
IJburg telgebied 13	overdag	5820	Kokmeeuw					7			
IJburg telgebied 13	overdag	70	Dodaars						2		
IJburg telgebied 13	overdag	90	Fuut						6		
IJburg telgebied 13	overdag	1220	Blauwe Reiger						1		
IJburg telgebied 13	overdag	1610	Grauwe Gans						2		
IJburg telgebied 13	overdag	1700	Nijlgans						2		
IJburg telgebied 13	overdag	1820	Krakeend						4		
IJburg telgebied 13	overdag	1860	Wilde Eend						3		
IJburg telgebied 13	overdag	1980	Tafeleend						6		
IJburg telgebied 13	overdag	2030	Kuifeend						25		
IJburg telgebied 13	overdag	4290	Meerkoet						15		
IJburg telgebied 13	overdag	5820	Kokmeeuw						5		
IJburg telgebied 13	overdag	5900	Stormmeeuw						5		
IJburg telgebied 13	overdag	70	Dodaars							1	

gebied	tijd	soortnr	soort	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mrt	apr
IJburg telgebied 13	overdag	90	Fuut							7	
IJburg telgebied 13	overdag	1220	Blauwe Reiger							1	
IJburg telgebied 13	overdag	1610	Grauwe Gans							5	
IJburg telgebied 13	overdag	1700	Nijlgans							1	
IJburg telgebied 13	overdag	1860	Wilde Eend							4	
IJburg telgebied 13	overdag	1980	Tafeleend							1	
IJburg telgebied 13	overdag	2030	Kuifeend							59	
IJburg telgebied 13	overdag	4290	Meerkoet							7	
IJburg telgebied 13	overdag	5820	Kokmeeuw							4	
IJburg telgebied 13	overdag	5900	Stormmeeuw							3	
IJburg telgebied 13	overdag	90	Fuut								3
IJburg telgebied 13	overdag	1520	Knobbelzwaan								2
IJburg telgebied 13	overdag	1610	Grauwe Gans								2
IJburg telgebied 13	overdag	1820	Krakeend								6
IJburg telgebied 13	overdag	1860	Wilde Eend								5
IJburg telgebied 13	overdag	2030	Kuifeend								2
IJburg telgebied 13	overdag	4290	Meerkoet								1
IJburg telgebied 13	overdag	5820	Kokmeeuw								1
IJburg telgebied 13	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw								1
IJburg telgebied 14	overdag	720	Aalscholver				1				
IJburg telgebied 14	overdag	1820	Krakeend				2				
IJburg telgebied 14	overdag	1860	Wilde Eend				3				
IJburg telgebied 14	overdag	4290	Meerkoet				3				
IJburg telgebied 14	overdag	5820	Kokmeeuw				2				
IJburg telgebied 14	overdag	5920	Zilvermeeuw				1				
IJburg telgebied 14	overdag	70	Dodaars					1			
IJburg telgebied 14	overdag	1820	Krakeend					5			
IJburg telgebied 14	overdag	1860	Wilde Eend					6			
IJburg telgebied 14	overdag	4240	Waterhoen					1			
IJburg telgebied 14	overdag	4290	Meerkoet					15			
IJburg telgebied 14	overdag	5820	Kokmeeuw					5			
IJburg telgebied 14	overdag	70	Dodaars						1		
IJburg telgebied 14	overdag	90	Fuut						10		
IJburg telgebied 14	overdag	1860	Wilde Eend						5		
IJburg telgebied 14	overdag	4240	Waterhoen						1		
IJburg telgebied 14	overdag	4290	Meerkoet						9		
IJburg telgebied 14	overdag	5820	Kokmeeuw						2		
IJburg telgebied 14	overdag	5900	Stormmeeuw						6		
IJburg telgebied 14	overdag	5920	Zilvermeeuw						1		
IJburg telgebied 14	overdag	90	Fuut							1	
IJburg telgebied 14	overdag	1860	Wilde Eend							10	
IJburg telgebied 14	overdag	4240	Waterhoen							1	
IJburg telgebied 14	overdag	4290	Meerkoet							10	
IJburg telgebied 14	overdag	5820	Kokmeeuw							5	
IJburg telgebied 14	overdag	5900	Stormmeeuw							5	
IJburg telgebied 14	overdag	90	Fuut								4
IJburg telgebied 14	overdag	1700	Nijlgans								2
IJburg telgebied 14	overdag	1820	Krakeend								3
IJburg telgebied 14	overdag	1860	Wilde Eend								2
IJburg telgebied 14	overdag	2030	Kuifeend								1
IJburg telgebied 14	overdag	4290	Meerkoet								4
IJburg telgebied 14	overdag	5820	Kokmeeuw								2
IJburg telgebied 14	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw								5
IJburg telgebied 14	overdag	5920	Zilvermeeuw								2
IJburg telgebied 15	overdag	90	Fuut				2				

gebied	tijd	soortnr	soort	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mrt	apr
IJburg telgebied 15	overdag	1860	Wilde Eend				2				
IJburg telgebied 15	overdag	4290	Meerkoet				10				
IJburg telgebied 15	overdag	5820	Kokmeeuw				5				
IJburg telgebied 15	overdag	8310	IJsvogel				1				
IJburg telgebied 15	overdag	2030	Kuifeend					5			
IJburg telgebied 15	overdag	4290	Meerkoet					7			
IJburg telgebied 15	overdag	5820	Kokmeeuw					1			
IJburg telgebied 15	overdag	5900	Stormmeeuw					2			
IJburg telgebied 15	overdag	5920	Zilvermeeuw					1			
IJburg telgebied 15	overdag	70	Dodaars						1		
IJburg telgebied 15	overdag	90	Fuut						3		
IJburg telgebied 15	overdag	720	Aalscholver						1		
IJburg telgebied 15	overdag	1220	Blauwe Reiger						1		
IJburg telgebied 15	overdag	1700	Nijlgans						2		
IJburg telgebied 15	overdag	1860	Wilde Eend						7		
IJburg telgebied 15	overdag	2030	Kuifeend						2		
IJburg telgebied 15	overdag	4290	Meerkoet						5		
IJburg telgebied 15	overdag	5820	Kokmeeuw						5		
IJburg telgebied 15	overdag	5900	Stormmeeuw						2		
IJburg telgebied 15	overdag	5920	Zilvermeeuw						2		
IJburg telgebied 15	overdag	70	Dodaars							1	
IJburg telgebied 15	overdag	90	Fuut							4	
IJburg telgebied 15	overdag	720	Aalscholver							1	
IJburg telgebied 15	overdag	1220	Blauwe Reiger							1	
IJburg telgebied 15	overdag	1520	Knobbelzwaan							2	
IJburg telgebied 15	overdag	1700	Nijlgans							2	
IJburg telgebied 15	overdag	1860	Wilde Eend							2	
IJburg telgebied 15	overdag	4240	Waterhoen							2	
IJburg telgebied 15	overdag	4290	Meerkoet							7	
IJburg telgebied 15	overdag	5820	Kokmeeuw							5	
IJburg telgebied 15	overdag	5920	Zilvermeeuw							2	
IJburg telgebied 15	overdag	90	Fuut								1
IJburg telgebied 15	overdag	1220	Blauwe Reiger								1
IJburg telgebied 15	overdag	1700	Nijlgans								2
IJburg telgebied 15	overdag	1860	Wilde Eend								5
IJburg telgebied 15	overdag	2030	Kuifeend								2
IJburg telgebied 15	overdag	4240	Waterhoen								2
IJburg telgebied 15	overdag	4290	Meerkoet								5
IJburg telgebied 15	overdag	5820	Kokmeeuw								3
IJburg telgebied 15	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw								1
IJburg telgebied 15	overdag	5920	Zilvermeeuw								2
IJburg telgebied 16	overdag	90	Fuut				11				
IJburg telgebied 16	overdag	720	Aalscholver				3				
IJburg telgebied 16	overdag	1520	Knobbelzwaan				12				
IJburg telgebied 16	overdag	2030	Kuifeend				22				
IJburg telgebied 16	overdag	4290	Meerkoet				88				
IJburg telgebied 16	overdag	5820	Kokmeeuw				2				
IJburg telgebied 16	overdag	5920	Zilvermeeuw				9				
IJburg telgebied 16	overdag	70	Dodaars					2			
IJburg telgebied 16	overdag	90	Fuut					7			
IJburg telgebied 16	overdag	720	Aalscholver					1			
IJburg telgebied 16	overdag	1860	Wilde Eend					2			
IJburg telgebied 16	overdag	2030	Kuifeend					17			
IJburg telgebied 16	overdag	4290	Meerkoet					23			
IJburg telgebied 16	overdag	5820	Kokmeeuw					3			

gebied	tijd	soortnr	soort	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mrt	apr
IJburg telgebied 16	overdag	70	Dodaars						1		
IJburg telgebied 16	overdag	90	Fuut						2		
IJburg telgebied 16	overdag	1220	Blauwe Reiger						1		
IJburg telgebied 16	overdag	1860	Wilde Eend						5		
IJburg telgebied 16	overdag	1980	Tafeleend						2		
IJburg telgebied 16	overdag	4290	Meerkoet						6		
IJburg telgebied 16	overdag	5820	Kokmeeuw						6		
IJburg telgebied 16	overdag	5900	Stormmeeuw						3		
IJburg telgebied 16	overdag	90	Fuut							1	
IJburg telgebied 16	overdag	1610	Grauwe Gans							2	
IJburg telgebied 16	overdag	1820	Krakeend							2	
IJburg telgebied 16	overdag	1860	Wilde Eend							10	
IJburg telgebied 16	overdag	2030	Kuifeend							5	
IJburg telgebied 16	overdag	4240	Waterhoen							1	
IJburg telgebied 16	overdag	4290	Meerkoet							13	
IJburg telgebied 16	overdag	5820	Kokmeeuw							10	
IJburg telgebied 16	overdag	5920	Zilvermeeuw							2	
IJburg telgebied 16	overdag	90	Fuut								2
IJburg telgebied 16	overdag	720	Aalscholver								1
IJburg telgebied 16	overdag	1220	Blauwe Reiger								1
IJburg telgebied 16	overdag	1520	Knobbelzwaan								1
IJburg telgebied 16	overdag	1610	Grauwe Gans								2
IJburg telgebied 16	overdag	1700	Nijlgans								1
IJburg telgebied 16	overdag	1860	Wilde Eend								1
IJburg telgebied 16	overdag	4290	Meerkoet								3
IJburg telgebied 16	overdag	5820	Kokmeeuw								2
IJburg telgebied 16	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw								1
IJburg telgebied 16	overdag	5920	Zilvermeeuw								1
IJburg telgebied 17	overdag	70	Dodaars				2				
IJburg telgebied 17	overdag	90	Fuut				16				
IJburg telgebied 17	overdag	1860	Wilde Eend				3				
IJburg telgebied 17	overdag	1980	Tafeleend				1				
IJburg telgebied 17	overdag	2030	Kuifeend				2				
IJburg telgebied 17	overdag	4290	Meerkoet				55				
IJburg telgebied 17	overdag	5820	Kokmeeuw				2				
IJburg telgebied 17	overdag	90	Fuut						5		
IJburg telgebied 17	overdag	720	Aalscholver						2		
IJburg telgebied 17	overdag	1610	Grauwe Gans						2		
IJburg telgebied 17	overdag	1700	Nijlgans						1		
IJburg telgebied 17	overdag	1860	Wilde Eend						13		
IJburg telgebied 17	overdag	1980	Tafeleend						3		
IJburg telgebied 17	overdag	2030	Kuifeend						4		
IJburg telgebied 17	overdag	4290	Meerkoet						23		
IJburg telgebied 17	overdag	5820	Kokmeeuw						6		
IJburg telgebied 17	overdag	5900	Stormmeeuw						7		
IJburg telgebied 17	overdag	5920	Zilvermeeuw						2		
IJburg telgebied 17	overdag	8310	IJsvogel						1		
IJburg telgebied 17	overdag	90	Fuut							5	
IJburg telgebied 17	overdag	720	Aalscholver							2	
IJburg telgebied 17	overdag	1520	Knobbelzwaan							2	
IJburg telgebied 17	overdag	1610	Grauwe Gans							1	
IJburg telgebied 17	overdag	1700	Nijlgans							1	
IJburg telgebied 17	overdag	1820	Krakeend							3	
IJburg telgebied 17	overdag	1860	Wilde Eend							4	
IJburg telgebied 17	overdag	4290	Meerkoet							6	

gebied	tijd	soortnr	soort	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mrt	apr
IJburg telgebied 17	overdag	5820	Kokmeeuw							13	
IJburg telgebied 17	overdag	90	Fuut								5
IJburg telgebied 17	overdag	1700	Nijlgans								1
IJburg telgebied 17	overdag	1820	Krakeend								2
IJburg telgebied 17	overdag	1860	Wilde Eend								2
IJburg telgebied 17	overdag	4290	Meerkoet								4
IJburg telgebied 17	overdag	5820	Kokmeeuw								5
IJburg telgebied 18	overdag	70	Dodaars				4				
IJburg telgebied 18	overdag	90	Fuut				25				
IJburg telgebied 18	overdag	1220	Blauwe Reiger				1				
IJburg telgebied 18	overdag	1860	Wilde Eend				1				
IJburg telgebied 18	overdag	1980	Tafeleend				2				
IJburg telgebied 18	overdag	4240	Waterhoen				1				
IJburg telgebied 18	overdag	4290	Meerkoet				310				
IJburg telgebied 18	overdag	5820	Kokmeeuw				3				
IJburg telgebied 18	overdag	5900	Stormmeeuw				6				
IJburg telgebied 18	overdag	5920	Zilvermeeuw				2				
IJburg telgebied 18	overdag	70	Dodaars						5		
IJburg telgebied 18	overdag	90	Fuut						29		
IJburg telgebied 18	overdag	1220	Blauwe Reiger						3		
IJburg telgebied 18	overdag	1520	Knobbelzwaan						2		
IJburg telgebied 18	overdag	1610	Grauwe Gans						6		
IJburg telgebied 18	overdag	1700	Nijlgans						1		
IJburg telgebied 18	overdag	1820	Krakeend						5		
IJburg telgebied 18	overdag	1860	Wilde Eend						15		
IJburg telgebied 18	overdag	1980	Tafeleend						7		
IJburg telgebied 18	overdag	2030	Kuifeend						23		
IJburg telgebied 18	overdag	4240	Waterhoen						1		
IJburg telgebied 18	overdag	4290	Meerkoet						25		
IJburg telgebied 18	overdag	5820	Kokmeeuw						4		
IJburg telgebied 18	overdag	5900	Stormmeeuw						1		
IJburg telgebied 18	overdag	90	Fuut							14	
IJburg telgebied 18	overdag	1220	Blauwe Reiger							2	
IJburg telgebied 18	overdag	1610	Grauwe Gans							15	
IJburg telgebied 18	overdag	1700	Nijlgans							3	
IJburg telgebied 18	overdag	1820	Krakeend							5	
IJburg telgebied 18	overdag	1860	Wilde Eend							14	
IJburg telgebied 18	overdag	1980	Tafeleend							9	
IJburg telgebied 18	overdag	2030	Kuifeend							27	
IJburg telgebied 18	overdag	4240	Waterhoen							1	
IJburg telgebied 18	overdag	4290	Meerkoet							35	
IJburg telgebied 18	overdag	5820	Kokmeeuw							6	
IJburg telgebied 18	overdag	5920	Zilvermeeuw							2	
IJburg telgebied 18	overdag	90	Fuut								15
IJburg telgebied 18	overdag	1220	Blauwe Reiger								1
IJburg telgebied 18	overdag	1610	Grauwe Gans								7
IJburg telgebied 18	overdag	1700	Nijlgans								2
IJburg telgebied 18	overdag	1860	Wilde Eend								10
IJburg telgebied 18	overdag	4240	Waterhoen								1
IJburg telgebied 18	overdag	4290	Meerkoet								16
IJburg telgebied 19	overdag	90	Fuut				56				
IJburg telgebied 19	overdag	720	Aalscholver				3				
IJburg telgebied 19	overdag	1520	Knobbelzwaan				4				
IJburg telgebied 19	overdag	4290	Meerkoet				610				
IJburg telgebied 19	overdag	70	Dodaars					1			

gebied	tijd	soortnr	soort	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mrt	apr
IJburg telgebied 19	overdag	90	Fuut					25			
IJburg telgebied 19	overdag	1700	Nijlgans					2			
IJburg telgebied 19	overdag	1840	Wintertaling					3			
IJburg telgebied 19	overdag	1860	Wilde Eend					20			
IJburg telgebied 19	overdag	4290	Meerkoet					270			
IJburg telgebied 19	overdag	90	Fuut						20		
IJburg telgebied 19	overdag	1220	Blauwe Reiger						1		
IJburg telgebied 19	overdag	1520	Knobbeltwaan						2		
IJburg telgebied 19	overdag	1610	Grauwe Gans						4		
IJburg telgebied 19	overdag	1700	Nijlgans						2		
IJburg telgebied 19	overdag	1820	Krakeend						1		
IJburg telgebied 19	overdag	1860	Wilde Eend						3		
IJburg telgebied 19	overdag	2030	Kuifeend						9		
IJburg telgebied 19	overdag	4290	Meerkoet						68		
IJburg telgebied 19	overdag	90	Fuut							1	
IJburg telgebied 19	overdag	720	Aalscholver							2	
IJburg telgebied 19	overdag	1220	Blauwe Reiger							2	
IJburg telgebied 19	overdag	1610	Grauwe Gans							2	
IJburg telgebied 19	overdag	1820	Krakeend							25	
IJburg telgebied 19	overdag	1860	Wilde Eend							20	
IJburg telgebied 19	overdag	2030	Kuifeend							30	
IJburg telgebied 19	overdag	4290	Meerkoet							25	
IJburg telgebied 19	overdag	5920	Zilvermeeuw							1	
IJburg telgebied 19	overdag	90	Fuut								18
IJburg telgebied 19	overdag	720	Aalscholver								1
IJburg telgebied 19	overdag	1220	Blauwe Reiger								2
IJburg telgebied 19	overdag	1610	Grauwe Gans								2
IJburg telgebied 19	overdag	1700	Nijlgans								5
IJburg telgebied 19	overdag	1860	Wilde Eend								4
IJburg telgebied 19	overdag	5920	Zilvermeeuw								1
IJburg telgebied 20	overdag	90	Fuut				1				
IJburg telgebied 20	overdag	5820	Kokmeeuw				21				
IJburg telgebied 20	overdag	5900	Stormmeeuw				10				
IJburg telgebied 20	overdag	5920	Zilvermeeuw				6				
IJburg telgebied 20	overdag	90	Fuut					8			
IJburg telgebied 20	overdag	5820	Kokmeeuw					35			
IJburg telgebied 20	overdag	5900	Stormmeeuw					20			
IJburg telgebied 20	overdag	5920	Zilvermeeuw					8			
IJburg telgebied 20	overdag	90	Fuut						3		
IJburg telgebied 20	overdag	1220	Blauwe Reiger						1		
IJburg telgebied 20	overdag	1820	Krakeend						3		
IJburg telgebied 20	overdag	1860	Wilde Eend						4		
IJburg telgebied 20	overdag	5820	Kokmeeuw						25		
IJburg telgebied 20	overdag	5900	Stormmeeuw						9		
IJburg telgebied 20	overdag	5920	Zilvermeeuw						3		
IJburg telgebied 20	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw						2		
IJburg telgebied 20	overdag	90	Fuut							2	
IJburg telgebied 20	overdag	4290	Meerkoet							2	
IJburg telgebied 20	overdag	5820	Kokmeeuw							18	
IJburg telgebied 20	overdag	5920	Zilvermeeuw							13	
IJburg telgebied 20	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw							2	
IJburg telgebied 20	overdag	1820	Krakeend								2
IJburg telgebied 20	overdag	4500	Scholekster								2
IJburg telgebied 20	overdag	4690	Kleine Plevier								2
IJburg telgebied 20	overdag	5820	Kokmeeuw								5

gebied	tijd	soortnr	soort	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mrt	apr
IJburg telgebied 20	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw								5
IJburg telgebied 20	overdag	5920	Zilvermeeuw								6
IJburg telgebied 21	overdag	90	Fuut				5				
IJburg telgebied 21	overdag	720	Aalscholver				2				
IJburg telgebied 21	overdag	5900	Stormmeeuw				1				
IJburg telgebied 21	overdag	5920	Zilvermeeuw				3				
IJburg telgebied 21	overdag	90	Fuut					10			
IJburg telgebied 21	overdag	720	Aalscholver					3			
IJburg telgebied 21	overdag	2180	Brilduiker					2			
IJburg telgebied 21	overdag	5920	Zilvermeeuw					5			
IJburg telgebied 21	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw					1			
IJburg telgebied 21	overdag	90	Fuut						10		
IJburg telgebied 21	overdag	2180	Brilduiker						2		
IJburg telgebied 21	overdag	5900	Stormmeeuw						1		
IJburg telgebied 21	overdag	5920	Zilvermeeuw						2		
IJburg telgebied 21	overdag	90	Fuut							2	
IJburg telgebied 21	overdag	720	Aalscholver							1	
IJburg telgebied 21	overdag	2180	Brilduiker							1	
IJburg telgebied 21	overdag	5820	Kokmeeuw							11	
IJburg telgebied 21	overdag	5900	Stormmeeuw							3	
IJburg telgebied 21	overdag	5920	Zilvermeeuw							4	
IJburg telgebied 21	overdag	90	Fuut								1
IJburg telgebied 21	overdag	5820	Kokmeeuw								1
IJburg telgebied 21	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw								6
IJburg telgebied 22	overdag	90	Fuut				10				
IJburg telgebied 22	overdag	5820	Kokmeeuw				3				
IJburg telgebied 22	overdag	5900	Stormmeeuw				2				
IJburg telgebied 22	overdag	90	Fuut					3			
IJburg telgebied 22	overdag	720	Aalscholver					1			
IJburg telgebied 22	overdag	1210	Grote Zilverreiger					2			
IJburg telgebied 22	overdag	1220	Blauwe Reiger					2			
IJburg telgebied 22	overdag	720	Aalscholver						3		
IJburg telgebied 22	overdag	5820	Kokmeeuw						4		
IJburg telgebied 22	overdag	5920	Zilvermeeuw						6		
IJburg telgebied 22	overdag	90	Fuut							40	
IJburg telgebied 22	overdag	1210	Grote Zilverreiger							1	
IJburg telgebied 22	overdag	2030	Kuifeend							5	
IJburg telgebied 22	overdag	90	Fuut								2
IJburg telgebied 22	overdag	720	Aalscholver								9
IJburg telgebied 23	overdag	90	Fuut				8				
IJburg telgebied 23	overdag	1210	Grote Zilverreiger				1				
IJburg telgebied 23	overdag	2180	Brilduiker				3				
IJburg telgebied 23	overdag	5820	Kokmeeuw				2				
IJburg telgebied 23	overdag	5900	Stormmeeuw				5				
IJburg telgebied 23	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw				1				
IJburg telgebied 23	overdag	90	Fuut					15			
IJburg telgebied 23	overdag	720	Aalscholver					2			
IJburg telgebied 23	overdag	2180	Brilduiker					5			
IJburg telgebied 23	overdag	2230	Grote Zaagbek					2			
IJburg telgebied 23	overdag	4290	Meerkoet					25			
IJburg telgebied 23	overdag	5820	Kokmeeuw					15			
IJburg telgebied 23	overdag	5900	Stormmeeuw					15			
IJburg telgebied 23	overdag	90	Fuut						15		
IJburg telgebied 23	overdag	720	Aalscholver						1		
IJburg telgebied 23	overdag	1610	Grauwe Gans						2		

gebied	tijd	soortnr	soort	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mrt	apr
IJburg telgebied 23	overdag	2180	Brilduiker						1		
IJburg telgebied 23	overdag	5820	Kokmeeuw						5		
IJburg telgebied 23	overdag	5900	Stormmeeuw						5		
IJburg telgebied 23	overdag	90	Fuut							25	
IJburg telgebied 23	overdag	720	Aalscholver							5	
IJburg telgebied 23	overdag	1210	Grote Zilverreiger							1	
IJburg telgebied 23	overdag	1610	Grauwe Gans							11	
IJburg telgebied 23	overdag	2180	Brilduiker							2	
IJburg telgebied 23	overdag	4290	Meerkoet							6	
IJburg telgebied 23	overdag	5820	Kokmeeuw							25	
IJburg telgebied 23	overdag	5900	Stormmeeuw							25	
IJburg telgebied 23	overdag	5820	Kokmeeuw								5
IJburg telgebied 23	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw								15
IJburg telgebied 23	overdag	5920	Zilvermeeuw								10
IJburg telgebied 24	overdag	90	Fuut				22				
IJburg telgebied 24	overdag	720	Aalscholver				20				
IJburg telgebied 24	overdag	1210	Grote Zilverreiger				13				
IJburg telgebied 24	overdag	1220	Blauwe Reiger				2				
IJburg telgebied 24	overdag	1520	Knobbelzwaan				1				
IJburg telgebied 24	overdag	2030	Kuifeend				49				
IJburg telgebied 24	overdag	4290	Meerkoet				5				
IJburg telgebied 24	overdag	5820	Kokmeeuw				3				
IJburg telgebied 24	overdag	5900	Stormmeeuw				6				
IJburg telgebied 24	overdag	5920	Zilvermeeuw				5				
IJburg telgebied 24	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw				2				
IJburg telgebied 24	overdag	70	Dodaars					19			
IJburg telgebied 24	overdag	90	Fuut					35			
IJburg telgebied 24	overdag	720	Aalscholver					9			
IJburg telgebied 24	overdag	950	Roerdomp					1			
IJburg telgebied 24	overdag	1210	Grote Zilverreiger					7			
IJburg telgebied 24	overdag	1220	Blauwe Reiger					4			
IJburg telgebied 24	overdag	1980	Tafeleend					880			
IJburg telgebied 24	overdag	2020	Witoogeend					1			
IJburg telgebied 24	overdag	2030	Kuifeend					970			
IJburg telgebied 24	overdag	2200	Nonnetje					1			
IJburg telgebied 24	overdag	2230	Grote Zaagbek					2			
IJburg telgebied 24	overdag	4070	Waterral					2			
IJburg telgebied 24	overdag	4240	Waterhoen					2			
IJburg telgebied 24	overdag	4290	Meerkoet					580			
IJburg telgebied 24	overdag	70	Dodaars						20		
IJburg telgebied 24	overdag	90	Fuut						328		
IJburg telgebied 24	overdag	720	Aalscholver						3		
IJburg telgebied 24	overdag	1610	Grauwe Gans						5		
IJburg telgebied 24	overdag	1860	Wilde Eend						1		
IJburg telgebied 24	overdag	1980	Tafeleend						815		
IJburg telgebied 24	overdag	2030	Kuifeend						960		
IJburg telgebied 24	overdag	2180	Brilduiker						1		
IJburg telgebied 24	overdag	2200	Nonnetje						5		
IJburg telgebied 24	overdag	2230	Grote Zaagbek						2		
IJburg telgebied 24	overdag	4070	Waterral						1		
IJburg telgebied 24	overdag	4290	Meerkoet						845		
IJburg telgebied 24	overdag	5820	Kokmeeuw						4		
IJburg telgebied 24	overdag	5900	Stormmeeuw						5		
IJburg telgebied 24	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw						2		
IJburg telgebied 24	overdag	8310	IJsvogel						2		

gebied	tijd	soortnr	soort	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mrt	apr
IJburg telgebied 24	overdag	90	Fuut							40	
IJburg telgebied 24	overdag	720	Aalscholver							4	
IJburg telgebied 24	overdag	1220	Blauwe Reiger							3	
IJburg telgebied 24	overdag	1610	Grauwe Gans							1	
IJburg telgebied 24	overdag	1860	Wilde Eend							2	
IJburg telgebied 24	overdag	1960	Krooneend							3	
IJburg telgebied 24	overdag	2030	Kuifeend							45	
IJburg telgebied 24	overdag	4290	Meerkoet							90	
IJburg telgebied 24	overdag	5820	Kokmeeuw							9	
IJburg telgebied 24	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw							1	
IJburg telgebied 24	overdag	5920	Zilvermeeuw							3	
IJburg telgebied 24	overdag	8310	IJsvogel							2	
IJburg telgebied 24	overdag	90	Fuut								17
IJburg telgebied 24	overdag	720	Aalscholver								6
IJburg telgebied 24	overdag	1220	Blauwe Reiger								2
IJburg telgebied 24	overdag	1610	Grauwe Gans								10
IJburg telgebied 24	overdag	1820	Krakeend								5
IJburg telgebied 24	overdag	1860	Wilde Eend								6
IJburg telgebied 24	overdag	4290	Meerkoet								23
IJburg telgebied 24	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw								2
IJburg telgebied 24	overdag	5920	Zilvermeeuw								1
IJburg telgebied 24	overdag	8310	IJsvogel								1
IJburg telgebied 25	overdag	70	Dodaars				6				
IJburg telgebied 25	overdag	90	Fuut				59				
IJburg telgebied 25	overdag	720	Aalscholver				23				
IJburg telgebied 25	overdag	1220	Blauwe Reiger				1				
IJburg telgebied 25	overdag	1790	Smient				5				
IJburg telgebied 25	overdag	1860	Wilde Eend				8				
IJburg telgebied 25	overdag	1980	Tafeleend				26				
IJburg telgebied 25	overdag	2030	Kuifeend				181				
IJburg telgebied 25	overdag	2180	Brilduiker				14				
IJburg telgebied 25	overdag	2200	Nonnetje				1				
IJburg telgebied 25	overdag	2230	Grote Zaagbek				16				
IJburg telgebied 25	overdag	4290	Meerkoet				29				
IJburg telgebied 25	overdag	5820	Kokmeeuw				5				
IJburg telgebied 25	overdag	5900	Stormmeeuw				2				
IJburg telgebied 25	overdag	5920	Zilvermeeuw				2				
IJburg telgebied 25	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw				3				
IJburg telgebied 25	overdag	90	Fuut					30			
IJburg telgebied 25	overdag	720	Aalscholver					3			
IJburg telgebied 25	overdag	1520	Knobbelzwaan					1			
IJburg telgebied 25	overdag	1610	Grauwe Gans					5			
IJburg telgebied 25	overdag	1730	Bergeend					4			
IJburg telgebied 25	overdag	1840	Wintertaling					18			
IJburg telgebied 25	overdag	2230	Grote Zaagbek					3			
IJburg telgebied 25	overdag	4290	Meerkoet					40			
IJburg telgebied 25	overdag	5820	Kokmeeuw					4			
IJburg telgebied 25	overdag	5900	Stormmeeuw					1			
IJburg telgebied 25	overdag	5920	Zilvermeeuw					3			
IJburg telgebied 25	overdag	90	Fuut						40		
IJburg telgebied 25	overdag	2200	Nonnetje						1		
IJburg telgebied 25	overdag	4290	Meerkoet						170		
IJburg telgebied 25	overdag	5820	Kokmeeuw						15		
IJburg telgebied 25	overdag	5900	Stormmeeuw						2		
IJburg telgebied 25	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw						3		

gebied	tijd	soortnr	soort	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mrt	apr
IJburg telgebied 25	overdag	90	Fuut							22	
IJburg telgebied 25	overdag	720	Aalscholver							10	
IJburg telgebied 25	overdag	1220	Blauwe Reiger							2	
IJburg telgebied 25	overdag	1860	Wilde Eend							15	
IJburg telgebied 25	overdag	1980	Tafeleend							21	
IJburg telgebied 25	overdag	2030	Kuifeend							67	
IJburg telgebied 25	overdag	2180	Brilduiker							4	
IJburg telgebied 25	overdag	2230	Grote Zaagbek							2	
IJburg telgebied 25	overdag	4290	Meerkoet							45	
IJburg telgebied 25	overdag	5820	Kokmeeuw							30	
IJburg telgebied 25	overdag	5900	Stormmeeuw							24	
IJburg telgebied 25	overdag	5920	Zilvermeeuw							15	
IJburg telgebied 25	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw							1	
IJburg telgebied 25	overdag	90	Fuut								2
IJburg telgebied 25	overdag	720	Aalscholver								2
IJburg telgebied 25	overdag	1610	Grauwe Gans								15
IJburg telgebied 25	overdag	1661	Grote Canadese Gans								2
IJburg telgebied 25	overdag	1700	Nijlgans								3
IJburg telgebied 25	overdag	1820	Krakeend								3
IJburg telgebied 25	overdag	1860	Wilde Eend								6
IJburg telgebied 25	overdag	5820	Kokmeeuw								15
IJburg telgebied 26	overdag	90	Fuut				25				
IJburg telgebied 26	overdag	720	Aalscholver				15				
IJburg telgebied 26	overdag	1860	Wilde Eend				10				
IJburg telgebied 26	overdag	1980	Tafeleend				8				
IJburg telgebied 26	overdag	2030	Kuifeend				80				
IJburg telgebied 26	overdag	4290	Meerkoet				40				
IJburg telgebied 26	overdag	5820	Kokmeeuw				60				
IJburg telgebied 26	overdag	5900	Stormmeeuw				20				
IJburg telgebied 26	overdag	90	Fuut					15			
IJburg telgebied 26	overdag	720	Aalscholver					5			
IJburg telgebied 26	overdag	1610	Grauwe Gans					3			
IJburg telgebied 26	overdag	1980	Tafeleend					35			
IJburg telgebied 26	overdag	2030	Kuifeend					55			
IJburg telgebied 26	overdag	4290	Meerkoet					30			
IJburg telgebied 26	overdag	5820	Kokmeeuw					40			
IJburg telgebied 26	overdag	5900	Stormmeeuw					30			
IJburg telgebied 26	overdag	5920	Zilvermeeuw					5			
IJburg telgebied 26	overdag	90	Fuut						9		
IJburg telgebied 26	overdag	720	Aalscholver						25		
IJburg telgebied 26	overdag	1610	Grauwe Gans						3		
IJburg telgebied 26	overdag	1820	Krakeend						5		
IJburg telgebied 26	overdag	1860	Wilde Eend						17		
IJburg telgebied 26	overdag	1980	Tafeleend						26		
IJburg telgebied 26	overdag	2030	Kuifeend						90		
IJburg telgebied 26	overdag	4290	Meerkoet						15		
IJburg telgebied 26	overdag	5820	Kokmeeuw						1		
IJburg telgebied 26	overdag	5900	Stormmeeuw						4		
IJburg telgebied 26	overdag	90	Fuut							14	
IJburg telgebied 26	overdag	720	Aalscholver							15	
IJburg telgebied 26	overdag	1610	Grauwe Gans							2	
IJburg telgebied 26	overdag	1820	Krakeend							2	
IJburg telgebied 26	overdag	1860	Wilde Eend							23	
IJburg telgebied 26	overdag	1960	Krooneend							2	
IJburg telgebied 26	overdag	1980	Tafeleend							47	

gebied	tijd	soortnr	soort	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mrt	apr
IJburg telgebied 26	overdag	2030	Kuifeend							75	
IJburg telgebied 26	overdag	4290	Meerkoet							1	
IJburg telgebied 26	overdag	4500	Scholekster							1	
IJburg telgebied 26	overdag	5820	Kokmeeuw							5	
IJburg telgebied 26	overdag	5900	Stormmeeuw							1	
IJburg telgebied 26	overdag	5920	Zilvermeeuw							2	
IJburg telgebied 26	overdag	90	Fuut								3
IJburg telgebied 26	overdag	1610	Grauwe Gans								9
IJburg telgebied 26	overdag	1860	Wilde Eend								4
IJburg telgebied 26	overdag	4290	Meerkoet								2
IJburg telgebied 26	overdag	5820	Kokmeeuw								3
IJburg telgebied 26	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw								2
IJburg telgebied 27	overdag	90	Fuut				10				
IJburg telgebied 27	overdag	720	Aalscholver				250				
IJburg telgebied 27	overdag	1610	Grauwe Gans				60				
IJburg telgebied 27	overdag	1730	Bergeend				55				
IJburg telgebied 27	overdag	1790	Smient				2300				
IJburg telgebied 27	overdag	1840	Wintertaling				15				
IJburg telgebied 27	overdag	1860	Wilde Eend				6				
IJburg telgebied 27	overdag	2030	Kuifeend				150				
IJburg telgebied 27	overdag	2180	Brilduiker				1				
IJburg telgebied 27	overdag	2230	Grote Zaagbek				25				
IJburg telgebied 27	overdag	4290	Meerkoet				90				
IJburg telgebied 27	overdag	4850	Goudplevier				10				
IJburg telgebied 27	overdag	4930	Kievit				6500				
IJburg telgebied 27	overdag	5410	Wulp				1800				
IJburg telgebied 27	overdag	5820	Kokmeeuw				3800				
IJburg telgebied 27	overdag	5900	Stormmeeuw				2600				
IJburg telgebied 27	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw				1				
IJburg telgebied 27	overdag	5920	Zilvermeeuw				2500				
IJburg telgebied 27	overdag	5925	Pontische Meeuw				2				
IJburg telgebied 27	overdag	5980	Kleine Burgemeester				1				
IJburg telgebied 27	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw				60				
IJburg telgebied 27	overdag	720	Aalscholver					30			
IJburg telgebied 27	overdag	1210	Grote Zilverreiger					1			
IJburg telgebied 27	overdag	1610	Grauwe Gans					18			
IJburg telgebied 27	overdag	1670	Brandgans					4			
IJburg telgebied 27	overdag	1700	Nijlgans					2			
IJburg telgebied 27	overdag	1790	Smient					55			
IJburg telgebied 27	overdag	1820	Krakeend					10			
IJburg telgebied 27	overdag	1840	Wintertaling					8			
IJburg telgebied 27	overdag	1860	Wilde Eend					25			
IJburg telgebied 27	overdag	1940	Slobeend					6			
IJburg telgebied 27	overdag	2030	Kuifeend					30			
IJburg telgebied 27	overdag	2200	Nonnetje					6			
IJburg telgebied 27	overdag	2230	Grote Zaagbek					22			
IJburg telgebied 27	overdag	4290	Meerkoet					380			
IJburg telgebied 27	overdag	4850	Goudplevier					1			
IJburg telgebied 27	overdag	4930	Kievit					###			
IJburg telgebied 27	overdag	5120	Bonte Strandloper					30			
IJburg telgebied 27	overdag	5190	Watersnip					2			
IJburg telgebied 27	overdag	5410	Wulp					370			
IJburg telgebied 27	overdag	5820	Kokmeeuw					450			
IJburg telgebied 27	overdag	5900	Stormmeeuw					110			
IJburg telgebied 27	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw					1			

gebied	tijd	soortnr	soort	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mrt	apr
IJburg telgebied 27	overdag	5920	Zilvermeeuw					250			
IJburg telgebied 27	overdag	5925	Pontische Meeuw					1			
IJburg telgebied 27	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw					45			
IJburg telgebied 27	overdag	90	Fuut						8		
IJburg telgebied 27	overdag	720	Aalscholver						15		
IJburg telgebied 27	overdag	1220	Blauwe Reiger						1		
IJburg telgebied 27	overdag	1610	Grauwe Gans						6		
IJburg telgebied 27	overdag	1790	Smient						2		
IJburg telgebied 27	overdag	1860	Wilde Eend						7		
IJburg telgebied 27	overdag	2030	Kuifeend						2		
IJburg telgebied 27	overdag	4290	Meerkoet						35		
IJburg telgebied 27	overdag	5820	Kokmeeuw						25		
IJburg telgebied 27	overdag	5920	Zilvermeeuw						5		
IJburg telgebied 27	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw						3		
IJburg telgebied 27	overdag	90	Fuut							15	
IJburg telgebied 27	overdag	720	Aalscholver							65	
IJburg telgebied 27	overdag	1210	Grote Zilverreiger							1	
IJburg telgebied 27	overdag	1220	Blauwe Reiger							3	
IJburg telgebied 27	overdag	1440	Lepelaar							6	
IJburg telgebied 27	overdag	1590	Kolgans							2	
IJburg telgebied 27	overdag	1610	Grauwe Gans							135	
IJburg telgebied 27	overdag	1670	Brandgans							40	
IJburg telgebied 27	overdag	1730	Bergeend							16	
IJburg telgebied 27	overdag	1790	Smient							280	
IJburg telgebied 27	overdag	1840	Wintertaling							175	
IJburg telgebied 27	overdag	1860	Wilde Eend							3	
IJburg telgebied 27	overdag	1890	Pijlstaart							15	
IJburg telgebied 27	overdag	1940	Slobeend							2	
IJburg telgebied 27	overdag	2030	Kuifeend							23	
IJburg telgebied 27	overdag	2430	Zeearend							1	
IJburg telgebied 27	overdag	4290	Meerkoet							2	
IJburg telgebied 27	overdag	4500	Scholekster							8	
IJburg telgebied 27	overdag	4560	Kluut							2	
IJburg telgebied 27	overdag	4700	Bontbekplevier							1	
IJburg telgebied 27	overdag	4930	Kievit							42	
IJburg telgebied 27	overdag	5120	Bonte Strandloper							6	
IJburg telgebied 27	overdag	5320	Grutto							290	
IJburg telgebied 27	overdag	5750	Zwartkopmeeuw							35	
IJburg telgebied 27	overdag	5820	Kokmeeuw							400	
IJburg telgebied 27	overdag	5900	Stormmeeuw							15	
IJburg telgebied 27	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw							30	
IJburg telgebied 27	overdag	5920	Zilvermeeuw							90	
IJburg telgebied 27	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw							16	
IJburg telgebied 27	overdag	90	Fuut								5
IJburg telgebied 27	overdag	720	Aalscholver								690
IJburg telgebied 27	overdag	1440	Lepelaar								2
IJburg telgebied 27	overdag	1610	Grauwe Gans								230
IJburg telgebied 27	overdag	1670	Brandgans								28
IJburg telgebied 27	overdag	1730	Bergeend								10
IJburg telgebied 27	overdag	1790	Smient								1
IJburg telgebied 27	overdag	1840	Wintertaling								15
IJburg telgebied 27	overdag	1940	Slobeend								4
IJburg telgebied 27	overdag	1960	Krooneend								5
IJburg telgebied 27	overdag	2030	Kuifeend								15
IJburg telgebied 27	overdag	4290	Meerkoet								15

Overwinterende watervogels rondom IJburg in 2015/16

8gebied	tijd	soortnr	soort	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mrt	apr
IJburg telgebied 27	overdag	4500	Scholekster								26
IJburg telgebied 27	overdag	5750	Zwartkopmeeuw								60
IJburg telgebied 27	overdag	5820	Kokmeeuw								740
IJburg telgebied 27	overdag	5910	Kleine Mantelmeeuw								###
IJburg telgebied 27	overdag	5920	Zilvermeeuw								550
IJburg telgebied 27	overdag	6000	Grote Mantelmeeuw								5
IJburg telgebied 27	overdag	6150	Visdief								14



In opdracht van:

X Gemeente
X Amsterdam
X

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

