

Overwinterende watervogels rondom IJburg in 2021/22

Met speciale focus op foeragerende duikeenden en
Meerkoeten op kunstmatige mosselbanken



Roy Slaterus

Sovon-rapport 2022/48



Overwinterende watervogels rondom IJburg in 2021/22

Met speciale focus op foeragerende duikeenden en Meerkoeten
op kunstmatige mosselbanken

Roy Slaterus



Dit rapport is samengesteld in opdracht van
Gemeente Amsterdam

**X Gemeente
X Amsterdam
X**

Colofon

© Sovon Vogelonderzoek Nederland 2022

Dit rapport is samengesteld in opdracht van Gemeente Amsterdam

Wijze van citeren: Slaterus R. 2022. Overwinterende watervogels rondom IJburg in 2021/22. Sovon-rapport 2022/48. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

Foto's omslag: Roy Slaterus

Opmaak: John van Betteray, Sovon Vogelonderzoek Nederland

ISSN-nummer: 2212 5027

Sovon Vogelonderzoek Nederland
Toernooiveld 1
6525 ED Nijmegen
e-mail: info@sovon.nl
website: www.sovon.nl

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

Inhoud

1. Inleiding	2
2. Kader	3
2.1. Achtergrond	3
2.2. Vraagstelling	3
3. Gebied	4
4. Methode	6
4.1. Soorten	6
4.2. Werkwijze	6
4.3. Weersomstandigheden	7
5. Resultaten	9
5.1. Soorten en aantallen	9
5.1.1. Soorten en aantallen duikeenden en Meerkoeten op de mosselbanken	9
5.1.2. Foerageergedrag van duikeenden en Meerkoeten op de mosselbanken	11
5.1.3. Soorten en aantallen van watervogels rondom IJburg	11
5.2. Toelichting op de resultaten	14
5.2.1. Soorten en aantallen duikeenden en Meerkoeten op de mosselbanken	14
5.2.2. Foerageergedrag van duikeenden en Meerkoeten op de mosselbanken	15
5.3. Vergelijking met eerdere seizoenen	15
6. Voorlopige conclusies in relatie tot de onderzoeksvragen	21
Literatuur	22
Bijlage	23
Waarnemingen van foeragerende duikeenden en Meerkoeten (prioritaire soorten) op mosselbanken (telgebied 1, 2 en 19) en rondom IJburg in 2021/22.	23

1. Inleiding

De gemeente Amsterdam wenst inzicht te hebben in de verspreiding en aantalsontwikkeling van aan het water gebonden overwinterende vogelsoorten rondom IJburg, en meer in het bijzonder in het ecologische gebruik van een aantal kunstmatig aangelegde mosselbanken door foeragerende duikeenden en Meerkoeten. De gegevens zijn gewenst binnen een vergunning van de Natuurbeschermingswet (Nbw) voor het project IJburg 2^e fase, waarin is opgenomen dat een monitoringsplan wordt uitgevoerd.

De monitoring is gestart in de winter van 2014/15. In deze rapportage worden voor alle vogelsoorten, waarvoor instandhoudingdoelstellingen zijn opgenomen in het aanwijzingsbesluit, de aantallen en verspreiding in 2021/22 gepresenteerd, gebaseerd op speciaal hiervoor uitgevoerde vogeltellingen. Tevens wordt het ecologische gebruik van enkele mosselbanken door duikeenden en Meerkoeten nader

bekeken. Een effectbeoordeling valt echter buiten het kader van dit rapport. Voor de resultaten uit eerdere seizoenen wordt verwezen naar Klaassen (2015, 2016) en Slaterus (2017-2021).

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

2. Kader

2.1. Achtergrond

Ten behoeve van de aanleg en ingebruikname van IJburg 2^e fase is in 2008 door het bevoegd gezag van de provincie Noord-Holland een vergunning verleend in het kader van de Nbw. Onderdeel van de vergunning is de eis dat het effect van het afdekken van natuurlijke driehoeksmosselbanken tijdig en naar rato gemitigeerd dient te worden door de aanleg van kunstmatige mosselbanken, die de ecologische functie van de natuurlijke banken vervangen. Als eerste stap is een dergelijke kunstmatige mosselbank (ca. 25 ha) ter hoogte van de Bert Haanstrakade gefaciliteerd. Vanwege de hoge opbrengst aan mosselen 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 mosselbanken die verdwenen door de landaanwinning. Als aanvullend besluit 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, namelijk de beoordeling van effecten van recreatie, bestaat de wens om vaarbewegingen van boten te monitoren. In een separate notitie (Sovon-rapport 2022/49) wordt daar verslag van gedaan.

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

Kuifeend en Topper zijn hiervan de meest uitgesproken mosseleeters, maar ook Tafeleend, Brilduiker en Meerkoet foerageren in het winterhalfjaar veelvuldig op mosselen. Omdat deze vogelsoorten veelal '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 mosselbanken?
- Wat zijn de aantallen foeragerende duikeenden op de mosselbanken?
- Wat is de frequentie van het gebruik van de mosselbanken door de duikeenden (foerageren ze zelden/nooit, soms, of geregeld/vaak op de mosselbanken) en zijn er verschillen tussen de kunstmatige en natuurlijke mosselbanken?

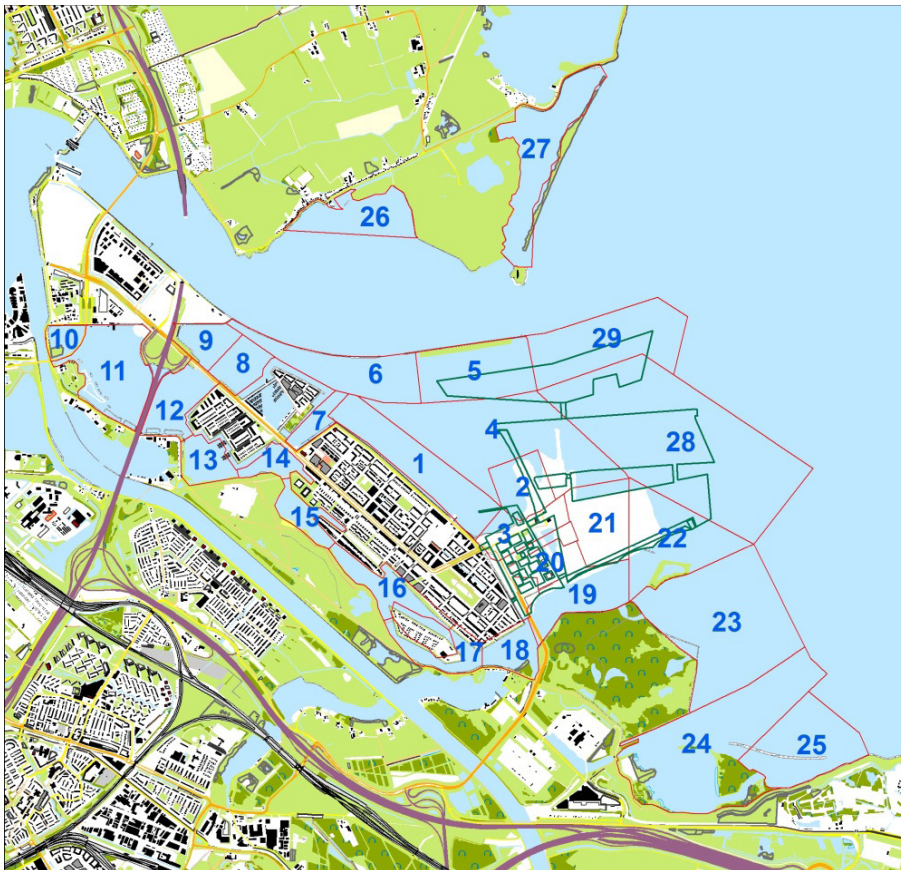
Wat betreft de watervogelpopulatie in een ruimere omgeving gaat het om de volgende vragen:

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

3. Gebied

Bij de start van de monitoring in 2014 is uitgegaan van de reeds bij Sovon aanwezige begrenzingen van telgebieden. Wel is deze gebiedsindeling toen verder verfijnd naar een kleiner schaalniveau, met name rond de mosselbanken. Dit resulteerde in 27 telgebieden. In oktober 2019 is een nieuw telgebied

aan deze selectie toegevoegd (nummer 28), en voor aanvang van seizoen 2020/21 werd nogmaals een telgebied toegevoegd (nummer 29). Deze uitbreiding hing samen met de recente landaanwinning. Figuur 1 geeft de ligging van alle telgebieden weer.



Figuur 1. Onderzoeksgebied rond IJburg met telgebiedsindeling (rode begrenzing).



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

Voor de monitoringlocaties wordt onderscheid gemaakt in de mosselbanken en de dagrustplaatsen (wateren in de wijde omgeving van IJburg). De kunstmatige mosselbanken zijn aangelegd binnen telgebieden 1 en 2. De monitoring van de dagrustplaatsen in de omgeving is gericht op een inschatting van de omvang van de regionaal aanwezige watervogelpopulatie.

Figuur 2 illustreert de situatie in 2019 aan de hand van een luchtfoto. Voor een beter begrip van de ligging van het onderzoeksgebied ten opzichte van het Natura 2000-gebied Markermeer & IJmeer is hierin tevens de begrenzing van het Natura 2000-gebied opgenomen. Figuur 3 toont een luchtfoto uit 2021. De contouren van het nieuwe land zijn hierop duidelijk zichtbaar.



Figuur 3. Luchtfoto uit 2021 van Centrumeiland en Strandeiland (bron: www.pdok.nl).

4. Methode

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

- 1) De monitoring dient plaats te vinden in de periode dat de in het IJmeer van mosselen afhankelijke vogelsoorten in relevante aantallen voorkomen. Het betreft hier de periode van september tot en met april. Binnen deze periode zijn de maanden oktober tot en met februari het belangrijkste; dit zijn de maanden met de hoogste aantallen van de prioritaire soorten.
- 2) De opzet van de monitoring dient aan te sluiten bij 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 aspecten toegelicht.

4.1. Soorten

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

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

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

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

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

4.2. Werkwijze

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

De telmomenten sloten aan bij de landelijke telwee- kenden en vonden over het algemeen op maandagen of dinsdagen plaats. Ongunstige weersomstandigheden voor het verrichten van vogeltellingen, zoals harde wind en regen, werden zoveel mogelijk vermeden (zie ook paragraaf 4.3). Dagtellingen vonden

plaats vanaf een uur na zonsopkomst tot uiterlijk een uur voor zonsondergang. De nog niet vrij toegankelijke telgebieden rond Strandeiland werden bezocht per terreinwagen samen met een medewerker van de Gemeente Amsterdam. De nachttellingen bij de mosselbanken werden gewoonlijk op dezelfde teldag gestart vanaf ongeveer anderhalf uur na zonsondergang. Het betrof de telgebieden 1 en 2 (kuntsmatige mosselbanken) en 19 (natuurlijke mosselbank). Deze telgebieden zijn dus steeds tweemaal geteld: éénmaal overdag en éénmaal 's avonds.

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

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

4.3. Weersomstandigheden

Het weer speelt op verschillende manieren een rol bij het verrichten van vogeltellingen. Enerzijds is er variatie in de aanwezigheid en talrijkheid van vogelsoorten afhankelijk van de weersomstandigheden (denk aan verschillen tussen zachte en strenge winters). Anderzijds kunnen ongunstige weersomstandigheden zoals mist, regen en harde wind het veldwerk bemoeilijken. In deze paragraaf wordt een beeld geschetst van de weersomstandigheden in de winter van 2021/22. Het is samengesteld aan de hand van informatie van het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut (KNMI). In tabel 2 worden belangrijke weersvariabelen samengevat en in tabellen 3 en 4 wordt een beschrijving gegeven van het weer tijdens de tellingen. Voor een uitvoerige beschrijving van het weer per maand wordt verwezen naar de maandoverzichten van het KNMI op <https://www.knmi.nl/nederland-nu/klimatologie/maanden-seizoensoverzichten/>.

Telseizoen 2021/22 begon met een warme en zeer droge septembermaand. De winter die volgde verliep zeer zacht en vrij nat. Van vorst was weinig sprake en de wateren rond IJburg bleven dan ook de gehele periode vrij van ijs. In februari was het zeer zacht en zeer nat en tussen de 16° en de 21° dienden zich zelfs drie stormen aan. Ook maart was opmerkelijk, omdat het toen zeer zonnig en zeer droog was.

Tabel 2. Belangrijkste weersvariabelen (gemiddelde temperatuur, aantal zonuren en neerslaghoeveelheid over Nederland) voor de periode september 2021 tot en met april 2022, op basis van gegevens van het KNMI. Ref staat voor langjarig gemiddelde 1991-2020.

Maand	Temperatuur (°C)		Zonuren		Neerslag (mm)	
	2021/22	Ref	2021/22	Ref	2021/22	Ref
September	15,9	14,7	178	159	29	73
Oktober	11,6	10,9	124	120	120	75
November	7,4	7,0	68	70	58	76
December	5,4	4,2	50	58	58	78
Januari	5,3	3,6	59	68	49	68
Februari	6,8	3,9	109	92	107	58
Maart	7,3	6,5	250	145	14	53
April	9,3	9,8	226	195	39	40

Tabel 3. Datum, tijd en weersomstandigheden van dagtellingen in telgebieden 1-29 op en rond IJburg in 2021/22.

Datum en tijd	Weer
Ma. 20-9-2021 van 08:15 tot 15:55	O3, zonnig, vrij warm
Ma. 18-10-2021 10:30 tot 17:50	Z3, bewolkt, zacht
Di. 16-11-2021 van 08:20 tot 15:15	Vrijwel windstil, bewolkt, vrij zacht
Do. 16-12-2021 van 08:45 tot 15:00	Vrijwel windstil, zonnig, vrij zacht
Ma. 17-1-2022 van 08:20 tot 15:30	NW3, bewolkt, vrij fris
Ma. 14-2-2022 van 08:25 tot 14:40	ZW3, opentrekkend na regen, vrij zacht
Ma. 14-3-2022 van 08:20 tot 15:15	Vrijwel windstil, vrij zonnig, zacht
Di. 19-4-2022 van 08:40 tot 14:20	Vrijwel windstil, vrij zonnig, zacht

Tabel 4. Datum, tijd en weersomstandigheden van nachttellingen in telgebieden 1, 2 en 19 te IJburg in 2021/22.

Datum en tijd	Weer
Ma. 20-9-2021 van 20:40 tot 22:35	O2, licht bewolkt, zacht
Ma. 18-10-2021 van 19:15 tot 22:00	ZW3, bewolkt, zacht
Di. 16-11-2021 van 19:55 tot 22:15	ZW2, bewolkt, vrij zacht
Do. 16-12-2021 van 19:00 tot 21:00	Vrijwel windstil, licht bewolkt, vrij zacht
Ma. 17-1-2022 van 20:00 tot 22:10	NW2, bewolkt, fris
Ma. 14-2-2022 van 19:45 tot 21:40	W3, half bewolkt, vrij fris
Ma. 14-3-2022 van 19:50 tot 21:30	Vrijwel windstil, licht bewolkt, vrij zacht
Di. 19-4-2022 van 21:20 tot 22:40	Vrijwel windstil, licht bewolkt, vrij zacht

5. Resultaten

5.1. Soorten en aantallen

In deze paragraaf worden de resultaten gepresenteerd, opgesplitst in de vijf prioritaire soorten foeragerend op de mosselbanken en de overige watervogels rondom IJburg, conform de uitsplitsing van de vraagstellingen beschreven onder 2.2.

5.1.1. Soorten en aantallen duikeenden en Meerkoeten op de mosselbanken

In 2021/22 zijn nachtelijke tellingen uitgevoerd in telgebieden 1, 2 en 19. In de eerstgenoemde twee gebieden betrof het kunstmatige mosselbanken, telgebied 19 was een natuurlijke mosselbank. In tabellen 5-7 zijn de aantallen opgenomen van de vijf prioritaire soorten waargenomen tijdens de nachtelijke tellingen in deze gebieden. Net als in eerdere jaren werden Topper en Brilduiker niet aangetroffen. Tafeleend en Kuifeend waren daarentegen dit seizoen goed vertegenwoordigd, vooral in telgebied 1.

In tabellen 8-10 zijn de aantallen opgenomen van de vijf prioritaire soorten waargenomen tijdens de tellingen overdag in de telgebieden 1, 2 en 19. Ook nu ontbreekt Topper; deze werd net als in de eerdere onderzoeksjaren niet aangetroffen. Brilduiker was eveneens schaars, maar Tafeleend, Kuifeend en Meerkoet werden wel veelvuldig waargenomen, vooral in telgebieden 1 en 19. De aantallen van deze soorten in telgebied 2 zijn al sinds het begin van de monitoring in 2014/15 laag.

Tabel 5. Soorten en aantallen in telgebied 1 (kunstmatige mosselbank) tijdens nachtelijke tellingen in september 2021 tot en met april 2022.

Nr	Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
1980	Tafeleend	0	150	26	3	0	15	0	0
2030	Kuifeend	0	75	1	0	43	12	0	0
2040	Topper	0	0	0	0	0	0	0	0
2180	Brilduiker	0	0	0	0	0	0	0	0
4290	Meerkoet	0	45	200	0	50	0	0	3

Tabel 6. Soorten en aantallen in telgebied 2 (kunstmatige mosselbank) tijdens nachtelijke tellingen in september 2021 tot en met april 2022.

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

Tabel 7. Soorten en aantallen in telgebied 19 (natuurlijke mosselbank) tijdens nachtelijke tellingen in september 2021 tot en met april 2022.

Nr	Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
1980	Tafeleend	0	0	11	0	2	0	0	0
2030	Kuifeend	0	3	30	0	0	5	2	0
2040	Topper	0	0	0	0	0	0	0	0
2180	Brilduiker	0	0	0	0	0	0	0	0
4290	Meerkoet	9	100	100	150	200	0	1	0

Tabel 8. Soorten en aantallen in telgebied 1 (kunstmatige mosselbank) tijdens tellingen overdag in september 2021 tot en met april 2022.

Nr	Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
1980	Tafeleend	0	360	0	0	0	16	0	0
2030	Kuifeend	0	90	0	0	56	28	14	0
2040	Topper	0	0	0	0	0	0	0	0
2180	Brilduiker	0	0	0	0	0	0	0	0
4290	Meerkoet	0	550	780	470	465	23	14	10

Tabel 9. Soorten en aantallen in telgebied 2 (kunstmatige mosselbank) tijdens tellingen overdag in september 2021 tot en met april 2022.

Nr	Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
1980	Tafeleend	0	0	0	0	0	0	0	0
2030	Kuifeend	0	0	0	0	0	5	0	0
2040	Topper	0	0	0	0	0	0	0	0
2180	Brilduiker	0	0	0	0	0	0	0	0
4290	Meerkoet	0	0	190	0	0	0	0	0

Tabel 10. Soorten en aantallen in telgebied 19 (natuurlijke mosselbank) tijdens tellingen overdag in september 2021 tot en met april 2022.

Nr	Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
1980	Tafeleend	0	0	17	0	0	0	0	0
2030	Kuifeend	0	0	32	0	0	4	9	0
2040	Topper	0	0	0	0	0	0	0	0
2180	Brilduiker	0	0	0	0	0	0	0	0
4290	Meerkoet	8	140	110	160	196	0	4	4



Figuur 4. Rustende Tafelenden met enkele Kuifeenden op het binnenwater van Strandeiland tijdens de oktober-telling overdag.

5.1.2. Foeragegedrag van duikeenden en Meerkoeten op de mosselbanken

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

Overdag werd door de Kuifeenden en Tafeleenden zowel gefoerageerd als gerust. Meerkoeten foerageerden overdag veelvuldig en dan in elk geval deels op wieren (zie bijvoorbeeld figuur 10). Mosselen werden waarschijnlijk ook opgedoken, maar het is lastig om daar zekerheid over te verkrijgen. Brilduikers foerageerden overdag, maar werden 's nachts nooit vastgesteld op de mosselbanken. Details over het aandeel foeragerende duikeenden per soort zijn te vinden in bijlage 1. Daarin is ook het foeragegedrag in de overige telgebieden zichtbaar gemaakt.

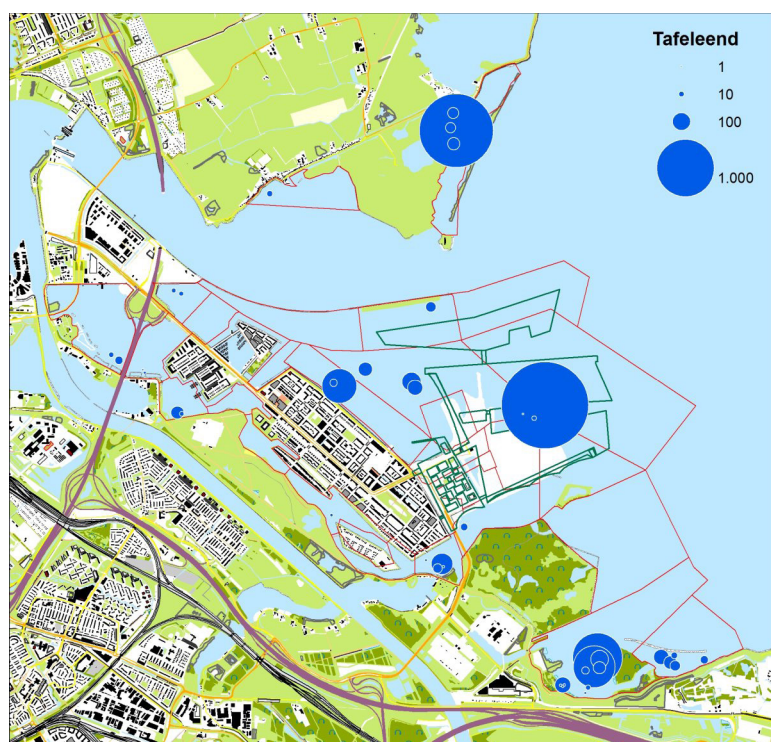
5.1.3. Soorten en aantallen van watervogels rondom IJburg

In tabel 11 zijn de soorten en aantallen opgenomen van de watervogels rondom IJburg tijdens de maandelijkse dagtellingen in de telgebieden 1-29. Ten opzichte van 2020/21 lagen de totalen van alle soorten tezamen gemiddeld flink hoger. Vooral in oktober-november was dat het geval. November tekende met bijna 20.000 exemplaren het hoogste maandtotaal op (bijna 5.000 meer dan in november 2020). Opvallend hoge maandtotalen werden geregistreerd voor bijvoorbeeld Meerkoet (7.135 in november), Smient (4.402 in november), Tafeleend (3.673 in oktober), Kievit (3.450 in december), Kuifeend (2.834 in november) en Krakeend (1.264 in oktober). Schaarse soorten tijdens de tellingen betroffen onder meer een lang verblijvende Parelduiker in december en januari, een Geoorde Fuut in februari, een Kleine Zilverreiger in september, twee Kleine Zwanen in januari, 90 Kluten in februari, vier Reuzensterns in september en een Zwarte Stern in oktober. Van de prioritaire soorten is de verspreiding (overdag) zichtbaar gemaakt in figuur 5 tot en met 9.

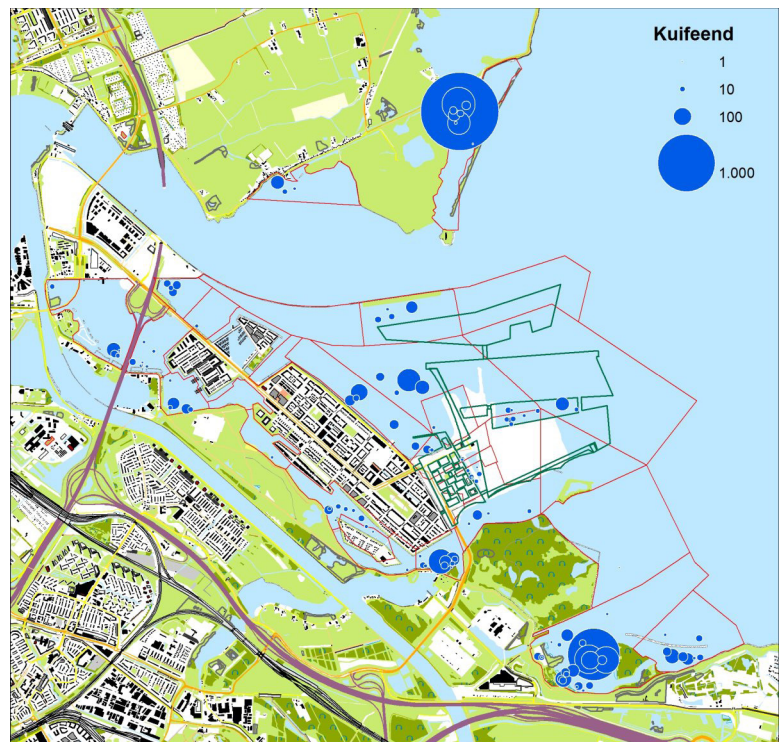
Tabel 11. Soorten en aantallen tijdens maandelijkse tellingen overdag rondom IJburg in september 2021 tot en met april 2022. Prioritaire soorten zijn vetgedrukt.

Nr	Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
30	Parelduiker	0	0	0	1	1	0	0	0
70	Dodaars	16	39	73	23	24	13	4	0
90	Fuut	244	219	286	640	186	132	44	192
120	Geoorde Fuut	0	0	0	0	0	1	0	0
720	Aalscholver	75	140	134	106	94	79	142	51
1190	Kleine Zilverreiger	1	0	0	0	0	0	0	0
1210	Grote Zilverreiger	6	7	14	8	2	4	7	3
1220	Blauwe Reiger	7	23	20	12	4	4	1	7
1440	Lepelaar	7	0	0	0	0	0	55	50
1520	Knobbelzwaan	168	116	95	19	12	3	0	4
1530	Kleine Zwaan	0	0	0	0	2	0	0	0
1590	Kolgans	2	0	0	0	1	0	0	0
1610	Grauwe Gans	40	125	52	763	565	170	212	153
1670	Brandgans	1	0	0	6	130	111	123	54
1700	Nijlgans	13	5	19	7	16	22	10	18
1730	Bergeend	5	18	23	18	18	7	11	16
1790	Smient	426	3.873	4.402	93	1.100	380	0	0
1820	Krakeend	510	1.264	185	57	41	29	121	57
1840	Wintertaling	115	362	35	46	56	116	5	7
1860	Wilde Eend	112	97	86	91	58	62	19	45
1890	Pijlstaart	14	9	7	0	31	2	1	0
1940	Slobeend	198	371	41	3	0	0	19	15
1960	Krooneend	33	2	0	0	0	0	5	4
1980	Tafeleend	119	3.673	2.596	210	121	48	8	0
2030	Kuifeend	368	1.373	2.834	378	607	280	114	61
2040	Topper	0	0	0	0	7	0	0	0
2180	Brilduiker	0	0	0	2	9	15	0	0
2200	Nonnetje	0	0	0	4	5	4	1	0

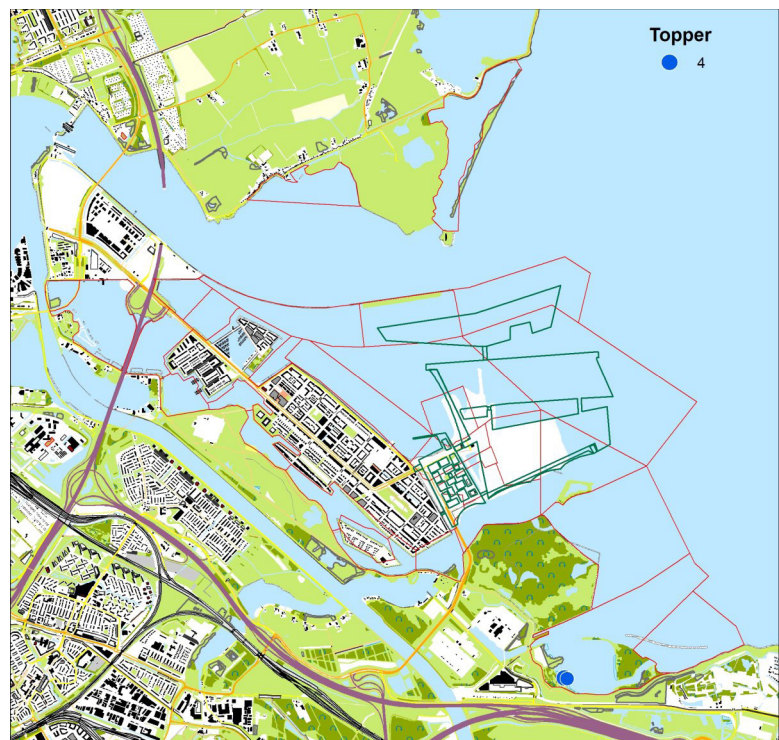
Nr	Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
2210	Middelste Zaagbek	0	7	0	12	5	22	8	0
2239	Grote Zaagbek	0	0	3	33	14	15	7	0
4070	Waterral	0	1	6	3	1	0	0	0
4240	Waterhoen	10	4	1	2	3	1	1	3
4290	Meerkoet	3.132	6.562	7.135	2.404	4.985	273	332	129
4500	Scholekster	0	1	0	0	0	19	0	2
4560	Kluut	0	0	0	0	0	90	0	0
4690	Kleine Plevier	0	0	0	0	0	0	0	6
4700	Bontbekplevier	0	0	0	0	0	0	1	5
4850	Goudplevier	0	0	0	9	0	0	0	0
4930	Kievit	2	32	1.264	3.450	410	630	320	0
5120	Bonte Strandloper	2	3	4	2	0	0	0	1
5190	Watersnip	1	42	15	1	0	0	0	0
5320	Grutto	2	0	0	0	0	0	0	0
5410	Wulp	0	0	0	37	225	0	0	0
5460	Tureluur	0	0	0	0	0	0	1	0
5530	Witgat	0	0	0	0	0	0	0	12
5750	Zwartkopmeeuw	0	0	0	0	0	0	2	2
5820	Kokmeeuw	276	487	224	159	244	265	125	54
5900	Stormmeeuw	1	9	17	4	59	36	7	1
5910	Kleine Mantelmeeuw	27	12	3	0	0	6	374	564
5920	Zilvermeeuw	36	62	26	19	61	21	82	56
5925	Pontische Meeuw	6	7	2	2	4	1	2	0
5926	Geelpootmeeuw	3	0	0	0	0	1	1	0
6000	Grote Mantelmeeuw	2	13	8	1	5	9	6	0
6060	Reuzenstern	4	0	0	0	0	0	0	0
6150	Visdief	1	0	0	0	0	0	0	0
6270	Zwarte Stern	0	1	0	0	0	0	0	0
8310	IJsvogel	3	2	4	1		1	1	2
	Totaal	5.988	18.961	19.614	8.626	9.106	2.872	2.172	1.574



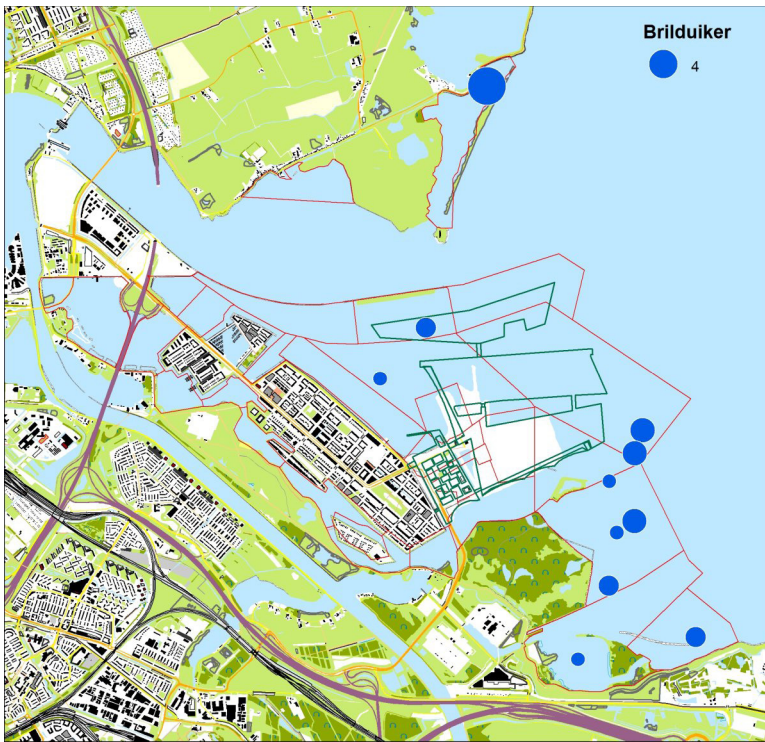
Figuur 5. Verspreiding van Tafeleend rondom IJburg in 2021/22. Weergegeven zijn alle waarnemingen in de periode september-april.



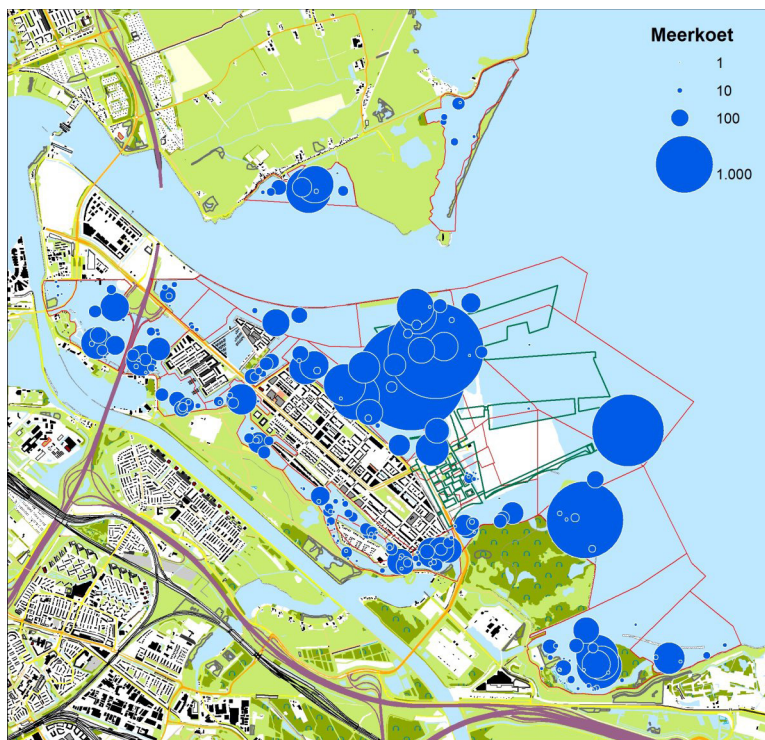
Figuur 6. Verspreiding van Kuifeend rondom IJburg in 2021/22. Weergegeven zijn alle waarnemingen in de periode september-april.



Figuur 7. Verspreiding van Topper rondom IJburg in 2021/22. Weergegeven zijn alle waarnemingen in de periode september-april.



Figuur 8. Verspreiding van Brilduiker rondom IJburg in 2021/22. Weergegeven zijn alle waarnemingen in de periode september-april.



Figuur 9. Verspreiding van Meerkoet rondom IJburg in 2021/22. Weergegeven zijn alle waarnemingen in de periode september-april.

5.2. Toelichting op de resultaten

5.2.1. Soorten en aantallen duikeenden en Meerkoeten op de mosselbanken

Het ging bij de meeste tellingen om enkele honderden vogels die aanwezig waren ter hoogte van de mosselbanken. De Meerkoet was van de prioritaire soorten opnieuw het talrijkst, met ca. 470-780 exemplaren overdag in telgebied 1 tijdens de tellingen in oktober-januari. Net als vorig telseizoen waren ook

Tafeleend en Kuifeend goed vertegenwoordigd in dit telgebied, met maxima van respectievelijk 360 en 90 exemplaren in oktober. Het beeld in telgebieden 2 en 19 leek veel op dat van de voorgaande seizoenen, met in telgebied 2 opnieuw nauwelijks waarnemingen van de prioritaire soorten.

De aantallen lagen 's nachts gemiddeld op een lager niveau dan overdag. Van Meerkoet werd wederom vastgesteld dat de vogels in dichte groepen in de



Figuur 10. Meerkoet foeragerend op wier (midden voor) en Tafeleend duikend mogelijk naar mosselen (links achter) in telgebied 1 tijdens de oktober-telling overdag.

avondschemering van de kant weg zwommen richting telgebied 4 of verder; mogelijk is het daar aantrekkelijker om de nacht door te brengen, bijvoorbeeld omdat de invloed van kunstlicht vanaf IJburg 1 er kleiner is. Ook kwamen midden op het open water van telgebied 4 regelmatig meeuwen overnachten. Veel van de overdag rustende Tafeleenden en Kuifeenden, werden daarentegen wel 's nachts foeragerend aangetroffen.

5.2.2. Foeragegedrag van duikeenden en Meerkoeten op de mosselbanken

Het foeragegedrag en de -frequentie verschilt per soort. Kuifeend en Tafeleend hebben een duidelijke voorkeur voor nachtelijk foerageren, maar een deel van de aanwezige vogels foerageert ook overdag (zie ook bijlage 1). Brilduikers werden 's nachts niet aangetroffen, maar de overdag aanwezige vogels foerageerden veelvuldig op de mosselbanken, al betrof het dit seizoen slechts lage aantallen. Van de Meerkoeten was het moeilijker te bepalen in hoeverre er werd gefoerageerd op de mosselbanken. De vogels die overdag van nabij bekeken konden worden, foerageerden in elk geval deels op wier (figuur 10).

Samengevat kan worden gesteld dat Kuifeend en Tafeleend daadwerkelijk foerageerden op de mosselbanken – afgelopen seizoen ook in betrekkelijk hoge

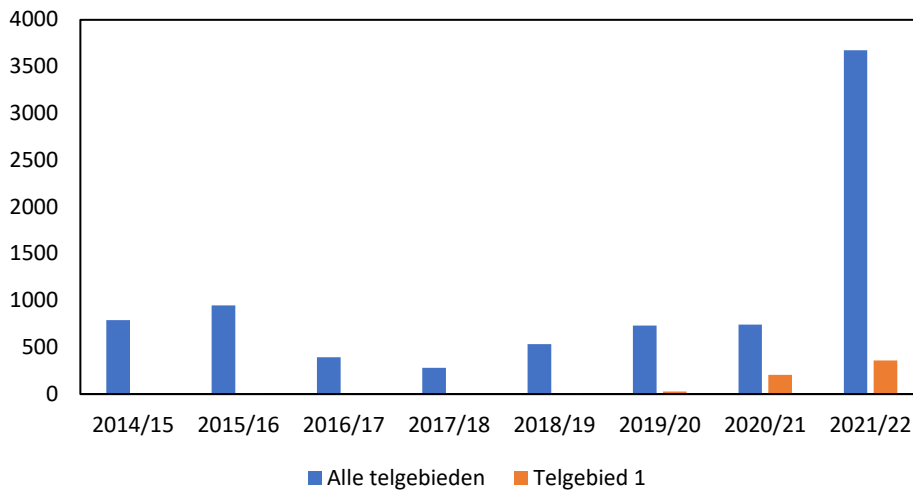
aantallen op de kunstmatige mosselbank in telgebied 1. Voor Brilduiker geldt hetzelfde, maar de aantallen van deze soort waren afgelopen seizoen laag. Meerkoet foerageert veelvuldig op de mosselbanken, al duikt deze soort hier ook vaak waterplanten op.

5.3. Vergelijking met eerdere seizoenen

De resultaten zijn in lijn met die uit de voorgaande zeven seizoenen (Klaassen 2015, 2016, Slaterus 2017-2021) en ook met die uit seizoen 2012/13 (Backerra 2013). Op de mosselbanken werden dit seizoen dezelfde prioritaire soorten aangetroffen – alleen Topper ontbrak in alle jaren. Tafeleend sprong er in positieve zin uit, met maar liefst 3.673 exemplaren in het gehele onderzoeksgebied in oktober 2021, waaronder 360 bij de mosselbank in telgebied 1. Tijdens het vorige telseizoen werden hier al eens maximaal 206 exemplaren geteld (zie figuur 11). Ook Kuifeend deed het voor het tweede jaar seizoen op rij goed, met bijvoorbeeld 90 exemplaren in telgebied 1 in oktober 2021 (zie figuur 12). De afname van Brilduiker past in het regionale en landelijke beeld (zie figuren 13, 21 en 22), terwijl Meerkoet goed vertegenwoordigd bleef (zie figuur 14). Voor alle vijf soorten zijn hieronder ter vergelijking de meest recente trendfiguren uit het Meetnet Watervogels

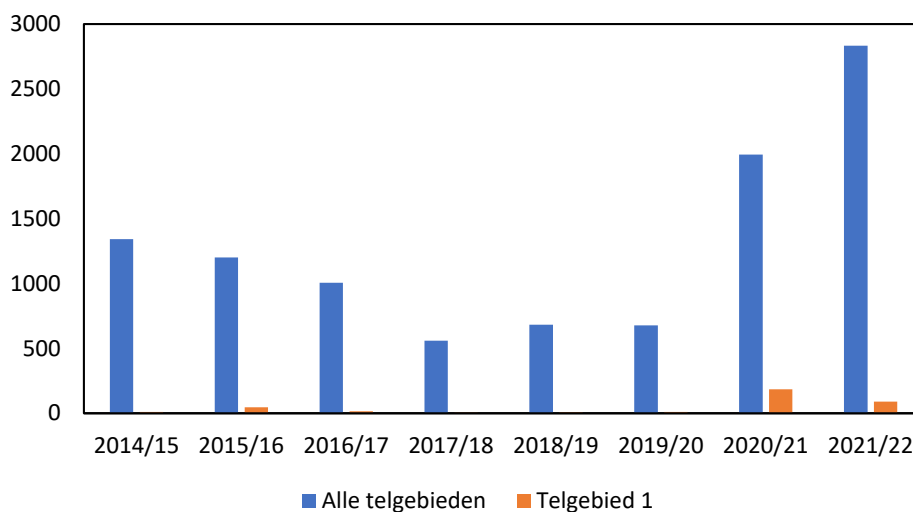
opgenomen, zowel de landelijke aantalsontwikkeling als die in Natura 2000-gebied Markermeer & IJmeer (figuren 15-24).

Tafeleend



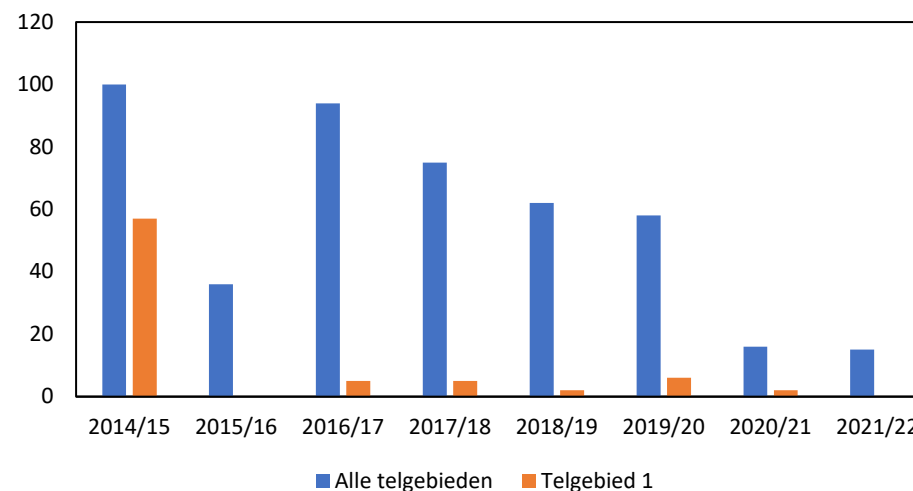
Figuur 11. Maximale aantallen Tafeleenden rond IJburg in 2014-2021; weergegeven wordt het hoogste maand-totaal van het betreffende telseizoen (merk op dat in 2015/16 geen tellingen zijn uitgevoerd in september-november).

Kuifeend



Figuur 12. Maximale aantallen Kuifeenden rond IJburg in 2014-2021; weergegeven wordt het hoogste maand-totaal van het betreffende telseizoen (merk op dat in 2015/16 geen tellingen zijn uitgevoerd in september-november).

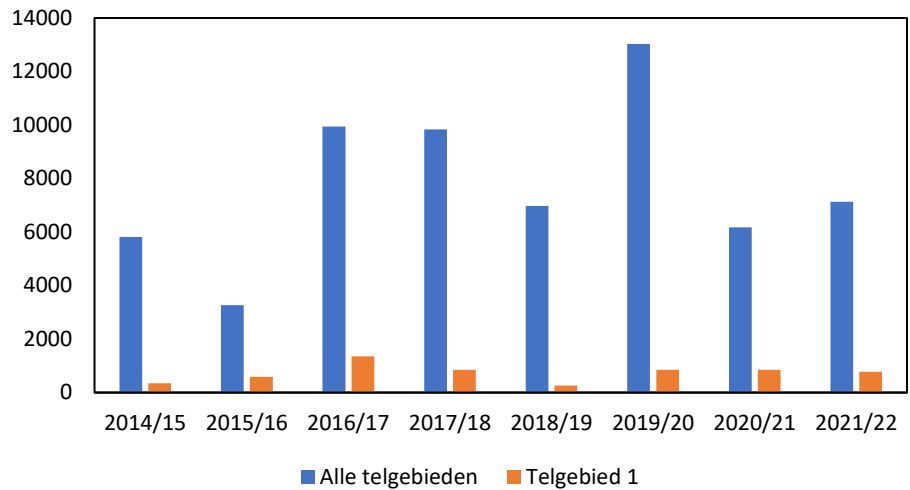
Brilduiker



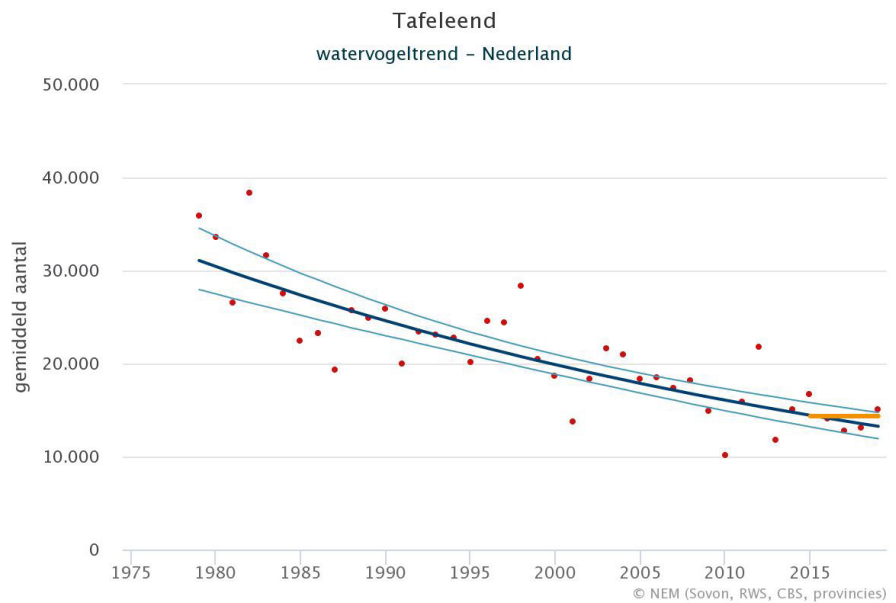
Figuur 13. Maximale aantallen Brilduikers rond IJburg in 2014-2021; weergegeven wordt het hoogste maand-totaal van het betreffende telseizoen (merk op dat in 2015/16 geen tellingen zijn uitgevoerd in september-november).

Meerkoet

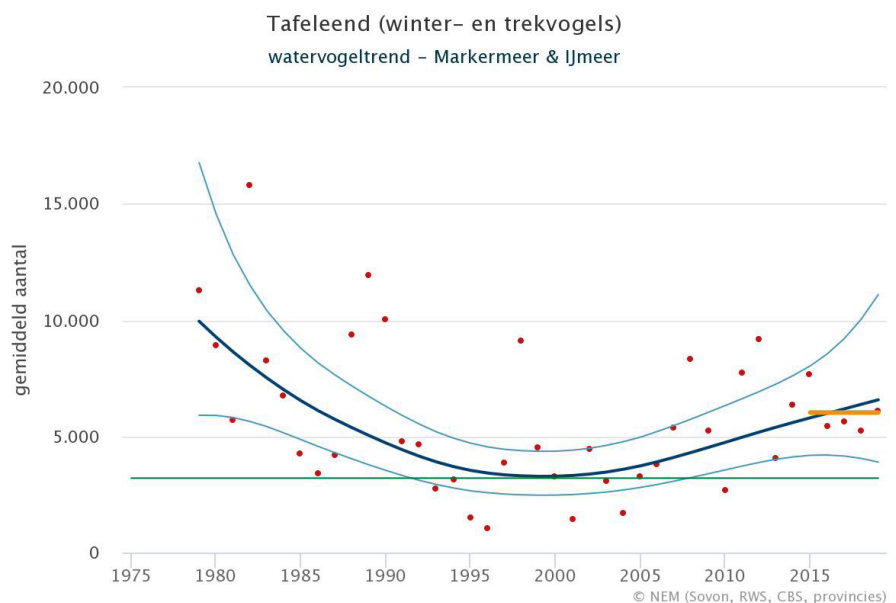
Figuur 14. Maximale aantallen Meerkoeten rond IJburg in 2014-2021; weergegeven wordt het hoogste maandtotaal van het betreffende telseizoen (merk op dat in 2015/16 geen tellingen zijn uitgevoerd in september-november).

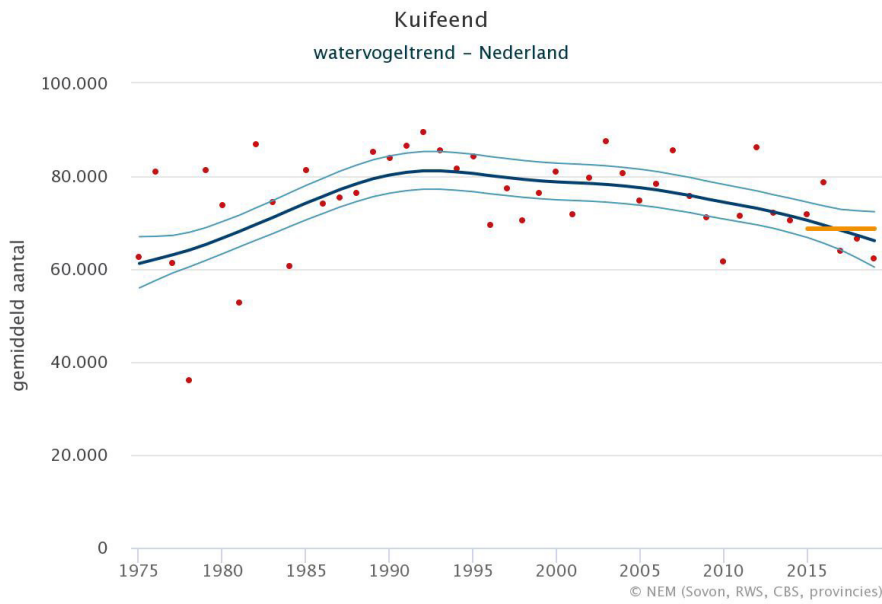


Figuur 15. Landelijke trend van Tafeleend (winter- en trekvogels) op basis van het Meetnet Watervogels over de periode 1975-2019; laatste 12 seizoenen significante afname van <5% per jaar.

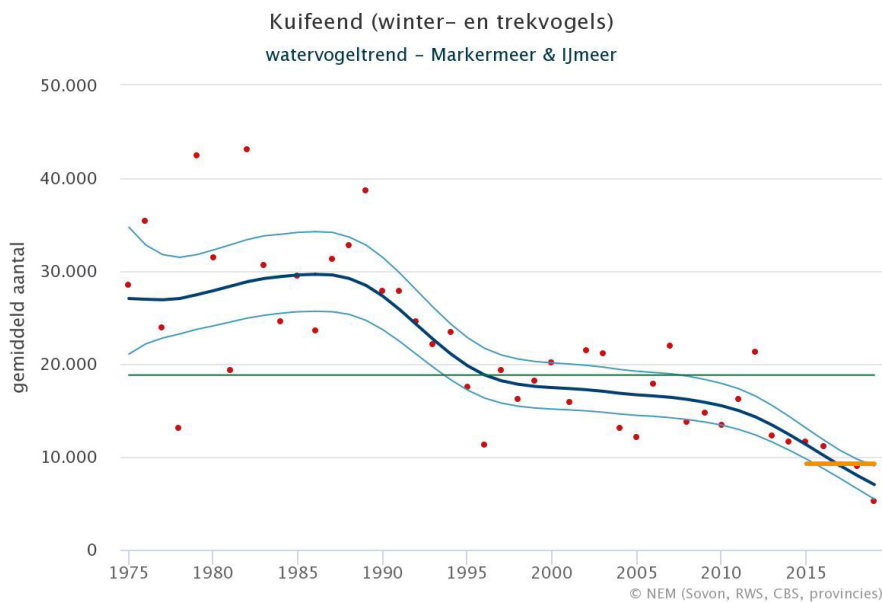


Figuur 16. Trend van Tafeleend (winter- en trekvogels) voor Markermeer & IJmeer op basis van het Meetnet Watervogels over de periode 1980-2018; laatste 12 seizoenen geen trend aantoonbaar.

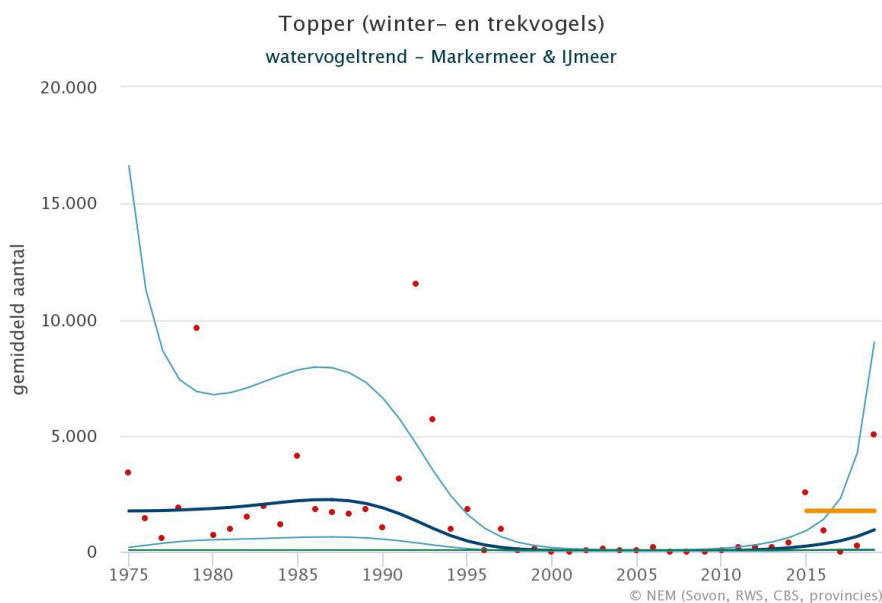




Figuur 17. Landelijke trend van Kuifeend (winter- en trekvogels) op basis van het Meetnet Watervogels over de periode 1975-2019; laatste 12 seizoenen significante afname van <5% per jaar.

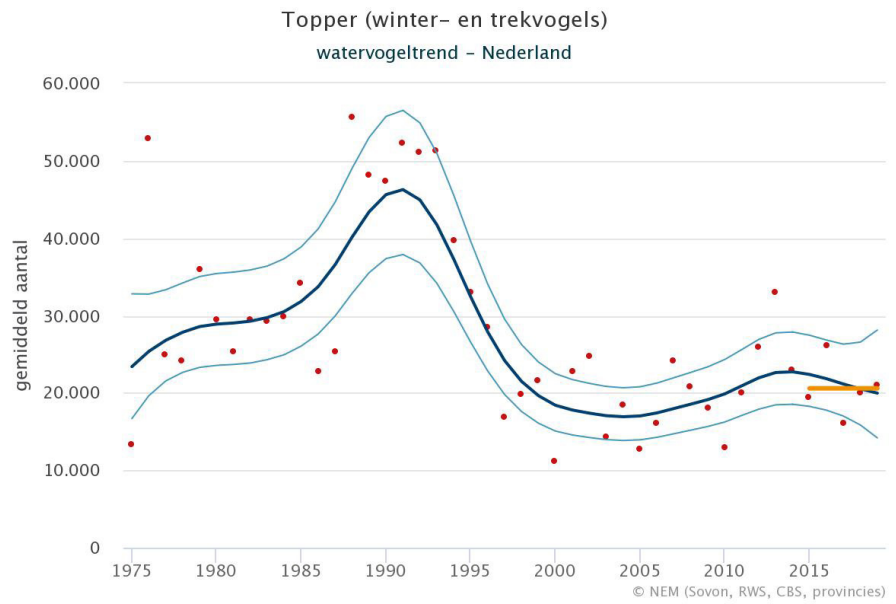


Figuur 18. Trend van Kuifeend (winter- en trekvogels) voor Markermeer & IJmeer op basis van het Meetnet Watervogels over de periode 1975-2019; laatste 12 seizoenen significante afname van <5% per jaar.

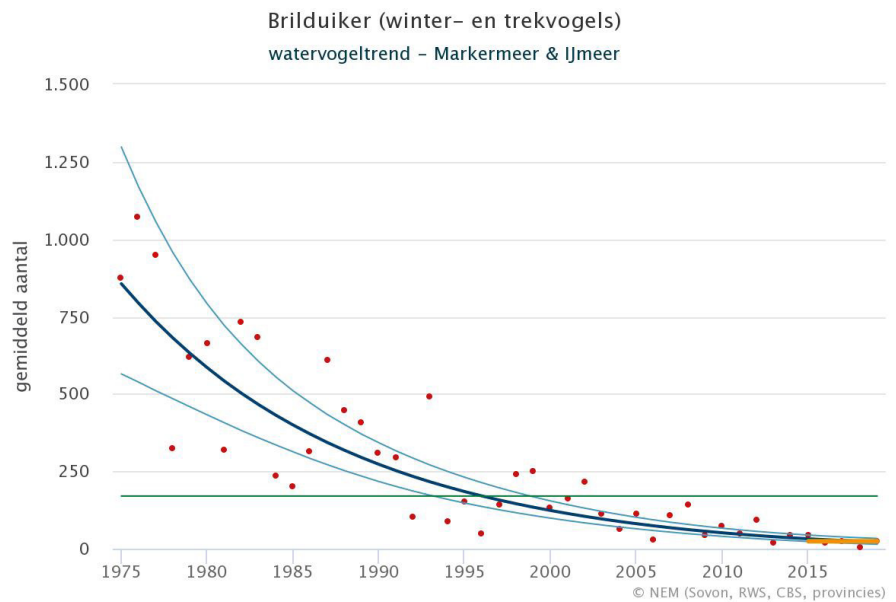


Figuur 19. Landelijke trend van Topper (winter- en trekvogels) op basis van het Meetnet Watervogels over de periode 1975-2019; laatste 12 seizoenen geen significante aantalsverandering.

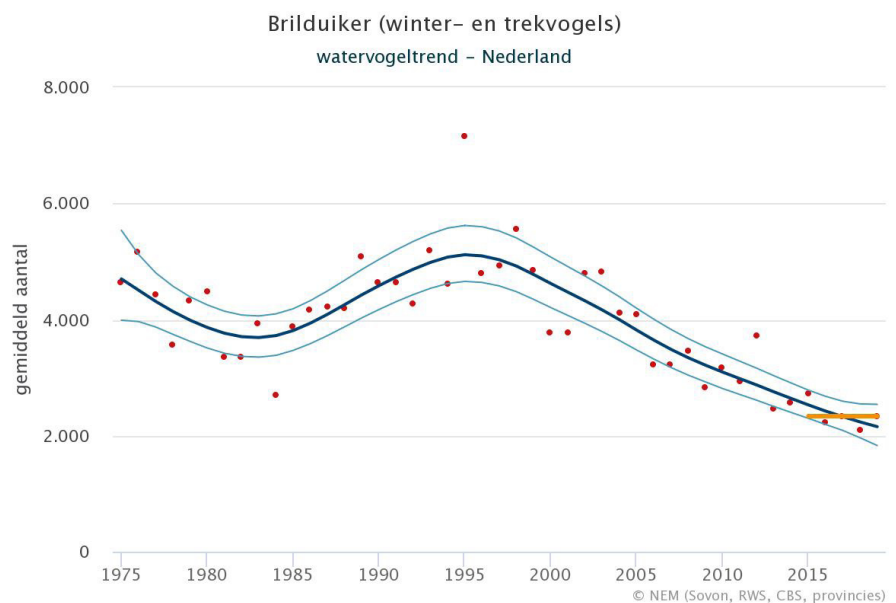
Figuur 20. Trend van Topper (winter- en trekvogels) voor Markermeer & IJmeer op basis van het Meetnet Watervogels over de periode 1975-2019; laatste 12 seizoenen significante toename van >5% per jaar.

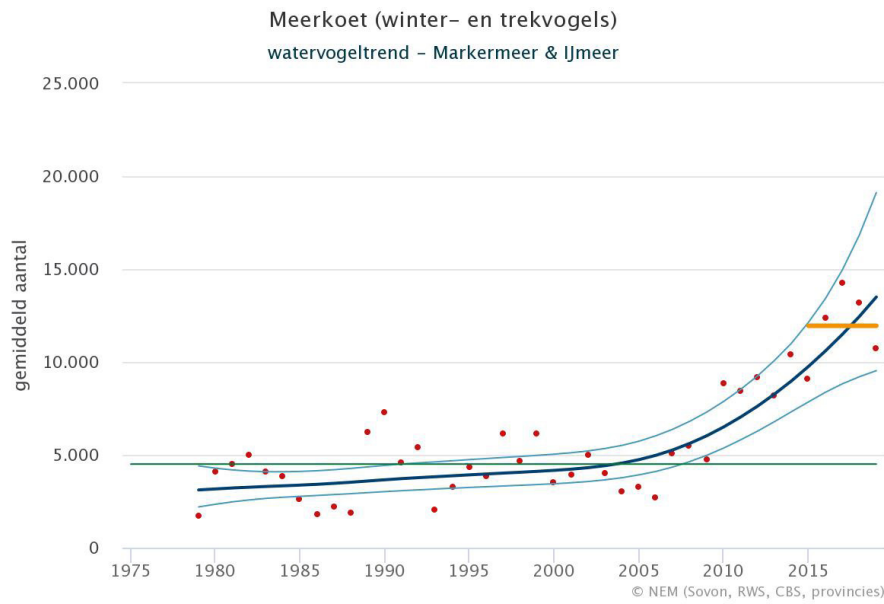


Figuur 21. Landelijke trend van Brilduiker (winter- en trekvogels) op basis van het Meetnet Watervogels over de periode 1975-2019; laatste 12 seizoenen significante afname van <5% per jaar.

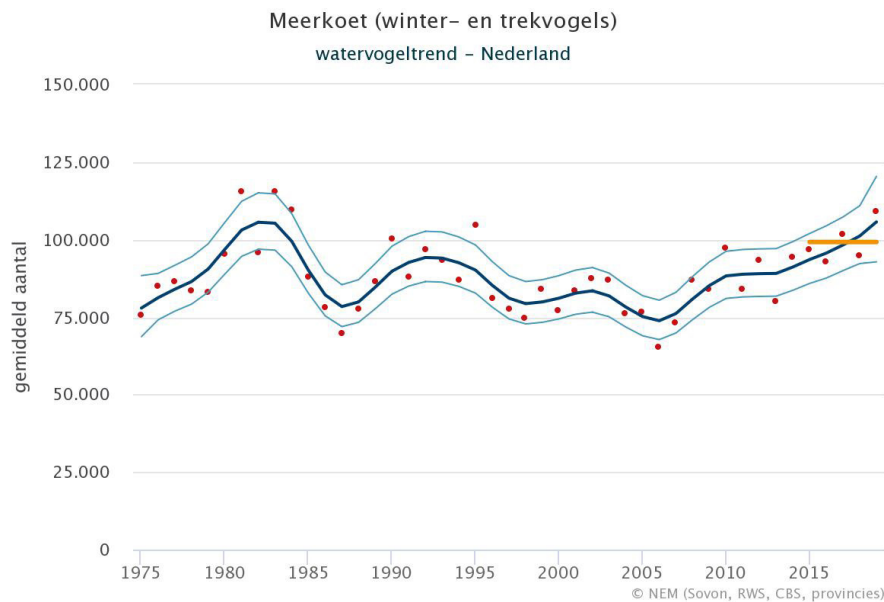


Figuur 22. Trend van Brilduiker (winter- en trekvogels) voor Markermeer & IJmeer op basis van het Meetnet Watervogels over de periode 1975-2019; laatste 12 seizoenen significante afname van >5% per jaar.





Figuur 23. Landelijke trend van Meerkoet (winter- en trekvogels) op basis van het Meetnet Watervogels over de periode 1975-2019; laatste 12 seizoenen significante toename van <5% per jaar.



Figuur 24. Trend van Meerkoet (winter- en trekvogels) voor Markermeer & IJmeer op basis van het Meetnet Watervogels over de periode 1975-2019; laatste 12 seizoenen significante toename van <5% per jaar.

6. Voorlopige conclusies in relatie tot de onderzoeksvragen

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

- **Welke van de prioritare soorten foerageren op de mosselbanken?**

Kuifeend, Tafeleend, Brilduiker en Meerkoet. Van deze soorten is van Meerkoet onzeker in hoeverre op mosselen wordt gevoerd (zie onder). Topper is schaars rondom Amsterdam en werd opnieuw niet aangetroffen tijdens de tellingen bij de mosselbanken.

- **Wat zijn de aantallen foeragerende exemplaren van de prioritare soorten op de mosselbanken?**

Het gaat veelal om kleine groepjes tot een paar honderd vogels (duikeenden), oplopend tot maximaal enkele honderden vogels (Meerkoeten). De aantallen liggen in de herfst en het begin van de winter gemiddeld op een hoger niveau dan aan het einde van de winter en het begin van de lente. Het beeld over de zes onderzoeksjaren toont relatief weinig variatie, al waren Tafeleend en Kuifeend in 2020/21 en 2021/22 opvallend goed vertegenwoordigd bij de kunstmatige mosselbank langs de Bert Haanstrakade.

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

De duikeenden en Meerkoet foerageerden geregeld/vaak op de kunstmatige mosselbanken, waarbij 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. Op de natuurlijke mosselbank in telgebied 19 werd een vergelijkbaar beeld vastgesteld.

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 prioritare soorten werden ook in de ruimere omgeving van de mosselbanken noemenswaardige aantallen van Kuifeend, Tafeleend en Meerkoet aangetroffen. De aantallen van Brilduiker liggen op een aanzienlijk lager niveau (maximaal enkele tientallen exemplaren, maar in 2021/22 zelfs nog minder) en Topper is een zeldzaamheid (maximaal enkele exemplaren, maar tijdens de meeste tellingen afwezig). Daarnaast werden nog ca. 50 overige soorten watervogels aangetroffen.

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

De aantallen en verspreiding van de prioritare soorten zijn verschillend (zie figuren 5-9). Van de ca 7.100 Meerkoeten in november verbleven er maar liefst bijna 5.000 op en rond de mosselbanken (telgebieden 1 tot en met 4). Net als in de voorgaande seizoenen hielden de grootste concentraties Tafeleenden en Kuifeenden zich op buiten de mosselbanken, maar de aantallen die zich in oktober 2021 rond de kunstmatige mosselbank in telgebied 1 ophielden (respectievelijk 360 en 90 exemplaren) behoorden tot de hoogste aantallen hier sinds de start van de monitoring.

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

Voor Kuifeend en Tafeleend bevonden zich belangrijke concentraties opnieuw rondom de Diemer Vijfhoek en voor de kust van Durgerdam, maar ook op de binnenwateren van IJburg zijn deze soorten frequent te vinden. De kunstmatige mosselbank langs de Bert Haanstrakade leverde in 2021/22 ook relatief veel waarnemingen van deze soorten op en het nabijgelegen binnenwater van Strandeiland was gedurende het najaar in trek bij Tafeleenden. Brilduiker komt tamelijk verspreid over het gebied voor, met de nadruk op de grote open wateren. Maar deze soort was in 2021/22 overal opvallend schaars. Meerkoet was net als vorige seizoenen goed vertegenwoordigd op en direct rond de mosselbanken. Er konden geen aanwijzingen worden verkregen van (substantiële) nachtelijke foerageertrek van Kuifeenden en/of Tafeleenden 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/alx.
- BACKERRA M.M.E. 2013. Resultaten vogel- en botentelling IJburg 2012-2013. IBA notitie 181878/bcm.
- HORNMAN M., HUSTINGS F., KOFFIJBERG K. & KLAASSEN O. 2012. Handleiding Sovon Watervogel-en slaapplaatstellingen. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- KLAASSEN O. & SCHEKKERMAN H. 2012. Monitoringadvies voor dagtellingen en nachtobservaties van watervogels bij IJburg. Sovon-notitie 2012-112. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- KLAASSEN O. 2015. Overwinterende watervogels rondom IJburg in 2014/15. Sovon-rapport 2015/22. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- KLAASSEN O. 2016. Overwinterende watervogels rondom IJburg in 2015/16. Sovon-rapport 2016/20. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- SLATERUS R. 2017. Overwinterende watervogels rondom IJburg in 2016/17. Sovon-rapport 2017/64. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- SLATERUS R. 2018. Overwinterende watervogels rondom IJburg in 2017/18. Sovon-rapport 2018/87. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- SLATERUS R. 2019. Overwinterende watervogels rondom IJburg in 2018/19. Sovon-rapport 2019/72. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- SLATERUS R. 2020. Overwinterende watervogels rondom IJburg in 2019/20. Sovon-rapport 2020/78. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- SLATERUS R. 2021. Overwinterende watervogels rondom IJburg in 2020/21. Sovon-rapport 2021/57. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
-

Bijlage

Waarnemingen van foeragerende duikeenden en Meerkoeten (prioritaire soorten) op mosselbanken (telgebied 1, 2 en 19) en rondom IJburg in 2021/22.

Jaar	Maand	Dag	Gebiedscode	Euring	Naam	Aantal	Opmerking groep
2021	9	20	IJBU11	1980	Tafeleend	9	5 foeragerend
2021	9	20	IJBU12	1980	Tafeleend	4	Rustend
2021	9	20	IJBU13	1980	Tafeleend	7	Rustend
2021	9	20	IJBU24	1980	Tafeleend	4	Rustend
2021	9	20	IJBU24	1980	Tafeleend	95	30 foeragerend
2021	10	18	IJBU01	1980	Tafeleend	360	80 foeragerend
2021	10	18	IJBU04	1980	Tafeleend	65	5 foeragerend
2021	10	18	IJBU13	1980	Tafeleend	51	4 foeragerend
2021	10	18	IJBU18	1980	Tafeleend	26	3 foeragerend
2021	10	18	IJBU18	1980	Tafeleend	2	Foeragerend
2021	10	18	IJBU24	1980	Tafeleend	14	Rustend
2021	10	18	IJBU24	1980	Tafeleend	760	200 foeragerend
2021	10	18	IJBU25	1980	Tafeleend	19	Rustend
2021	10	18	IJBU25	1980	Tafeleend	31	3 foeragerend
2021	10	18	IJBU27	1980	Tafeleend	45	14 foeragerend
2021	10	18	IJBU28	1980	Tafeleend	2300	Rustend
2021	11	16	IJBU04	1980	Tafeleend	110	40 foeragerend
2021	11	16	IJBU05	1980	Tafeleend	30	Rustend
2021	11	16	IJBU11	1980	Tafeleend	22	6 foeragerend
2021	11	16	IJBU12	1980	Tafeleend	1	Rustend
2021	11	16	IJBU16	1980	Tafeleend	3	Rustend
2021	11	16	IJBU18	1980	Tafeleend	140	20 foeragerend
2021	11	16	IJBU19	1980	Tafeleend	17	5 foeragerend
2021	11	16	IJBU24	1980	Tafeleend	535	40 foeragerend
2021	11	16	IJBU25	1980	Tafeleend	52	5 foeragerend
2021	11	16	IJBU25	1980	Tafeleend	15	Foeragerend
2021	11	16	IJBU26	1980	Tafeleend	11	Rustend
2021	11	16	IJBU27	1980	Tafeleend	1660	30 foeragerend
2021	12	16	IJBU04	1980	Tafeleend	71	Rustend
2021	12	16	IJBU09	1980	Tafeleend	6	Rustend
2021	12	16	IJBU24	1980	Tafeleend	63	Rustend
2021	12	16	IJBU25	1980	Tafeleend	70	Rustend
2022	1	17	IJBU09	1980	Tafeleend	7	Rustend
2022	1	17	IJBU18	1980	Tafeleend	2	Rustend
2022	1	17	IJBU20	1980	Tafeleend	2	Rustend
2022	1	17	IJBU24	1980	Tafeleend	75	Rustend
2022	1	17	IJBU27	1980	Tafeleend	35	2 foeragerend
2022	2	14	IJBU01	1980	Tafeleend	16	Rustend
2022	2	14	IJBU27	1980	Tafeleend	32	Rustend
2022	3	14	IJBU04	1980	Tafeleend	1	Foeragerend
2022	3	14	IJBU21	1980	Tafeleend	7	Rustend
2021	9	20	IJBU11	2030	Kuifeend	18	2 foeragerend
2021	9	20	IJBU12	2030	Kuifeend	4	Rustend
2021	9	20	IJBU13	2030	Kuifeend	9	Rustend
2021	9	20	IJBU15	2030	Kuifeend	4	Rustend
2021	9	20	IJBU18	2030	Kuifeend	9	Rustend
2021	9	20	IJBU18	2030	Kuifeend	16	1 foeragerend
2021	9	20	IJBU20	2030	Kuifeend	9	3 foeragerend
2021	9	20	IJBU21	2030	Kuifeend	10	5 foeragerend
2021	9	20	IJBU24	2030	Kuifeend	18	3 foeragerend

Jaar	Maand	Dag	Gebiedscode	Euring	Naam	Aantal	Opmerking groep
2021	9	20	IJBU24	2030	Kuifeend	210	50 foeragerend
2021	9	20	IJBU24	2030	Kuifeend	22	Rustend
2021	9	20	IJBU27	2030	Kuifeend	39	Rustend
2021	10	18	IJBU01	2030	Kuifeend	90	20 foeragerend
2021	10	18	IJBU04	2030	Kuifeend	25	Rustend
2021	10	18	IJBU12	2030	Kuifeend	1	Rustend
2021	10	18	IJBU13	2030	Kuifeend	47	5 foeragerend
2021	10	18	IJBU17	2030	Kuifeend	3	Rustend
2021	10	18	IJBU18	2030	Kuifeend	40	5 foeragerend
2021	10	18	IJBU18	2030	Kuifeend	14	4 foeragerend
2021	10	18	IJBU23	2030	Kuifeend	1	Foeragerend
2021	10	18	IJBU24	2030	Kuifeend	25	Rustend
2021	10	18	IJBU24	2030	Kuifeend	20	Rustend
2021	10	18	IJBU24	2030	Kuifeend	820	80 foeragerend
2021	10	18	IJBU24	2030	Kuifeend	18	Rustend
2021	10	18	IJBU25	2030	Kuifeend	48	Rustend
2021	10	18	IJBU27	2030	Kuifeend	160	60 foeragerend
2021	10	18	IJBU28	2030	Kuifeend	61	Rustend
2021	11	16	IJBU03	2030	Kuifeend	5	Foeragerend
2021	11	16	IJBU04	2030	Kuifeend	170	60 foeragerend
2021	11	16	IJBU05	2030	Kuifeend	45	Rustend
2021	11	16	IJBU09	2030	Kuifeend	25	3 foeragerend
2021	11	16	IJBU11	2030	Kuifeend	65	5 foeragerend
2021	11	16	IJBU12	2030	Kuifeend	6	Rustend
2021	11	16	IJBU12	2030	Kuifeend	14	5 foeragerend
2021	11	16	IJBU16	2030	Kuifeend	8	Foeragerend
2021	11	16	IJBU16	2030	Kuifeend	28	Rustend
2021	11	16	IJBU18	2030	Kuifeend	190	50 foeragerend
2021	11	16	IJBU19	2030	Kuifeend	32	10 foeragerend
2021	11	16	IJBU20	2030	Kuifeend	6	Foeragerend
2021	11	16	IJBU24	2030	Kuifeend	4	Foeragerend
2021	11	16	IJBU24	2030	Kuifeend	11	3 foeragerend
2021	11	16	IJBU24	2030	Kuifeend	250	30 foeragerend
2021	11	16	IJBU25	2030	Kuifeend	46	6 foeragerend
2021	11	16	IJBU25	2030	Kuifeend	24	Rustend
2021	11	16	IJBU26	2030	Kuifeend	55	10 foeragerend
2021	11	16	IJBU27	2030	Kuifeend	1850	150 foeragerend
2021	12	16	IJBU04	2030	Kuifeend	1	Foeragerend
2021	12	16	IJBU04	2030	Kuifeend	66	Rustend
2021	12	16	IJBU09	2030	Kuifeend	24	Rustend
2021	12	16	IJBU12	2030	Kuifeend	4	Foeragerend
2021	12	16	IJBU16	2030	Kuifeend	6	5 foeragerend
2021	12	16	IJBU24	2030	Kuifeend	53	5 foeragerend
2021	12	16	IJBU24	2030	Kuifeend	95	10 foeragerend
2021	12	16	IJBU24	2030	Kuifeend	44	5 foeragerend
2021	12	16	IJBU25	2030	Kuifeend	67	4 foeragerend
2021	12	16	IJBU27	2030	Kuifeend	18	Rustend
2022	1	17	IJBU01	2030	Kuifeend	35	10 foeragerend
2022	1	17	IJBU01	2030	Kuifeend	21	Rustend
2022	1	17	IJBU03	2030	Kuifeend	23	6 foeragerend
2022	1	17	IJBU05	2030	Kuifeend	12	4 foeragerend
2022	1	17	IJBU09	2030	Kuifeend	18	Rustend
2022	1	17	IJBU11	2030	Kuifeend	6	Rustend
2022	1	17	IJBU16	2030	Kuifeend	1	Foeragerend
2022	1	17	IJBU16	2030	Kuifeend	5	Rustend

Jaar	Maand	Dag	Gebiedscode	Euring	Naam	Aantal	Opmerking groep
2022	1	17	IJBU18	2030	Kuifeend	6	Rustend
2022	1	17	IJBU20	2030	Kuifeend	8	3 foeragerend
2022	1	17	IJBU21	2030	Kuifeend	5	Foeragerend
2022	1	17	IJBU24	2030	Kuifeend	80	10 foeragerend
2022	1	17	IJBU24	2030	Kuifeend	2	Rustend
2022	1	17	IJBU24	2030	Kuifeend	15	5 foeragerend
2022	1	17	IJBU24	2030	Kuifeend	2	Foeragerend
2022	1	17	IJBU24	2030	Kuifeend	25	15 foeragerend
2022	1	17	IJBU26	2030	Kuifeend	3	Foeragerend
2022	1	17	IJBU27	2030	Kuifeend	340	20 foeragerend
2022	2	14	IJBU01	2030	Kuifeend	28	6 foeragerend
2022	2	14	IJBU02	2030	Kuifeend	5	Foeragerend
2022	2	14	IJBU03	2030	Kuifeend	6	Rustend
2022	2	14	IJBU03	2030	Kuifeend	4	Rustend
2022	2	14	IJBU04	2030	Kuifeend	11	7 foeragerend
2022	2	14	IJBU04	2030	Kuifeend	8	6 foeragerend
2022	2	14	IJBU05	2030	Kuifeend	14	Rustend
2022	2	14	IJBU09	2030	Kuifeend	8	Rustend
2022	2	14	IJBU10	2030	Kuifeend	10	Rustend
2022	2	14	IJBU11	2030	Kuifeend	2	Foeragerend
2022	2	14	IJBU12	2030	Kuifeend	2	Foeragerend
2022	2	14	IJBU13	2030	Kuifeend	31	10 foeragerend
2022	2	14	IJBU13	2030	Kuifeend	4	Foeragerend
2022	2	14	IJBU16	2030	Kuifeend	5	Foeragerend
2022	2	14	IJBU16	2030	Kuifeend	2	Rustend
2022	2	14	IJBU18	2030	Kuifeend	58	8 foeragerend
2022	2	14	IJBU19	2030	Kuifeend	4	Rustend
2022	2	14	IJBU21	2030	Kuifeend	14	8 foeragerend
2022	2	14	IJBU24	2030	Kuifeend	24	12 foeragerend
2022	2	14	IJBU27	2030	Kuifeend	40	5 foeragerend
2022	3	14	IJBU01	2030	Kuifeend	14	6 foeragerend
2022	3	14	IJBU03	2030	Kuifeend	5	Rustend
2022	3	14	IJBU13	2030	Kuifeend	7	Rustend
2022	3	14	IJBU18	2030	Kuifeend	11	Rustend
2022	3	14	IJBU19	2030	Kuifeend	6	3 foeragerend
2022	3	14	IJBU19	2030	Kuifeend	3	Rustend
2022	3	14	IJBU20	2030	Kuifeend	1	Foeragerend
2022	3	14	IJBU21	2030	Kuifeend	6	Rustend
2022	3	14	IJBU21	2030	Kuifeend	8	5 foeragerend
2022	3	14	IJBU24	2030	Kuifeend	12	Rustend
2022	3	14	IJBU24	2030	Kuifeend	7	5 foeragerend
2022	3	14	IJBU25	2030	Kuifeend	14	Rustend
2022	3	14	IJBU25	2030	Kuifeend	4	2 foeragerend
2022	3	14	IJBU25	2030	Kuifeend	4	Foeragerend
2022	3	14	IJBU26	2030	Kuifeend	9	Rustend
2022	3	14	IJBU27	2030	Kuifeend	3	Foeragerend
2022	4	19	IJBU04	2030	Kuifeend	4	2 foeragerend
2022	4	19	IJBU05	2030	Kuifeend	3	Rustend
2022	4	19	IJBU08	2030	Kuifeend	5	Rustend
2022	4	19	IJBU12	2030	Kuifeend	5	Rustend
2022	4	19	IJBU16	2030	Kuifeend	14	6 foeragerend
2022	4	19	IJBU16	2030	Kuifeend	7	Rustend
2022	4	19	IJBU18	2030	Kuifeend	2	Rustend
2022	4	19	IJBU20	2030	Kuifeend	2	Foeragerend
2022	4	19	IJBU20	2030	Kuifeend	5	Rustend

Jaar	Maand	Dag	Gebiedscode	Euring	Naam	Aantal	Opmerking groep
2022	4	19	IJBU21	2030	Kuifeend	7	2 foeragerend
2022	4	19	IJBU24	2030	Kuifeend	7	Rustend
2022	1	17	IJBU24	2040	Topper	3	Rustend
2022	1	17	IJBU24	2040	Topper	4	Rustend
2021	12	16	IJBU23	2180	Brilduiker	2	Foeragerend
2022	1	17	IJBU23	2180	Brilduiker	2	Foeragerend
2022	1	17	IJBU27	2180	Brilduiker	7	Foeragerend
2022	2	14	IJBU04	2180	Brilduiker	1	Foeragerend
2022	2	14	IJBU05	2180	Brilduiker	2	Foeragerend
2022	2	14	IJBU23	2180	Brilduiker	3	Foeragerend
2022	2	14	IJBU24	2180	Brilduiker	1	Foeragerend
2022	2	14	IJBU25	2180	Brilduiker	2	Foeragerend
2022	2	14	IJBU28	2180	Brilduiker	6	Foeragerend
2021	9	20	IJBU04	4290	Meerkoet	150	80 foeragerend
2021	9	20	IJBU04	4290	Meerkoet	215	150 foeragerend
2021	9	20	IJBU04	4290	Meerkoet	35	15 foeragerend
2021	9	20	IJBU04	4290	Meerkoet	250	Foeragerend
2021	9	20	IJBU06	4290	Meerkoet	80	40 foeragerend
2021	9	20	IJBU07	4290	Meerkoet	28	20 foeragerend
2021	9	20	IJBU08	4290	Meerkoet	6	Foeragerend
2021	9	20	IJBU09	4290	Meerkoet	12	6 foeragerend
2021	9	20	IJBU11	4290	Meerkoet	260	200 foeragerend
2021	9	20	IJBU11	4290	Meerkoet	320	250 foeragerend
2021	9	20	IJBU12	4290	Meerkoet	290	200 foeragerend
2021	9	20	IJBU12	4290	Meerkoet	170	Verstoord door sup
2021	9	20	IJBU13	4290	Meerkoet	82	50 foeragerend
2021	9	20	IJBU14	4290	Meerkoet	290	200 foeragerend
2021	9	20	IJBU15	4290	Meerkoet	140	100 foeragerend
2021	9	20	IJBU16	4290	Meerkoet	110	80 foeragerend
2021	9	20	IJBU16	4290	Meerkoet	45	35 foeragerend
2021	9	20	IJBU16	4290	Meerkoet	25	20 foeragerend
2021	9	20	IJBU16	4290	Meerkoet	15	10 foeragerend
2021	9	20	IJBU17	4290	Meerkoet	5	2 foeragerend
2021	9	20	IJBU17	4290	Meerkoet	10	8 foeragerend
2021	9	20	IJBU17	4290	Meerkoet	4	Foeragerend
2021	9	20	IJBU17	4290	Meerkoet	21	15 foeragerend
2021	9	20	IJBU17	4290	Meerkoet	6	Foeragerend
2021	9	20	IJBU18	4290	Meerkoet	10	8 foeragerend
2021	9	20	IJBU18	4290	Meerkoet	61	Foeragerend
2021	9	20	IJBU19	4290	Meerkoet	8	6 foeragerend
2021	9	20	IJBU24	4290	Meerkoet	7	5 foeragerend
2021	9	20	IJBU24	4290	Meerkoet	350	300 foeragerend
2021	9	20	IJBU24	4290	Meerkoet	10	Foeragerend
2021	9	20	IJBU26	4290	Meerkoet	110	70 foeragerend
2021	9	20	IJBU27	4290	Meerkoet	2	Foeragerend
2021	9	20	IJBU27	4290	Meerkoet	5	Rustend
2021	10	18	IJBU01	4290	Meerkoet	550	400 foeragerend
2021	10	18	IJBU04	4290	Meerkoet	2800	2200 foeragerend
2021	10	18	IJBU04	4290	Meerkoet	310	250 foeragerend
2021	10	18	IJBU05	4290	Meerkoet	420	350 foeragerend
2021	10	18	IJBU07	4290	Meerkoet	17	15 foeragerend
2021	10	18	IJBU09	4290	Meerkoet	80	60 foeragerend
2021	10	18	IJBU11	4290	Meerkoet	85	65 foeragerend
2021	10	18	IJBU11	4290	Meerkoet	32	28 foeragerend
2021	10	18	IJBU12	4290	Meerkoet	45	25 foeragerend

Jaar	Maand	Dag	Gebiedscode	Euring	Naam	Aantal	Opmerking groep
2021	10	18	IJBU13	4290	Meerkoet	86	50 foeragerend
2021	10	18	IJBU14	4290	Meerkoet	32	16 foeragerend
2021	10	18	IJBU15	4290	Meerkoet	30	25 foeragerend
2021	10	18	IJBU16	4290	Meerkoet	35	25 foeragerend
2021	10	18	IJBU16	4290	Meerkoet	70	50 foeragerend
2021	10	18	IJBU17	4290	Meerkoet	10	Foeragerend
2021	10	18	IJBU17	4290	Meerkoet	95	70 foeragerend
2021	10	18	IJBU17	4290	Meerkoet	40	30 foeragerend
2021	10	18	IJBU18	4290	Meerkoet	200	180 foeragerend
2021	10	18	IJBU18	4290	Meerkoet	5	Foeragerend
2021	10	18	IJBU18	4290	Meerkoet	65	50 foeragerend
2021	10	18	IJBU18	4290	Meerkoet	6	5 foeragerend
2021	10	18	IJBU19	4290	Meerkoet	140	100 foeragerend
2021	10	18	IJBU20	4290	Meerkoet	6	Foeragerend
2021	10	18	IJBU24	4290	Meerkoet	10	5 foeragerend
2021	10	18	IJBU24	4290	Meerkoet	1	Foeragerend
2021	10	18	IJBU24	4290	Meerkoet	550	400 foeragerend
2021	10	18	IJBU24	4290	Meerkoet	70	50 foeragerend
2021	10	18	IJBU26	4290	Meerkoet	630	500 foeragerend
2021	10	18	IJBU27	4290	Meerkoet	22	15 foeragerend
2021	10	18	IJBU29	4290	Meerkoet	120	70 foeragerend
2021	11	16	IJBU01	4290	Meerkoet	700	350 foeragerend
2021	11	16	IJBU01	4290	Meerkoet	80	50 foeragerend
2021	11	16	IJBU02	4290	Meerkoet	190	45 foeragerend
2021	11	16	IJBU03	4290	Meerkoet	350	20 foeragerend
2021	11	16	IJBU04	4290	Meerkoet	3600	1800 foeragerend
2021	11	16	IJBU05	4290	Meerkoet	25	20 foeragerend
2021	11	16	IJBU05	4290	Meerkoet	8	5 foeragerend
2021	11	16	IJBU05	4290	Meerkoet	420	200 foeragerend
2021	11	16	IJBU06	4290	Meerkoet	12	10 foeragerend
2021	11	16	IJBU07	4290	Meerkoet	80	40 foeragerend
2021	11	16	IJBU09	4290	Meerkoet	11	7 foeragerend
2021	11	16	IJBU10	4290	Meerkoet	4	Foeragerend
2021	11	16	IJBU11	4290	Meerkoet	123	80 foeragerend
2021	11	16	IJBU12	4290	Meerkoet	6	Foeragerend
2021	11	16	IJBU12	4290	Meerkoet	47	36 foeragerend
2021	11	16	IJBU13	4290	Meerkoet	35	26 foeragerend
2021	11	16	IJBU13	4290	Meerkoet	60	40 foeragerend
2021	11	16	IJBU14	4290	Meerkoet	5	Foeragerend
2021	11	16	IJBU16	4290	Meerkoet	35	30 foeragerend
2021	11	16	IJBU16	4290	Meerkoet	10	Foeragerend
2021	11	16	IJBU16	4290	Meerkoet	30	20 foeragerend
2021	11	16	IJBU16	4290	Meerkoet	24	15 foeragerend
2021	11	16	IJBU17	4290	Meerkoet	44	36 foeragerend
2021	11	16	IJBU17	4290	Meerkoet	22	17 foeragerend
2021	11	16	IJBU18	4290	Meerkoet	280	200 foeragerend
2021	11	16	IJBU19	4290	Meerkoet	50	40 foeragerend
2021	11	16	IJBU19	4290	Meerkoet	60	40 foeragerend
2021	11	16	IJBU20	4290	Meerkoet	2	Rustend
2021	11	16	IJBU24	4290	Meerkoet	7	Foeragerend
2021	11	16	IJBU24	4290	Meerkoet	1	Foeragerend
2021	11	16	IJBU24	4290	Meerkoet	5	Foeragerend
2021	11	16	IJBU24	4290	Meerkoet	21	15 foeragerend
2021	11	16	IJBU24	4290	Meerkoet	620	460 foeragerend
2021	11	16	IJBU25	4290	Meerkoet	6	Foeragerend

Jaar	Maand	Dag	Gebiedscode	Euring	Naam	Aantal	Opmerking groep
2021	11	16	IJBU26	4290	Meerkoet	36	24 foeragerend
2021	11	16	IJBU26	4290	Meerkoet	75	35 foeragerend
2021	11	16	IJBU27	4290	Meerkoet	50	23 foeragerend
2021	11	16	IJBU27	4290	Meerkoet	1	Foeragerend
2021	12	16	IJBU01	4290	Meerkoet	210	170 foeragerend
2021	12	16	IJBU01	4290	Meerkoet	260	200 foeragerend
2021	12	16	IJBU07	4290	Meerkoet	55	30 foeragerend
2021	12	16	IJBU07	4290	Meerkoet	80	10 foeragerend
2021	12	16	IJBU10	4290	Meerkoet	3	Foeragerend
2021	12	16	IJBU11	4290	Meerkoet	52	28 foeragerend
2021	12	16	IJBU12	4290	Meerkoet	5	4 foeragerend
2021	12	16	IJBU12	4290	Meerkoet	25	20 foeragerend
2021	12	16	IJBU13	4290	Meerkoet	72	50 foeragerend
2021	12	16	IJBU14	4290	Meerkoet	36	16 foeragerend
2021	12	16	IJBU15	4290	Meerkoet	12	9 foeragerend
2021	12	16	IJBU16	4290	Meerkoet	24	18 foeragerend
2021	12	16	IJBU16	4290	Meerkoet	10	5 foeragerend
2021	12	16	IJBU16	4290	Meerkoet	5	Foeragerend
2021	12	16	IJBU17	4290	Meerkoet	3	Foeragerend
2021	12	16	IJBU17	4290	Meerkoet	210	180 foeragerend
2021	12	16	IJBU18	4290	Meerkoet	48	40 foeragerend
2021	12	16	IJBU19	4290	Meerkoet	160	90 foeragerend
2021	12	16	IJBU20	4290	Meerkoet	4	Foeragerend
2021	12	16	IJBU24	4290	Meerkoet	65	40 foeragerend
2021	12	16	IJBU24	4290	Meerkoet	85	55 foeragerend
2021	12	16	IJBU24	4290	Meerkoet	240	170 foeragerend
2021	12	16	IJBU25	4290	Meerkoet	310	200 foeragerend
2021	12	16	IJBU26	4290	Meerkoet	430	300 foeragerend
2022	1	17	IJBU01	4290	Meerkoet	145	100 foeragerend
2022	1	17	IJBU01	4290	Meerkoet	320	250 foeragerend
2022	1	17	IJBU04	4290	Meerkoet	4	Foeragerend
2022	1	17	IJBU04	4290	Meerkoet	2	Foeragerend
2022	1	17	IJBU05	4290	Meerkoet	26	20 foeragerend
2022	1	17	IJBU06	4290	Meerkoet	235	200 foeragerend
2022	1	17	IJBU07	4290	Meerkoet	16	10 foeragerend
2022	1	17	IJBU08	4290	Meerkoet	6	Foeragerend
2022	1	17	IJBU09	4290	Meerkoet	12	Foeragerend
2022	1	17	IJBU10	4290	Meerkoet	5	Foeragerend
2022	1	17	IJBU11	4290	Meerkoet	38	Foeragerend
2022	1	17	IJBU12	4290	Meerkoet	19	Foeragerend
2022	1	17	IJBU13	4290	Meerkoet	25	20 foeragerend
2022	1	17	IJBU14	4290	Meerkoet	10	Foeragerend
2022	1	17	IJBU15	4290	Meerkoet	26	Foeragerend
2022	1	17	IJBU15	4290	Meerkoet	50	40 foeragerend
2022	1	17	IJBU16	4290	Meerkoet	6	Foeragerend
2022	1	17	IJBU16	4290	Meerkoet	5	Foeragerend
2022	1	17	IJBU17	4290	Meerkoet	8	Foeragerend
2022	1	17	IJBU18	4290	Meerkoet	220	180 foeragerend
2022	1	17	IJBU19	4290	Meerkoet	56	45 foeragerend
2022	1	17	IJBU19	4290	Meerkoet	140	100 foeragerend
2022	1	17	IJBU20	4290	Meerkoet	30	25 foeragerend
2022	1	17	IJBU22	4290	Meerkoet	90	70 foeragerend
2022	1	17	IJBU23	4290	Meerkoet	1800	1500 foeragerend
2022	1	17	IJBU24	4290	Meerkoet	2	Foeragerend
2022	1	17	IJBU24	4290	Meerkoet	30	20 foeragerend

Jaar	Maand	Dag	Gebiedscode	Euring	Naam	Aantal	Opmerking groep
2022	1	17	IJBU24	4290	Meerkoet	20	15 foeragerend
2022	1	17	IJBU26	4290	Meerkoet	24	14 foeragerend
2022	1	17	IJBU27	4290	Meerkoet	15	13 foeragerend
2022	1	17	IJBU28	4290	Meerkoet	1600	900 foeragerend
2022	2	14	IJBU01	4290	Meerkoet	8	Foeragerend
2022	2	14	IJBU01	4290	Meerkoet	15	10 foeragerend
2022	2	14	IJBU05	4290	Meerkoet	55	10 foeragerend
2022	2	14	IJBU08	4290	Meerkoet	9	6 foeragerend
2022	2	14	IJBU10	4290	Meerkoet	2	Foeragerend
2022	2	14	IJBU10	4290	Meerkoet	1	Foeragerend
2022	2	14	IJBU11	4290	Meerkoet	1	Foeragerend
2022	2	14	IJBU11	4290	Meerkoet	4	Foeragerend
2022	2	14	IJBU12	4290	Meerkoet	7	Foeragerend
2022	2	14	IJBU13	4290	Meerkoet	12	Foeragerend
2022	2	14	IJBU14	4290	Meerkoet	3	Foeragerend
2022	2	14	IJBU15	4290	Meerkoet	5	3 foeragerend
2022	2	14	IJBU16	4290	Meerkoet	2	Foeragerend
2022	2	14	IJBU16	4290	Meerkoet	4	Foeragerend
2022	2	14	IJBU17	4290	Meerkoet	3	Foeragerend
2022	2	14	IJBU18	4290	Meerkoet	35	30 foeragerend
2022	2	14	IJBU23	4290	Meerkoet	21	15 foeragerend
2022	2	14	IJBU24	4290	Meerkoet	10	9 foeragerend
2022	2	14	IJBU24	4290	Meerkoet	8	6 foeragerend
2022	2	14	IJBU25	4290	Meerkoet	4	Foeragerend
2022	2	14	IJBU27	4290	Meerkoet	15	10 foeragerend
2022	2	14	IJBU28	4290	Meerkoet	49	Rustend
2022	3	14	IJBU01	4290	Meerkoet	14	12 foeragerend
2022	3	14	IJBU09	4290	Meerkoet	2	Foeragerend
2022	3	14	IJBU11	4290	Meerkoet	8	6 foeragerend
2022	3	14	IJBU12	4290	Meerkoet	3	Foeragerend
2022	3	14	IJBU13	4290	Meerkoet	8	Foeragerend
2022	3	14	IJBU16	4290	Meerkoet	9	Foeragerend
2022	3	14	IJBU18	4290	Meerkoet	5	Foeragerend
2022	3	14	IJBU19	4290	Meerkoet	4	Foeragerend
2022	3	14	IJBU20	4290	Meerkoet	2	Foeragerend
2022	3	14	IJBU23	4290	Meerkoet	6	Foeragerend
2022	3	14	IJBU23	4290	Meerkoet	15	10 foeragerend
2022	3	14	IJBU24	4290	Meerkoet	14	Foeragerend
2022	3	14	IJBU24	4290	Meerkoet	210	150 foeragerend
2022	3	14	IJBU25	4290	Meerkoet	18	15 foeragerend
2022	3	14	IJBU26	4290	Meerkoet	6	Foeragerend
2022	3	14	IJBU26	4290	Meerkoet	6	Foeragerend
2022	3	14	IJBU28	4290	Meerkoet	2	Foeragerend
2022	4	19	IJBU01	4290	Meerkoet	4	Foeragerend
2022	4	19	IJBU01	4290	Meerkoet	6	8 foeragerend
2022	4	19	IJBU05	4290	Meerkoet	4	Foeragerend
2022	4	19	IJBU08	4290	Meerkoet	7	Foeragerend
2022	4	19	IJBU10	4290	Meerkoet	2	Foeragerend
2022	4	19	IJBU11	4290	Meerkoet	4	Foeragerend
2022	4	19	IJBU12	4290	Meerkoet	2	Foeragerend
2022	4	19	IJBU12	4290	Meerkoet	1	Rustend
2022	4	19	IJBU12	4290	Meerkoet	7	5 foeragerend
2022	4	19	IJBU13	4290	Meerkoet	1	Foeragerend
2022	4	19	IJBU15	4290	Meerkoet	20	15 foeragerend
2022	4	19	IJBU16	4290	Meerkoet	3	Foeragerend

Jaar	Maand	Dag	Gebiedscode	Euring	Naam	Aantal	Opmerking groep
2022	4	19	IJBU16	4290	Meerkoet	3	Foeragerend
2022	4	19	IJBU16	4290	Meerkoet	2	Foeragerend
2022	4	19	IJBU16	4290	Meerkoet	6	4 foeragerend
2022	4	19	IJBU17	4290	Meerkoet	4	3 foeragerend
2022	4	19	IJBU17	4290	Meerkoet	5	3 foeragerend
2022	4	19	IJBU18	4290	Meerkoet	8	6 foeragerend
2022	4	19	IJBU19	4290	Meerkoet	2	Foeragerend
2022	4	19	IJBU19	4290	Meerkoet	2	Foeragerend
2022	4	19	IJBU20	4290	Meerkoet	6	Foeragerend
2022	4	19	IJBU23	4290	Meerkoet	4	Foeragerend
2022	4	19	IJBU24	4290	Meerkoet	13	Foeragerend
2022	4	19	IJBU24	4290	Meerkoet	4	1 foeragerend
2022	4	19	IJBU25	4290	Meerkoet	7	5 foeragerend
2022	4	19	IJBU26	4290	Meerkoet	2	Foeragerend



In opdracht van:

✘ Gemeente
✘ Amsterdam
✘

Sovon Vogelonderzoek Nederland

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

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

