

# Watervogels rondom IJburg in 2023/24

Met speciale focus op foeragerende duikeenden  
en Meerkoeten op kunstmatige mosselbanken



Roy Slaterus

Sovon-rapport 2024/43





# Watervogels rondom IJburg in 2023/24

Roy Slaterus



Sovon-rapport 2024/43  
Dit rapport is samengesteld  
in opdracht van gemeente Amsterdam

✘ Gemeente  
✘ Amsterdam  
✘

## Colofon

© Sovon Vogelonderzoek Nederland 2024

Dit rapport is samengesteld in opdracht van gemeente Amsterdam.

*Wijze van citeren:* Slaterus R. 2023. Watervogels rondom IJburg in 2023/24. Sovon-rapport 2024/43. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

*ISSN-nummer:* 2212 5027

Sovon Vogelonderzoek Nederland  
Toernooiveld 1  
6525 ED Nijmegen

*e-mail:* [info@sovon.nl](mailto:info@sovon.nl)

*website:* [www.sovon.nl](http://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.

Type informatie	Omschrijving/naam	Datum
Auteur:	Roy Slaterus	
Versie:	eindversie	17-09-2024
Inhoudelijke toets:	Jacintha van Dijk	19-09-2024
Vrijgave:	Jacintha van Dijk	20-09-2024

# Inhoud

1. Inleiding	6
2. Kader	7
2.1 Achtergrond	7
2.2 Vraagstelling	7
3. Gebied	8
4. Methode	10
4.1. Soorten	10
4.2. Werkwijze	10
4.3. Weersomstandigheden	11
5. Resultaten	13
5.1. Soorten en aantallen	13
5.1.1. Soorten en aantallen duikeenden en Meerkoeten op de mosselbanken	13
5.1.2. Foerageergedrag van duikeenden en Meerkoeten op de mosselbanken	14
5.1.3. Soorten en aantallen van watervogels rondom IJburg	14
5.2. Toelichting op de resultaten	18
5.2.1. Soorten en aantallen duikeenden en Meerkoeten op de mosselbanken	18
5.2.2. Foerageergedrag van duikeenden en Meerkoeten op de mosselbanken	18
5.3. Vergelijking met eerdere seizoenen	18
6. Voorlopige conclusies in relatie tot de onderzoeksvragen	24
Literatuur	25
Bijlage 1. Waarnemingen van foeragerende duikeenden en Meerkoeten (prioritaire soorten) op mosselbanken (telgebied 1, 2 en 19) en elders rond IJburg in 2023/24.	26

## 1. Inleiding

Gemeente Amsterdam wenst inzicht te hebben in de verspreiding en aantalsontwikkeling van aan het water gebonden vogelsoorten rond 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<sup>e</sup> 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 2023/24 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 (2017-2023).

Bij de totstandkoming van dit rapport en de uitvoering van het veldwerk dat daarvoor werd uitgevoerd, waren verschillende personen betrokken. Het project werd vanuit Gemeente Amsterdam begeleid door Bastiaan de Veen, Mike Burger, 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 en Laura Hondshorst nam de lay-out van het rapport voor haar rekening.

## 2. Kader

### 2.1 Achtergrond

Ten behoeve van de aanleg en ingebruikname van IJburg 2<sup>e</sup> fase is in 2008 door het bevoegd gezag van 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 2024/42) 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: (1) nachtelijke waarnemingen van foeragerende watervogels op mosselbanken en (2) tellingen overdag van foeragerende en rustende watervogels in een wijdere 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?

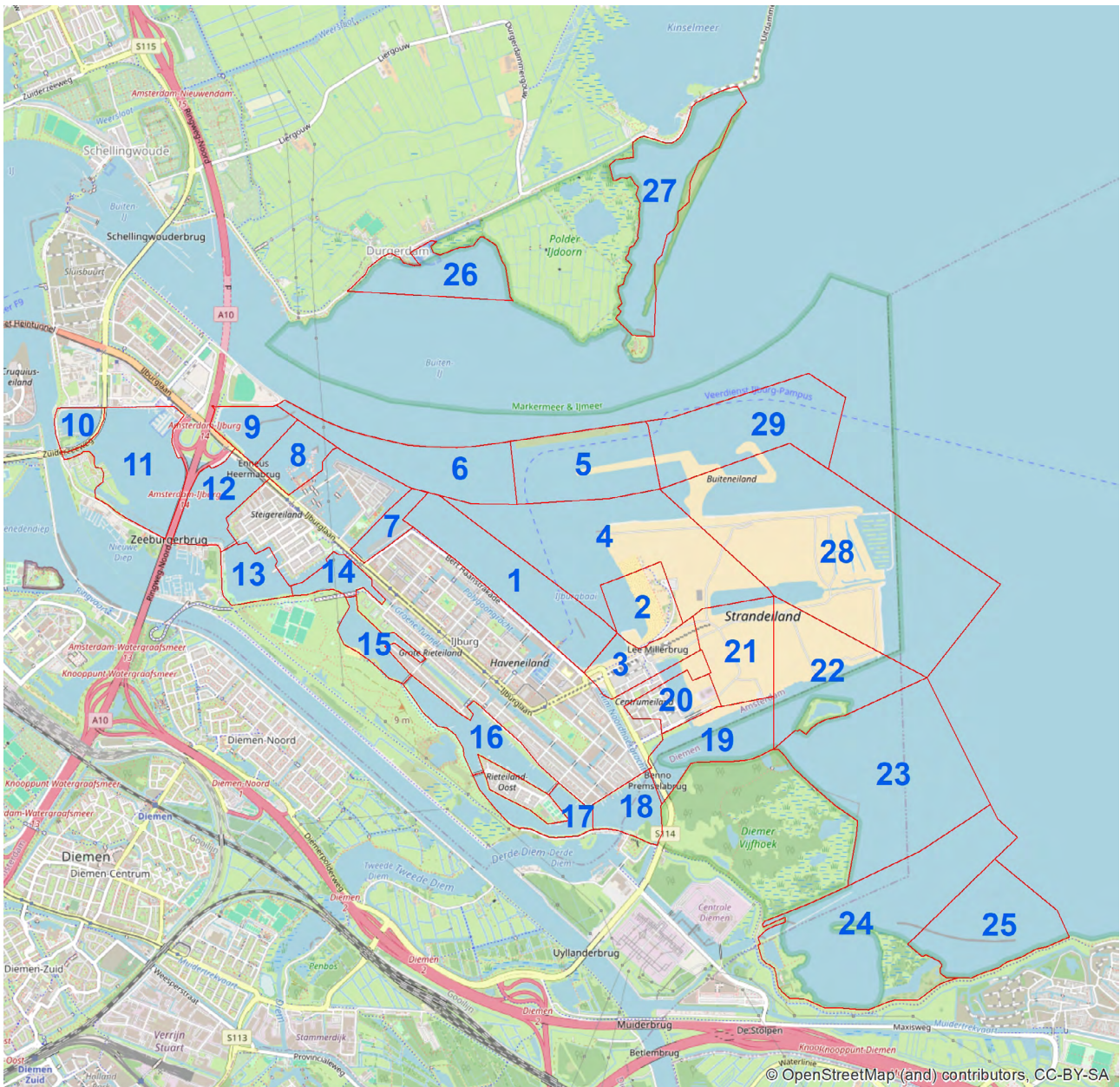
Wat betreft de watervogelpopulatie in een ruimere omgeving gaat het om de volgende vragen:

- 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 reeds bij Sovon aanwezige begrenzings van watervogtelgebieden. 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 (nr. 28), en voor aanvang van seizoen 2020/21 werd nogmaals een telgebied toegevoegd (29). Deze uitbreiding hing samen met recente landaanwinning. Figuur 1 geeft de ligging van alle telgebieden weer.

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



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



Figuur 2 illustreert de situatie in 2023 aan de hand van een luchtfoto. De contouren van het in ontwikkeling zijnde Strandeiland zijn hierop goed zichtbaar. De foto dateert van voor de meest recente landaanwinning in 2023 en 2024 ten behoeve van Buiteneiland, ten noorden van Strandeiland. 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 2. Luchtfoto uit 2023 met ligging ten opzichte van Natura 2000-gebied Markermeer & IJmeer (blauw) (bron: <https://maps.amsterdam.nl/ecopassages/>).

## 4. Methode

De monitoring volgt de uitgangspunten zoals die zijn vastgelegd in het speciaal hiervoor opgestelde monitoringsplan (Backerra & Zwart 2014, alsmede Klaassen & Schekkerman 2012). Deze 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<sup>e</sup> fase + 5 jaar) 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 aandacht van de monitoring voor het aantonen van foeragegedrag op de (kunstmatige) mosselbanken rond IJburg is gericht op vijf vogelsoorten, in het monitoringsplan 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 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 van watervogels op de wateren rond

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	

IJburg. Absolute aantallen en soortendiversiteit binnen de wateren rond IJburg kunnen zo naar verhouding worden beoordeeld. De gegevens zijn daarmee bovendien 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 Centru-meiland in telgebied 2 en zijn met een nachtzichtkijker geobserveerd.

De telmomenten sloten aan bij de landelijke telwee-enden 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). Dagtel-lingen vonden plaats vanaf ongeveer een uur na zonsopkomst tot uiterlijk een uur voor zonsondergang. De nog niet vrij toegankelijke telgebieden rond Strandeiland en Buiteneiland werden bezocht per terreinwagen onder assistentie van medewerkers van gemeente Amsterdam. De nachttellingen bij de mosselbanken werden gewoonlijk op dezelfde

teldag gestart vanaf ongeveer anderhalf uur na zonsopgang. Het betrof de telgebieden 1 en 2 (kunstmatige mosselbanken) en 19 (natuurlijke mosselbank). Deze telgebieden zijn dus steeds tweemaal geteld: éénmaal overdag en éénmaal 's avonds. Bij waarnemingen van de prioritaire soorten werd, naast het aantal, ook genoteerd of er gefoerageerd werd door deze vogels, als indicatie voor het gebruik van de mosselbanken. Alle waarnemingen werden digitaal opgeslagen via de speciaal voor vogeltellingen ontwikkelde website van Sovon.

Voor de dagtellingen zijn een verrekijker en telescoop gebruikt. Voor de nachttellingen is een nachtzichtkijker (vergrotingsfactor 5,6) met lichtversterker gebruikt (een 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 seizoen 2023/24. Het is samengesteld aan de hand van informatie van het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut (KNMI). In tabel 2 worden belangrijke weersvariabelen in deze periode samengevat en afgezet tegen het langjarige gemiddelde. In tabellen 3 en 4 wordt een beschrijving gegeven van het weer tijdens de dag- cq. nachttellingen, inclusief bezoekdatum en -tijden. Voor een uitvoerige beschrijving van het weer per maand wordt verwezen naar de maandoverzichten van het KNMI (<https://www.knmi.nl/nederland-nu/klimatologie/maand-en-seizoensoverzichten/>).

Tabel 2. Belangrijkste weersvariabelen (gemiddelde temperatuur, aantal zonuren en neerslaghoeveelheid over Nederland) voor de periode september 2023 tot en met april 2024, op basis van gegevens van het KNMI. Ref staat voor langjarig gemiddelde 1991-2020.

Maand	Temperatuur (°C)		Zonuren		Neerslag (mm)	
	2023/24	Ref	2023/24	Ref	2023/24	Ref
September	17,5	14,7	211	159	63	73
Oktober	13,2	10,9	111	120	150	75
November	7,8	7,0	67	70	152	76
December	6,9	4,2	35	58	121	78
Januari	3,9	3,6	86	68	82	68
Februari	8,2	3,9	52	92	106	58
Maart	9,0	6,5	126	145	46	53
April	10,8	9,8	167	195	82	40

Tabel 3. Datum, tijd en weersomstandigheden van dagtellingen in telgebieden 1-29 op en rond IJburg in 2023/24.

Datum en tijd	Weer
Di. 19-9-2023 van 13:30 tot 15:45	ZW 3, bewolkt, vrij zacht
Wo. 20-9-2023 van 07:20 tot 12:00	ZW 3, half bewolkt, vrij zacht
Ma. 16-10-2023 07:45 tot 15:00	Nauwelijks wind, vrij zonnig, vrij fris
Di. 21-11-2023 van 08:00 tot 12:30	NO 3, bewolkt, fris
Wo. 22-11-2023 van 07:50-10:45	Nauwelijks wind, waterig zonnetje, fris
Ma. 18-12-2023 van 08:10 tot 15:15	ZW 3, bewolkt, vrij zacht
Wo. 17-1-2024 van 08:15 tot 11:50	Nauwelijks wind, bewolk, rond vriespunt
Do. 18-1-2024 van 09:20 tot 14:45	NW 2, zonnig, lichte vorst
Ma. 19-2-2024 van 07:45 tot 14:45	W 3, bewolkt, enkel buitje, vrij fris
Ma. 18-3-2024 van 07:35 tot 14:50	ZW 2, half bewolkt, droog, vrij zacht
Ma. 15-4-2024 van 07:05 tot 14:45	ZW 3, bewolkt, later enkele regenbuien

Telseizoen 2023/24 begon met een zeer warme en zeer zonnige septembermaand, maar daarna vielen vooral de vele wisselvallige en natte perioden op. In oktober, november, december, januari en februari was telkens sprake van een bovengemiddelde hoeveelheid neerslag. De laatste dagen van november en de eerste van december verliepen droger en kouder, met soms lichte

vorst. Vervolgens keerde het zachte en wisselvallige weerbeeld terug. Half januari tekende zich een iets strengere winterse periode af, waarin ook veel van de wateren rond IJburg met ijs bedekt raakten (zie figuur 3). Hierna volgden de zachtste februari en maart sinds het begin van de metingen, evenals een extreem natte april.

Tabel 4. Datum, tijd en weersomstandigheden van nachttellingen in telgebieden 1, 2 en 19 te IJburg in 2023/24.

Datum en tijd	Weer
Di. 19-9-2023 van 20:15 tot 22:30	Windstil, bewolkt, vrij zacht
Ma. 16-10-2023 van 20:00 tot 22:30	Nauwelijks wind, licht bewolkt, vrij fris
Di. 21-11-2023 van 19:55 tot 22:05	NO 2, bewolkt, fris
Ma. 18-12-2023 van 19:45 tot 22:00	ZW 3, bewolkt, vrij zacht
Wo. 17-1-2024 van 20:00 tot 22:00	Nauwelijks wind, bewolkt, rond vriespunt
Ma. 19-2-2024 van 20:15 tot 22:05	W 3, bewolkt, vrij fris
Ma. 18-3-2024 van 20:30 tot 22:10	ZW 2, half bewolkt, vrij zacht
Ma. 15-4-2024 van 20:50 tot 22:15	W 3, bewolkt, vrij fris



Figuur 3. Winterse omstandigheden tijdens de januari-telling.

## 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 rond IJburg, conform de vraagstellingen beschreven onder 2.2.

#### 5.1.1. Soorten en aantallen duikeenden en Meerkoeten op de mosselbanken

In 2023/24 zijn nachtelijke tellingen uitgevoerd in telgebieden 1, 2 en 19. In de eerstgenoemde twee gebieden betrof het kunstmatige mosselbanken en in telgebied 19 een natuurlijke. 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, Kuifeend en

Meerkoet waren aanwezig in vergelijkbare aantallen als in de meeste andere onderzoeksjaren. Meerkoet was het beste vertegenwoordigd in oktober met respectievelijk 650, 28 en 350 exemplaren in telgebieden 1, 2 en 19. De grootste concentraties Kuif- en Tafeleenden betroffen respectievelijk 60 vogels in november en 35 in januari, beide in telgebied 19.

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. Net als in eerdere onderzoeksjaren werden er geen Toppers waargenomen. Brilduiker werd alleen in januari in klein aantal aangetroffen. Tafeleend, Kuifeend en Meerkoet waren wel regelmatig aanwezig. In oktober hield zich zelfs een groep van 3.400 Meerkoeten op in telgebied 1 (tabel 8).

Tabel 5. Prioritaire soorten en aantallen in telgebied 1 (kunstmatige mosselbank) tijdens nachtelijke tellingen in september 2023 tot en met april 2024.

Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
Tafeleend	0	3	0	3	0	0	0	0
Kuifeend	1	0	15	36	31	0	10	0
Topper	0	0	0	0	0	0	0	0
Brilduiker	0	0	0	0	0	0	0	0
Meerkoet	0	650	0	0	0	12	4	4

Tabel 6. Prioritaire soorten en aantallen in telgebied 2 (kunstmatige mosselbank) tijdens nachtelijke tellingen in september 2023 tot en met april 2024.

Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
Tafeleend	0	0	0	0	0	0	0	0
Kuifeend	0	0	17	0	0	0	0	0
Topper	0	0	0	0	0	0	0	0
Brilduiker	0	0	0	0	0	0	0	0
Meerkoet	5	28	0	0	0	0	1	0

Tabel 7. Prioritaire soorten en aantallen in telgebied 19 (natuurlijke mosselbank) tijdens nachtelijke tellingen in september 2023 tot en met april 2024.

Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
Tafeleend	0	0	0	0	35	0	0	0
Kuifeend	0	0	60	8	0	0	1	0
Topper	0	0	0	0	0	0	0	0
Brilduiker	0	0	0	0	0	0	0	0
Meerkoet	43	350	110	0	20	5	0	5

Tabel 8. Prioritaire soorten en aantallen in telgebied 1 (kunstmatige mosselbank) tijdens tellingen overdag in september 2023 tot en met april 2024.

Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
Tafeleend	0	0	0	6	0	0	0	0
Kuifeend	0	1	22	57	34	0	10	0
Topper	0	0	0	0	0	0	0	0
Brilduiker	0	0	0	0	2	0	0	0
Meerkoet	360	3400	375	0	15	20	0	2

Tabel 9. Prioritaire soorten en aantallen in telgebied 2 (kunstmatige mosselbank) tijdens tellingen overdag in september 2023 tot en met april 2024.

Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
Tafeleend	0	0	0	4	0	0	0	0
Kuifeend	0	0	23	0	0	0	0	0
Topper	0	0	0	0	0	0	0	0
Brilduiker	0	0	0	0	0	0	0	0
Meerkoet	35	330	68	36	0	0	0	0

Tabel 10. Prioritaire soorten en aantallen in telgebied 19 (natuurlijke mosselbank) tijdens tellingen overdag in september 2023 tot en met april 2024.

Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
Tafeleend	0	0	9	0	35	0	0	0
Kuifeend	0	0	62	6	0	0	2	0
Topper	0	0	0	0	0	0	0	0
Brilduiker	0	0	0	0	0	0	0	0
Meerkoet	65	475	135	3	24	5	2	1

### 5.1.2. Foerageergedrag 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 gevoerageerd als gerust. Meerkoeten foerageerden overdag veelvuldig en dan in elk geval deels op wieren. Mosselen werden soms ook opgedoken, maar het is lastig om te bepalen hoe vaak dat het geval was. Details over het aandeel foeragerende exemplaren per soort zijn te vinden in bijlage 1. Daarin is ook het foerageergedrag in de overige telgebieden zichtbaar gemaakt.

### 5.1.3. Soorten en aantallen van watervogels rondom IJburg

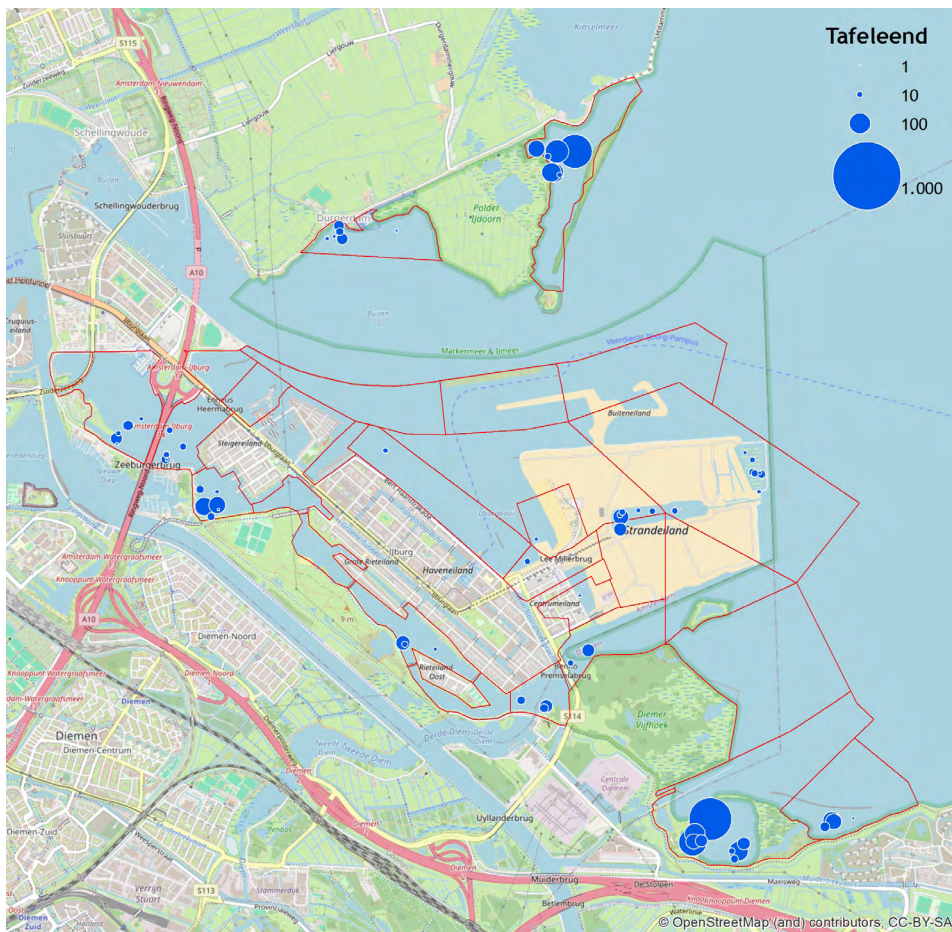
In tabel 11 zijn de soorten en aantallen opgenomen van de watervogels rond IJburg tijdens de maandelijkse dagtellingen in de telgebieden 1-29. De totalen van alle soorten tezamen waren betrekkelijk laag in september, november, december, maart en april (laagste totalen in deze maanden in de afgelopen vier seizoenen), terwijl oktober resulteerde in betrekkelijk veel vogels (op één na hoogste totaal). Dergelijke fluctuaties worden vooral

veroorzaakt door de aan- of afwezigheid van enkele grote groepen van een beperkt aantal soorten; vooral soorten als Smient en Kievit pendelen nogal eens op en neer tussen telgebied 27 en het omringende polderland, maar ook de drie talrijkste van de prioritaire soorten (Meerkoet, Kuifeend en Tafeleend) laten fikse aantalschommelingen zien in het onderzoeksgebied. Daarnaast waren er het gehele telseizoen betrekkelijk veel en grootschalige werkzaamheden in het gebied, niet alleen rondom de aanleg van Buiteneiland, maar bijvoorbeeld ook nabij telgebied 27 (o.a. dijkverzwaring). Het is mogelijk dat deze activiteiten tot een hogere mate van verstoring hebben geleid, waardoor de aantallen vogels lager uitvielen. Een precieze inschatting daarvan is echter moeilijk te maken.

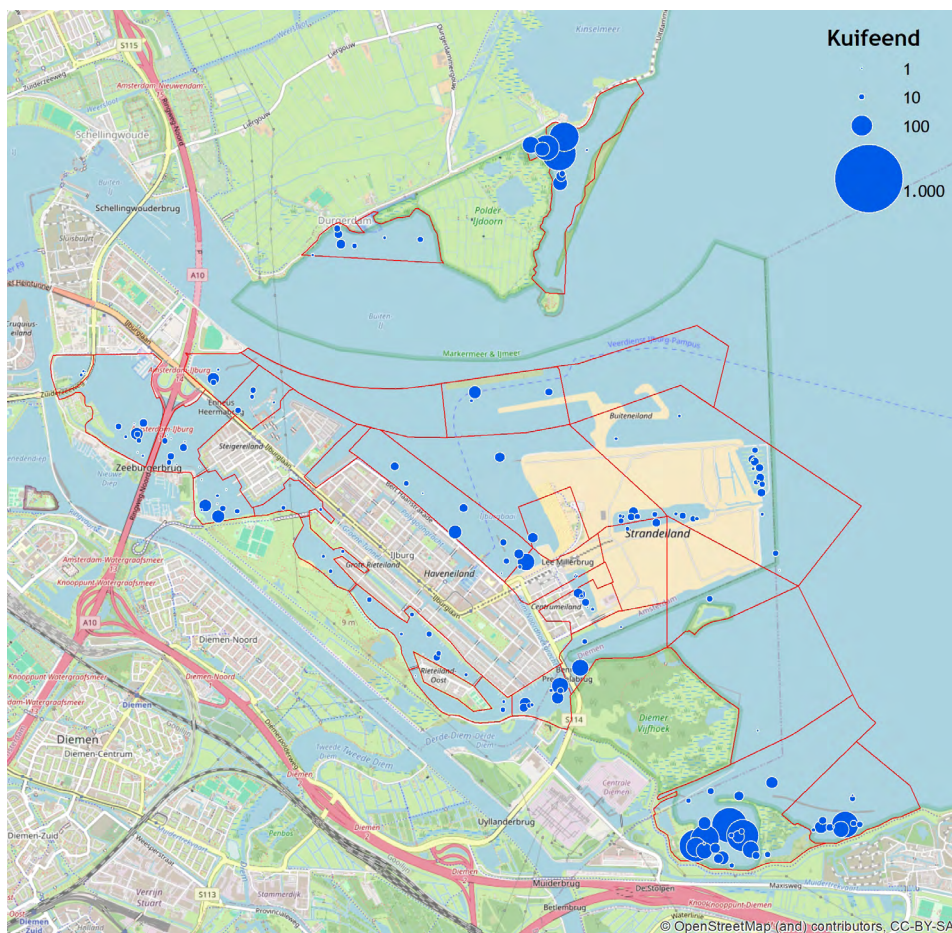
De hoogste maandtotalen in alle 29 telgebieden tezamen in 2023/24 werden geregistreerd voor Meerkoet (7.574 in oktober), Smient (2.502 in januari), Kuifeend (1.131 in november) en Tafeleend (861 in oktober). Schaarse soorten tijdens de tellingen betroffen onder meer een Kuifduiker en een Geoorde Fuut in november, een Roerdomp in november en april, een Visarend in oktober, twee Dwergmeeuwen in november, 17 Reuzensterns in september en vier Sneeuwgorzen in december. Een paar Zearenden verbleef permanent in het gebied. Van de prioritaire soorten is de verspreiding (overdag) zichtbaar gemaakt in figuren 4 tot en met 7.

Tabel 11. Soorten en aantallen watervogels tijdens maandelijkse tellingen overdag rond IJburg in september 2023 tot en met april 2024. Prioritaire soorten zijn vetgedrukt.

Soort	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
Dodaars	59	84	63	32	27	15	4	0
Fuut	247	254	436	171	90	104	152	148
Kuifduiker	0	0	1	0	0	0	0	0
Geoorde Fuut	0	0	1	0	0	0	0	0
Aalscholver	83	108	110	81	62	28	43	35
Roerdomp	0	0	1	0	0	0	0	1
Grote Zilverreiger	6	13	8	5	15	7	31	28
Blauwe Reiger	22	10	10	9	4	7	11	10
Lepelaar	8	3	0	0	0	26	78	47
Knobbelzwaan	128	118	4	3	0	6	6	9
Grauwe Gans	35	134	77	147	75	76	189	87
Brandgans	0	0	1	0	1	625	24	7
Nijlgans	2	2	5	5	4	2	11	7
Bergeend	0	11	13	6	25	15	20	13
Smient	8	66	560	277	2.502	75	5	0
Krakeend	112	90	29	30	51	16	29	22
Wintertaling	47	30	8	63	45	2	13	3
Wilde Eend	155	40	73	64	223	30	63	57
Soepeend	0	0	0	0	19	0	4	0
Pijlstaart	10	2	2	0	0	0	0	0
Slobeend	90	15	6	58	3	0	5	0
Krooneend	45	0	2	0	0	6	0	29
<b>Tafeleend</b>	<b>360</b>	<b>861</b>	<b>448</b>	<b>493</b>	<b>185</b>	<b>64</b>	<b>1</b>	<b>7</b>
<b>Kuifeend</b>	<b>479</b>	<b>600</b>	<b>1.131</b>	<b>645</b>	<b>453</b>	<b>181</b>	<b>144</b>	<b>129</b>
<b>Brielduiker</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Nonnetje	0	0	5	13	19	0	0	0
Middelste Zaagbek	0	8	23	7	19	5	6	0
Grote Zaagbek	3	0	14	36	13	25	23	16
Zeearend	2	2	1	0	2	2	1	2
Visarend	0	1	0	0	0	0	0	0
Slechtvalk	0	1	0	0	0	0	0	0
Waterral	1	3	2	2	5	1	1	0
Waterhoen	10	6	0	6	3	2	6	2
<b>Meerkoet</b>	<b>3.589</b>	<b>7.574</b>	<b>3.105</b>	<b>1.650</b>	<b>447</b>	<b>173</b>	<b>74</b>	<b>37</b>
Scholekster	0	1	0	0	0	2	5	1
Kluut	0	2	0	0	0	0	18	7
Kleine Plevier	0	0	0	0	0	0	0	5
Bontbekplevier	0	1	0	0	0	0	2	1
Kievit	55	480	0	0	0	0	24	0
Bonte Strandloper	0	6	0	2	0	0	0	0
Kemphaan	0	1	0	0	0	0	0	0
Watersnip	3	15	12	0	0	0	0	1
Grutto	0	1	0	0	0	0	0	0
Wulp	0	13	0	0	0	1	0	0
Groenpootruiter	1	0	0	0	0	0	0	0
Witgat	0	0	0	0	0	1	0	0
Oeverloper	0	0	0	0	1	0	0	0
Dwergmeeuw	0	0	2	0	0	0	0	0
Kokmeeuw	332	204	112	118	189	54	379	4
Stormmeeuw	0	2	18	24	47	24	38	0
Kleine Mantelmeeuw	13	12	0	0	0	14	79	566
Zilvermeeuw	32	29	13	13	24	22	66	47
Pontische Meeuw	2	3	0	3	2	4	4	0
Grote Mantelmeeuw	2	6	1	0	3	1	1	0
Reuzenster	17	0	0	0	0	0	0	0
Visdief	0	3	0	0	0	0	0	0
IJsvogel	7	8	3	4	1	0	4	0
Sneeuwgor	0	0	0	4	0	0	0	0
<b>Totaal</b>	<b>5.965</b>	<b>10.823</b>	<b>6.306</b>	<b>3.971</b>	<b>4.569</b>	<b>1.617</b>	<b>1.564</b>	<b>1.328</b>

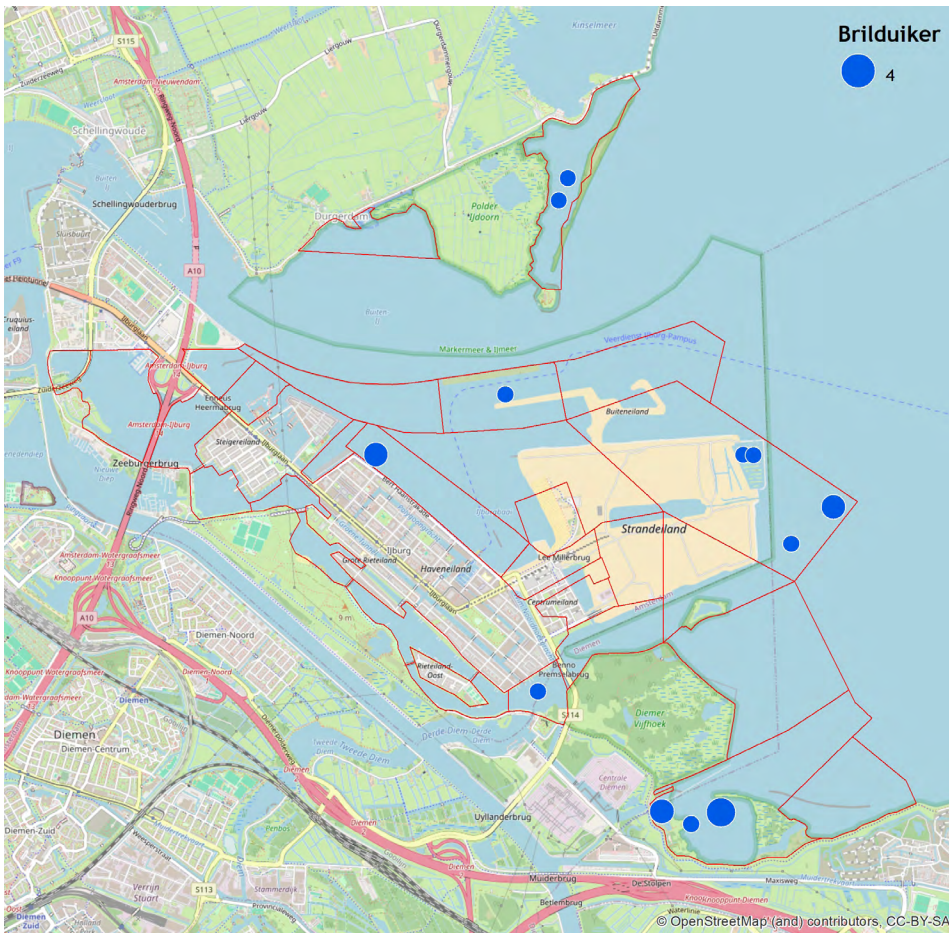


*Figuur 4. Verspreiding van Tafelend rondom IJburg in 2023/24. Weergegeven zijn alle waarnemingen in de periode september-april.*

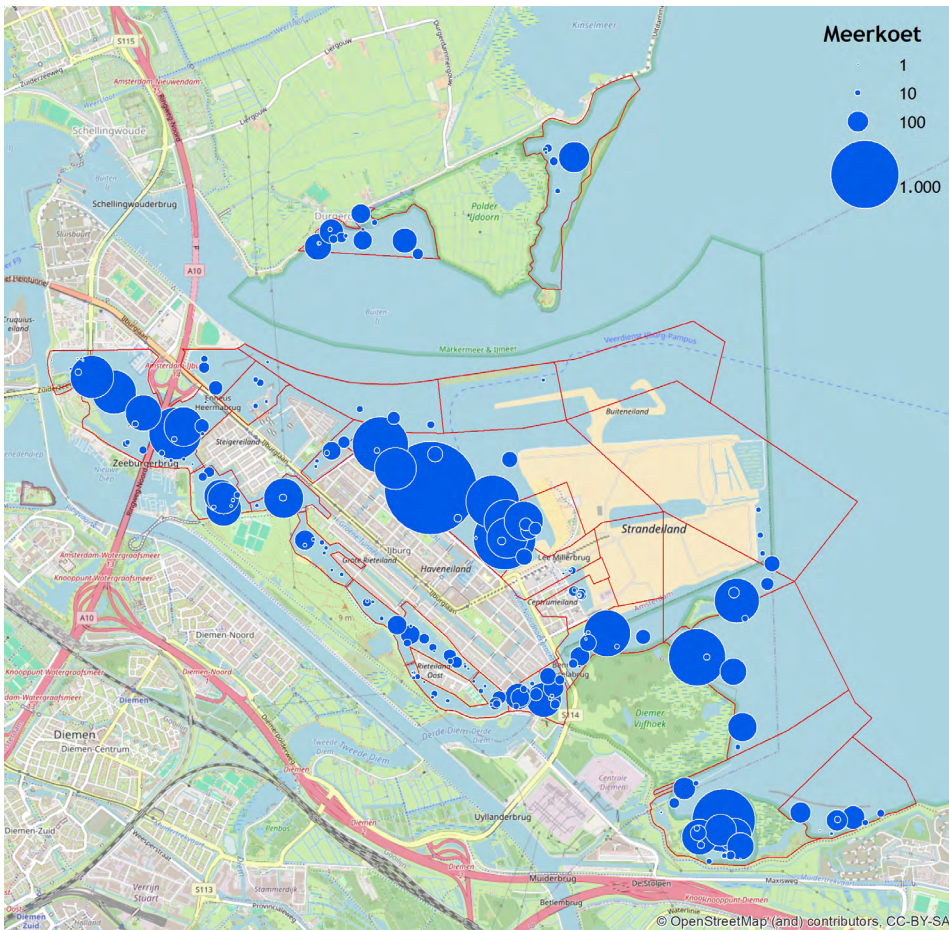


*Figuur 5. Verspreiding van Kuifeend rondom IJburg in 2023/24. Weergegeven zijn alle waarnemingen in de periode september-april.*





Figuur 6. Verspreiding van Brilduiker rondom IJburg in 2023/24. Weergegeven zijn alle waarnemingen in de periode september-april.



Figuur 7. Verspreiding van Meerkoet rondom IJburg in 2023/24. 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 op en rond de mosselbanken. Meerkoet was van de prioritaire soorten zoals gewoonlijk het talrijkst, met ca. 15-375 exemplaren overdag bij de kunstmatige mosselbank in telgebied 1 tijdens de tellingen in september-februari. Tijdens de oktober-telling verbleven hier zelfs 3.400 exemplaren. Het voorkomen van Tafeleend en Kuifeend hier was heel vergelijkbaar met dat in vorig seizoen (toen maximaal resp. 7 en 63, nu 6 en 57). Bij de kunstmatige mosselbank in telgebied 2 verbleven gemiddeld genomen lagere aantallen van de prioritaire soorten, net als in de voorgaande seizoenen, al gaven de 330 Meerkoeten in oktober en de 23 Kuifeenden in november aan dat ook deze locatie op sommige momenten wel degelijk gebruikt wordt.

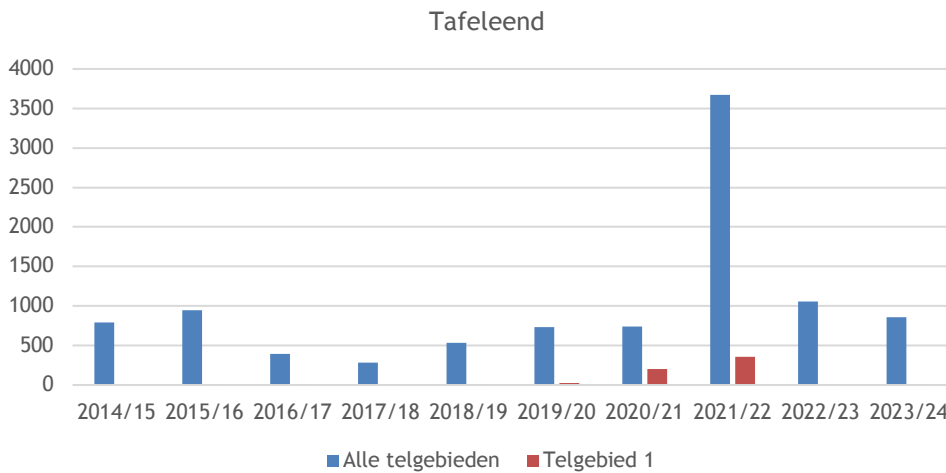
De aantallen lagen 's nachts gemiddeld op een lager niveau dan overdag. Van Meerkoet werd wederom vastgesteld dat vogels in dichte groepen in de avondschemering van de kant weg zwommen richting telgebied 4 of verder; mogelijk is daar sprake van minder verstoring. Ook kwamen midden op het open water van telgebied 4 regelmatig meeuwen overnachten. Veel van de overdag rustende Tafeleenden en Kuifeenden, werden daarentegen wel 's nachts foeragerend aangetroffen.

### 5.2.2. Foerageergedrag van duikeenden en Meerkoeten op de mosselbanken

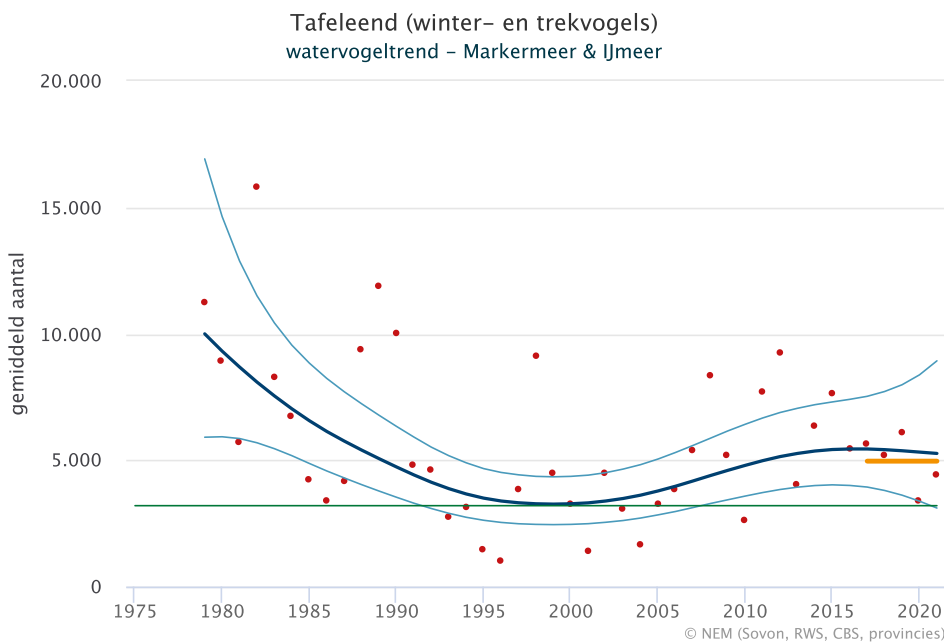
Het foerageergedrag en de -frequentie verschilt per soort. Kuifeend en Tafeleend hebben een duidelijke voorkeur voor nachtelijk foerageren, maar een deel van de aanwezige vogels foerageert ook overdag (zie ook bijlage 1). Van de Meerkoeten was het moeilijker te bepalen in hoeverre er werd gefoerageerd op de mosselbanken. Veel vogels die overdag van nabij bekeken konden worden, foerageerden in elk geval deels op wieren.

## 5.3. Vergelijking met eerdere seizoenen

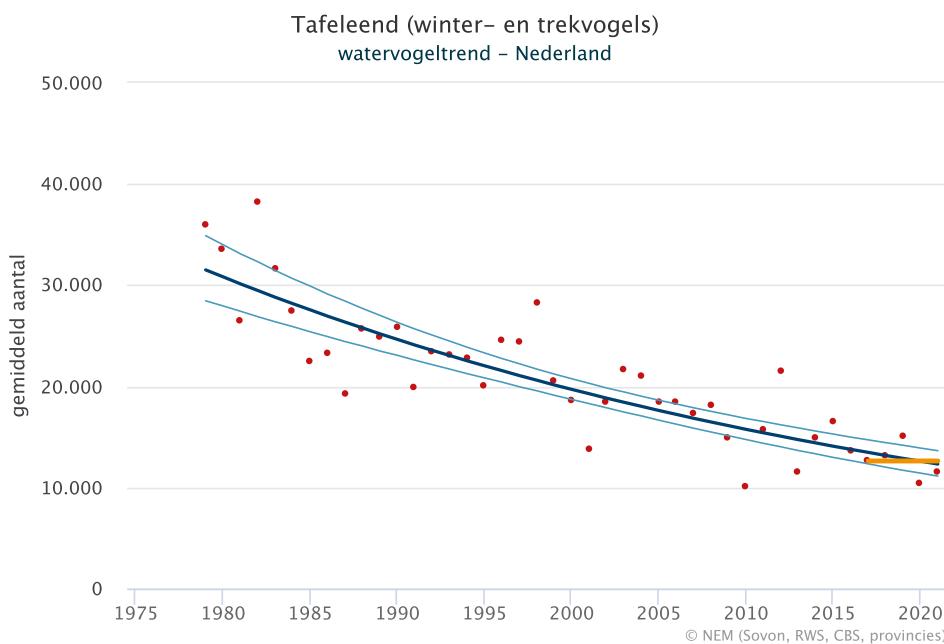
Voor veel soorten zijn de resultaten in lijn met die uit de voorgaande acht seizoenen (Klaassen 2015-2016, Slaterus 2017-2023) en ook met die uit seizoen 2012/13 (Backerra 2013). Van de prioritaire soorten was Meerkoet opnieuw veruit de talrijkste soort op de mosselbanken, maar ook Tafeleend en Kuifeend werden geregeld waargenomen. De afname van Brilduiker past goed in het landelijke en regionale beeld (zie figuren 17 en 18), terwijl Topper tot dusver in geen van de onderzoeksjaren op de mosselbanken is waargenomen. 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 8-21).



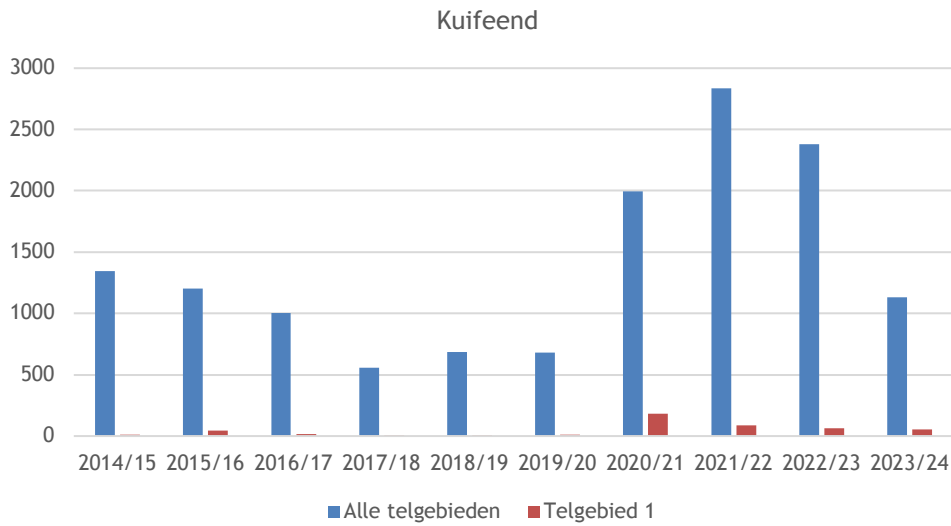
Figuur 8. Maximale aantallen Tafeleenden rond IJburg in 2014/15-2023/24; weergegeven wordt het hoogste maand-totaal van het betreffende telseizoen (merk op dat in 2015/16 geen tellingen zijn uitgevoerd in september-november).



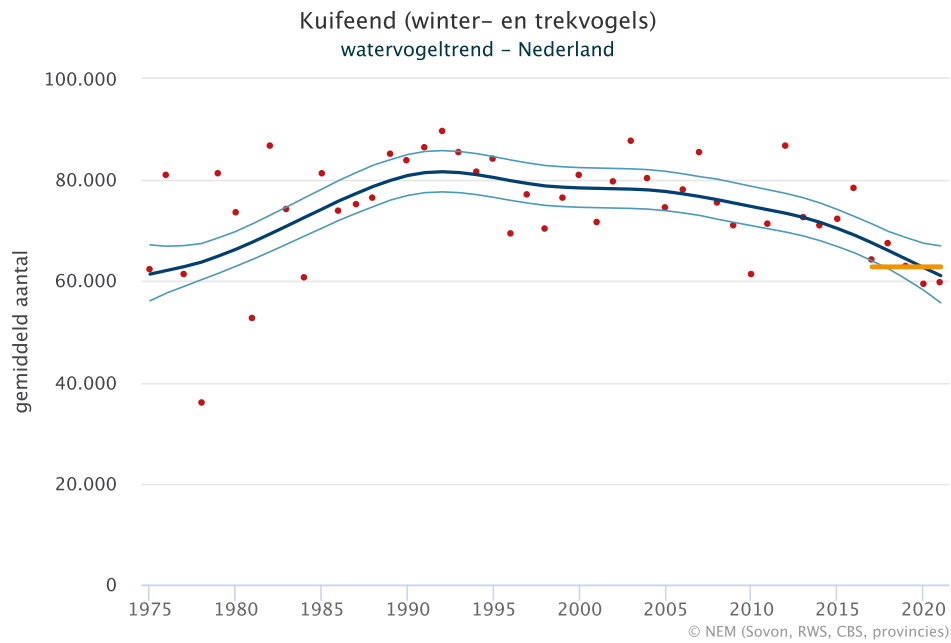
Figuur 9. Landelijke trend van Tafeleend (winter- en trekvogels) op basis van het Meetnet Watervogels tot en met 2020/21; laatste 12 seizoenen significante afname van <5% per jaar. De oranje lijn geeft het gemiddelde over de laatste vijf seizoenen.



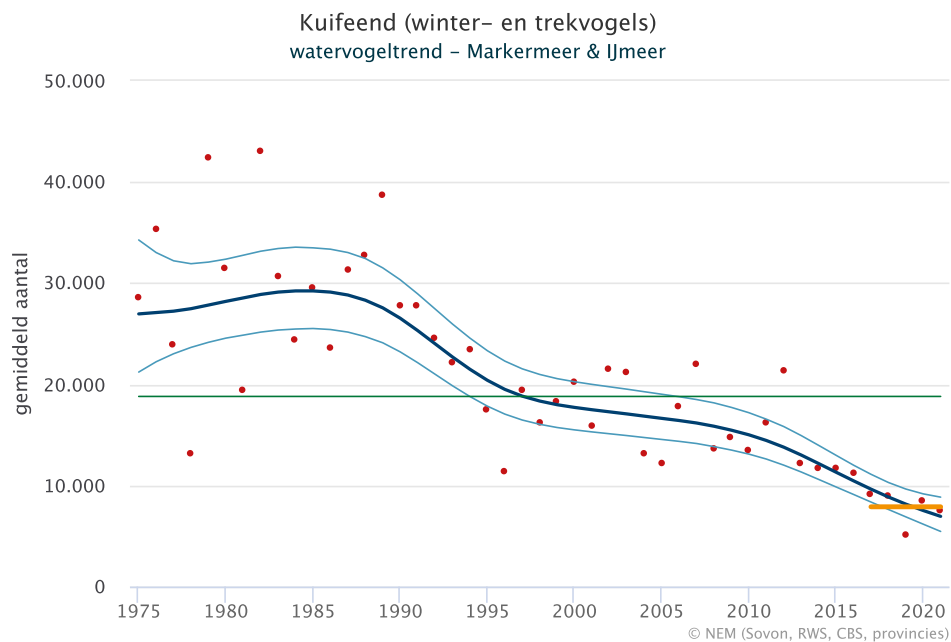
Figuur 10. Trend van Tafeleend (winter- en trekvogels) voor Markermeer & IJmeer op basis van het Meetnet Watervogels tot en met 2021/22; laatste 12 seizoenen geen trend aantoonbaar. De oranje lijn geeft het gemiddelde over de laatste vijf seizoenen en de groene lijn het instandhoudingsdoel.



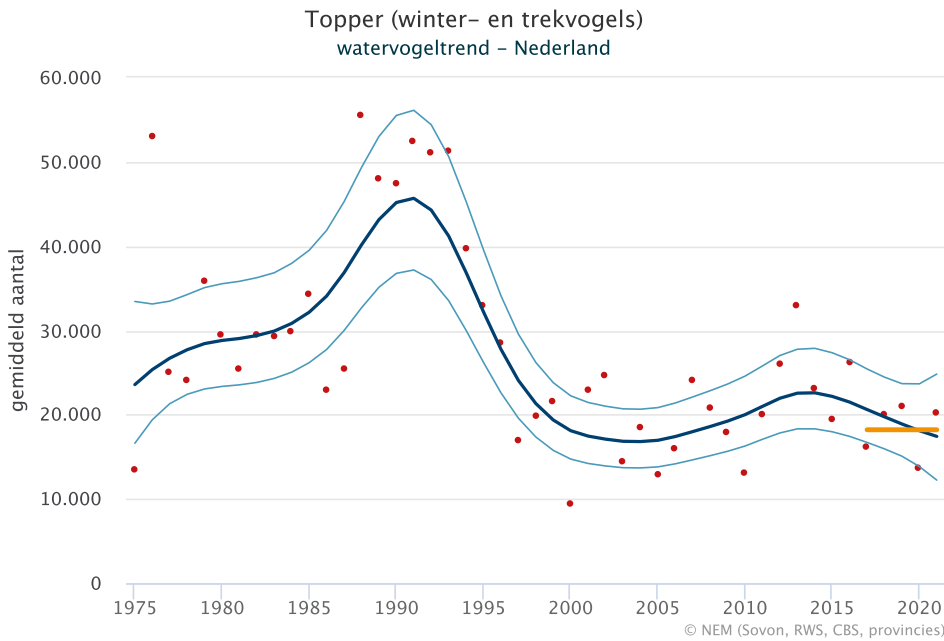
Figuur 11. Maximale aantallen Kuifeenden rond IJburg in 2014/15-2023/24; weergegeven wordt het hoogste maand-totaal van het betreffende telseizoen (merk op dat in 2015/16 geen tellingen zijn uitgevoerd in september-november).



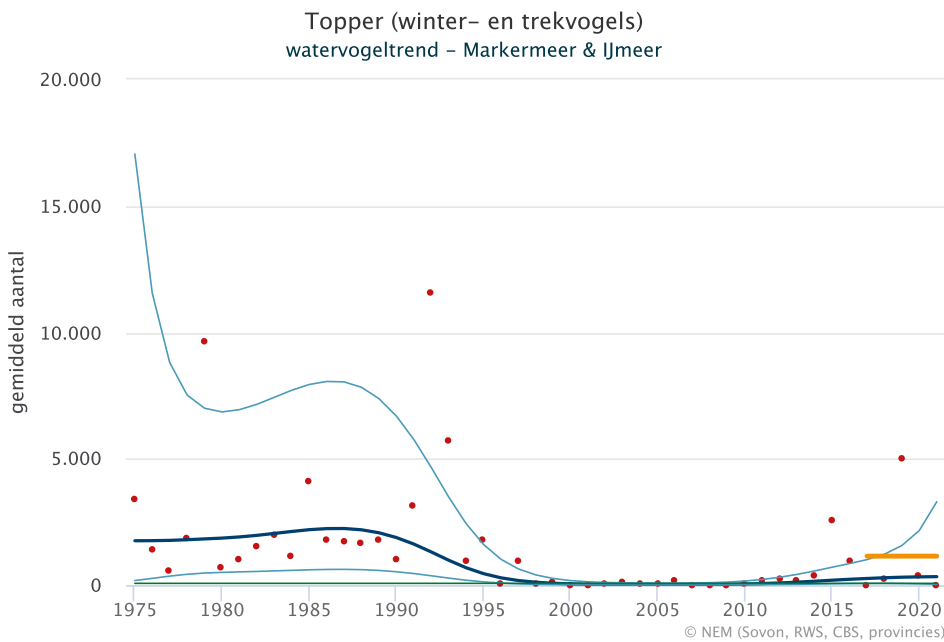
Figuur 12. Landelijke trend van Kuifeend (winter- en trekvogels) op basis van het Meetnet Watervogels tot en met 2021/22; laatste 12 seizoenen significante afname van <5% per jaar. De oranje lijn geeft het gemiddelde over de laatste vijf seizoenen.



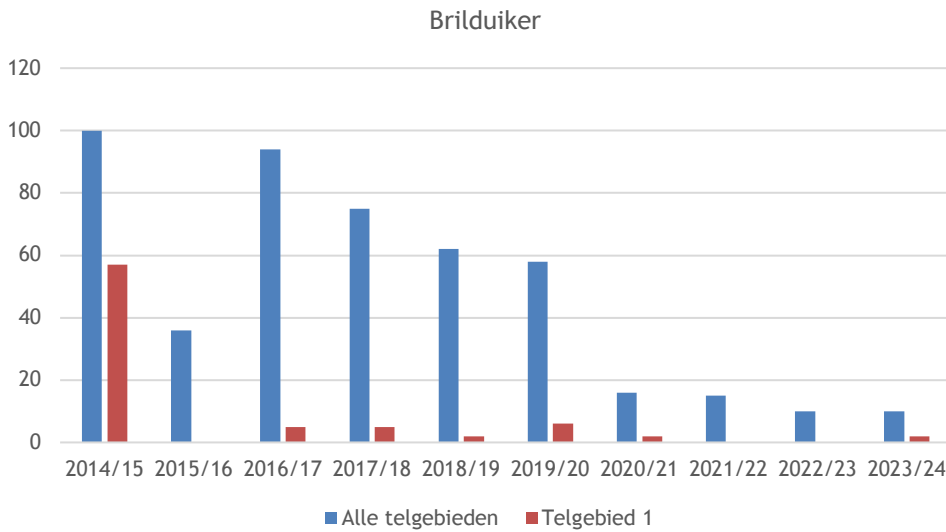
Figuur 13. Trend van Kuifeend (winter- en trekvogels) voor Markermeer & IJmeer op basis van het Meetnet Watervogels tot en met 2021/22; laatste 12 seizoenen significante afname van <5% per jaar. De oranje lijn geeft het gemiddelde over de laatste vijf seizoenen en de groene lijn het instandhoudingsdoel.



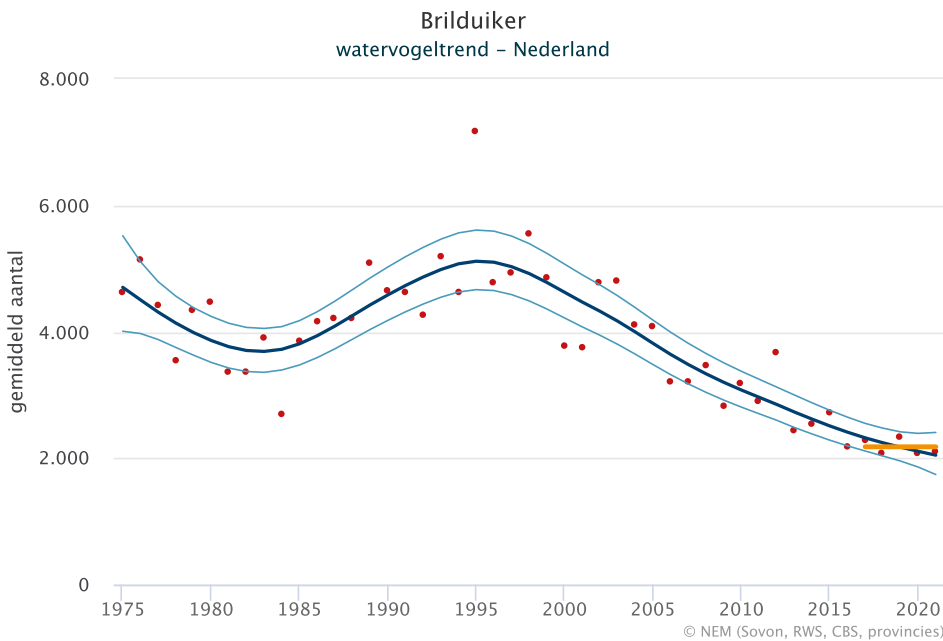
Figuur 14. Landelijke trend van Topper (winter- en trekvogels) op basis van het Meetnet Watervogels tot en met 2021/22; laatste 12 seizoenen geen significante aantalsverandering. De oranje lijn geeft het gemiddelde over de laatste vijf seizoenen.



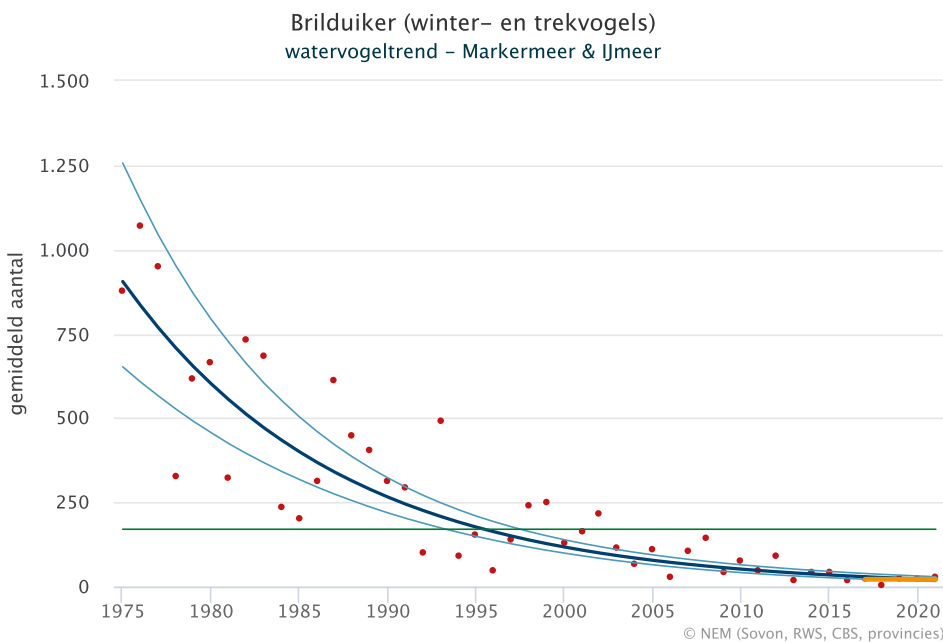
Figuur 15. Trend van Topper (winter- en trekvogels) voor Markermeer & IJmeer op basis van het Meetnet Watervogels tot en met 2021/22; laatste 12 seizoenen geen trend aantoonbaar. De oranje lijn geeft het gemiddelde over de laatste vijf seizoenen en de groene lijn het instandhoudingsdoel.



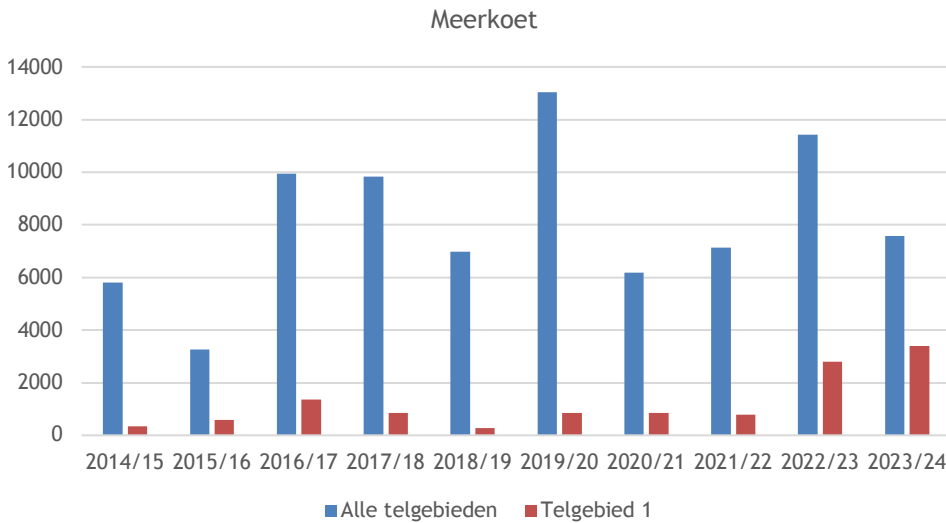
Figuur 16. Maximale aantallen Brilduikers rond IJburg in 2014/15-2023/24; weergegeven wordt het hoogste maand-totaal van het betreffende telseizoen (merk op dat in 2015/16 geen tellingen zijn uitgevoerd in september-november).



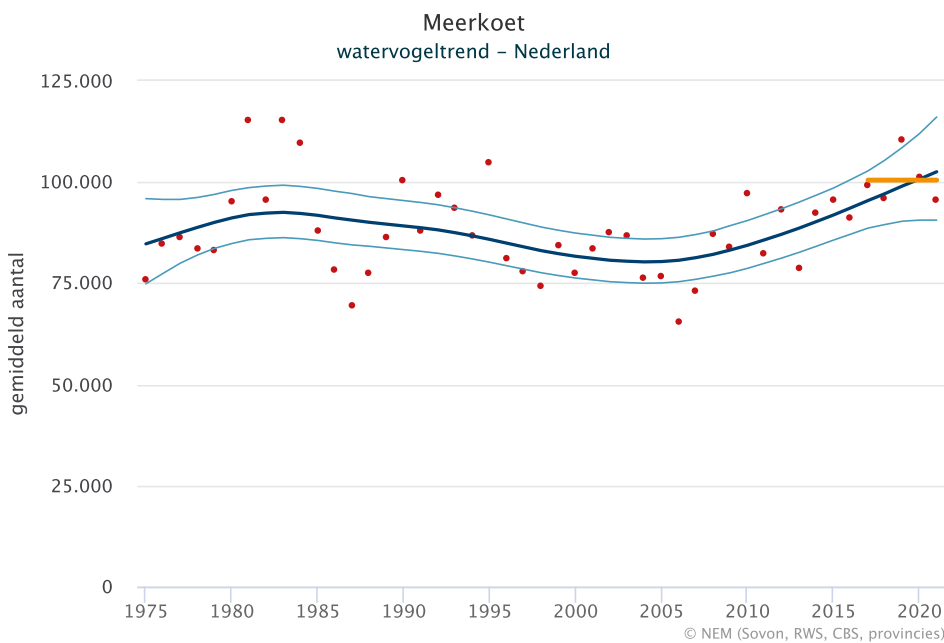
Figuur 17. Landelijke trend van Brilduiker (winter- en trekvogels) op basis van het Meetnet Watervogels tot en met 2021/22; laatste 12 seizoenen significante afname van <5% per jaar. De oranje lijn geeft het gemiddelde over de laatste vijf seizoenen.



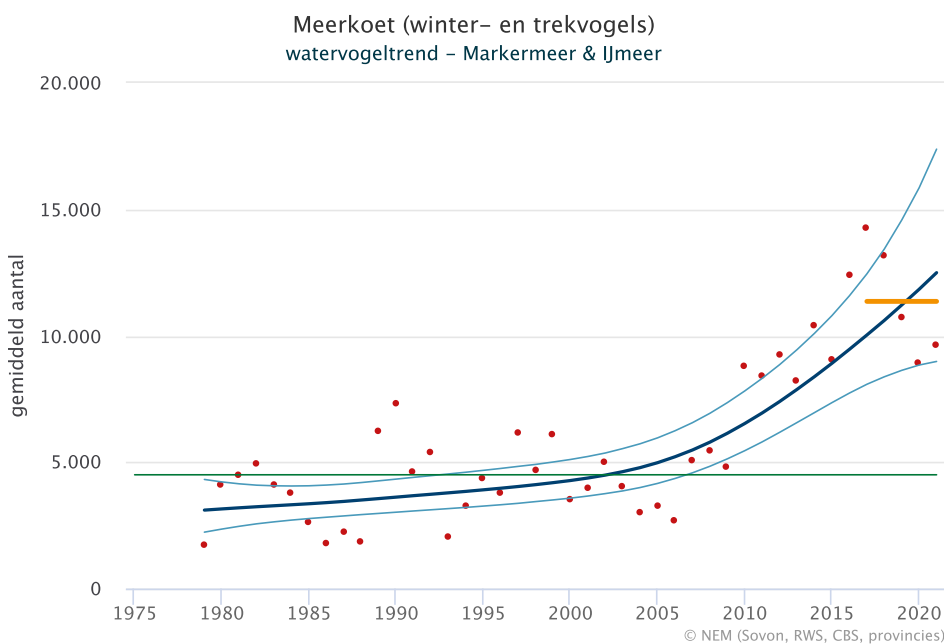
Figuur 18. Trend van Brilduiker (winter- en trekvogels) voor Markermeer & IJmeer op basis van het Meetnet Watervogels tot en met 2021/22; laatste 12 seizoenen significante afname van >5% per jaar. De oranje lijn geeft het gemiddelde over de laatste vijf seizoenen en de groene lijn het instandhoudingsdoel.



Figuur 19. Maximale aantallen Meerkoeten rond IJburg in 2014/15-2023/24; weergegeven wordt het hoogste maand-totaal van het betreffende telseizoen (merk op dat in 2015/16 geen tellingen zijn uitgevoerd in september-november).



Figuur 20. Landelijke trend van Meerkoet (winter- en trekvogels) op basis van het Meetnet Watervogels tot en met 2021/22; laatste 12 seizoenen significante toename van <5% per jaar. De oranje lijn geeft het gemiddelde over de laatste vijf seizoenen.



Figuur 21. Trend van Meerkoet (winter- en trekvogels) voor Markermeer & IJmeer op basis van het Meetnet Watervogels tot en met 2021/22; laatste 12 seizoenen significante toename van <5% per jaar. De oranje lijn geeft het gemiddelde over de laatste vijf seizoenen en de groene lijn het instandhoudingsdoel.

## 6. Voorlopige conclusies in relatie tot de onderzoeksvragen

Ten aanzien van de in paragraaf 2.2 geformuleerde vraagstelling kunnen na 10 onderzoeksjaren, sinds de winter van 2014/15, de volgende uitkomsten worden gepresenteerd:

*Welke van de prioritaire soorten foerageren op de mosselbanken?*

Kuifeend, Tafeleend, Brilduiker en Meerkoet. Van deze soorten is van Meerkoet onzeker in hoeverre op mosselen wordt gefoerageerd (zie onder). Topper is schaars in de omgeving van Amsterdam en werd opnieuw niet aangetroffen tijdens de tellingen bij de mosselbanken. De aantallen Brilduikers vertonen zowel landelijk als regionaal een afname, die ook zichtbaar is in het onderzoeksgebied.

*Wat zijn de aantallen foeragerende exemplaren van de prioritaire 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 10 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 prioritaire 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 foerageren geregeld/vaak op de kunstmatige mosselbanken, waarbij Kuifeend en Tafeleend een voorkeur hebben 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 prioritaire soorten werden ook in de ruimere omgeving van de mosselbanken aanzienlijke aantallen van Kuifeend, Tafeleend en Meerkoet aangetroffen. De aantallen van Brilduiker liggen op een aanzienlijk lager niveau (maximaal enkele tientallen exemplaren, maar de laatste jaren zelfs nog minder) en Topper is schaars tot zeldzaam (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 prioritaire soorten zijn verschillend (zie bijv. figuren 4-7). Van de ruim 7.500 Meerkoeten in oktober verbleef ongeveer de helft op en rond de kunstmatige mosselbanken (telgebieden 1 tot en met 4). Net als in de voorgaande seizoenen hielden de grootste concentraties Tafeleenden en Kuifeenden zich op buiten deze mosselbanken, maar af en toe kunnen de aantallen van deze soorten ook hier aanzienlijk zijn (zoals in oktober 2021, toen in telgebied 1 resp. 360 en 90 exemplaren werden geteld).

*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 rondom de Diemer Vijfhoek en voor de kust van Durgerdam, maar ook op de binnenwateren van IJburg zijn deze soorten frequent te vinden. Meerkoet was net als vorige seizoenen goed vertegenwoordigd op en direct rond de mosselbanken. Er konden geen aanwijzingen worden verkregen van substantiële foerageertrek van Kuifeenden en/of Tafeleenden richting de mosselbanken bij IJburg, maar tijdens sommige nachttellingen foerageerden er kleine aantallen van deze soorten op de kunstmatige mosselbanken, die overdag niet waren opgemerkt.



## 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 nachtopservaties 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.
- Slaterus R. 2022. Overwinterende watervogels rondom IJburg in 2021/22. Sovon-rapport 2022/48. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- Slaterus R. 2023. Overwinterende watervogels rondom IJburg in 2022/23. Sovon-rapport 2023/49. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

## Bijlage 1. Waarnemingen van foeragerende duikeenden en Meerkoeten (prioritaire soorten) op mosselbanken (telgebied 1, 2 en 19) en elders rond IJburg in 2023/24.

Jaar	Maand	Gebiedscode	Soort	Aantal	Opmerking
2023	9	IJBU04	Tafeleend	60	Rustend
2023	9	IJBU11	Tafeleend	2	Rustend
2023	9	IJBU21	Tafeleend	35	Rustend
2023	9	IJBU24	Tafeleend	85	5 foeragerend
2023	9	IJBU24	Tafeleend	170	10 foeragerend
2023	9	IJBU27	Tafeleend	8	Rustend
2023	10	IJBU11	Tafeleend	24	3 foeragerend
2023	10	IJBU12	Tafeleend	12	Rustend
2023	10	IJBU13	Tafeleend	65	5 foeragerend
2023	10	IJBU16	Tafeleend	8	Rustend
2023	10	IJBU18	Tafeleend	17	Rustend
2023	10	IJBU24	Tafeleend	390	30 foeragerend
2023	10	IJBU27	Tafeleend	85	Rustend
2023	10	IJBU27	Tafeleend	260	Rustend
2023	11	IJBU03	Tafeleend	10	Rustend
2023	11	IJBU04	Tafeleend	8	Rustend
2023	11	IJBU13	Tafeleend	13	Rustend
2023	11	IJBU13	Tafeleend	76	Rustend
2023	11	IJBU17	Tafeleend	1	Foeragerend
2023	11	IJBU19	Tafeleend	9	Rustend
2023	11	IJBU24	Tafeleend	36	6 foeragerend
2023	11	IJBU24	Tafeleend	93	Rustend
2023	11	IJBU25	Tafeleend	56	35 foeragerend
2023	11	IJBU26	Tafeleend	15	Rustend
2023	11	IJBU27	Tafeleend	120	5 foeragerend
2023	11	IJBU28	Tafeleend	11	Rustend
2023	12	IJBU01	Tafeleend	6	Rustend
2023	12	IJBU02	Tafeleend	4	Rustend
2023	12	IJBU04	Tafeleend	5	Rustend
2023	12	IJBU04	Tafeleend	8	Rustend
2023	12	IJBU11	Tafeleend	34	Rustend
2023	12	IJBU12	Tafeleend	16	Rustend
2023	12	IJBU13	Tafeleend	14	Rustend
2023	12	IJBU16	Tafeleend	47	Rustend
2023	12	IJBU18	Tafeleend	36	Rustend
2023	12	IJBU20	Tafeleend	1	Rustend
2023	12	IJBU24	Tafeleend	8	Foeragerend
2023	12	IJBU24	Tafeleend	53	Rustend
2023	12	IJBU25	Tafeleend	69	9 foeragerend
2023	12	IJBU26	Tafeleend	4	Rustend
2023	12	IJBU26	Tafeleend	23	Foeragerend
2023	12	IJBU27	Tafeleend	65	Rustend
2023	12	IJBU27	Tafeleend	80	Rustend
2023	12	IJBU28	Tafeleend	8	3 foeragerend
2023	12	IJBU28	Tafeleend	12	4 foeragerend
2024	1	IJBU11	Tafeleend	5	Rustend
2024	1	IJBU11	Tafeleend	6	Rustend
2024	1	IJBU12	Tafeleend	10	Rustend
2024	1	IJBU13	Tafeleend	5	Rustend
2024	1	IJBU16	Tafeleend	4	Rustend
2024	1	IJBU18	Tafeleend	18	9 foeragerend
2024	1	IJBU19	Tafeleend	35	Rustend

Jaar	Maand	Gebiedscode	Soort	Aantal	Opmerking
2024	1	IJBU20	Tafeleend	4	Rustend
2024	1	IJBU24	Tafeleend	15	Rustend
2024	1	IJBU24	Tafeleend	33	13 foeragerend
2024	1	IJBU25	Tafeleend	21	6 foeragerend
2024	1	IJBU26	Tafeleend	2	Foeragerend
2024	1	IJBU26	Tafeleend	5	2 foeragerend
2024	1	IJBU27	Tafeleend	6	Rustend
2024	1	IJBU28	Tafeleend	4	Rustend
2024	1	IJBU28	Tafeleend	5	Rustend
2024	1	IJBU28	Tafeleend	7	Rustend
2024	2	IJBU04	Tafeleend	8	Rustend
2024	2	IJBU12	Tafeleend	10	Rustend
2024	2	IJBU13	Tafeleend	2	Rustend
2024	2	IJBU26	Tafeleend	29	Rustend
2024	2	IJBU28	Tafeleend	1	Rustend
2024	2	IJBU28	Tafeleend	14	Rustend
2024	3	IJBU20	Tafeleend	1	Rustend
2024	4	IJBU12	Tafeleend	2	Rustend
2024	4	IJBU25	Tafeleend	2	Rustend
2024	4	IJBU28	Tafeleend	3	Rustend
2023	9	IJBU11	Kuifeend	1	Foeragerend
2023	9	IJBU11	Kuifeend	2	Rustend
2023	9	IJBU12	Kuifeend	1	Rustend
2023	9	IJBU12	Kuifeend	6	Rustend
2023	9	IJBU13	Kuifeend	38	9 foeragerend
2023	9	IJBU18	Kuifeend	18	12 foeragerend
2023	9	IJBU18	Kuifeend	31	5 foeragerend
2023	9	IJBU24	Kuifeend	40	Foeragerend
2023	9	IJBU24	Kuifeend	65	5 foeragerend
2023	9	IJBU24	Kuifeend	230	15 foeragerend
2023	9	IJBU27	Kuifeend	45	Rustend
2023	9	IJBU28	Kuifeend	2	Foeragerend
2023	10	IJBU01	Kuifeend	1	Rustend
2023	10	IJBU03	Kuifeend	5	Rustend
2023	10	IJBU04	Kuifeend	4	Rustend
2023	10	IJBU11	Kuifeend	8	3 foeragerend
2023	10	IJBU12	Kuifeend	8	5 foeragerend
2023	10	IJBU13	Kuifeend	36	5 foeragerend
2023	10	IJBU18	Kuifeend	3	Foeragerend
2023	10	IJBU18	Kuifeend	3	Rustend
2023	10	IJBU24	Kuifeend	30	Rustend
2023	10	IJBU24	Kuifeend	265	65 foeragerend
2023	10	IJBU25	Kuifeend	1	Foeragerend
2023	10	IJBU25	Kuifeend	2	Rustend
2023	10	IJBU27	Kuifeend	46	Rustend
2023	10	IJBU27	Kuifeend	185	Rustend
2023	10	IJBU28	Kuifeend	3	Rustend
2023	11	IJBU01	Kuifeend	1	Foeragerend
2023	11	IJBU01	Kuifeend	21	Rustend
2023	11	IJBU02	Kuifeend	23	Rustend
2023	11	IJBU03	Kuifeend	68	Rustend
2023	11	IJBU04	Kuifeend	20	Rustend
2023	11	IJBU08	Kuifeend	8	Rustend
2023	11	IJBU09	Kuifeend	33	3 foeragerend
2023	11	IJBU11	Kuifeend	1	Foeragerend
2023	11	IJBU12	Kuifeend	1	Foeragerend
2023	11	IJBU12	Kuifeend	1	Foeragerend
2023	11	IJBU13	Kuifeend	1	Foeragerend
2023	11	IJBU13	Kuifeend	2	Rustend

Jaar	Maand	Gebiedscode	Soort	Aantal	Opmerking
2023	11	IJBU13	Kuifeend	9	5 foeragerend
2023	11	IJBU15	Kuifeend	3	Foeragerend
2023	11	IJBU19	Kuifeend	62	20 foeragerend
2023	11	IJBU20	Kuifeend	19	Rustend
2023	11	IJBU24	Kuifeend	6	Foeragerend
2023	11	IJBU24	Kuifeend	175	20 foeragerend
2023	11	IJBU24	Kuifeend	220	30 foeragerend
2023	11	IJBU25	Kuifeend	9	Rustend
2023	11	IJBU25	Kuifeend	160	70 foeragerend
2023	11	IJBU26	Kuifeend	7	Rustend
2023	11	IJBU27	Kuifeend	260	30 foeragerend
2023	11	IJBU28	Kuifeend	5	Rustend
2023	11	IJBU28	Kuifeend	16	Rustend
2023	12	IJBU01	Kuifeend	18	Rustend
2023	12	IJBU01	Kuifeend	39	5 foeragerend
2023	12	IJBU03	Kuifeend	5	Rustend
2023	12	IJBU04	Kuifeend	6	3 foeragerend
2023	12	IJBU08	Kuifeend	8	2 foeragerend
2023	12	IJBU10	Kuifeend	1	Foeragerend
2023	12	IJBU11	Kuifeend	1	Rustend
2023	12	IJBU11	Kuifeend	6	3 foeragerend
2023	12	IJBU12	Kuifeend	1	Foeragerend
2023	12	IJBU12	Kuifeend	12	5 foeragerend
2023	12	IJBU13	Kuifeend	1	Foeragerend
2023	12	IJBU13	Kuifeend	1	Foeragerend
2023	12	IJBU14	Kuifeend	4	Foeragerend
2023	12	IJBU14	Kuifeend	5	Rustend
2023	12	IJBU15	Kuifeend	3	Rustend
2023	12	IJBU16	Kuifeend	3	Foeragerend
2023	12	IJBU16	Kuifeend	3	Rustend
2023	12	IJBU17	Kuifeend	7	Rustend
2023	12	IJBU18	Kuifeend	6	Foeragerend
2023	12	IJBU18	Kuifeend	66	15 foeragerend
2023	12	IJBU19	Kuifeend	6	Rustend
2023	12	IJBU20	Kuifeend	13	Rustend
2023	12	IJBU24	Kuifeend	33	13 foeragerend
2023	12	IJBU24	Kuifeend	82	Rustend
2023	12	IJBU25	Kuifeend	55	15 foeragerend
2023	12	IJBU26	Kuifeend	11	Foeragerend
2023	12	IJBU26	Kuifeend	17	Rustend
2023	12	IJBU27	Kuifeend	65	Rustend
2023	12	IJBU27	Kuifeend	135	5 foeragerend
2023	12	IJBU28	Kuifeend	8	3 foeragerend
2023	12	IJBU28	Kuifeend	8	4 foeragerend
2023	12	IJBU28	Kuifeend	16	3 foeragerend
2024	1	IJBU01	Kuifeend	6	4 foeragerend
2024	1	IJBU01	Kuifeend	12	3 foeragerend
2024	1	IJBU01	Kuifeend	16	4 foeragerend
2024	1	IJBU04	Kuifeend	3	Foeragerend
2024	1	IJBU04	Kuifeend	24	Rustend
2024	1	IJBU05	Kuifeend	15	Rustend
2024	1	IJBU05	Kuifeend	35	Rustend
2024	1	IJBU10	Kuifeend	4	Rustend
2024	1	IJBU11	Kuifeend	3	Rustend
2024	1	IJBU11	Kuifeend	18	Rustend
2024	1	IJBU12	Kuifeend	1	Rustend
2024	1	IJBU13	Kuifeend	4	Rustend
2024	1	IJBU16	Kuifeend	7	Rustend
2024	1	IJBU17	Kuifeend	1	Foeragerend

Jaar	Maand	Gebiedscode	Soort	Aantal	Opmerking
2024	1	IJBU17	Kuifeend	3	Rustend
2024	1	IJBU18	Kuifeend	32	15 foeragerend
2024	1	IJBU20	Kuifeend	23	Rustend
2024	1	IJBU22	Kuifeend	8	3 foeragerend
2024	1	IJBU23	Kuifeend	2	Foeragerend
2024	1	IJBU24	Kuifeend	7	Foeragerend
2024	1	IJBU24	Kuifeend	14	4 foeragerend
2024	1	IJBU24	Kuifeend	22	Rustend
2024	1	IJBU24	Kuifeend	36	Rustend
2024	1	IJBU24	Kuifeend	58	8 foeragerend
2024	1	IJBU25	Kuifeend	36	15 foeragerend
2024	1	IJBU26	Kuifeend	2	Rustend
2024	1	IJBU26	Kuifeend	8	5 foeragerend
2024	1	IJBU27	Kuifeend	10	3 foeragerend
2024	1	IJBU28	Kuifeend	1	Foeragerend
2024	1	IJBU28	Kuifeend	1	Rustend
2024	1	IJBU28	Kuifeend	3	Rustend
2024	1	IJBU28	Kuifeend	4	Rustend
2024	1	IJBU28	Kuifeend	4	Rustend
2024	1	IJBU28	Kuifeend	4	Rustend
2024	1	IJBU28	Kuifeend	9	Rustend
2024	1	IJBU28	Kuifeend	17	Rustend
2024	2	IJBU03	Kuifeend	1	Rustend
2024	2	IJBU04	Kuifeend	10	4 foeragerend
2024	2	IJBU08	Kuifeend	5	Foeragerend
2024	2	IJBU09	Kuifeend	9	Rustend
2024	2	IJBU10	Kuifeend	3	Rustend
2024	2	IJBU11	Kuifeend	9	5 foeragerend
2024	2	IJBU12	Kuifeend	13	Rustend
2024	2	IJBU13	Kuifeend	7	Rustend
2024	2	IJBU15	Kuifeend	5	Rustend
2024	2	IJBU16	Kuifeend	7	Rustend
2024	2	IJBU18	Kuifeend	9	Rustend
2024	2	IJBU20	Kuifeend	1	Rustend
2024	2	IJBU21	Kuifeend	5	Rustend
2024	2	IJBU24	Kuifeend	8	5 foeragerend
2024	2	IJBU24	Kuifeend	25	5 foeragerend
2024	2	IJBU25	Kuifeend	14	1 foeragerend
2024	2	IJBU26	Kuifeend	20	2 foeragerend
2024	2	IJBU27	Kuifeend	23	Rustend
2024	2	IJBU28	Kuifeend	7	Rustend
2024	3	IJBU01	Kuifeend	10	Rustend
2024	3	IJBU04	Kuifeend	13	Rustend
2024	3	IJBU05	Kuifeend	4	Rustend
2024	3	IJBU09	Kuifeend	2	Rustend
2024	3	IJBU10	Kuifeend	2	Foeragerend
2024	3	IJBU11	Kuifeend	38	Rustend
2024	3	IJBU19	Kuifeend	2	Rustend
2024	3	IJBU20	Kuifeend	4	Rustend
2024	3	IJBU21	Kuifeend	16	Rustend
2024	3	IJBU24	Kuifeend	6	Rustend
2024	3	IJBU24	Kuifeend	7	Rustend
2024	3	IJBU24	Kuifeend	11	Rustend
2024	3	IJBU25	Kuifeend	5	Rustend
2024	3	IJBU25	Kuifeend	9	Rustend
2024	3	IJBU28	Kuifeend	15	5 foeragerend
2024	4	IJBU04	Kuifeend	7	Rustend
2024	4	IJBU08	Kuifeend	2	Rustend
2024	4	IJBU16	Kuifeend	5	Rustend

Jaar	Maand	Gebiedscode	Soort	Aantal	Opmerking
2024	4	IJBU16	Kuifeend	10	Rustend
2024	4	IJBU16	Kuifeend	12	3 foeragerend
2024	4	IJBU20	Kuifeend	4	Rustend
2024	4	IJBU24	Kuifeend	2	Rustend
2024	4	IJBU24	Kuifeend	20	Rustend
2024	4	IJBU25	Kuifeend	10	Rustend
2024	4	IJBU25	Kuifeend	14	Rustend
2024	4	IJBU26	Kuifeend	4	Rustend
2024	4	IJBU27	Kuifeend	2	Rustend
2024	4	IJBU28	Kuifeend	8	Rustend
2024	4	IJBU28	Kuifeend	11	1 foeragerend
2024	4	IJBU28	Kuifeend	18	Rustend
2023	11	IJBU24	Brilduiker	1	Foeragerend
2023	11	IJBU24	Brilduiker	3	Foeragerend
2023	11	IJBU27	Brilduiker	1	Foeragerend
2023	11	IJBU27	Brilduiker	1	Foeragerend
2024	1	IJBU01	Brilduiker	2	Foeragerend
2024	1	IJBU05	Brilduiker	1	Foeragerend
2024	1	IJBU18	Brilduiker	1	Rustend
2024	1	IJBU24	Brilduiker	2	Rustend
2024	1	IJBU28	Brilduiker	1	Foeragerend
2024	1	IJBU28	Brilduiker	1	Foeragerend
2024	1	IJBU28	Brilduiker	2	Foeragerend
2024	2	IJBU28	Brilduiker	1	Foeragerend
2023	9	IJBU01	Meerkoet	360	150 foeragerend
2023	9	IJBU02	Meerkoet	35	30 foeragerend
2023	9	IJBU07	Meerkoet	7	5 foeragerend
2023	9	IJBU08	Meerkoet	3	Foeragerend
2023	9	IJBU09	Meerkoet	44	35 foeragerend
2023	9	IJBU10	Meerkoet	9	Foeragerend
2023	9	IJBU11	Meerkoet	280	200 foeragerend
2023	9	IJBU11	Meerkoet	410	350 foeragerend
2023	9	IJBU12	Meerkoet	590	420 foeragerend
2023	9	IJBU13	Meerkoet	28	25 foeragerend
2023	9	IJBU13	Meerkoet	265	200 foeragerend
2023	9	IJBU14	Meerkoet	350	300 foeragerend
2023	9	IJBU15	Meerkoet	5	Foeragerend
2023	9	IJBU15	Meerkoet	90	70 foeragerend
2023	9	IJBU16	Meerkoet	8	6 foeragerend
2023	9	IJBU16	Meerkoet	16	12 foeragerend
2023	9	IJBU16	Meerkoet	80	40 foeragerend
2023	9	IJBU17	Meerkoet	6	Foeragerend
2023	9	IJBU17	Meerkoet	14	Foeragerend
2023	9	IJBU18	Meerkoet	75	50 foeragerend
2023	9	IJBU18	Meerkoet	90	45 foeragerend
2023	9	IJBU19	Meerkoet	65	50 foeragerend
2023	9	IJBU24	Meerkoet	23	Foeragerend
2023	9	IJBU24	Meerkoet	160	100 foeragerend deels op wier
2023	9	IJBU24	Meerkoet	280	200 foeragerend deels op wier
2023	9	IJBU26	Meerkoet	130	80 foeragerend
2023	9	IJBU26	Meerkoet	160	50 foeragerend
2023	9	IJBU27	Meerkoet	6	Foeragerend
2023	10	IJBU01	Meerkoet	690	400 foeragerend
2023	10	IJBU01	Meerkoet	850	500 foeragerend
2023	10	IJBU01	Meerkoet	1860	1200 foeragerend
2023	10	IJBU02	Meerkoet	330	230 foeragerend
2023	10	IJBU03	Meerkoet	1	Foeragerend
2023	10	IJBU03	Meerkoet	65	55 foeragerend
2023	10	IJBU04	Meerkoet	50	40 foeragerend

Jaar	Maand	Gebiedscode	Soort	Aantal	Opmerking
2023	10	IJBU06	Meerkoet	38	35 foeragerend
2023	10	IJBU07	Meerkoet	75	50 foeragerend
2023	10	IJBU09	Meerkoet	26	20 foeragerend
2023	10	IJBU10	Meerkoet	2	Foeragerend
2023	10	IJBU11	Meerkoet	420	290 foeragerend
2023	10	IJBU12	Meerkoet	330	250 foeragerend
2023	10	IJBU13	Meerkoet	235	200 foeragerend
2023	10	IJBU14	Meerkoet	12	10 foeragerend
2023	10	IJBU16	Meerkoet	35	25 foeragerend
2023	10	IJBU16	Meerkoet	80	60 foeragerend
2023	10	IJBU17	Meerkoet	36	27 foeragerend
2023	10	IJBU18	Meerkoet	66	33 foeragerend
2023	10	IJBU18	Meerkoet	150	120 foeragerend
2023	10	IJBU19	Meerkoet	475	350 foeragerend
2023	10	IJBU23	Meerkoet	720	420 foeragerend
2023	10	IJBU24	Meerkoet	860	650 foeragerend
2023	10	IJBU26	Meerkoet	16	10 foeragerend
2023	10	IJBU26	Meerkoet	135	100 foeragerend
2023	10	IJBU27	Meerkoet	17	15 foeragerend
2023	11	IJBU01	Meerkoet	375	300 foeragerend
2023	11	IJBU02	Meerkoet	68	28 foeragerend
2023	11	IJBU03	Meerkoet	15	10 foeragerend
2023	11	IJBU04	Meerkoet	615	450 foeragerend
2023	11	IJBU06	Meerkoet	11	10 foeragerend
2023	11	IJBU06	Meerkoet	15	13 foeragerend
2023	11	IJBU07	Meerkoet	31	25 foeragerend
2023	11	IJBU08	Meerkoet	13	10 foeragerend
2023	11	IJBU10	Meerkoet	2	Foeragerend
2023	11	IJBU11	Meerkoet	8	5 foeragerend
2023	11	IJBU12	Meerkoet	4	Foeragerend
2023	11	IJBU12	Meerkoet	46	30 foeragerend
2023	11	IJBU13	Meerkoet	16	8 foeragerend
2023	11	IJBU13	Meerkoet	220	160 foeragerend
2023	11	IJBU15	Meerkoet	3	Foeragerend
2023	11	IJBU15	Meerkoet	5	Foeragerend
2023	11	IJBU16	Meerkoet	4	Foeragerend
2023	11	IJBU16	Meerkoet	25	20 foeragerend
2023	11	IJBU16	Meerkoet	31	25 foeragerend
2023	11	IJBU17	Meerkoet	12	10 foeragerend
2023	11	IJBU17	Meerkoet	43	35 foeragerend
2023	11	IJBU18	Meerkoet	11	Foeragerend
2023	11	IJBU18	Meerkoet	270	150 foeragerend
2023	11	IJBU19	Meerkoet	50	40 foeragerend
2023	11	IJBU19	Meerkoet	85	50 foeragerend
2023	11	IJBU20	Meerkoet	17	12 foeragerend
2023	11	IJBU23	Meerkoet	185	85 foeragerend
2023	11	IJBU24	Meerkoet	60	50 foeragerend
2023	11	IJBU24	Meerkoet	115	100 foeragerend
2023	11	IJBU24	Meerkoet	240	200 foeragerend
2023	11	IJBU25	Meerkoet	95	80 foeragerend
2023	11	IJBU25	Meerkoet	120	80 foeragerend
2023	11	IJBU26	Meerkoet	3	Foeragerend
2023	11	IJBU26	Meerkoet	82	25 foeragerend
2023	11	IJBU27	Meerkoet	210	160 foeragerend
2023	12	IJBU02	Meerkoet	36	20 foeragerend
2023	12	IJBU03	Meerkoet	5	Foeragerend
2023	12	IJBU04	Meerkoet	430	250 foeragerend
2023	12	IJBU06	Meerkoet	4	Foeragerend
2023	12	IJBU07	Meerkoet	5	Foeragerend

Jaar	Maand	Gebiedscode	Soort	Aantal	Opmerking
2023	12	IJBU08	Meerkoet	6	Foeragerend
2023	12	IJBU09	Meerkoet	12	10 foeragerend
2023	12	IJBU10	Meerkoet	1	Foeragerend
2023	12	IJBU11	Meerkoet	12	10 foeragerend
2023	12	IJBU12	Meerkoet	5	4 foeragerend
2023	12	IJBU12	Meerkoet	6	5 foeragerend
2023	12	IJBU13	Meerkoet	4	Foeragerend
2023	12	IJBU15	Meerkoet	4	Foeragerend
2023	12	IJBU16	Meerkoet	4	Foeragerend
2023	12	IJBU16	Meerkoet	5	Foeragerend
2023	12	IJBU16	Meerkoet	13	10 foeragerend
2023	12	IJBU17	Meerkoet	3	Foeragerend
2023	12	IJBU17	Meerkoet	4	Foeragerend
2023	12	IJBU17	Meerkoet	6	Foeragerend
2023	12	IJBU18	Meerkoet	8	Foeragerend
2023	12	IJBU18	Meerkoet	38	17 foeragerend
2023	12	IJBU19	Meerkoet	3	Foeragerend
2023	12	IJBU20	Meerkoet	5	Foeragerend
2023	12	IJBU20	Meerkoet	16	8 foeragerend
2023	12	IJBU22	Meerkoet	450	300 foeragerend
2023	12	IJBU23	Meerkoet	6	Foeragerend
2023	12	IJBU23	Meerkoet	160	100 foeragerend
2023	12	IJBU24	Meerkoet	7	Foeragerend
2023	12	IJBU24	Meerkoet	220	170 foeragerend
2023	12	IJBU25	Meerkoet	95	70 foeragerend
2023	12	IJBU26	Meerkoet	10	Foeragerend
2023	12	IJBU26	Meerkoet	25	15 foeragerend
2023	12	IJBU26	Meerkoet	26	18 foeragerend
2023	12	IJBU27	Meerkoet	16	8 foeragerend
2024	1	IJBU01	Meerkoet	15	10 foeragerend
2024	1	IJBU04	Meerkoet	55	40 foeragerend
2024	1	IJBU08	Meerkoet	7	Foeragerend
2024	1	IJBU10	Meerkoet	1	Foeragerend
2024	1	IJBU11	Meerkoet	15	10 foeragerend
2024	1	IJBU12	Meerkoet	2	Foeragerend
2024	1	IJBU13	Meerkoet	10	Foeragerend
2024	1	IJBU16	Meerkoet	13	5 foeragerend
2024	1	IJBU17	Meerkoet	2	Foeragerend
2024	1	IJBU17	Meerkoet	4	Foeragerend
2024	1	IJBU17	Meerkoet	4	Foeragerend
2024	1	IJBU18	Meerkoet	20	5 foeragerend
2024	1	IJBU19	Meerkoet	2	Foeragerend
2024	1	IJBU19	Meerkoet	22	12 foeragerend
2024	1	IJBU20	Meerkoet	25	Foeragerend
2024	1	IJBU22	Meerkoet	23	20 foeragerend
2024	1	IJBU22	Meerkoet	36	30 foeragerend
2024	1	IJBU24	Meerkoet	2	Rustend
2024	1	IJBU24	Meerkoet	12	Foeragerend
2024	1	IJBU25	Meerkoet	3	Foeragerend
2024	1	IJBU26	Meerkoet	2	Foeragerend
2024	1	IJBU26	Meerkoet	4	Foeragerend
2024	1	IJBU26	Meerkoet	85	80 foeragerend
2024	1	IJBU27	Meerkoet	6	Foeragerend
2024	1	IJBU28	Meerkoet	6	4 foeragerend
2024	1	IJBU28	Meerkoet	7	4 foeragerend
2024	1	IJBU28	Meerkoet	8	4 foeragerend
2024	1	IJBU28	Meerkoet	56	40 foeragerend op mosselen
2024	2	IJBU01	Meerkoet	6	Foeragerend
2024	2	IJBU01	Meerkoet	14	10 foeragerend



Jaar	Maand	Gebiedscode	Soort	Aantal	Opmerking
2024	2	IJBU11	Meerkoet	6	4 foeragerend
2024	2	IJBU12	Meerkoet	8	6 foeragerend
2024	2	IJBU13	Meerkoet	5	Foeragerend
2024	2	IJBU15	Meerkoet	6	Foeragerend
2024	2	IJBU16	Meerkoet	3	Foeragerend
2024	2	IJBU17	Meerkoet	3	Foeragerend
2024	2	IJBU17	Meerkoet	5	2 foeragerend
2024	2	IJBU17	Meerkoet	5	3 foeragerend
2024	2	IJBU18	Meerkoet	5	Foeragerend
2024	2	IJBU18	Meerkoet	20	15 foeragerend
2024	2	IJBU19	Meerkoet	5	Foeragerend
2024	2	IJBU20	Meerkoet	25	20 foeragerend
2024	2	IJBU23	Meerkoet	8	5 foeragerend
2024	2	IJBU23	Meerkoet	9	6 foeragerend
2024	2	IJBU24	Meerkoet	17	15 foeragerend
2024	2	IJBU25	Meerkoet	8	5 foeragerend
2024	2	IJBU25	Meerkoet	10	Foeragerend
2024	2	IJBU26	Meerkoet	5	Rustend
2024	3	IJBU03	Meerkoet	1	Foeragerend
2024	3	IJBU05	Meerkoet	4	3 foeragerend
2024	3	IJBU07	Meerkoet	3	Foeragerend
2024	3	IJBU12	Meerkoet	4	2 foeragerend
2024	3	IJBU13	Meerkoet	2	Foeragerend
2024	3	IJBU15	Meerkoet	4	Foeragerend
2024	3	IJBU16	Meerkoet	2	Foeragerend
2024	3	IJBU16	Meerkoet	4	Foeragerend
2024	3	IJBU16	Meerkoet	4	Foeragerend
2024	3	IJBU17	Meerkoet	2	Foeragerend
2024	3	IJBU18	Meerkoet	3	Foeragerend
2024	3	IJBU19	Meerkoet	2	Foeragerend
2024	3	IJBU20	Meerkoet	5	Foeragerend
2024	3	IJBU24	Meerkoet	1	Foeragerend
2024	3	IJBU24	Meerkoet	9	Foeragerend
2024	3	IJBU25	Meerkoet	1	Foeragerend
2024	3	IJBU25	Meerkoet	15	10 foeragerend
2024	3	IJBU26	Meerkoet	5	4 foeragerend
2024	3	IJBU27	Meerkoet	3	Foeragerend
2024	4	IJBU01	Meerkoet	2	Foeragerend
2024	4	IJBU03	Meerkoet	2	Foeragerend
2024	4	IJBU10	Meerkoet	1	Foeragerend
2024	4	IJBU12	Meerkoet	1	Foeragerend
2024	4	IJBU12	Meerkoet	2	Foeragerend
2024	4	IJBU14	Meerkoet	5	Foeragerend
2024	4	IJBU15	Meerkoet	3	Foeragerend
2024	4	IJBU16	Meerkoet	2	Foeragerend
2024	4	IJBU17	Meerkoet	1	Foeragerend
2024	4	IJBU18	Meerkoet	3	Foeragerend
2024	4	IJBU19	Meerkoet	1	Foeragerend
2024	4	IJBU20	Meerkoet	2	Foeragerend
2024	4	IJBU24	Meerkoet	6	5 foeragerend
2024	4	IJBU24	Meerkoet	6	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](mailto:info@sovon.nl)  
I [www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)

