



ANTAL OG FORDELING AF IKKE-YNGLENDE KYSTNÆRE VANDFUGLE VED KØBENHAVN

Teknisk rapport fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi

nr. 284

2023



AARHUS
UNIVERSITET

DCE – NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI

ANTAL OG FORDELING AF IKKE-YNGLENDE KYSTNÆRE VANDFUGLE VED KØBENHAVN

Teknisk rapport fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi

nr. 284

2023

Ib Krag Petersen
Troels Eske Ortvad

Aarhus Universitet, Institut for Ecoscience



AARHUS
UNIVERSITET

DCE – NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI

Datablad

Serietitel og nummer:	Teknisk rapport fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 284
Kategori:	Rådgivningsrapporter
Titel:	Antal og fordeling af ikke-ynglende kystnære vandfugle ved København
Forfattere:	Ib Krag Petersen og Troels Eske Ortvad
Institution:	Institut for Ecoscience
Udgiver:	Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi ©
URL:	http://dce.au.dk
Udgivelsesår:	August 2023
Redaktion afsluttet:	August 2023
Faglig kommentering: Kvalitetssikring, DCE:	Jacob Sterup Jesper Fredshavn
Ekstern kommentering:	Sund og Bælt A/S. Kommentarerne findes her: http://dce2.au.dk/pub/komm/TR284_komm.pdf
Finansiell støtte:	Opgaven er bestilt og betalt af Sund og Bælt A/S
Bedes citeret:	Petersen, I.K. & Ortvad, T.E. 2023. Antal og fordeling af ikke-ynglende kystnære vandfugle ved København. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 25 s. - Teknisk rapport nr. 284
Gengivelse tilladt med tydelig kildeangivelse	
Sammenfatning:	Kystnære vandfugles antal og fordeling på strækningen fra Københavns Nordhavn til Københavns Lufthavn i Kastrup blev optalt og kortlagt igennem otte optællinger i perioden fra september 2022 til april 2023. Det kystnære område fra Københavns Nordhavn til Københavns Lufthavn i Kastrup er stærkt præget af menneskelige påvirkninger. Både i forhold til antal og artsdiversitet viste området sig at rumme beskedne forekomster af fugle. Områdets fugleforekomster var domineret af arter, der kan tilpasse sig et højt niveau af menneskelige forstyrrelser, f.eks. skarv, hættemåge, stormmåge og sølvmåge. De observerede forekomster af kystnære vandfugle, med undtagelse af skarv, skønnes ikke at være af hverken national eller regional betydning for de forekommende fuglearter.
Emneord:	Kystnære vandfugle
Foto forside:	Sølvmåge på hustage. Foto: Rasmus Due Nielsen
ISBN:	978-87-7156-802-8
ISSN (elektronisk):	2244-9991
Sideantal:	25

Indhold

Introduktion	5
Sammenfatning	6
Summary	7
1 Metode	8
1.1 Optællingsmetode	8
1.2 Databehandling	9
2 Resultater	10
2.1 Generelt	10
2.2 Artsgennemgang	11
3 Diskussion og konklusion	24
4 Referencer	25

Introduktion

I september 2022 indgik DCE/ Aarhus Universitet en aftale med A/S Øresund om gennemførelse af optællinger af ikke-ynglende kystnære vandfugle mellem Københavns Nordhavn og Københavns Lufthavn i Kastrup. Aftalen omfattede gennemførelse af i alt otte optællinger af fugle i området, gennemført ved én månedlig optælling fra september 2022 til april 2023. Optællingerne blev gennemført som totaltællinger, hvor en observatør med kikkert og teleskop identificerer og optæller alle tilstedeværende vandfugle indenfor hver af ti foruddefinerede optællingsområder.

Sammenfatning

Kystnære vandfugles antal og fordeling på strækningen fra Københavns Nordhavn til Københavns Lufthavn i Kastrup blev optalt og kortlagt igennem otte optællinger i perioden fra september 2022 til april 2023. Det kystnære område fra Københavns Nordhavn til Københavns Lufthavn i Kastrup er stærkt præget af menneskelige påvirkninger. Både i forhold til antal og artsdiversitet viste området sig at rumme beskedne forekomster af fugle. Områdets fugleforekomster var domineret af arter, der kan tilpasse sig et højt niveau af menneskelige forstyrrelser, f.eks. skarv, hættemåge, stormmåge og sølvmåge. De observerede forekomster af kystnære vandfugle, med undtagelse af skarv, skønnes ikke at være af hverken national eller regional betydning for de forekommende fuglearter.

Summary

The number and distribution of coastal waterbirds was investigated by eight monthly total counts of the area from Copenhagen Nordhavn to Copenhagen Airport, Kastrup from September 2022 until April 2023. These coastal areas are strongly impacted by anthropogenic activities. Both in term of species richness and total numbers of birds, the results showed moderate numbers. The avifauna was dominated by capable of coexistence with high levels of human activities, such as for instance Cormorant, Black-headed Gull, Common Gull and Herring Gull. The observed species and numbers of coastal waterbirds, excluding Cormorant, was considered not to be of neither regional nor national importance.

1 Metode

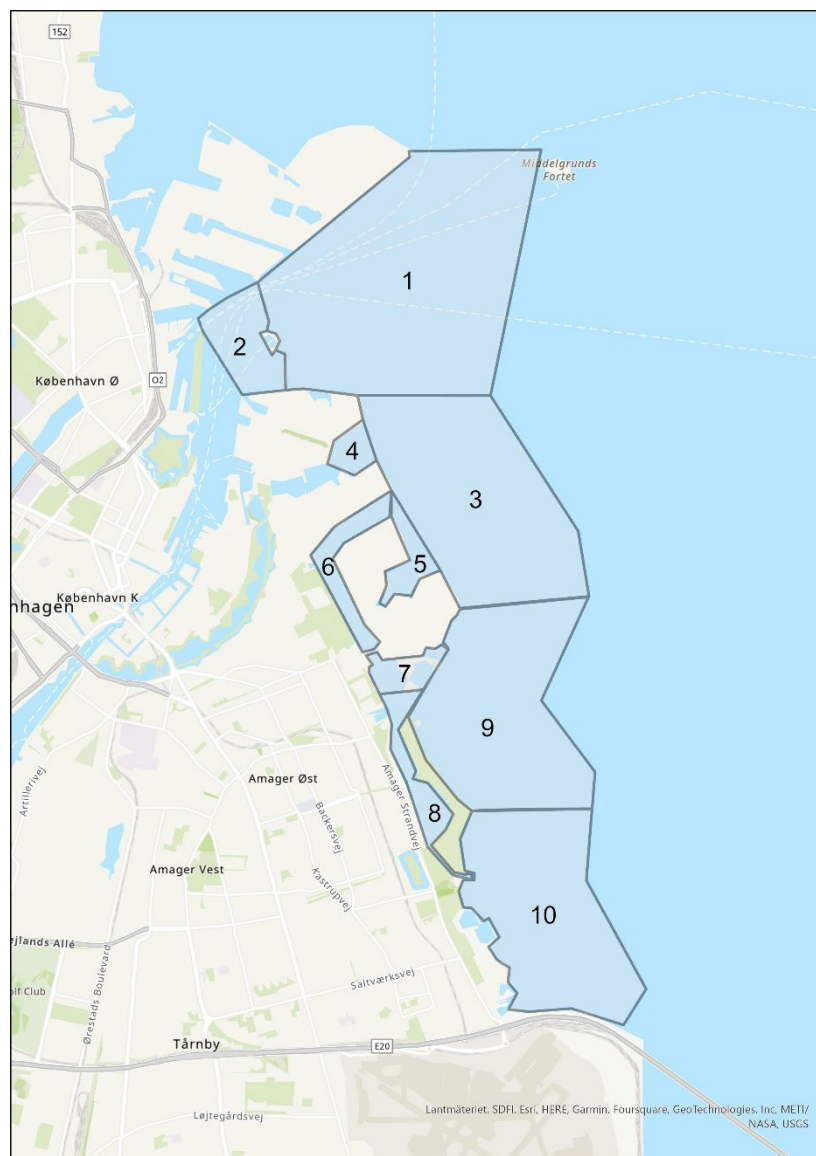
1.1 Optællingsmetode

Ved i alt otte månedlige optællinger af kystnære vandfugle blev den geografiske og tidsmæssige fordeling af fuglene beskrevet. Undersøgelsesområdet strakte sig fra den sydlige del af Københavns Nordhavn langs kysten til den nordlige del af Københavns Lufthavn i Kastrup.

Der blev planlagt og udført én månedlig optælling fra september 2022 til april 2023, i alt otte optællinger. Optællingerne blev gennemført af én observatør, der fra observationsposter registrerede alle forekommende kystnære vandfugle. Til langt de fleste observationsposter var der offentlig adgang, men til observationsposter på Prøvestenen blev der velvilligt givet adgang fra CMP (Copenhagen Malmö Port).

Områderne blev gennemført med håndkikkert og teleskopkikkert. Alle arter af kystnære vandfugle blev optalt og registreret til et af ti definerede optællingsområder (Figur 1-1).

Figur 1.1. Undersøgelsesområdet for optællinger af kystnære vandfugle imellem Københavns Nordhavn og Københavns Lufthavn, Kastrup. Ti definerede optællingsområder er angivet.



Ved seks af de otte optællinger blev registreringerne gennemført på én dag. I to tilfælde strakte optællingerne sig over to dage, nemlig i september og oktober 2022 (Tabel 1.1). I de to tilfælde var der hhv. én og to dage imellem første og anden del af optællingen. Ved optællinger foretaget over flere dage kan det ikke udelukkes at samme individer enten helt undgår optælling eller optælles to gange ved at flytte imellem delområder imellem optællingsdatoerne. Derimod er sandsynligheden for at samme individer optælles dobbelt på samme optællingsdag meget lav.

Tabel 1.1. Datoer for gennemførelse af hver af de otte optællinger.

Optællingsnummer	Dato for optællingen
1	29. og 30. september 2022
2	15. og 17. oktober 2022
3	2. november 2022
4	12. december 2022
5	25. januar 2023
6	21. februar 2023
7	23. marts 2023
8	20. april 2023

Optællingerne blev gennemført på dage med optimale forhold for optælling af fugle. Dage med god sigtbarhed og rolige vindforhold blev valgt. Det kan være svært at finde og optælle mindre arter af fugle fjernt fra kysten. Således kan f.eks. arter af lappedykkere eller alkefugle have forekommet i den allerøstligste del af undersøgelsesområdet uden at være blevet registreret.

1.2 Databehandling

Efter afsluttende optællinger blev data samlet i en database. Optællingsresultaterne blev desuden koblet til en ArcGIS PRO platform, hvorfra artsspecifikke kort over artsfordeling på delområder og over tid kunne udarbejdes.

2 Resultater

2.1 Generelt

Der blev registreret i alt 29 fuglearter under de otte optællinger af fugle i undersøgelsesområdet fra september 2022 til april 2023 (Tabel 2.1). Kun fire af arterne blev, summeret over alle optællinger, registreret i totale antal på over 1.000 individer, nemlig skarv, blishøne, hættemåge og sølvmåge. Der kan være individer der opholder sig i undersøgelsesområdet over en længere periode, og således kan være optalt ved flere optællinger. De fire ovennævnte arter forekom på en enkelt optælling med maksimalt 4.467 skarver i september 2022, 386 blishøns i marts 2023, 540 hættemåger i november 2022 og 725 sølvmåger i december 2022 (Tabel 2.1).

Tabel 2.1. Det summerede antal registrerede individer pr. art og optælling i undersøgelsesområdet. Det totale antal observerede individer over alle optællinger er også angivet (SUM).

Art	SUM	SEP	OKT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR
Lille									
lappedykker	225	4		2	53	69	54	43	
Toppet									
lappedykker	64				1	21	22	19	1
Gråstrubet									
lappedykker	3		1						2
Sule	7			4	2			1	
Skarv	4.868	4.467	81	153	44	56	36	23	8
Fiskehejre	24	5	2	10			1	2	4
Knopsvane	206	17	19	28	48	23	35	11	25
Grågås	57	38	9					4	6
Mørkbuget									
knortegås	22	22							
Pibeand	63				32	5		26	
Knarand	17				16	1			
Krikand	3				3				
Gråand	485	58	37	115	91	84	33	51	16
Troldand	4				1	3			
Ederfugl	721	19	43	51	25	135	147	248	53
Hvinand	299			22	93	105	58	21	
Toppet									
skallesluger	143	7	17	30	10	33	6	22	18
Stor									
skallesluger	4			1	2			1	
Grønbenet									
rørhøne	5	1	2		1			1	
Blishøne	1.182	18	8	39	291	173	262	386	5
Sortgrå ryle	4				4				
Rødben	2			1	1				
Hættemåge	1.808	407	249	540	95	95	129	251	42
Stormmåge	576	4		352	34	47	79	46	14
Sildemåge	3	1	2						
Sølvmåge	1.955	325	216	104	725	361	105	60	59
Svartbag	290	183	62	25	3	6	6	5	
Kaspisk									
måge	4	3	1						
Alk	8				5	3			

Tabel 2.2. Det summerede antal registrerede individer pr. art og delområde i undersøgelsesområdet. Det totale antal observerede individer over alle optællinger er også angivet (SUM).

Art	SUM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lille											
lappedykker	225		7				85	53			80
Toppet											
lappedykker	64	13	3							17	31
Gråstrubet											
lappedykker	3						2				1
Sule	7	6		1							
Skarv	4.868	210	39	4.406	26	7	46	77	9	7	41
Fiskehejre	24				1	1	17	2	2		1
Knopsvane	206	9	7	2	3		130	22	11	5	17
Grågås	57	40	2			2	2		9		2
Mørkbuget											
knortegås	22	5								5	12
Pibeand	63		13				40		10		
Knarand	17	1	16								
Krikand	3						3				
Gråand	485	15	12	2	6	5	105	39	81	17	203
Troidand	4							4			
Ederfugl	721	402	19	83		37	7	1		137	35
Hvinand	299		14				82	43	80	12	68
Toppet											
skallesluger	143		3	3			72	9	26	4	26
Stor											
skallesluger	4						2	1			1
Grønbenet											
rørhøne	5							5			
Blishøne	1.182		530				446	18	4		184
Sortgrå ryle	4										4
Rødben	2						2				
Hættemåge	1.808	84	60	217	487	117	75	126	177	53	412
Stormmåge	576	47	20	93	35		10		2	14	355
Sildemåge	3	1									2
Sølvmåge	1.955	190	493	133	369	50	161	262	139	22	136
Svartbag	290	119	2	5	2	2	12	39	1	23	85
Kaspisk											
måge	4	2			1			1			
Alk	8	2	1	1	1	1				2	

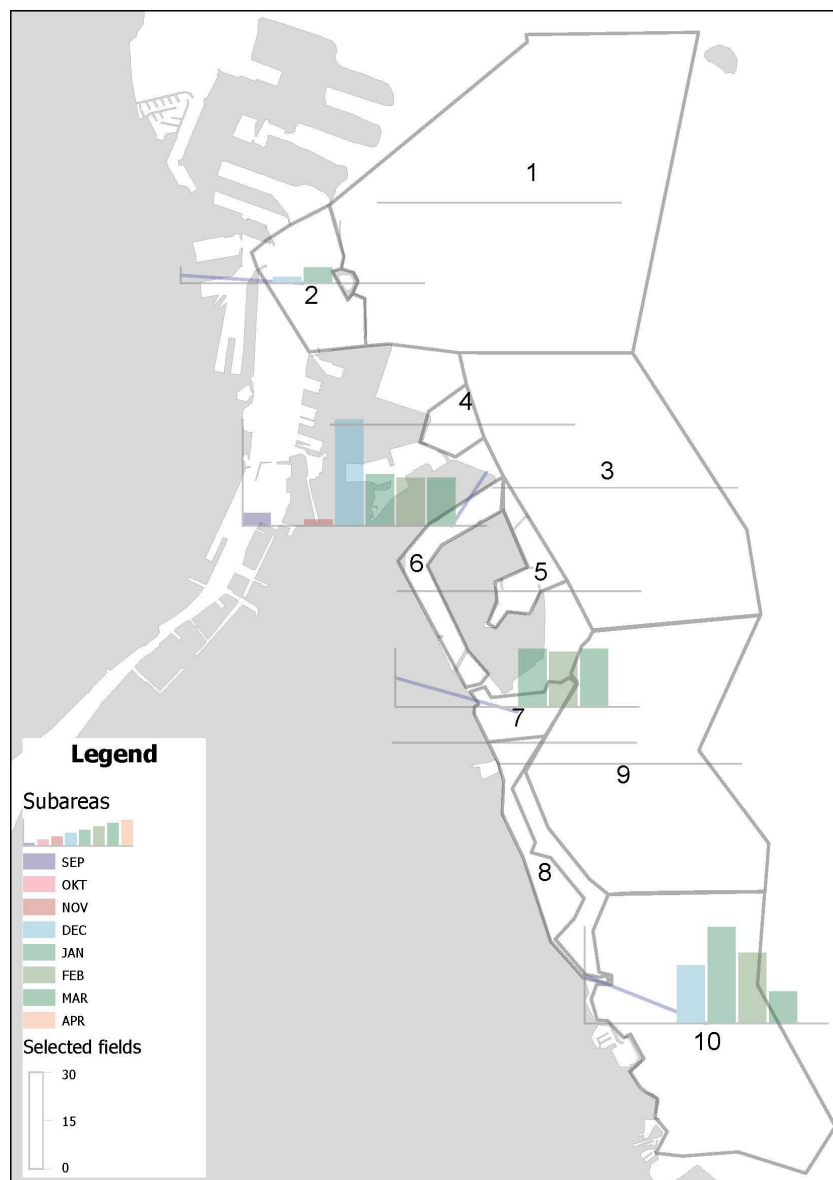
2.2 Arts gennemgang

Lille lappedykker

Der blev registreret i alt 225 lille lappedykker, summeret over alle optællinger og optællingsområder. Det største antal registreret ved en enkelt optælling var 69 individer der blev optalt i januar, og over 97 % af det samlede antal blev observeret i månederne december til marts (Tabel 2.1). Knap 97 % af fuglene blev registreret i delområderne 6, 7 og 10 (Tabel 2.2, Figur 2-1). Lille lappedykker forekom i de beskyttede dele af optællingsområdet.

Størrelsen af den samlede vinterbestand af lille lappedykker i Danmark er tidligere vurderet til omkring 3.000 fugle (Henriksen 2004). Bestandsudviklingen for overvintrende fugle siden 2002 er svagt stigende (BirdLife Danmark, <https://dofbasen.dk/danmarksfugle/art/00070>). Forekomsterne i undersøgelsesområdet skønnes at være uden national eller regional betydning.

Figur 2.1. Den rumlige og tidsmæssige fordeling af 225 observerede lille lappedykker i ti optællingsområder og ved otte optællinger i undersøgelsesområdet, gennemført fra september 2022 til april 2023.



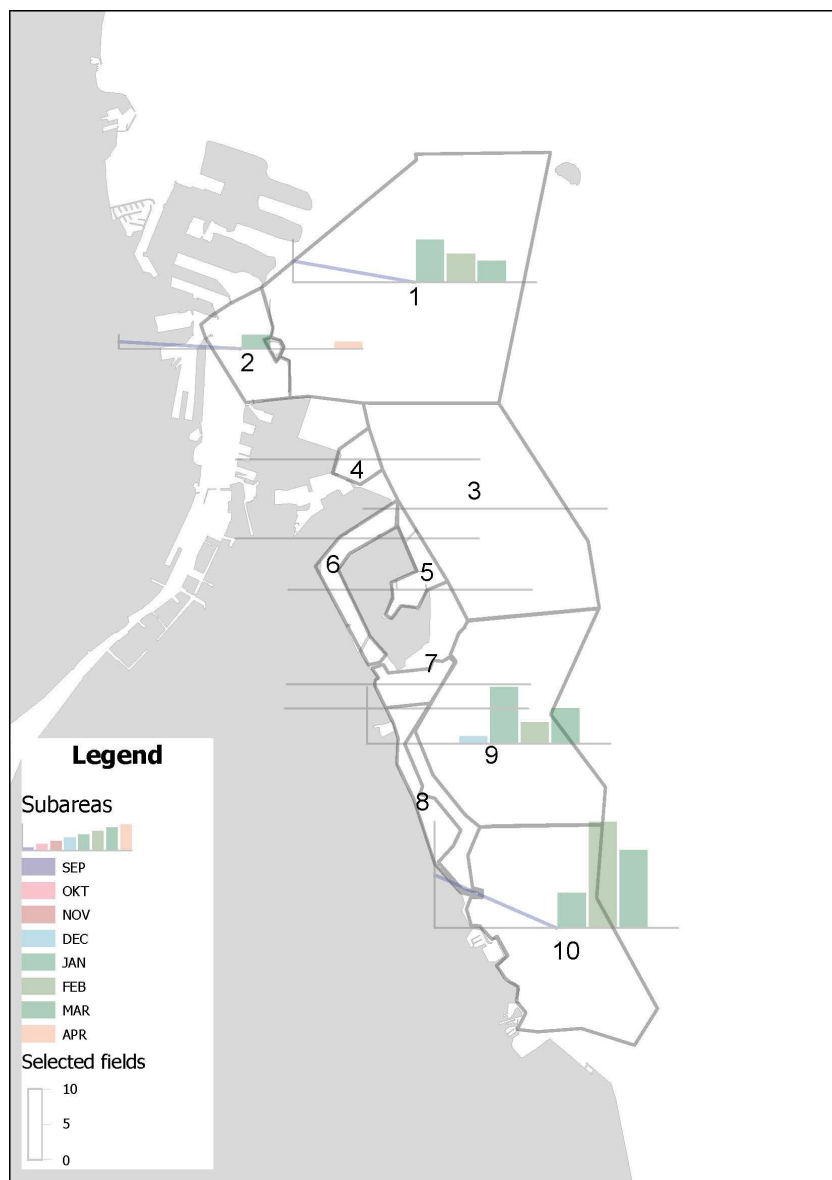
Toppet lappedykker

Der blev registreret i alt 64 toppede lappedykkere i undersøgelsesområdet, summeret over alle optællinger og optællingsområder. Langt de fleste af disse (knapt 97 %) blev registreret i månederne fra januar til marts, mens slet ingen toppede lappedykkere blev registreret i månederne september til november (Tabel 2.1, Figur 2-2). De fleste toppede lappedykkere blev registreret i de mere eksponerede, åbne dele af undersøgelsesområdet, og særligt i delområderne 1, 9 og 10 (Figur 2-2).

Størrelsen af den samlede vinterbestand af toppet lappedykker i Danmark, er ikke nærmere kendt. Bestandsudviklingen for overvintrende fugle siden 1999 er steget meget markant (BirdLife Danmark,

<https://dofbasen.dk/danmarksfugle/art/00090>). Forekomsterne i undersøgelsesområdet skønnes at være uden national eller regional betydning.

Figur 2.2. Den rumlige og tidsmæssige fordeling af 64 observerede toppe lappedykker i ti optællingsområder og ved otte optællinger i undersøgelsesområdet, gennemført fra september 2022 til april 2023.



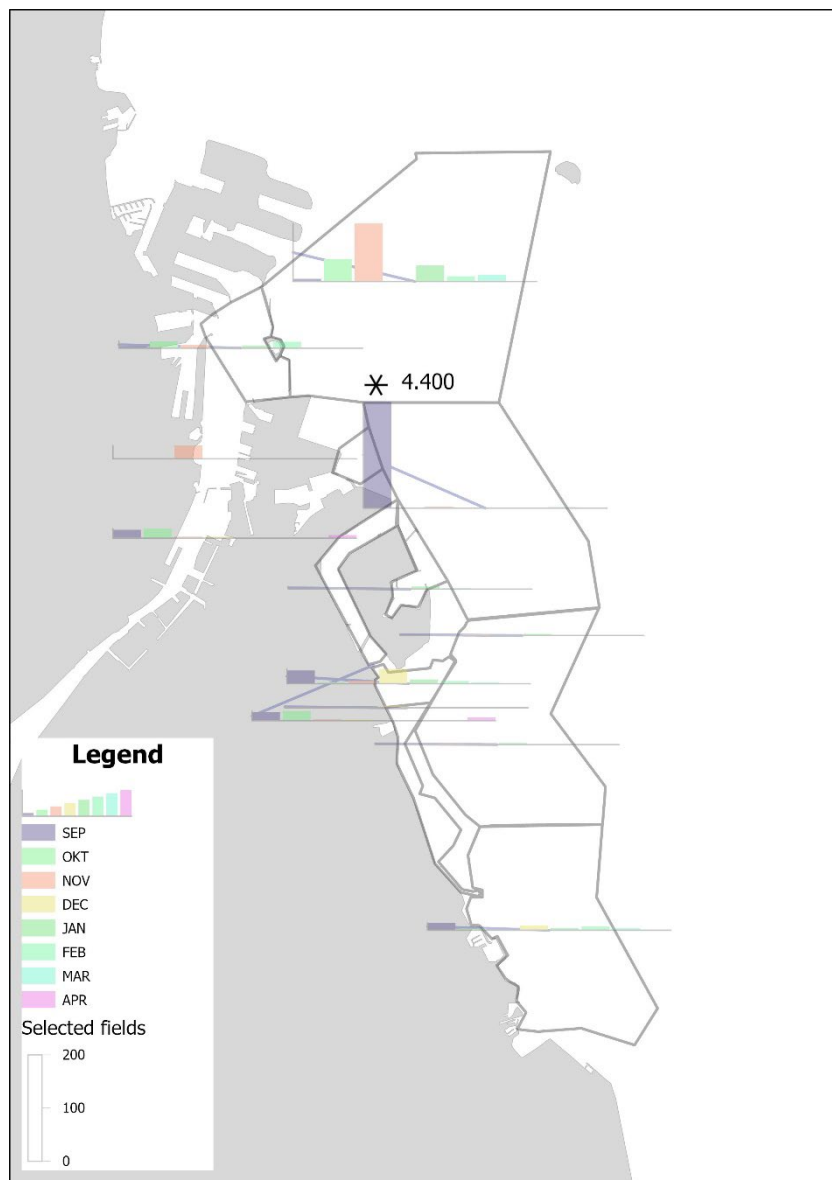
Skarv

Der blev registreret i alt 4.868 skarver under de otte optællinger, summeret over alle optællinger og optællingsområder. Tallet domineres af en enkelt observation af over 4.000 individer i en flok i september 2022, hvor i alt 4.467 skarver blev registreret i undersøgelsesområdet. Den store flok af skarver foretog kollektiv fouragering på den åbne vandflade, og bevægede sig i hurtigt mod nord. Skarv blev observeret under alle optællingerne, uden markante ændringer over sæsonen, når der ses bort fra den store observation i september måned (Tabel 2.1, Figur 2-3). Tilsvarende var der ingen markante mønstre i artens fordeling på delområder, når der igen ses bort fra observationen af den store flok i delområde 1 (Tabel 2.2, Figur 2-3).

Bestanden af skarv uden for fuglenes yngleperiode i Danmark blev i vinteren 2020 opgjort til mindst 35.000 individer, primært fordelt i de sydlige dele af de indre danske farvande (Nielsen et al. 2023). Bestanden af skarver er lavere

om vinteren, og i sommeren 2018 blev den samlede danske bestand anslået at tælle godt 48.000 individer. Det maksimale antal ved én optælling i september 2022 udgjorde således ca. 9 % af den anslåede danske sommerbestand af skarv. Den største enkeltforekomst ved optællingerne i vinteren 2020 var en flok på 10.000 individer ved Peberholm, tæt på undersøgelsesområdet. Forekomsterne i undersøgelsesområdet skønnes at være af national og regional betydning.

Figur 2.3. Den rumlige og tidsmæssige fordeling af 4.868 observerede skarver i ti optællingsområder og ved otte optællinger i undersøgelsesområdet, gennemført fra september 2022 til april 2023. En observation af en flok på 4.400 individer angives ikke til skala, og er markeret med en stjerne.



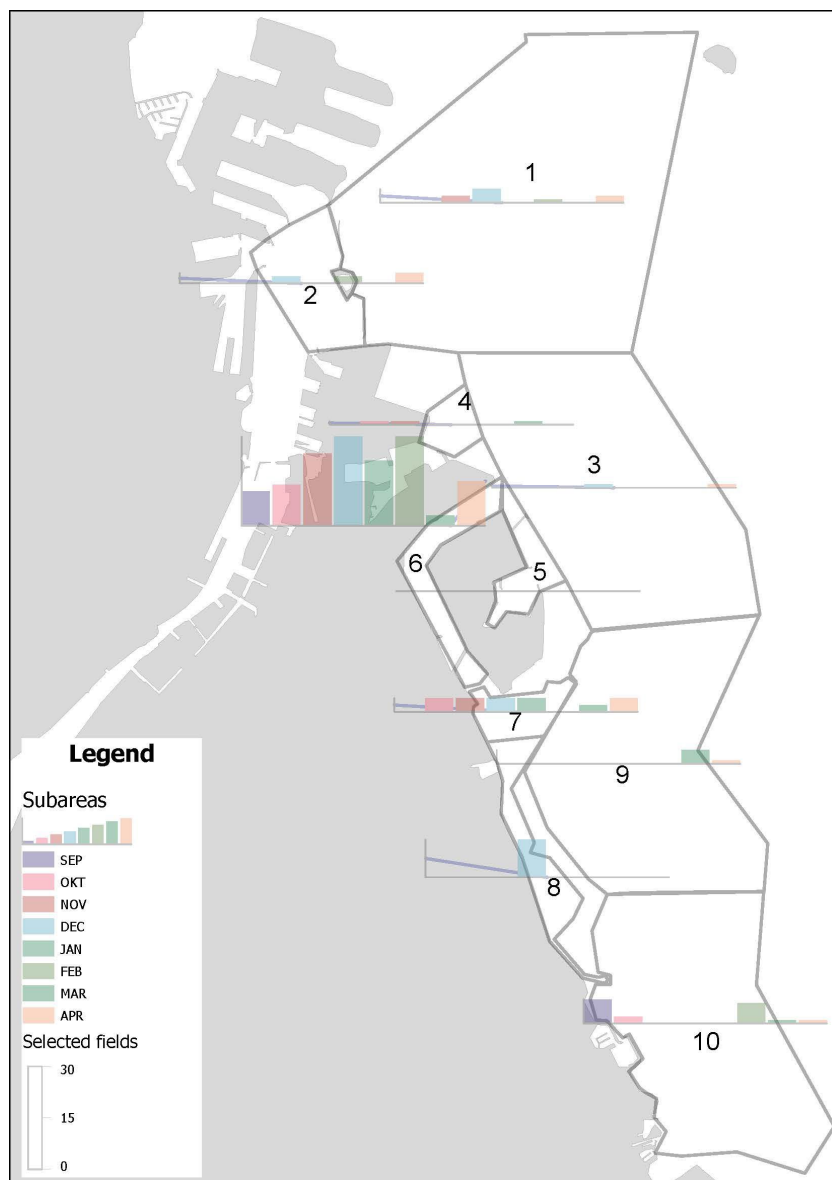
Knopsvane

Der blev observeret i alt 206 knopsvaner i undersøgelsesområdet, summeret over alle optællinger og optællingsområder. Knopsvane blev registreret under alle optællinger, og antallet var forholdsvis stabilt gennem hele optællingsperioden. Det maksimalt registrerede antal ved en enkelt optælling var 48 individer i december 2022 (Tabel 2.1, Figur 2-4). Arten blev fortrinsvis observeret i beskyttede dele af undersøgelsesområdet, hvor flest individer blev registreret i delområderne 6, 7 og 10 (Tabel 2.2, Figur 2-4).

Bestanden af knopsvane uden for fuglenes yngleperiode i Danmark blev i 2021 opgjort til godt 53.000 individer, primært fordelt i de sydlige dele af de

indre danske farvande (Nielsen et al. 2023). Forekomsterne i undersøgelsesområdet skønnes at være uden national eller regional betydning.

Figur 2.4. Den rumlige og tidsmæssige fordeling af 206 observerede knopsvaner i ti optællingsområder og ved otte optællinger i undersøgelsesområdet, gennemført fra september 2022 til april 2023.

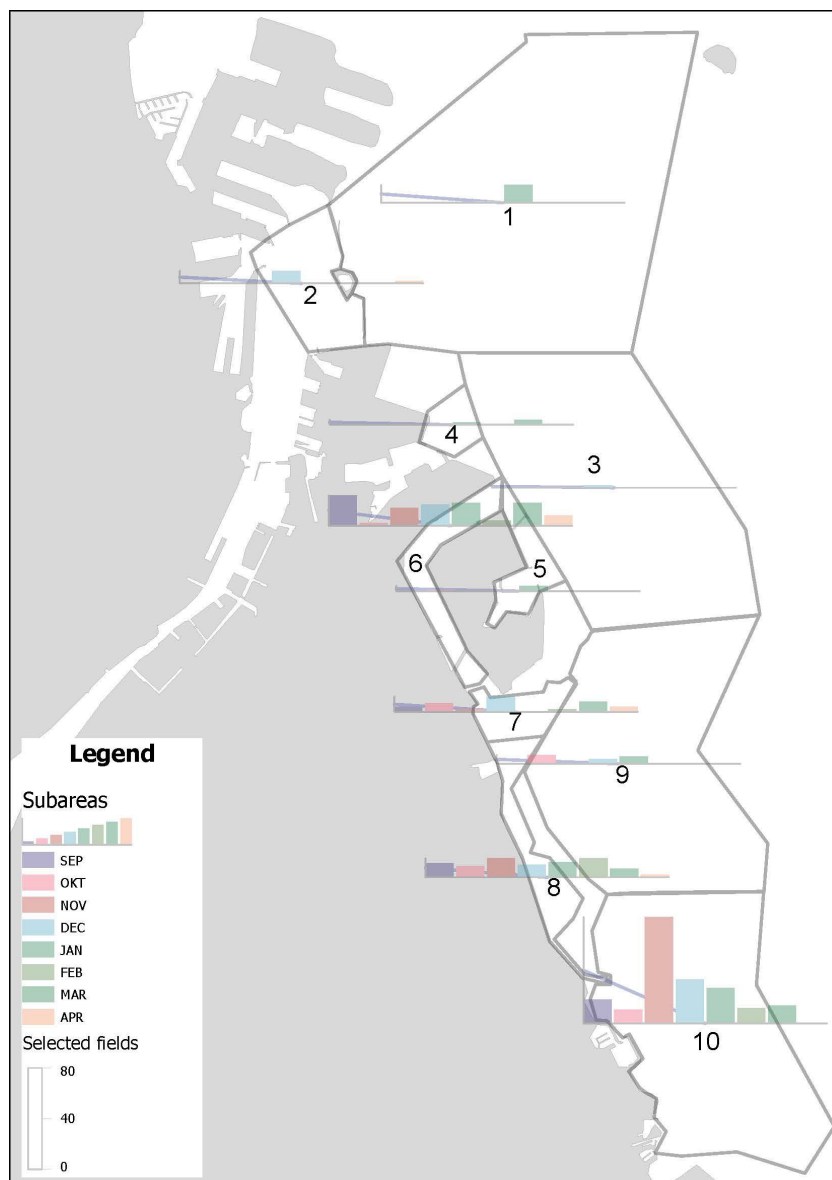


Gråand

Der blev registreret i alt 485 gråænder under de otte optællinger i undersøgelsesområdet, summeret over alle optællinger og optællingsområder. Der blev observeret flere gråænder i november, december og januar end i de øvrige måneder (Tabel 2.1, Figur 2-5). Gråænder forefindes oftest kystnært og ved beskyttede kyster. I undersøgelsesområdet blev arten registreret med højeste antal i delområderne 6, 7, 8 og 10 (Tabel 2.2, Figur 2-5).

Bestanden af gråand uden for fuglenes yngleperiode i Danmark blev i 2021 opgjort til godt 100.000 individer (Nielsen et al. 2023). Arten forekommer både i ferske vande og langs kyster, meget afhængig af temperaturer og is på søer og vandhuller. Forekomsterne i undersøgelsesområdet skønnes at være uden national eller regional betydning.

Figur 2.5. Den rumlige og tidsmæssige fordeling af 485 observerede gråænder i ti optællingsområder og ved otte optællinger i undersøgelsesområdet, gennemført fra september 2022 til april 2023.

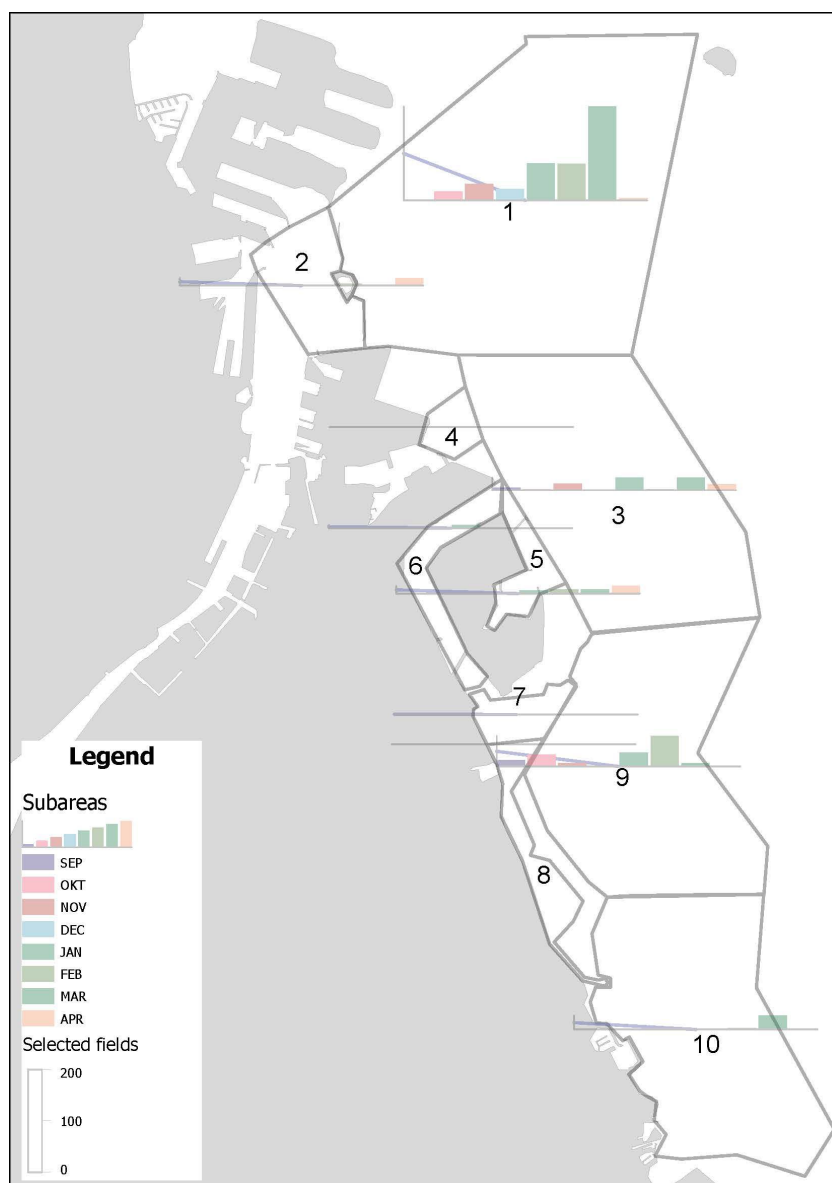


Ederfugl

Der blev registreret i alt 721 ederfugle ved de otte optællinger af fugle i undersøgelsesområdet, summeret over alle optællinger og optællingsområder. Det maksimale antal registreret ved en enkelt optælling var 248 individer i marts 2023. Der blev registreret ederfugle i området ved alle otte optællinger, dog langt flest i månederne januar, februar og marts. I april måned faldt antallet markant, og det formodes at fuglene på det tidspunkt havde fordelt sig til ynglelokaliteter, herunder til nærliggende Saltholm, som er en af de vigtigste ynglelokaliteter for arten i Danmark. Bestanden på Saltholm er i kraftig tilbagegang, fra 4.351 par i 2010 til 1.372 i 2021. En af de mulige forklaringer på den særligt store nedgang i ynglebestanden dér, er, at antallet af havørne, der holder til på øen, er steget. Den samlede ynglebestand i Danmark er gået tilbage med 32 % inden for det seneste årti (Nielsen et al. 2023, Tabel 2.1, Figur 2-6). Der blev observeret flest ederfugle i de mere marine dele af undersøgelsesområdet, og i særdeleshed i delområderne 1, 3 og 9 (Tabel 2.2, Figur 2-6).

Bestanden af ederfugl uden for fuglenes yngleperiode i Danmark blev i 2020 opgjort til lidt under 430.000 individer (Christensen & Bregnballe in press). Arten forekommer udelukkende i marine områder, langt overvejende i de indre danske farvande. Forekomsterne i undersøgelsesområdet skønnes at være uden national eller regional betydning.

Figur 2.6. Den rumlige og tidsmæssige fordeling af 721 observerede ederfugle i ti optællingsområder og ved otte optællinger i undersøgelsesområdet, gennemført fra september 2022 til april 2023.



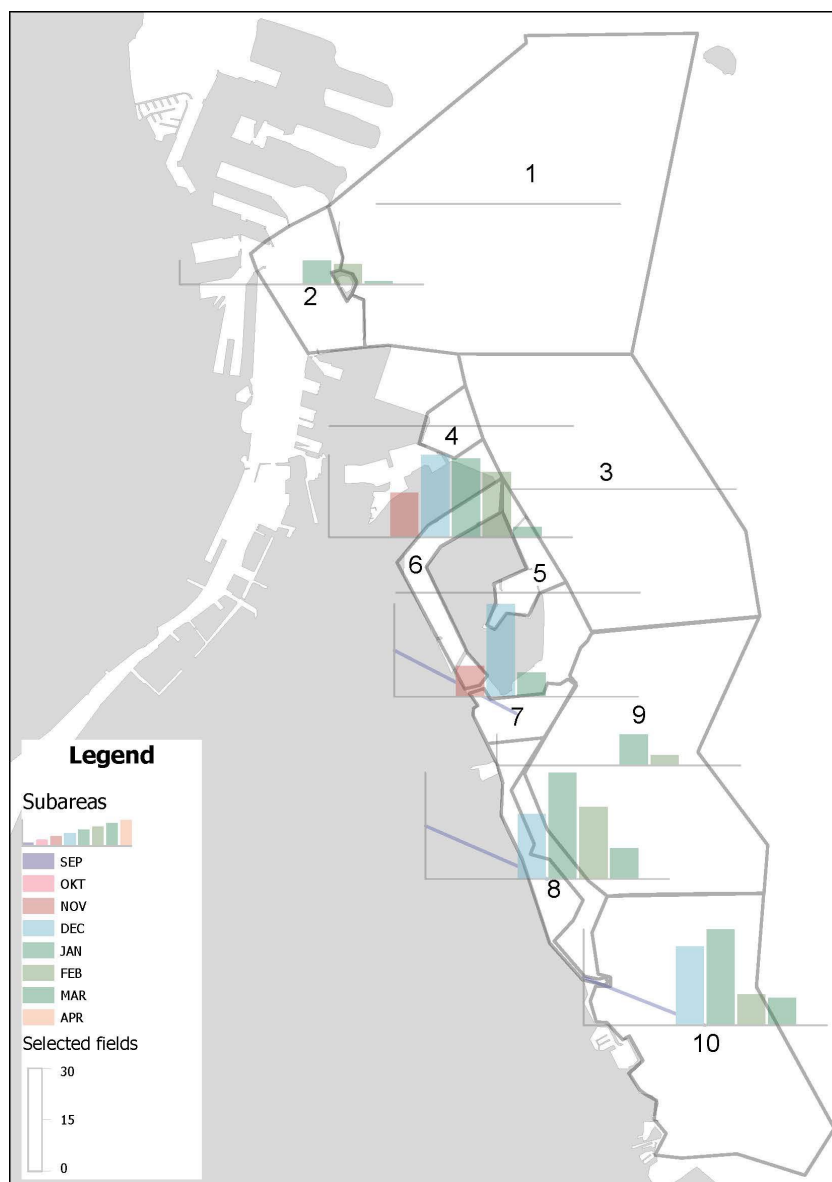
Hvinand

Der blev observeret i alt 299 hvinænder ved de otte optællinger i undersøgelsesområdet, summeret over alle optællinger og optællingsområder. Arten var til stede i området fra november til marts, med flest fugle i januar 2023 (105 individer). Derimod blev der ikke registreret hvinandi september, oktober og april (Tabel 2.1, Figur 2-7). Hvinand foretrækker beskyttede kyster, og var hyppigst forekommende i delområderne 6, 7, 8 og 10 (Tabel 2.2, Figur 2-7).

Bestanden af hvinand uden for fuglenes yngleperiode i Danmark blev i 2020 opgjort til godt 50.000 individer (Nielsen et al. 2023). Arten forekommer primært i kystnære og beskyttede marine områder, overvejende i de indre

danske farvande. Forekomsterne i undersøgelsesområdet skønnes at være uden national eller regional betydning.

Figur 2.7. Den rumlige og tidsmæssige fordeling af 299 observerede hvinænder i ti optællingsområder og ved otte optællinger i undersøgelsesområdet, gennemført fra september 2022 til april 2023.



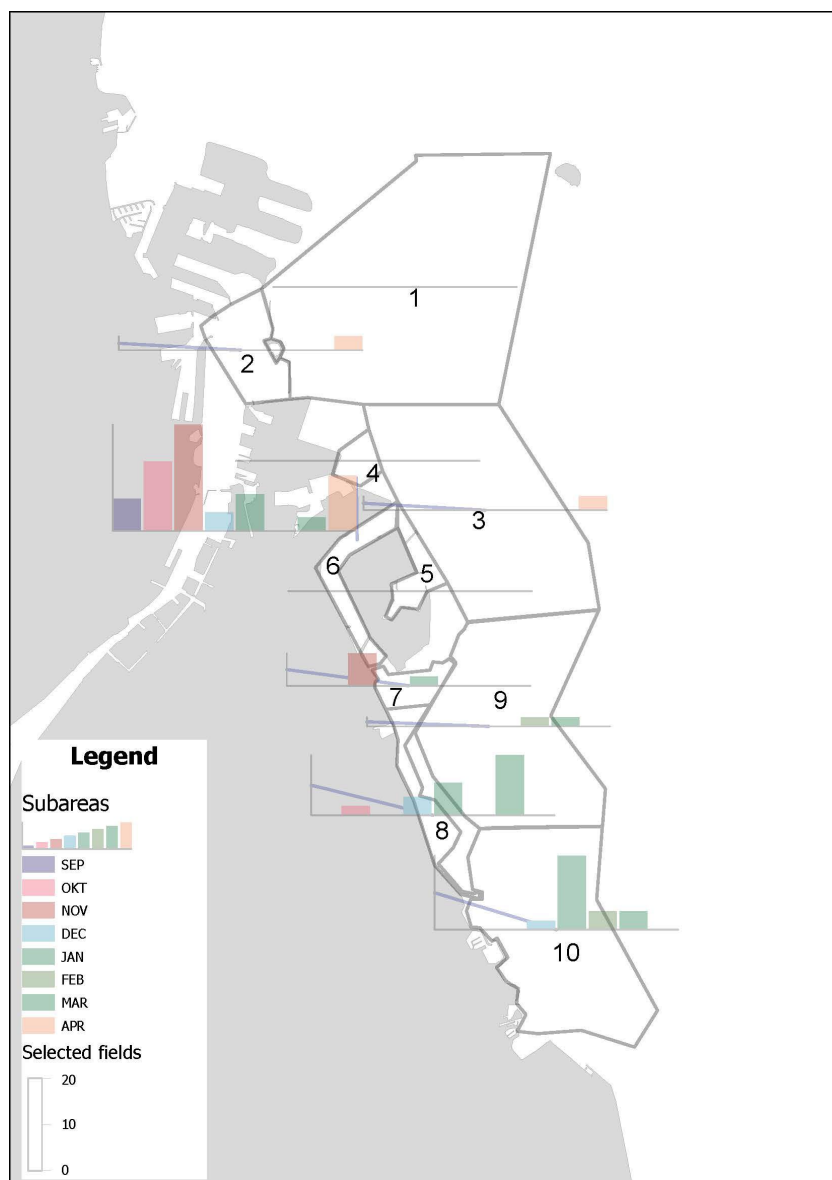
Toppet skallesluger

Der blev registreret i alt 143 toppede skalleslugere ved de otte optællinger i undersøgelsesområdet, summeret over alle optællinger og optællingsområder. Der var ikke noget klart mønster i den tidsmæssige variation i de observerede antal. Der blev set flest toppede skalleslugere i januar 2023 (33 individer), men væsentlig færre i både december 2022 og februar 2023 (hhv. 10 og 6 individer). Arten blev dog registreret under alle optællingerne (Tabel 2.1, Figur 2-8). Toppet skallesluger foretrækker kystnære og beskyttede områder. Den blev registreret hyppigst i delområderne 6, 7, 8 og 10 (Tabel 2.2, Figur 2-8).

Bestanden af toppet skallesluger uden for fuglenes yngleperiode i Danmark blev i 2020 opgjort til godt 37.000 individer (Nielsen et al. 2023). Arten forekommer primært i kystnære og beskyttede marine områder, overvejende i de indre danske farvande og i Limfjorden. Forekomsterne i

undersøgelsesområdet skønnes at være uden national eller regional betydning.

Figur 2.8. Den rumlige og tidsmæssige fordeling af 143 observerede toppet skallesluger i ti optællingsområder og ved otte optællinger i undersøgelsesområdet, gennemført fra september 2022 til april 2023.

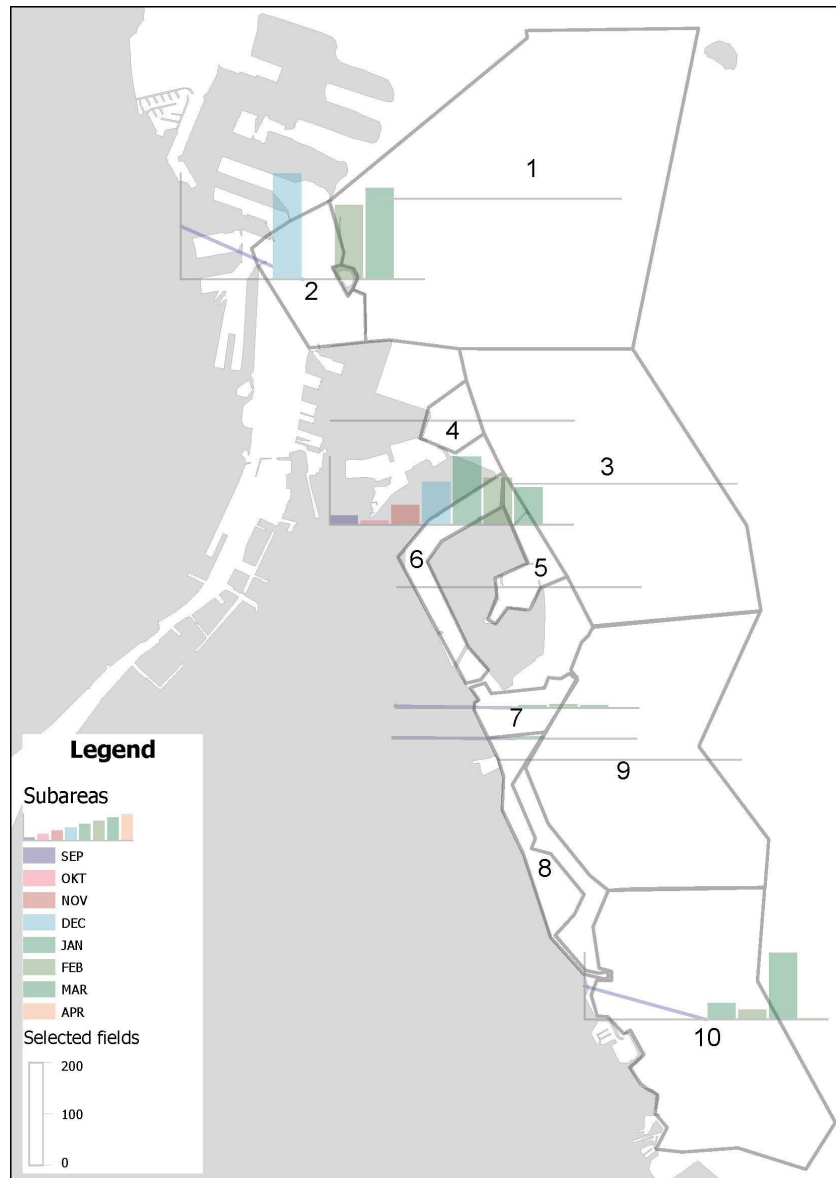


Blishøne

Der blev registreret i alt 1.182 blishøns ved de otte optællinger af fugle i undersøgelsesområdet, summeret over alle optællinger og optællingsområder. Blishøne blev observeret ved alle optællinger. I månederne december til marts forekom det langt højeste antal blishøns i undersøgelsesområdet, og antallet i disse fire måneder udgjorde 94 % af det samlede antal (Tabel 2.1, Figur 2-9). Blishøne forekom langt overvejende kystnært, ved beskyttede kyster. De fleste blishøns blev registreret i delområderne 2, 6 og 10 (Tabel 2.2, Figur 2-9).

Bestanden af blishøne uden for fuglenes yngleperiode i Danmark blev i 2020 opgjort til godt 101.000 individer (Nielsen et al. 2023). Arten forekommer primært i beskyttede nor, vige og bugter og i ferske søer, langt overvejende i den sydøstlige del af Danmark. Forekomsterne i undersøgelsesområdet skønnes at være uden national eller regional betydning

Figur 2.9. Den rumlige og tidsmæssige fordeling af 1182 observerede blishøns i ti optællingsområder og ved otte optællinger i undersøgelsesområdet, gennemført fra september 2022 til april 2023.

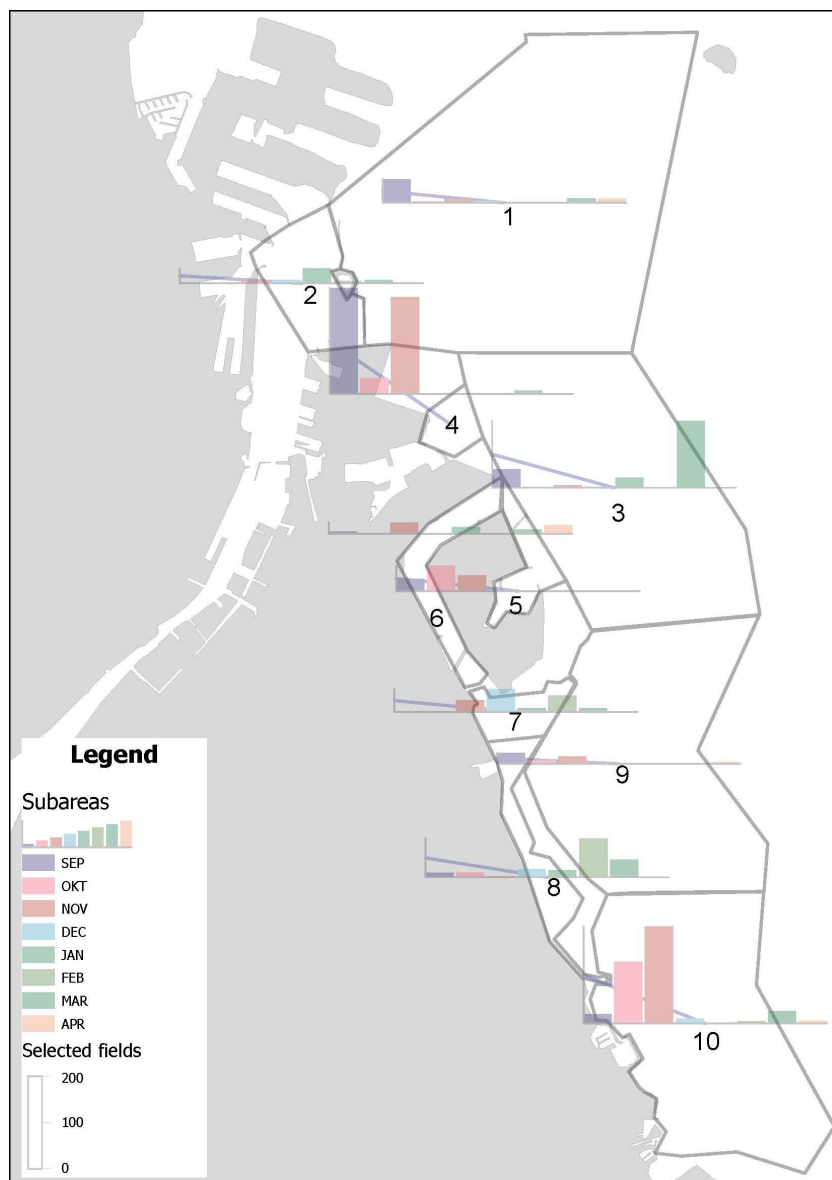


Hættemåge

Der blev registreret i alt 1.808 hættemåger ved de otte optællinger i undersøgelsesområdet, summeret over alle optællinger og optællingsområder. Der blev observeret hættemåge ved alle otte optællinger, flest i september, oktober, november og marts, hvilket kan indikere perioder for træk af arten igennem Danmark (Tabel 2.1, Figur 2-10). Der var ikke klare mønstre i artens fordeling over undersøgelsesområdets delområder, men bemærkelsesværdigt at delområderne 4 og 5 havde en del fugle (Tabel 2.2, Figur 2-10).

Vinterbestanden af hættemåge i 2018 i Danmark er ikke kendt, men tendensen i antallet har været kraftigt aftagende, sammenlignet med niveauet fra 1978 (BirdLife Danmark, <https://dofbasen.dk/danmarksfugle/art/05820>). Forekomsterne i undersøgelsesområdet skønnes at være uden national eller regional betydning.

Figur 2.10. Den rumlige og tidsmæssige fordeling af 1.808 observerede hættemåger i ti optællingsområder og ved otte optællinger i undersøgelsesområdet, gennemført fra september 2022 til april 2023.

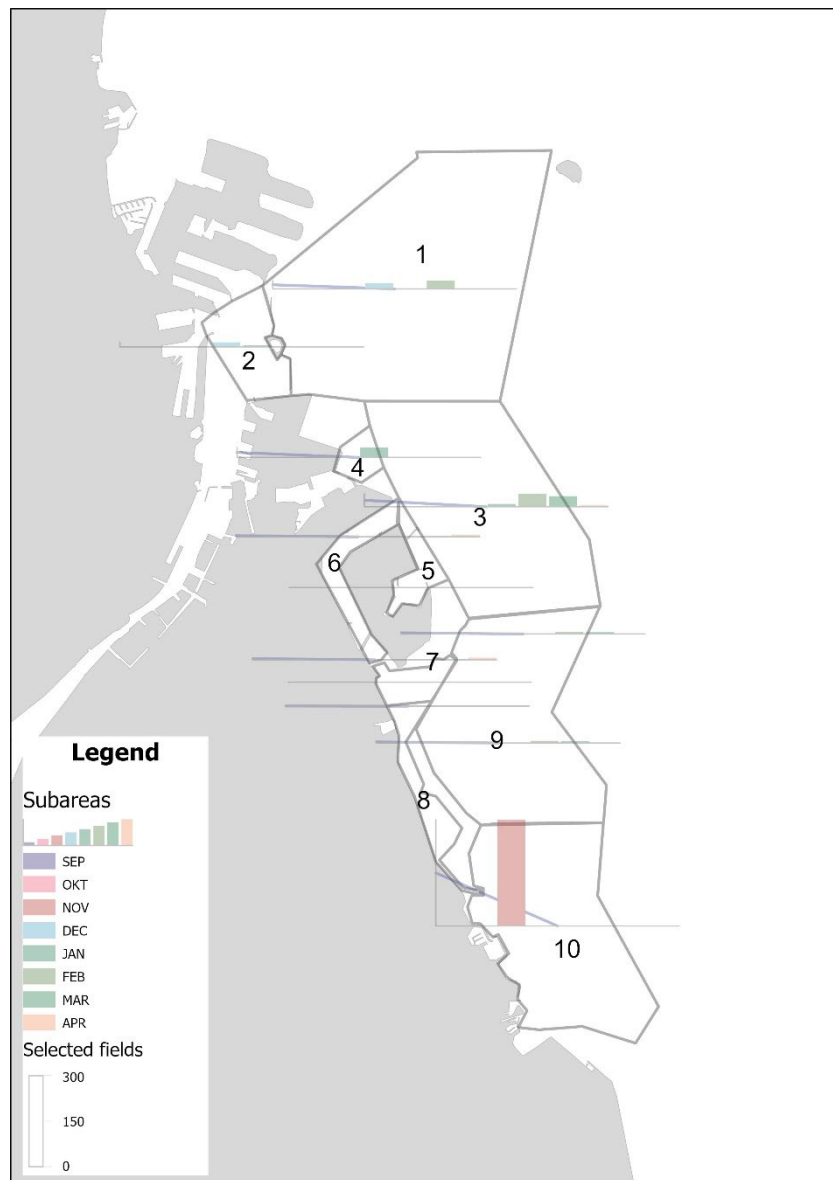


Stormmåge

Der blev registreret i alt 576 stormmåger ved de otte optællinger af fugle i undersøgelsesområdet, summeret over alle optællinger og optællingsområder. Der blev observeret langt flest stormmåger, 352 individer, ved optællingen i november 2022, hvilket udgjorde 61 % af det samlede antal observerede stormmåger over alle otte optællinger (Tabel 2.1, Figur 2-11). Fordelingen af de observerede stormmåger på delområder blev præget af, at de fleste af stormmågerne (350 individer) fra optællingen i november 2022 blev registreret i et enkelt delområde, nemlig delområde 10 (Tabel 2.2, Figur 2-11). Derudover blev der ikke registreret klare mønstre i artens fordeling i undersøgelsesområdet.

Vinterbestanden af stormmåge i 2018 i Danmark er ikke kendt. Bestanden af overvintrende stormmåger har en tiltagende tendens, sammenlignet med niveauet for 1978 (BirdLife Danmark, <https://dofbasen.dk/danmarksfugle/art/05900>). Forekomsterne i undersøgelsesområdet skønnes at være uden national eller regional betydning.

Figur 2.11. Den rumlige og tidsmæssige fordeling af 576 observerede stormmåger i ti optællingsområder og ved otte optællinger i undersøgelsesområdet, gennemført fra september 2022 til april 2023.

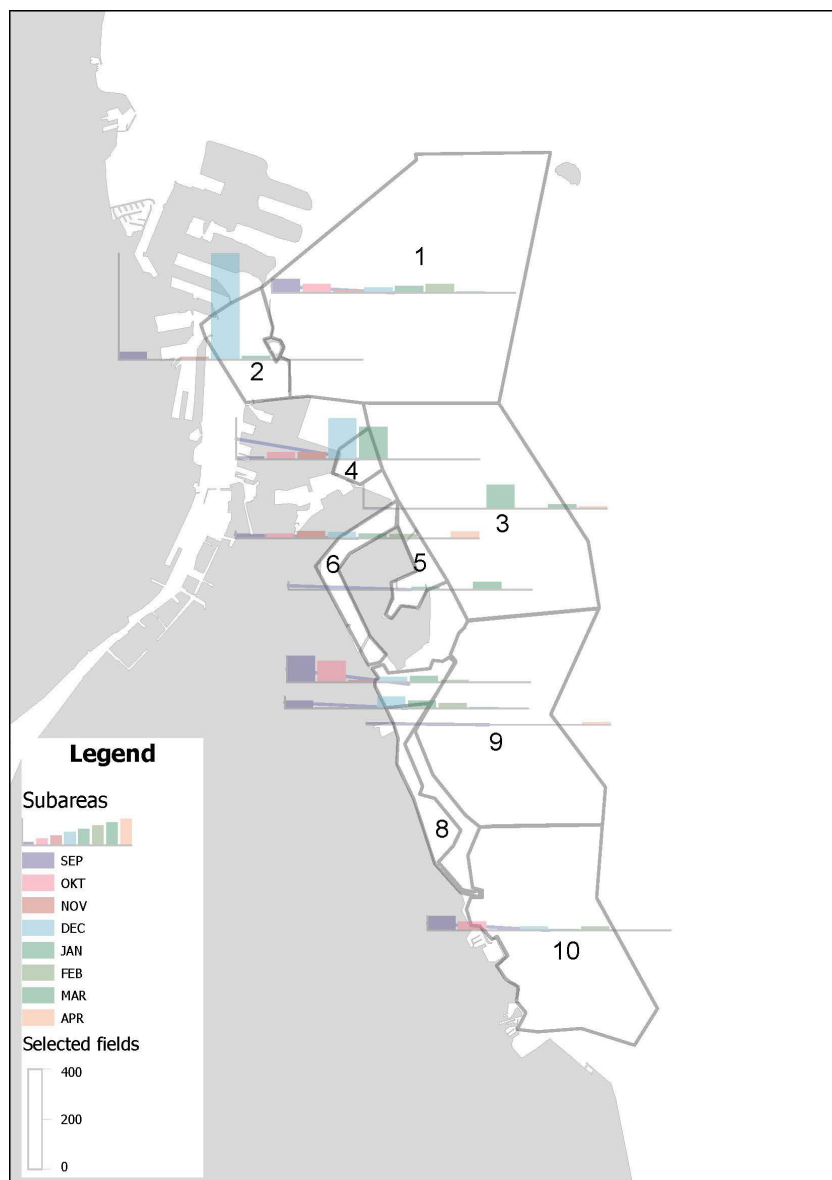


Sølvmåge

Der blev registreret i alt 1.955 sølvmåger under de otte optællinger i undersøgelsesområdet, summeret over alle optællinger og optællingsområder. Der blev observeret flest sølvmåger i december (725), januar (361) og september (325), mens antallene var lavere i november samt januar til april (Tabel 2.1, Figur 2-12). Der var flest sølvmåger i selve havneområderne. Antallet var således højest i delområderne 2 og 4 (Figur 2-12).

Vinterbestanden af sølvmåge i vinteren 2018 i Danmark blev vurderet til cirka 500.000 individer (BirdLife Danmark, <https://dofbasen.dk/danmarksfugle/art/05920>). Forekomsterne i undersøgelsesområdet skønnes at være uden national eller regional betydning.

Figur 2.12. Den rumlige og tidsmæssige fordeling af 1.955 observerede sølvmåger i ti optællingsområder og ved otte optællinger i undersøgelsesområdet, gennemført fra september 2022 til april 2023.



Andre arter

Der blev registreret en række andre vandfuglearter, som ikke er gennemgået i detaljer ovenfor. Nogle af disse omtales kort hér.

Ud over de to behandlede arter af lappedykkere blev der observeret en tredje art, nemlig gråstrubet lappedykker. Der blev optalt i alt tre individer, 1 i september og 2 i april. Der blev observeret i alt 7 suler, 4 i november, 2 i december og 1 i marts. Af svømmeænder blev der ud over gråand registreret pibeand (63 individer), knarand (17 individer) og krikand (3 individer). Af dykænder blev der udover ederfugl, hvinand og toppet skallesluger (behandlet overfor) observeret troldand (4 individer) og stor skallesluger (4 individer). Der blev observeret to arter af vadefugle, sortgrå ryle (4 individer) og rødben (2 individer). Ud over de ovenfor behandlede arter af måger, hættemåge, stormmåge og sølvmåge, blev der i området observeret sildemåge (3 individer) og svartbag (290 individer) og kaspisk måge (4 individer). Endelig blev der registreret en art af alkefugl, nemlig alk. Der blev optalt i alt 8 individer, 5 i december og 3 i januar.

3 Diskussion og konklusion

Det kystnære område fra Københavns Nordhavn til Københavns Lufthavn i Kastrup er stærkt præget af menneskelige påvirkninger. Både i forhold til antal og artsdiversitet viste området sig at rumme beskedne forekomster af fugle. Områdets fugleforekomster var domineret af arter, der kan tilpasse sig et højt niveau af menneskelige forstyrrelser, f.eks. skarv, hættemåge, stormmåge og sølvmåge.

De observerede forekomster af kystnære vandfugle, med undtagelse af skarv, skønnes derfor ikke at være af hverken national eller regional betydning for de forekommende fuglearter. Skarv blev ved en optælling i september 2022 registreret med over 4.400 individer i undersøgelsesområdet, svarende til ca. 9 % af den skønnede nationale sommerbestand. Området må derfor betragtes som værende af national og regional betydning for arten.

4 Referencer

Christensen, T.K. & Bregnballe, T. In press. Status of the Danish breeding population of Common Eider *Somateria mollissima* 2020. Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 117.

Henriksen, K. 2004. Større vinterforekomster af Lille Lappedykker *Tachybaptus ruficollis* i Danmark. Dansk Orn. Foren. Tidsskr. vol. 98 (2004): 197-198.

Rasmus Due Nielsen, Thomas Eske Holm, Preben Clausen, Thomas Bregnballe, Kevin Kuhlmann Clausen, Ib Krag Petersen, Jacob Sterup, Thorsten Johannes Skovbjerg Balsby, Claus Lunde Pedersen, Lars Dalby, Peter Mikkelsen, Kavi Askholm Møllerup & Jesper Bladt (2023). Fugle 2020-2021. NOVANA. Aarhus Universitet, DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi. Videnskabelig rapport fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 531. novana.au.dk/fugle.

ANTAL OG FORDELING AF IKKE-YNGLENDE KYSTNÆRE VANDFUGLE VED KØBENHAVN

Kystnære vandfugles antal og fordeling på strækningen fra Københavns Nordhavn til Københavns Lufthavn i Kastrup blev optalt og kortlagt igennem otte optællinger i perioden fra september 2022 til april 2023. Det kystnære område fra Københavns Nordhavn til Københavns Lufthavn i Kastrup er stærkt præget af menneskelige påvirkninger. Både i forhold til antal og artsdiversitet viste området sig at rumme beskedne forekomster af fugle. Områdets fugleforekomster var domineret af arter, der kan tilpasse sig et højt niveau af menneskelige forstyrrelser, f.eks. skarv, hættemåge, stormmåge og sølvmåge. De observerede forekomster af kystnære vandfugle, med undtagelse af skarv, skønnes ikke at være af hverken national eller regional betydning for de forekommende fuglearter.