



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

NIBIO RAPPORT | NIBIO REPORT

VOL.: 1, NR.: 44, 2015

Viltkartlegging i Vega verdensarvområde 2015



THOMAS HOLM CARLSEN

NIBIO, Tjøtta

TITTEL/TITLE

VILTKARTLEGGING I VEGAØYAN VERDENSRAVOMRÅDE 2015

FORFATTER(E)/AUTHOR(S)

THOMAS HOLM CARLSEN

DATO/DATE:	RAPPORT NR./ REPORT NO.:	TILGJENGELIGHET/AVAILABILITY:	PROSJEKT NR./PROJECT NO.:	SAKSNR./ARCHIVE NO.:
27.11.2015	1/44/2015	Åpen	630015	
ISBN-NR./ISBN-NO:	ISBN DIGITAL VERSJON/ ISBN DIGITAL VERSION:	ISSN-NR./ISSN-NO:	ANTALL SIDER/ NO. OF PAGES:	ANTALL VEDLEGG/ NO. OF APPENDICES:
978-82-17-01503-1		ISSN 2464-1162	26	2

OPPDRAUGSGIVER/EMPLOYER:

Stiftelsen Vegaøyane verdensarv

KONTAKTPERSON/CONTACT PERSON:

Rita Johansen

STIKKORD/KEYWORDS:

Vilt, viltområder, fugl, Vega, verdensarv, kartlegging, artsregistrering, rødlistearter

FAGOMRÅDE/FIELD OF WORK:

Kulturlandskap og biologisk mangfold

SAMMENDRAG/SUMMARY:

Kartlegginga i 2015 omfatter de to øyværene Skogsholmen og Kilværet i den nordøstlige delen av Vegaøyane verdensarvområde. Disse to øyværene ligger i nærheten av hverandre og består av i overkant av 100 holmer og skjær. Totalt ble 1971 fugler fordelt på 380 observasjoner av totalt 39 ulike fuglearter registrert i kartleggingsområdet for 2015. I tillegg ble det funnet 76 aktive reir og 28 predaterte egg i tillegg til egg i aktive reir. 11 rødlistede viltarter ble registrert i forbindelse med feltarbeidet i 2015. Disse er bergirisk (NT, nært trua), lirype (NT, nært trua), fiskemåke (NT, nært trua), storspove (VU, sårbar), tyvjo (NT, nært trua), sivspurv (NT, nært trua), sjøorre (VU, sårbar), stær (NT, nært trua), teist (VU, sårbar), ærfugl (NT, nært trua) og oter (VU, sårbar)

I alt ble det gjort registreringer i 33 lokaliteter under årets kartlegging. Fire er definert som *viktige viltområder*, Åtte er definert som *middels viktige viltområder*, 13 er definert som *registrerte viltområder* mens de øvrige syv lokaliteter kun hadde noen få registreringer og derfor ikke definert som viltområde.

GODKJENT /APPROVED

PROSJEKTLEDER /PROJECT LEADER

KNUT ANDERS HOVSTAD, SEKSJONSLEDER

THOMAS HOLM CARLSEN, FORSKER



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

FORORD

NIBIO har på oppdrag fra Stiftelsen Vegaøyen verdensarvområde foretatt en viltkartlegging i to store øyvær i den nordøstlige delen av Vegaøyen verdensarv. Kilværet og Skogsholmen består til sammen av i overkant av 100 holmer og skjær. Dette er en del av totalkartlegginga av fugle- og viltforekomster i Vegaøyen verdensarvområdet som startet i 2012 og omfatter nå store deler av øyriket i Vega. Områder som Nibio ikke har kartlagt i dette omdrevet er Flæsan i nord, Nordvær, Skjærvær, Hysvær, Søla og Muddvær, samt fjellområdene på hovedøya Vega.

Vi takker Rita Johansen, daglig leder for Vegaøyen verdensarv for oppdraget og for samarbeidet.

Alle bilder er tatt av Thomas H. Carlsen, NIBIO avd. Tjøtta

Tjøtta, 27.11.15

Thomas Holm Carlsen

Prosjektleder

INNHold

1	INNLEDNING	5
2	METODER	6
3	RESULTATER	8
3.1	Kartleggingssområdet	8
3.2	Observasjoner av fugl.....	8
3.3	Observasjoner av pattedyr.....	10
3.4	Registrerte rødlistearter.....	10
3.5	Registrerte viltområder	10
3.5.1	Viktige viltområder (verdi 3)	12
3.5.2	Middels viktige viltområder (verdi 2).....	13
3.5.3	Registrerte viltområder (verdi 1)	13
4	KONKLUSJON	14



1 INNLEDNING

Fuglelivet i Vegaøyen verdensarvområde er rikt. Det er observert over 230 fuglearter her, hvorav ca. 110 arter hekker i området (mer eller mindre regelmessig), noe som er et høyt antall så langt nord (www.verdensarvvega.no). De store gruntvannsområdene i Vega kommune gir grunnlag for rik næringstilgang for sjøfugl. Flere våtmarksområder her er nasjonalt viktige for våtmarksfugl og området har gode bestander av blant annet havørn, ærfugl og en rekke dykkender.

Det rikeste fuglelivet finner man i øyrekka ytterst i den vestlige delen av Vega med viktige øyvær som Muddvær og Bremstein i sørvest, via Fuglvær, Halmøyvær, Skjærvær, Hysvær, Lånan, Flovær, Sørvær og til Flæsa i den nordvestlige delen av Vegaøyen verdensarv. Området er ikke spesielt artsrikt, men artene som finnes her er ofte svært tallrike. Bl.a. hekker det anslagsvis mellom 1000 og 2000 par ærfugl her (basert på tall fra fuglevoktere og egne tellinger), mange store kolonier med gråmåke og svartbak finnes spredt. Enkelte år (f.eks. 2010) kan en treffe på mange tusen rødnebbterner (både hekkende og ikke-hekkende) på utallige små skjær eller næringssøkende i store flokker. Teisten trives godt i ytterveran, spesielt i Skjærvær, Bremstein og i Muddvær, og Norges største hekkekoloni av storskarv ligger i Nordvær med 2 000 hekkende par på det meste. På vinterstid er dette svære grunnvannsområdet i Vega viktig for ulike arter av dykkender, dykkere og lommer.

I de mer sentrale deler av øyriket, mer skjermet i forhold til den ytterste kyststripa, finner man også et rikt fugleliv. Ansamlingene (antallet) er ofte mindre enn på ytterkysten, men artsmangfoldet er generelt noe større. Mange av øyene og havområdene i den mer sentrale delen av verdensarvområdet er viktige leveområder for grågås og for vårrastende hvitkinngås. På våren finnes også store ansamlinger av sjøorre, havelle og svartand som venter på at hekkeområdene i fjellet skal bli isfrie. Flere arter av lom, som islom, gulnebbblom og smålom benytter gruntvannsområdene som matfat under vårtrekket. Variasjonen mellom de mange hundre øyer, holmer og skjær med tanke på vegetasjon, tresjikt, fuktighet, bruk, tilstand osv. gjenspeiler også variasjonen i artssammensetninga av fugl. Kartleggingsområdet, som i 2015 var en supplering til kartlegginga fra 2014 omfatter den nordøstlige delen av Vegaøyen verdensarvområde, har i flere tiår virket noe livløst med tanke på fuglelivet. Dette skyldes antageligvis en kombinasjon av matmangel og hardt predatortrykk, spesielt fra mink. Kartlegginga i 2014 var oppløftende med tanke på antall arter og individer av ulike sjøfugler, vadere, ender og måkearter.

Det bemerkes at dette er en kartlegging av hekkefaunaen og av arter som oppholdt seg i kartleggingsområdet i siste halvdel av juni og starten av juli 2015.

2 METODER

Feltsesongen 2015 startet med en befarings av holmer og skjær i Kilværet med unntak av hovedøya samt deler av øyriket i Skogsholmen 18. og 19. juni. Resterende øyer i Skogsholmen, hovedøya og Storbuøya, samt hovedøya i Kilværet ble kartlagt den 2. juli. Kartlegginga ble foretatt av Thomas Holm Carlsen NIBIO avd. Tjøtta. En skjærgårdsjeep, Polarcirkel 560 Work, ble benyttet til transport mellom øyene. Kartlegginga av mindre øyer foregikk hovedsakelig fra båt. På større øyer ble det i tillegg foretatt en befarings på land. Øyer som ble befart på land er Skogsholmen (hovedøy), Storbuøya, Hestøyan, Slåtterøyan, Vegardsholmen, Kilværet (hovedøy), Ytterbuøya, Buøya, Oksøya, Gangarøya, deler av Tjønnholmen mm., Seiskjæret og øy nordvest for Buøya.

Ved observasjon av en fugl (individ, reir, egg, andre spor) ble tilleggskriterier som alder, kjønn og aktivitet bestemt og beskrevet der dette var mulig. Når det gjelder aktivitet ble det skilt mellom følgende kriterier:

- Avledningsmanøver (typisk for enkelte vadere og ender med unger)
- Eggeskall
- Ferske spor (ekskremitter)
- Næringssøkende
- Observert (evt. par) i hekketid i passende biotop
- Overflyvende
- Pull/nylig utflydde unger
- Reir, egg/unger
- Reir i bruk
- Sang/spill
- Stasjonær
- Varslende, engstelig

Avledningsmanøver, eggeskall, observert (evt. par) i hekketid i passende biotop, pull/nylig utflydde unger, reir, sang/spill og varslende/engstelig er aktiviteter som dokumenterer eller indikerer hekking.

Observasjonene er lagt inn og knyttet til ulike lokaliteter i rapporteringstjenesten Artsobservasjoner (www.artsobservasjoner.no). I de fleste tilfeller er en lokalitet avgrenset som øya observasjonen(e) ble gjort på, benevnt uten utstrekning, men i noen tilfeller har flere øyer, holmer og skjær blitt inkludert i samme lokalitet med en omtrentlig utstrekning. I alt 33 lokaliteter ble benyttet i denne viltkartlegginga, av disse var 30 nye lokaliteter som ble opprettet i dette prosjektet. De tre tidligere registrerte lokaliteter som ble benyttet var Skogsholmen, Storbuøya og Kilværfjorden.

DN-håndbok 11, Viltkartlegging (Direktoratet for Naturforvaltning 2000) har kun i liten grad blitt benyttet som analyseverktøy. Prinsippene fra håndboka er likevel lagt til grunn for vekting og kategorisering av de ulike viltområdene som har blitt registrert i prosjektet. I og med at de fleste lokalitetene er relativt homogene øyer av begrenset størrelse, har vi valgt å definere hele øyer som evt. viltområder. Kategorisering av viltområder er gjort med bakgrunn i en relativ verdisseting på kriterier som antall hekkende arter, antall hekkende individer pr. art, rødlistestatus, sjeldenhet (på regionalt/lokalt nivå) og lokalitetens funksjon og potensial for ulike fuglegrupper. Dette er i praksis mye av det samme som står beskrevet i DN-håndbok 11 i kapittel 5, verdisseting og sammenveining av arter og funksjonsområder (side 35-46). Tre kategorier av viltområder er definert i håndboka ut fra terskelverdier i vektsommer: registrerte viltområder (vektsom: 1), viktige viltområder (vektsom: 2-3) og svært viktige viltområder (vektsom: >3). Vi har valgt å benytte følgende inndeling av viltområder (i praksis hekkeområder):

- Registrerte viltområder, grønn farge
- Middels viktige viltområder, gul farge
- Viktige viltområder, rød farge

3 RESULTATER

3.1 Kartleggingsområdet

Kartlegginga i 2015 omfatter de to øyværene Skogsholmen og Kilværet i den nordøstlige delen av Vegaøyan verdensarvområde. Disse to øyværene ligger i tilknytning til hverandre og består av i overkant av 100 holmer og skjær. Bebyggelse finnes kun på hovedøyene med samme navn som øyværene, Skogsholmen og Kilværet. Vedlegg 1 viser kart over kartleggingsområdet.

3.2 Observasjoner av fugl

Totalt ble 1971 individer fordelt på 380 observasjoner av totalt 39 ulike fuglearter registrert i kartleggingsområdet for 2015. I tillegg ble det funnet 76 aktive reir og 28 predaterte egg i tillegg til egg i aktive reir som ikke ble telt. Den mest tallrike arten er ærfugl med totalt 434 voksne individer og 29 unger (pullus). Det var bemerkelsesverdig mange ærfuglhanner i området. Vanligvis trekker hannene raskt ut mot den vestligste delen av verdensarvområdet når hekketida har begynt, men i år har de tydeligvis avventet noe. Dette kan skyldes at våren og forsommeren var kald og at ærfugl utsatte hekkinga si noe for å vente på varmere vær. Rødnebbterne var også tallrik i kartleggingsområdet i 2015. To relativt store og aktive kolonier ble registrert, en på Ytterbuøya og en på et skjær sørvest for Skogsholmen. Reir med egg ble observert men dette var helt i starten av hekkesesongen for rødnebbterne. Det er uvisst om ternene lyktes med å få fram unger i 2015. Fiskemåke er også en art som ble registrert mye av i hele øyriket i Skogsholmen og Kilværet. 230 voksne individer og 17 aktive reir ble registrert. På lokaliteten Seiskjæret ble dessverre alle reirene med minst 22 egg predatert. Alt tyder på at det er kråke som har vært på ferde.

Andre tallrike arter er tjeld (117 voksne individer), heipiplerke (125 voksne individer), grågåås (98 voksne individer og 6 unger), gråmåke (84 voksne individer og 16 unger), stær (59 voksne individer), kråke (58 voksne individer og 5 unger, samt 9 reir). Gledelig var det å registrere minst 42 voksne individer og hele 26 aktive reir av den svært sjeldne nordlige sildemåken (*Larus fuscus fuscus*) i en koloni på Buøya i Kilværet. Det er ikke klart om sildemåken fikk fram ungene sine i 2015 men kartlegginga bekrefter en antagelse fra 2011 da det 7. juli ble registrert min. 35 voksne individer og noen få store unger av sildemåke på øya under en vegetasjonskartlegging (Carlsen m.fl. 2011). Donald Duck har foreløpig ikke blitt observert i verdensarvområdet. For øvrige observasjoner av fugl i kartleggingsområdet for 2015 se tabell 1

Tabell 1: Oversikt over viltarter registrert i Skogsholmen og Kilværet 2015.

Artsnavn	Antall obs	Ind (ad)	Ind (juv)	Reir	Egg
ærfugl	34	434	29	2	2
rødnebbterne	13	262		14	
fiskemåke	40	230	2	17	22
heipiplerke	35	125		1	
tjeld	37	117	4	6	
sjøorre	1	100			
grågås	19	98	6		
gråmåke	17	84	16		
stær	4	59			
kråke	22	58	5	9	
sildemåke, underarten fuscus	3	42		26	
rødstilk	15	39			4
teist	6	31			
storspove	10	24			
svartbak	29	24	4	1	
enkeltbekkasin	12	22			
gråtrost	7	22			
sandlo	3	17			
løvsanger	8	12			
siland	7	12			
steinvender	6	11			
storskarv	3	8			
lirype	7	7	9		
ravn	1	7			
steinskvett	6	7			
tyvjo	5	7			
linerle	4	5			
sivsanger	3	5			
steinkobbe	2	5			
gråhegre	4	4			
myrsnipe	3	4			
gransanger	3	3			
havørn	2	3			
småspove	3	3			
bergirisk	2	2			
jordugle	1	2			
lappspove	1	2			
rødvingetrost	2	2			
dvergfalk	1	1			
låvesvale	1	1			
oter	11				
Sum	393	1901	75	76	28

3.3 Observasjoner av pattedyr

Av pattedyr ble det registrert ferske spor av oter på 11 øyer og fem individer av steinkobbe ble sett svømmende i mellom noen holmer ytterst i vest i Kilværet. Det ble også registrert vånd på enkelte øyer. Spesielt hardt rammet i 2015 er Skogsholmen (hovedøy) og et par øyer sør i Kilværet. Utover dette virker det som at hovedtyngden av vånd i år er øyer i tilknytning til Skålvær og fremdeles mye på Austbø-Blomsøy-Hestøysund.

3.4 Registrerte rødlistearter

En ny revisjon av Norsk rødliste for arter har nylig blitt offentliggjort (Kålås m.fl. 2015). 15 nye arter har kommet inn på lista og 10 arter har gått ut av lista siden forrige utgave (Kålås m.fl. 2010). For Vegas del er det nok det faktum at ærfuglen, selve symbolet for verdensarvstatusen, nå er inne på lista over trua arter i den norske faunaen som er mest oppsiktsvekkende, men for så vidt ikke overraskende. I tidligere tider var det mange ærfuglvær som hadde flere hundre hekkende ærfugl årlig. I dag er dette kun unntaket, men det har vært positive trender de siste 10 årene, særlig etter at Vega fikk verdensarvstatus og folk tok i bruk det brakklagte og forsømte øyriket i mye større grad igjen. Ærfugl har status NT, nært trua. Foruten ærfugl er ti andre rødlistede viltarter registrert i forbindelse med feltarbeidet i 2015. Disse er bergirisk (NT, nært trua), fiskemåke (NT, nært trua), lirype (NT, nært trua), sivspurv (NT), storspove (VU, sårbar), tyvjo (NT, nært truet), sjøorre (VU, sårbar), stær (NT, nært trua), teist (VU, sårbar) og oter (VU, sårbar) (Kålås m.fl. 2015).

3.5 Registrerte viltområder

I alt ble det gjort registreringer i 33 lokaliteter under årets kartlegging. Fire av disse er definert som *viktige viltområder* (markert med rødt på vedlegg 1), Åtte av disse er definert som *middels viktige viltområder* (markert med gult på vedlegg 1), 13 av disse er definert som *registrerte viltområder* (markert med grønt på vedlegg 1) mens de øvrige syv lokaliteter kun hadde noen få registreringer og nådde ikke opp til å bli definert som viltområde. I tillegg er det gjort registreringer på en lokalitet som ikke har blitt verdivurdert p.g.a. manglende datagrunnlag. Dette er Kilværfjorden. Tabell 2 viser fordeling av de ulike kategoriene av viltområder fordelt på kartleggingsområdet i Skogsholmen og Kilværet. I tabell 3 har vi listet opp alle registrerte lokaliteter som er lagt inn i rapporteringstjenesten Artsobservasjoner (www.artsobservasjoner.no).

Tabell 2: Oversikt over fordeling av de ulike kategoriene av viltområder i kartleggingsområdet for Vegaøyen verdensarvområde i 2015.

Viltområdekategori	Kartleggingsområde
Viktig (verdi 3)	4
Middels viktig (verdi 2)	8
Registrert viltområde (verdi 1)	13
Områder med få viltregistreringer (verdi 0)	7
Lokalitet uten verdivurdering (Kilværfjorden)	1
Antall totalt	33

Tabell 3: Oversikt over opprettede viltlokaliteter i kartleggingsområdet for Vegaøyane verdensarvområde i 2015.

Lokalitet	Antall obs	Ind	Rødliste-arter	Antall arter	Verdi ^a
Skogsholmen	49	116	7	23	3
Kilværet	51	201	7	21	3
Storbuøya	34	183	4	14	3
Buøya	18	106	4	12	3
Ytterbuøya	18	157	3	15	2
Tindholmen mm.	23	206	3	14	2
Gangarøya	11	37	3	12	2
Oksøya	14	55	4	12	2
Draget	13	47	3	11	2
Svartskjæran	14	101	2	10	2
Hestøya og Kjeøya	10	61	4	7	2
Seiskjæret	9	81	2	6	2
Hestholmen	13	40	3	8	1
Øy sørvest for Ytterbuøya	8	23	2	8	1
Steinskjæran	7	17	2	7	1
Tjønnholmen m.m.	8	52	2	7	1
Øy vest for Oksøya	8	18	2	7	1
Grønholmen	6	12	2	6	1
Sandskjæret	6	9	2	6	1
Slåtterøyan	9	23	3	6	1
Holme vest for Skjåøya	7	101	3	5	1
Hysskjæret	5	46	2	5	1
Øy nordvest for Buøya	5	16	2	5	1
Øyer øst for Store Buøya	6	22	2	5	1
Skjær øst for Slåttholmen	1	40	1	1	1
Kolbeinøya	5	10	1	5	0
Øy sør for Ytterbuøya	4	10	2	5	0
Vegardsholmen	4	11	0	4	0
Hundskjæret	4	8	1	3	0
Øy sør for Draget	3	11	0	3	0
Skjær sørvest for Skogsholmen	1	70	0	1	0
Øy nord for Hestøya	2	3	0	1	0
Kilværfjorden	3	250	2	2	-

^a : Verdi 3= viktig viltområde, verdi 2= middels viktig viltområde, verdi 1= registrert viltområde, 0= lokaliteter med få viltregistreringer, - = lokalitet uten verdivurdering

3.5.1 Viktige viltområder (verdi 3)

Fire lokaliteter har blitt vurdert å være viktige viltlokaliteter i årets kartlegging av vilt i Vegaøyen verdensarvområde. Dette er Skogsholmen (hovedøy), Storbuøya, Kilværet (hovedøy) og Buøya (sør for Kilværet, også kalt Sørbuøya).

Skogsholmen er ei stor og variert øy med mange ulike biotoper og har bebyggelse. I og med at det er en del kratt- og skogpartier her, både av løvtrær og planta gran og furu, er andelen av arter knyttet til skog høyere enn på andre åpne øyer i forhold til sjøfugl, vadere og ender. Det ble bl.a. registrert flere individer av løvsanger, gransanger, sivspurv, gråtrost og rødvingetrost på Skogsholmen. En sjekk i artsdatabanken (www.artskart.artsdatabanken.no) viser at det også har blitt registrert arter som grønnfink, grankorsnebb, sivsanger, kjøttmeis og svarttrost tidligere. Under befaringa i 2015 ble det registrert syv rødlistede fuglearter: bergirisk (NT, nært trua), fiskemåke (NT, nært trua), lirype (NT, nært trua), sivspurv (NT, nært trua), storspove (VU, sårbar), stær (NT, nært trua) og ærfugl (NT, nært trua). Tidligere registreringer har i tillegg observasjoner av åkerriske (CR, kritisk trua), hubro (EN, sterkt trua), sanglerke (VU, sårbar), sjøorre (VU, sårbar), gulneblom (NT, nært trua), svartand (NT, nært trua) og jaktfalk (NT, nært trua). Under årets befaring ble det observert 116 individer av til sammen 23 ulike fuglearter. Supplert med flere hundre observasjoner av ulike fuglearter og enkelte pattedyr arter fra artsdatabanken vurderes Skogsholmen å være en (svært) viktig viltlokalitet, med verdi 3.

Storbuøya ligger like øst for Skogsholmen og har også et rikt fugleliv. Øya er helt ulik Skogsholmen da den er en kystlyngheilokalitet, er helt fri for trær (med et unntak av ei lita rogn som hadde et aktivt kråkereir i seg), den er velskjøttet og holdt i hevd med sauebeiting og den har flere store, komplekse og verdifulle strandengområder. Lokaliteten er viktig for ulike måkearter og vadere. Det finnes både fiskemåke- og gråmåkekoloni på øya. I strandengområdene hekker det både sandlo, rødstilk, tjeld og storspove. Det ble også gjort et overraskende funn av to næringsssøkende lappspover her. I tillegg ble det observert flere kull med ærfugl i havet like ved som tilsynelatende har hekket på Storbuøya. De tre rødlisteartene fiskemåke (NT, nært trua), ærfugl (NT, nært trua) og storspove (VU, sårbar) hekker alle på øya. I tillegg ble tyvjo (NT, nært trua) registrert næringsssøkende her. I alt ble det registrert 183 individer fordelt på 14 arter under kartlegginga i 2015. Storbuøya får verdien viktig (verdi 3) først og fremst som funksjonsområde for vadere og måkearter men også fordi det ble registrert høyt antall med de hekkende rødlistearten fiskemåke, storspove og ærfugl.

Kilværet (hovedøy) ligger et par kilometer sørvest for Skogsholmen og er sammen med Skogsholmen de eneste øyene i kartleggingsområdet hvor det er bebyggelse med fritidsboliger. Kilværet er en relativt stor øy og variert med gjengrodde enger, spredte trær og små skogpartier, myr, store strandengkompleks og litt kystlynghei. Dette gir grunnlag for et rikt fugleliv med bl.a. vadere, måker, ender og spurvefugl. Drøye 200 individer fordelt på 21 ulike fuglearter ble registrert under befaringa 2. juli i år. Tallrike arter er enkeltbekkasin, heippiplerke, rødstilk, stær og ærfugl. Ærfuglduntradisjonen holdes i hevd på Kilværet med noen få titalls fugler som det bygges hus for og sankes dun fra. Syv rødlistede fuglearter ble registrert under befaringa, de samme som for Skogsholmen, bergirisk (NT, nært trua), fiskemåke (NT, nært trua), lirype (NT, nært trua), sivspurv (NT, nært trua), storspove (VU, sårbar), stær (NT, nært trua) og ærfugl (NT, nært trua). Kilværet får høyeste verdi som viltområde på grunnlag av artsmangfold, antall individer, antall rødlistearter og fordi Kilværet er en variert øy med mange viktige funksjonsområder for fugl.

Buøya, eller Sørbuøya i Kilværet, får også høyeste verdi som viltområde. Øya ligger like sør for Kilværet (hovedøya), derav navnet Sørbuøya. Øya er relativt stor og består hovedsakelig av kystlynghei. Midt på øya finnes en stor hestehavreeng i en forsenkning. Denne har tidligere vært benyttet som potetåker, men er i dag dominert av hestehavre. I denne enga finnes en av de største sildemåkekoloniene av den nordlige underarten (*Larus fuscus fuscus*) i Vega. Det ble registrert minst 42 voksne individer og 26 aktive reir i denne tidligere potetåkeren. Det ble også registrert fiskemåke og gråmåke med hekkeadferd, noe som gjør lokaliteten til et viktig funksjonsområde for måker. Andre arter med hekkeadferd er storspove, heippiplerke, steinskvett og tjeld. Registrerte rødlistearter er fiskemåke (NT, nært trua), lirype (NT, nært trua), storspove (VU, sårbar) og tyvjo (NT, nært trua). Buøya får verdi 3 som viltområde først og fremst p.g.a. den store hekkekolonien av nordlig sildemåkekoloniene, en koloni som har vært aktiv i alle fall siden 2011 (Carlsen m.fl. 2011).

3.5.2 Middels viktige viltområder (verdi 2)

I alt har åtte lokaliteter fått verdien 2, middels viktige viltområder. Dette er Ytterbuøya, Tindholmen mm., Gangarøya, Oksøya, Draget, Svartskjæran, Hestøya/Kjeøya og Seiskjæret (jfr tabell 1 og 2 og vedlegg 1)

Lokalitetene som er gitt middels verdi har et rikt fugleliv med flere registreringer som indikerer hekking av flere arter. Antall individer som ble registrert på de ulike lokalitetene med vurdert som middels viktige viltområder varierer mellom 37 og 206. Det har også blitt registrert rødlistede arter på disse lokalitetene, mellom to og fire arter.

Ytterbuøya er verdifull fordi det ble registrert kolonier både av gråmåke, fiskemåke og rødnebbterne. I tillegg finnes en særdeles fin og velutvikla strandeng som nesten deler øya i to som er et viktig funksjonsområde for både storspove, sandlo, rødstilk og steinvender. Verdien til Ytterbuøya grenser mot 3, viktig viltområde.

Like vest for Ytterbuøya ligger Tindholmen m.m. Dette er et øykompleks med næringsrike grunnvannsområder som er et viktig funksjonsområde for bl.a. ærfugl. Det ble registrert over 100 voksne, næringsøkende ærfugl her. Andre tallrike arter er tjeld, rødnebbterne og grågås. Fiskemåke hekker i dette området. Det ble også registrert teist i området som har status som sårbar (VU) på rødlista. Totalt ble det registrert 206 individer av 14 ulike viltarter (13 fugl, 1 pattedyr) på i øykomplekset ved Tindholmen.

Det henvises til vedlegg 2 for datagrunnlaget for registreringer på øvrige lokaliteter med verdi 2, middels viktig viltområde.

3.5.3 Registrerte viltområder (verdi 1)

I alt ble 13 lokaliteter under kartlegginga i 2015 registrert som viltområder med lav verdi (verdi 1). Tabell 3 viser en oversikt over disse lokalitetene. Grunnlaget for verdisettinga ligger i registreringene som er presentert i vedlegg 2 og oppsummert i tabell 3. I tillegg har det blitt gjort viltregistreringer på 7 andre øyer og holmer uten verdi som viltområder (se tabell 2 og 3), samt en lokalitet uten verdivurdering (Kilværøya). Alle lokalitetene er lagt inn i rapporteringstjenesten Artsobservasjoner (www.artsobservasjoner.no).

4 KONKLUSJON

Årets viltkartlegging supplerer kartlegginga som ble foretatt i 2014 ved at de to øyværene Skogsholmen og Kilværet gjenstod fra fjorårets kartlegging i det nordøstlige delen av Vegaøyan verdensarv. Årets kartlegging bekrefter konklusjonen fra i 2014 at denne nordøstlige delen av Vega også er svært viktig for ulike fuglearter og andre viltarter. Resultatene i 2015 er dessuten svært like resultatene fra 2014. De mest tallrike artene i øyriket i Skogsholmen og Kilværet er ærfugl (463 ind.), rødnebbterne (262 ind.), fiskemåke (232 ind.), heipiplerke (125 ind.), tjeld (121 ind.), grågåås (104 ind.) og gråmåke (100 ind.). Dette var også stort sett de mest tallrike artene i resterende del av denne nordøstlige delen av verdensarvområdet i 2014.

42 individer av nordlig sildemåke (*Larus fuscus fuscus*) med til sammen minimum 26 aktive reirble observert på Buøya i år. Nordlig sildemåke stod tidligere som kritisk trua (CR) i norsk rødliste for arter og ville nok ha gjort det fremdeles hvis det ikke ble besluttet å ta ut underarter fra rødlista. Faktum er uansett at denne underarten har blitt sjelden og svært sårbar og det er derfor viktig å bevare og overvåke de få gjenværende kolonier av nordlig sildemåke. Øvrige kjente lokaliteter i nærheten er Lånan, Buøya i Vevelstad og Horsvær i Sømna. Også i 2014 ble det registrert et høyt antall nordlig sildemåke, noe som betyr at dette delområdet i nordøst er et svært viktig leveområde for nordlig sildemåke.

11 rødlistede viltarter ble registrert i forbindelse med feltarbeidet i 2015. Disse er bergirisk (NT, nært trua), lirype (NT, nært trua), fiskemåke (NT, nært trua), storspove (VU, sårbar), tyvjo (NT, nært truet), sivspurv (NT, nært trua), sjøorre (VU, sårbar), stær (NT, nært trua), teist (VU, sårbar), ærfugl (NT, nært trua) og oter (VU, sårbar) (Kålås m.fl. 2015). Artene er de samme som ble registrert i 2014 med unntak av bergirisk, men da var bare syv av disse på rødlista (Kålås m.fl. 2010). Det vil si at tre nye «Vega-arter» har kommet inn på lista over trua fuglearter siden forrige revisjon.

På bakgrunn av registrerte viltfunn ble det definert 33 lokaliteter under årets kartlegging. Fire av disse er definert som *viktige viltområder*, åtte av disse er definert som *middels viktige viltområder*, 13 av disse er definert som *registrerte viltområder*, mens de øvrige 7 lokaliteter kun hadde noen få registreringer og nådde ikke opp til å bli definert som viltområde. I tillegg finnes det en lokalitet som ikke ble verdivurdert som følge av manglende datagrunnlag.

Etter årets viltkartlegging er så godt som hele verdensarvområdet blitt kartlagt. Det som evt. gjenstår er indre og ytre Flæsan, Nordvær, Skjærvær, Hysvær, Søla og Muddvær, samt fjellområdene på hovedøya Vega og Eidemslia naturreservat. Muligens har noe av dette blitt kartlagt av SNO. I det videre arbeidet er det viktig at dette innledende arbeidet med kartlegging blir fulgt opp i form av overvåkning. Det foreslås derfor at et utvalg av de viktigste viltområdene blir fulgt opp med årlige tellinger, slik at en får en oversikt over bestandsutviklingen for viktige arter i verdensarvområdet. Det er da naturlig at en del av områdene som velges ut til et slikt overvåkingsopplegg er lokaliteter som er viktige for ærfugl, ettersom ærfugl på mange måter er karakterarten for verdensarvområdet og nå i tillegg er ført opp på rødlista. Andre arter som bør overvåkes er rødlistede arter, samt nordlig sildemåke og havørn.

LITTERATURREFERANSER

Carlsen, T. H., Aune, S. & Bär, A. (2011). Vegetasjonskartlegging i Vegaøyane verdensarvområde 2011. Bioforsk rapport vol.6 nr. 114.

Direktoratet for naturforvaltning (2000). Viltkartlegging - DN-håndbok 11

Kålås, J. A., Viken, Å., Henriksen, S. & Skjelseth, S. R. (2010). Norsk rødliste for arter 2010. Artsdatabanken, Norge

Henriksen S. & Hilmo O. (red) (2015). Norsk rødliste for arter 2015. Artsdatabanken, Norge

www.artsobservasjoner.no

Vedlegg 1: Oversiktskart over kartleggingsområdet 2015



Vedlegg 2: Tabell over viltregistreringene i Vegaøyane verdensarv 2015.

Artsnavn	Ant.	Alder	Kjønn	Aktivitet	Lokalitet	Dato
bergirisk	1	Adult	Hann	Sang/spill	Kilværet	18.06.2015
bergirisk	1	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
dvergfalk	1	Adult	Hunn	Besøker bebodd reir	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
enkeltbekkasin	1	Adult		Næringssøkende	Buøya	18.06.2015
enkeltbekkasin	2	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Gangarøya	18.06.2015
enkeltbekkasin	1	Adult	Hann	Sang/spill	Gangarøya	18.06.2015
enkeltbekkasin	6	Adult	Hann	Sang/spill	Kilværet	18.06.2015
enkeltbekkasin	3	Adult		Næringssøkende	Kilværet	18.06.2015
enkeltbekkasin	1	Adult		Avledningsmanøver	Kilværet	18.06.2015
enkeltbekkasin	1	Adult		Næringssøkende	Kilværet	18.06.2015
enkeltbekkasin	2	Adult	Hann	Sang/spill	Oksøya	18.06.2015
enkeltbekkasin	1	Adult	Hann	Sang/spill	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
enkeltbekkasin	1	Adult		Sang/spill	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
enkeltbekkasin	1	Adult	Hann	Sang/spill	Ytterbuøya	18.06.2015
enkeltbekkasin	2	Adult	Hann	Sang/spill	Øy nordvest for Buøya	18.06.2015
fiskemåke	6	Adult	I par	Varslende, engstelig	Buøya	18.06.2015
fiskemåke	6	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Draget	18.06.2015
fiskemåke	2	Adult	I par	Varslende, engstelig	Draget	18.06.2015
fiskemåke	2	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Gangarøya	18.06.2015
fiskemåke	2	Adult	I par	Varslende, engstelig	Hestholmen	18.06.2015
fiskemåke	3	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Hestøya og Kjeøya	18.06.2015
fiskemåke	2	Adult	I par	Varslende, engstelig	Holme vest for Skjåøya	18.06.2015
fiskemåke	2	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Holme vest for Skjåøya	18.06.2015
fiskemåke	2	Adult	I par	Observasjon i hekketid, passende biotop	Hyskjæret	18.06.2015
fiskemåke	1	Adult		Overflygende	Kilværet	18.06.2015
fiskemåke	4	Adult		Stasjonær	Kilværet	18.06.2015
fiskemåke	2	Adult		Varslende, engstelig	Kilværet	18.06.2015
fiskemåke	12	Adult	I par	Varslende, engstelig	Oksøya	18.06.2015
fiskemåke	1			Reir, egg/unger	Oksøya	18.06.2015
fiskemåke	1	Adult		Varslende, engstelig	Sandskjæret	18.06.2015
fiskemåke	40	Adult	I par	Varslende, engstelig	Seiskjæret	18.06.2015
fiskemåke	22	Egg		Eggeskall	Seiskjæret	18.06.2015
fiskemåke	2			Reir, egg/unger	Seiskjæret	18.06.2015
fiskemåke	40	Adult	I par	Varslende, engstelig	Skjær øst for Slåttholmen	18.06.2015
fiskemåke	1	Adult		Overflygende	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
fiskemåke	2	Adult		Næringssøkende	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
fiskemåke	2	Adult	I par	Varslende, engstelig	Slåtterøyan	18.06.2015
fiskemåke	3	Adult		Varslende, engstelig	Slåtterøyan	18.06.2015
fiskemåke	1	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Steinskjæran	18.06.2015
fiskemåke	4	Adult	I par	Varslende, engstelig	Storbuøya	02.07.2015
fiskemåke	20	Adult	I par	Varslende, engstelig	Storbuøya	02.07.2015
fiskemåke	2	Pulli		Pulli/nylig utflytne unger	Storbuøya	02.07.2015

Artsnavn	Ant.	Alder	Kjønn	Aktivitet	Lokalitet	Dato
fiskemåke	10			Reir, egg/unger	Svartskjæran	18.06.2015
fiskemåke	20	Adult	I par	Varslende, engstelig	Svartskjæran	18.06.2015
fiskemåke	20	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Svartskjæran	18.06.2015
fiskemåke	4	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Tindholmen mm.	18.06.2015
fiskemåke	4			Reir, egg/unger	Tindholmen mm.	18.06.2015
fiskemåke	3	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Tjønnholmen m.m.	18.06.2015
fiskemåke	10	Adult	I par	Varslende, engstelig	Ytterbuøya	18.06.2015
fiskemåke	3	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Ytterbuøya	18.06.2015
fiskemåke	2	Adult		Næringssøkende	Øy sør for Ytterbuøya	18.06.2015
fiskemåke	2	Adult	I par	Varslende, engstelig	Øy sørvest for Ytterbuøya	18.06.2015
fiskemåke	4	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Øy sørvest for Ytterbuøya	18.06.2015
fiskemåke	1	Adult		Varslende, engstelig	Øy vest for Oksøya	18.06.2015
fiskemåke	1	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Øyer øst for Store Buøya	18.06.2015
gransanger	1	Adult	Hann	Sang/spill	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
gransanger	1	Adult	Hann	Sang/spill	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
gransanger	1	Adult	Hann	Sang/spill	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
grågåås	2	Adult		Overflygende	Buøya	18.06.2015
grågåås	2	Adult		Næringssøkende	Buøya	18.06.2015
grågåås	-			Observasjon i hekketid, passende biotop	Draget	18.06.2015
grågåås	-			Fersk møkk	Gangarøya	18.06.2015
grågåås	-			Fersk møkk	Kilværet	18.06.2015
grågåås	50				Kilværfjorden	18.06.2015
grågåås	2	Adult		Næringssøkende	Storbuøya	02.07.2015
grågåås	-			Fersk møkk	Storbuøya	02.07.2015
grågåås	4	Adult		Overflygende	Svartskjæran	18.06.2015
grågåås	1	Adult		Avledningsmanøver	Svartskjæran	18.06.2015
grågåås	5	Pulli		Pulli/nylig utflytne unger	Svartskjæran	18.06.2015
grågåås	5	Adult		Overflygende	Tindholmen mm.	18.06.2015
grågåås	10	Adult		Næringssøkende	Tindholmen mm.	18.06.2015
grågåås	14	Adult		Rastende	Tindholmen mm.	18.06.2015
grågåås	2	Adult		Næringssøkende	Tjønnholmen m.m.	18.06.2015
grågåås	-			Fersk møkk	Ytterbuøya	18.06.2015
grågåås	2	Adult	I par	Varslende, engstelig	Øy nord for Hestøya	18.06.2015
grågåås	1	Pulli		Pulli/nylig utflytne unger	Øy nord for Hestøya	18.06.2015
grågåås	4	Adult		Næringssøkende	Øy sørvest for Ytterbuøya	18.06.2015
gråhegre	1	Adult		Næringssøkende	Buøya	18.06.2015
gråhegre	1	Adult		Overflygende	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
gråhegre	1			Næringssøkende	Svartskjæran	18.06.2015
gråhegre	1			Næringssøkende	Tindholmen mm.	18.06.2015
gråmåke	1	Adult		Overflygende	Buøya	18.06.2015
gråmåke	10	Adult		Varslende, engstelig	Buøya	18.06.2015
gråmåke	1	Adult		Død	Buøya	18.06.2015
gråmåke	1	Pulli		Pulli/nylig utflytne unger	Buøya	18.06.2015
gråmåke	1	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Draget	18.06.2015

Artsnavn	Ant.	Alder	Kjønn	Aktivitet	Lokalitet	Dato
gråmåke	2	Adult	I par	Varslende, engstelig	Kilværet	18.06.2015
gråmåke	2	Pulli		Pulli/nylig utflytne unger	Kilværet	18.06.2015
gråmåke	4	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Kilværet	18.06.2015
gråmåke	6	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Kilværet	18.06.2015
gråmåke	12	Adult	I par	Varslende, engstelig	Oksøya	18.06.2015
gråmåke	4	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Oksøya	18.06.2015
gråmåke	2	Adult		Varslende, engstelig	Storbuøya	02.07.2015
gråmåke	20	Adult	I par	Varslende, engstelig	Storbuøya	02.07.2015
gråmåke	10	Pulli		Pulli/nylig utflytne unger	Storbuøya	02.07.2015
gråmåke	20	Adult	I par	Varslende, engstelig	Ytterbuøya	18.06.2015
gråmåke	3	Pulli		Pulli/nylig utflytne unger	Ytterbuøya	18.06.2015
gråmåke	1	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Øyer øst for Store Buøya	18.06.2015
gråtrost	2	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Grønholmen	18.06.2015
gråtrost	1	Adult		Varslende, engstelig	Kilværet	18.06.2015
gråtrost	2	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Kilværet	18.06.2015
gråtrost	1	Adult		Varslende, engstelig	Kilværet	18.06.2015
gråtrost	4	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Kilværet	18.06.2015
gråtrost	8	Adult		Varslende, engstelig	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
gråtrost	4	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
havørn	2	Adult	I par	Stasjonær	Hestholmen	18.06.2015
havørn	1	Adult		Overflygende	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
heipiplerke	1	Adult	Hann	Sang/spill	Buøya	18.06.2015
heipiplerke	5	Adult		Varslende, engstelig	Buøya	18.06.2015
heipiplerke	3	Adult		Varslende, engstelig	Gangarøya	18.06.2015
heipiplerke	2	Adult		Varslende, engstelig	Grønholmen	18.06.2015
heipiplerke	2	Adult		Sang/spill	Hestholmen	18.06.2015
heipiplerke	2	Adult		Varslende, engstelig	Hestholmen	18.06.2015
heipiplerke	1	Adult		Varslende, engstelig	Holme vest for Skjåøya	18.06.2015
heipiplerke	7	Adult		Varslende, engstelig	Kilværet	18.06.2015
heipiplerke	4	Adult	Hann	Sang/spill	Kilværet	18.06.2015
heipiplerke	16	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Kilværet	18.06.2015
heipiplerke	6	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Kilværet	18.06.2015
heipiplerke	2	Adult		Varslende, engstelig	Kolbeinøya	18.06.2015
heipiplerke	2	Adult	I par	Varslende, engstelig	Oksøya	18.06.2015
heipiplerke	1			Reir, egg/unger	Oksøya	18.06.2015
heipiplerke	1	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Sandskjæret	18.06.2015
heipiplerke	6	Adult	Hann	Sang/spill	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
heipiplerke	4	Adult		Varslende, engstelig	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
heipiplerke	2	Adult		Mat til unger	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
heipiplerke	4	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
heipiplerke	4	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
heipiplerke	9	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
heipiplerke	6	Adult		Varslende, engstelig	Slåtterøyan	18.06.2015
heipiplerke	1	Adult		Mat til unger	Slåtterøyan	18.06.2015

Artsnavn	Ant.	Alder	Kjønn	Aktivitet	Lokalitet	Dato
heiplerke	1	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Steinskjæran	18.06.2015
heiplerke	2	Adult	Hann	Sang/spill	Storbuøya	02.07.2015
heiplerke	3	Adult		Varslende, engstelig	Storbuøya	02.07.2015
heiplerke	2	Adult		Varslende, engstelig	Tindholmen mm.	18.06.2015
heiplerke	8	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Tindholmen mm.	18.06.2015
heiplerke	4	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Tjønnholmen m.m.	18.06.2015
heiplerke	6	Adult	I par	Varslende, engstelig	Vegardsholmen	18.06.2015
heiplerke	2	Adult	Hann	Sang/spill	Ytterbuøya	18.06.2015
heiplerke	2	Adult		Varslende, engstelig	Ytterbuøya	18.06.2015
heiplerke	2	Adult	I par	Observasjon i hekketid, passende biotop	Øy nordvest for Buøya	18.06.2015
heiplerke	1	Adult		Overflygende	Øy sør for Draget	18.06.2015
heiplerke	2	Adult		Varslende, engstelig	Øy vest for Oksøya	18.06.2015
jordugle	2	Adult	I par	Næringsøkende	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
kråke	1	Adult		Overflygende	Draget	18.06.2015
kråke	5			Reir, egg/unger	Grønholmen	18.06.2015
kråke	2			Reir, egg/unger	Hestholmen	18.06.2015
kråke	3	Pulli		Pulli/nylig utflytne unger	Hestholmen	18.06.2015
kråke	2	Adult	I par	Varslende, engstelig	Hestholmen	18.06.2015
kråke	14	Adult		Stasjonær	Hestøya og Kjeøya	18.06.2015
kråke	17	Adult		Overflygende	Hestøya og Kjeøya	18.06.2015
kråke	1	Adult		Næringsøkende	Hysskjæret	18.06.2015
kråke	1			Reir, egg/unger	Kilværet	18.06.2015
kråke	3	Adult		Næringsøkende	Kilværet	18.06.2015
kråke	2	Adult	I par	Varslende, engstelig	Kilværet	18.06.2015
kråke	1	Adult		Næringsøkende	Oksøya	18.06.2015
kråke	2	Adult		Næringsøkende	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
kråke	4	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
kråke	1	Adult		Næringsøkende	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
kråke	4	Adult	I par	Varslende, engstelig	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
kråke	2	Pulli		Pulli/nylig utflytne unger	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
kråke	1	Adult		Varslende, engstelig	Storbuøya	02.07.2015
kråke	1			Reir, egg/unger	Storbuøya	02.07.2015
kråke	1	Adult		Overflygende	Svartskjæran	18.06.2015
kråke	2	Adult		Overflygende	Vegardsholmen	18.06.2015
kråke	2	Adult		Næringsøkende	Ytterbuøya	18.06.2015
lappspove	2	Adult		Rastende	Storbuøya	02.07.2015
linerle	1	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Kilværet	18.06.2015
linerle	2	Adult	I par	Varslende, engstelig	Kilværet	18.06.2015
linerle	1	Adult	Hann	Sang/spill	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
linerle	1	Adult		Næringsøkende	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
lirype	1	Adult		Død	Buøya	18.06.2015
lirype	1	Adult		Varslende, engstelig	Kilværet	18.06.2015
lirype	2	Adult	I par	Varslende, engstelig	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
lirype	2	Adult	I par	Varslende, engstelig	Skogsholmen, Vega	02.07.2015

Artsnavn	Ant.	Alder	Kjønn	Aktivitet	Lokalitet	Dato
lirype	4	Pulli		Pulli/nylig utfloyne unger	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
lirype	1	Adult	Hunn	Avledningsmanøver	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
lirype	5	Pulli		Pulli/nylig utfloyne unger	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
løvsanger	1	Adult	Hann	Sang/spill	Grønholmen	18.06.2015
løvsanger	1	Adult	Hann	Sang/spill	Kilværet	18.06.2015
løvsanger	1	Adult		Varslende, engstelig	Kilværet	18.06.2015
løvsanger	1	Adult		Mat til unger	Kilværet	18.06.2015
løvsanger	2	Adult	Hann	Sang/spill	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
løvsanger	2	Adult		Sang/spill	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
løvsanger	1	Adult	Hann	Sang/spill	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
løvsanger	3	Adult	Hann	Sang/spill	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
låvesvale	1	Adult		Næringssøkende	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
myrsnipe	1	Adult		Varslende, engstelig	Hestholmen	18.06.2015
myrsnipe	1	Adult		Næringssøkende	Seiskjæret	18.06.2015
myrsnipe	2	Adult		Rastende	Øy sørvest for Ytterbuøya	18.06.2015
oter	1				Draget	18.06.2015
oter	-			Ferske spor	Gangarøya	18.06.2015
oter	1			Ferske spor	Grønholmen	18.06.2015
oter	1				Hestholmen	18.06.2015
oter	-			Ferske spor	Oksøya	18.06.2015
oter	-			Ferske spor	Sandskjæret	18.06.2015
oter	-			Ferske spor	Slåtterøyan	18.06.2015
oter	-			Ferske spor	Steinskjæran	18.06.2015
oter	-			Ferske spor	Øy nordvest for Buøya	18.06.2015
oter	-			Ferske spor	Øy sør for Ytterbuøya	18.06.2015
oter	-			Ferske spor	Øy sørvest for Ytterbuøya	18.06.2015
ravn	7	Adult		Næringssøkende	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
rødnebbterne	10	Adult		Varslende, engstelig	Draget	18.06.2015
rødnebbterne	40	Adult		Næringssøkende	Hysskjæret	18.06.2015
rødnebbterne	1	Adult		Varslende, engstelig	Sandskjæret	18.06.2015
rødnebbterne	1	Adult		Næringssøkende	Seiskjæret	18.06.2015
rødnebbterne	70	Adult		Varslende, engstelig	Skjær sørvest for Skogsholmen	18.06.2015
rødnebbterne	4	Adult		Næringssøkende	Steinskjæran	18.06.2015
rødnebbterne	6	Adult		Næringssøkende	Storbuøya	02.07.2015
rødnebbterne	20	Adult		Varslende, engstelig	Svartskjæran	18.06.2015
rødnebbterne	12	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Tindholmen mm.	18.06.2015
rødnebbterne	25	Adult		Næringssøkende	Tjønnholmen m.m.	18.06.2015
rødnebbterne	70	Adult	I par	Varslende, engstelig	Ytterbuøya	18.06.2015
rødnebbterne	14			Reir, egg/unger	Ytterbuøya	18.06.2015
rødnebbterne	3	Adult		Varslende, engstelig	Øy sørvest for Ytterbuøya	18.06.2015
rødstilk	2	Adult	I par	Varslende, engstelig	Draget	18.06.2015
rødstilk	2	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Gangarøya	18.06.2015
rødstilk	4	Adult		Varslende, engstelig	Kilværet	18.06.2015
rødstilk	8	Adult		Varslende, engstelig	Kilværet	18.06.2015

Artsnavn	Ant.	Alder	Kjønn	Aktivitet	Lokalitet	Dato
rødstilk	2	Adult		Varslende, engstelig	Kilværet	18.06.2015
rødstilk	4	Adult	I par	Varslende, engstelig	Oksøya	18.06.2015
rødstilk	2	Adult	I par	Varslende, engstelig	Slåtterøyan	18.06.2015
rødstilk	3	Egg		Eggeskall	Slåtterøyan	18.06.2015
rødstilk	1	Adult		Varslende, engstelig	Storbuøya	02.07.2015
rødstilk	1	Egg		Eggeskall	Storbuøya	02.07.2015
rødstilk	3	Adult		Varslende, engstelig	Storbuøya	02.07.2015
rødstilk	5	Adult		Næringssøkende	Storbuøya	02.07.2015
rødstilk	1	Adult		Varslende, engstelig	Tindholmen mm.	18.06.2015
rødstilk	4	Adult		Varslende, engstelig	Ytterbuøya	18.06.2015
rødstilk	1	Adult		Varslende, engstelig	Øy vest for Oksøya	18.06.2015
rødvingetrost	1	Adult	Hann	Sang/spill	Kilværet	18.06.2015
rødvingetrost	1	Adult	Hann	Sang/spill	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
sandlo	5	Adult		Varslende, engstelig	Storbuøya	02.07.2015
sandlo	5	Adult		Næringssøkende	Storbuøya	02.07.2015
sandlo	7	Adult		Varslende, engstelig	Ytterbuøya	18.06.2015
siland	2	Adult	I par	Observasjon i hekketid, passende biotop	Kilværet	18.06.2015
siland	2	Adult	I par	Observasjon i hekketid, passende biotop	Kolbeinøya	18.06.2015
siland	1	Adult	Hann	Observasjon i hekketid, passende biotop	Slåtterøyan	18.06.2015
siland	2	Adult	Hunn	Næringssøkende	Svartskjæran	18.06.2015
siland	2	Adult	I par	Næringssøkende	Tindholmen mm.	18.06.2015
siland	1	Adult	Hunn	Overflygende	Øy sør for Ytterbuøya	18.06.2015
siland	2	Adult	I par	Næringssøkende	Øy sørvest for Ytterbuøya	18.06.2015
sildemåke	40	Adult	I par	Varslende, engstelig	Buøya	18.06.2015
sildemåke	26			Reir, egg/unger	Buøya	18.06.2015
sildemåke	2	Adult	I par	Observasjon i hekketid, passende biotop	Gangarøya	18.06.2015
sivspurv	3	Adult	Hann	Sang/spill	Kilværet	18.06.2015
sivspurv	1	Adult	Hann	Sang/spill	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
sivspurv	1	Adult	Hann	Sang/spill	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
sjøorre	100	Adult		Rastende	Kilværfjorden	18.06.2015
småspove	1	Adult		Overflygende	Gangarøya	18.06.2015
småspove	1	Adult		Overflygende	Oksøya	18.06.2015
småspove	1	Adult		Varslende, engstelig	Øy vest for Oksøya	18.06.2015
steinkobbe	1			Næringssøkende	Hestholmen	18.06.2015
steinkobbe	4			Næringssøkende	Tindholmen mm.	18.06.2015
steinskvett	1	Adult		Varslende, engstelig	Buøya	18.06.2015
steinskvett	1	Adult	Hunn	Observasjon i hekketid, passende biotop	Kilværet	18.06.2015
steinskvett	1	Adult		Varslende, engstelig	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
steinskvett	2	Pulli		Pulli/nylig utflytne unger	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
steinskvett	1	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
steinskvett	1	Adult		Varslende, engstelig	Ytterbuøya	18.06.2015
steinvender	2	Adult	I par	Varslende, engstelig	Draget	18.06.2015
steinvender	2	Adult		Varslende, engstelig	Seiskjæret	18.06.2015
steinvender	2	Adult	I par	Varslende, engstelig	Steinskjæran	18.06.2015

Artsnavn	Ant.	Alder	Kjønn	Aktivitet	Lokalitet	Dato
steinvender	1	Adult		Varslende, engstelig	Svartskjæran	18.06.2015
steinvender	2	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Tindholmen mm.	18.06.2015
steinvender	2	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Ytterbuøya	18.06.2015
storskarv	1	Adult		Overflygende	Gangarøya	18.06.2015
storskarv	6	Adult		Stasjonær	Tindholmen mm.	18.06.2015
storskarv	1	Adult		Overflygende	Tindholmen mm.	18.06.2015
storspove	3	Adult		Varslende, engstelig	Buøya	18.06.2015
storspove	1	Adult		Varslende, engstelig	Hestøya og Kjeøya	18.06.2015
storspove	3	Adult		Varslende, engstelig	Kilværet	18.06.2015
storspove	2	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Kilværet	18.06.2015
storspove	2	Adult		Varslende, engstelig	Oksøya	18.06.2015
storspove	2	Adult	I par	Varslende, engstelig	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
storspove	1	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
storspove	4	Adult	I par	Varslende, engstelig	Storbuøya	02.07.2015
storspove	2	Adult		Varslende, engstelig	Storbuøya	02.07.2015
storspove	4	Adult	I par	Varslende, engstelig	Ytterbuøya	18.06.2015
stær	14	Adult		Næringssøkende	Kilværet	18.06.2015
stær	4	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Kilværet	18.06.2015
stær	40			Næringssøkende	Kilværet	18.06.2015
stær	1	Adult		Næringssøkende	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
svartbak	4	Adult		Varslende, engstelig	Draget	18.06.2015
svartbak	2	Adult	I par	Varslende, engstelig	Gangarøya	18.06.2015
svartbak	1	Pulli		Pulli/nylig utflytne unger	Hestøya og Kjeøya	18.06.2015
svartbak	1	Adult		Varslende, engstelig	Holme vest for Skjåøya	18.06.2015
svartbak	2	Adult	I par	Varslende, engstelig	Hundskjæret	18.06.2015
svartbak	2	Pulli		Pulli/nylig utflytne unger	Hundskjæret	18.06.2015
svartbak	1	Adult		Varslende, engstelig	Hysskjæret	18.06.2015
svartbak	1	Adult		Varslende, engstelig	Kilværet	18.06.2015
svartbak	2	Adult	I par	Varslende, engstelig	Kilværet	18.06.2015
svartbak	2	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Kolbeinøya	18.06.2015
svartbak	8	Adult		Varslende, engstelig	Oksøya	18.06.2015
svartbak	2	Adult	I par	Varslende, engstelig	Seiskjæret	18.06.2015
svartbak	1			Reir, egg/unger	Seiskjæret	18.06.2015
svartbak	3	Adult		Overflygende	Steinskjæran	18.06.2015
svartbak	4	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Steinskjæran	18.06.2015
svartbak	2	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Storbuøya	02.07.2015
svartbak	1	Adult		Næringssøkende	Storbuøya	02.07.2015
svartbak	2	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Svartskjæran	18.06.2015
svartbak	6	Adult		Næringssøkende	Tindholmen mm.	18.06.2015
svartbak	7	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Tindholmen mm.	18.06.2015
svartbak	6	Adult	I par	Varslende, engstelig	Tjønnholmen m.m.	18.06.2015
svartbak	2	Adult	I par	Varslende, engstelig	Vegardsholmen	18.06.2015
svartbak	1	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Ytterbuøya	18.06.2015
svartbak	4	Adult	I par	Varslende, engstelig	Øy sør for Draget	18.06.2015

Artsnavn	Ant.	Alder	Kjønn	Aktivitet	Lokalitet	Dato
svartbak	5	Adult		Varslende, engstelig	Øy sør for Ytterbuøya	18.06.2015
svartbak	3	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Øy sørvest for Ytterbuøya	18.06.2015
svartbak	7	Adult		Varslende, engstelig	Øy vest for Oksøya	18.06.2015
svartbak	6	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Øyer øst for Store Buøya	18.06.2015
svartbak	1	1K		Pulli/nylig utflytne unger	Øyer øst for Store Buøya	18.06.2015
teist	6	Adult		Næringssøkende	Holme vest for Skjåøya	18.06.2015
teist	2	Adult		Næringssøkende	Hundskjæret	18.06.2015
teist	1	Adult		Næringssøkende	Kolbeinøya	18.06.2015
teist	10	Adult		Næringssøkende	Seiskjæret	18.06.2015
teist	11	Adult		Stasjonær	Svartskjæran	18.06.2015
teist	1	Adult		Næringssøkende	Tindholmen mm.	18.06.2015
tjeld	1	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Buøya	18.06.2015
tjeld	1	Adult		Død	Buøya	18.06.2015
tjeld	6	Adult		Varslende, engstelig	Draget	18.06.2015
tjeld	1	Adult		Varslende, engstelig	Gangarøya	18.06.2015
tjeld	3	Adult		Varslende, engstelig	Hestøya og Kjeøya	18.06.2015
tjeld	2	Adult		Næringssøkende	Hundskjæret	18.06.2015
tjeld	3	Adult		Varslende, engstelig	Kilværet	18.06.2015
tjeld	2	Adult	I par	Varslende, engstelig	Kilværet	18.06.2015
tjeld	2	Pulli		Pulli/nylig utflytne unger	Kilværet	18.06.2015
tjeld	3	Adult		Næringssøkende	Kolbeinøya	18.06.2015
tjeld	1	Adult		Næringssøkende	Oksøya	18.06.2015
tjeld	4	Adult		Varslende, engstelig	Sandskjæret	18.06.2015
tjeld	1			Reir, egg/unger	Sandskjæret	18.06.2015
tjeld	4	Adult	I par	Observasjon i hekketid, passende biotop	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
tjeld	1	Adult		Næringssøkende	Skogsholmen, Vega	02.07.2015
tjeld	4	Adult	I par	Varslende, engstelig	Slåtterøyan	18.06.2015
tjeld	2	Adult		Varslende, engstelig	Steinskjæran	18.06.2015
tjeld	2	Adult	I par	Varslende, engstelig	Storbuøya	02.07.2015
tjeld	2	Pulli		Pulli/nylig utflytne unger	Storbuøya	02.07.2015
tjeld	3	Adult		Næringssøkende	Storbuøya	02.07.2015
tjeld	4	Adult		Varslende, engstelig	Storbuøya	02.07.2015
tjeld	14	Adult		Næringssøkende	Storbuøya	02.07.2015
tjeld	3	Adult		Næringssøkende	Svartskjæran	18.06.2015
tjeld	8	Adult	I par	Varslende, engstelig	Tindholmen mm.	18.06.2015
tjeld	3			Reir, egg/unger	Tindholmen mm.	18.06.2015
tjeld	2			Reir, egg/unger	Tindholmen mm.	18.06.2015
tjeld	5	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Tjønnholmen m.m.	18.06.2015
tjeld	1	Adult		Varslende, engstelig	Vegardsholmen	18.06.2015
tjeld	6	Adult		Varslende, engstelig	Ytterbuøya	18.06.2015
tjeld	3	Adult		Varslende, engstelig	Øy nordvest for Buøya	18.06.2015
tjeld	2	Adult		Næringssøkende	Øy nordvest for Buøya	18.06.2015
tjeld	6	Adult		Stasjonær	Øy sør for Draget	18.06.2015
tjeld	2	Adult		Næringssøkende	Øy sør for Ytterbuøya	18.06.2015

Artsnavn	Ant.	Alder	Kjønn	Aktivitet	Lokalitet	Dato
tjeld	3	Adult		Varslende, engstelig	Øy sørvest for Ytterbuøya	18.06.2015
tjeld	2	Adult		Varslende, engstelig	Øy vest for Oksøya	18.06.2015
tjeld	3	Adult		Overflygende	Øy vest for Oksøya	18.06.2015
tjeld	12	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	Øyer øst for Store Buøya	18.06.2015
tyvjo	2	Adult	I par	Observasjon i hekketid, passende biotop	Buøya	18.06.2015
tyvjo	1	Adult		Overflygende	Hestøya og Kjeøya	18.06.2015
tyvjo	1	Adult		Overflygende	Slåtterøyan	18.06.2015
tyvjo	2	Adult		Næringssøkende	Storbuøya	02.07.2015
tyvjo	1	Adult		Overflygende	Øy vest for Oksøya	18.06.2015
ærfugl	5	Adult	Hunn	Overflygende	Draget	18.06.2015
ærfugl	5	Adult	Hunn	Observasjon i hekketid, passende biotop	Draget	18.06.2015
ærfugl	2	Adult	Hann	Observasjon i hekketid, passende biotop	Draget	18.06.2015
ærfugl	20	Adult	Hann	Næringssøkende	Gangarøya	18.06.2015
ærfugl	1			Reir, egg/unger	Grønholmen	18.06.2015
ærfugl	17	2K+	Hunn	Observasjon i hekketid, passende biotop	Hestholmen	18.06.2015
ærfugl	3	Adult	Hunn	Avledningsmanøver	Hestholmen	18.06.2015
ærfugl	2	Pulli		Pulli/nylig utflytne unger	Hestholmen	18.06.2015
ærfugl	6	Adult	Hunn	Observasjon i hekketid, passende biotop	Hestøya og Kjeøya	18.06.2015
ærfugl	12	Adult	Hann	Observasjon i hekketid, passende biotop	Hestøya og Kjeøya	18.06.2015
ærfugl	3	Adult	Hunn	Overflygende	Hestøya og Kjeøya	18.06.2015
ærfugl	1	Egg		Eggeskall	Holme vest for Skjåøya	18.06.2015
ærfugl	88	Adult	Hann	Observasjon i hekketid, passende biotop	Holme vest for Skjåøya	18.06.2015
ærfugl	2	Adult	Hunn	Observasjon i hekketid, passende biotop	Hysskjæret	18.06.2015
ærfugl	2	Adult	Hunn	Avledningsmanøver	Kilværet	18.06.2015
ærfugl	4	Pulli		Pulli/nylig utflytne unger	Kilværet	18.06.2015
ærfugl	6	2K+	Hunn	Næringssøkende	Kilværet	18.06.2015
ærfugl	3	Adult	Hunn	Avledningsmanøver	Kilværet	18.06.2015
ærfugl	5	Pulli		Pulli/nylig utflytne unger	Kilværet	18.06.2015
ærfugl	100	Adult			Kilværfjorden	18.06.2015
ærfugl	4	Adult	Hunn	Overflygende	Oksøya	18.06.2015
ærfugl	1	Adult	Hunn	Observasjon i hekketid, passende biotop	Sandskjæret	18.06.2015
ærfugl	10	Adult	Hunn	Observasjon i hekketid, passende biotop	Storbuøya	02.07.2015
ærfugl	18	Adult	Hunn	Avledningsmanøver	Storbuøya	02.07.2015
ærfugl	18	Pulli		Pulli/nylig utflytne unger	Storbuøya	02.07.2015
ærfugl	1			Reir, egg/unger	Storbuøya	02.07.2015
ærfugl	5	Adult	Hunn	Overflygende	Storbuøya	02.07.2015
ærfugl	63	Adult	Hann	Næringssøkende	Tindholmen mm.	18.06.2015
ærfugl	40	Adult	Hunn	Næringssøkende	Tindholmen mm.	18.06.2015
ærfugl	2	Adult	Hunn	Observasjon i hekketid, passende biotop	Tjønnholmen m.m.	18.06.2015
ærfugl	5	Adult	Hann	Observasjon i hekketid, passende biotop	Tjønnholmen m.m.	18.06.2015
ærfugl	5	Adult	Hunn	Observasjon i hekketid, passende biotop	Ytterbuøya	18.06.2015
ærfugl	7	Adult	Hunn	Næringssøkende	Øy nordvest for Buøya	18.06.2015
ærfugl	1	Egg		Eggeskall	Øyer øst for Store Buøya	18.06.2015



Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO) ble opprettet 1. juli 2015 som en fusjon av Bioforsk, Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning (NILF) og Norsk institutt for skog og landskap.

Bioøkonomi baserer seg på utnyttelse og forvaltning av biologiske ressurser fra jord og hav, fremfor en fossil økonomi som er basert på kull, olje og gass. NIBIO skal være nasjonalt ledende for utvikling av kunnskap om bioøkonomi.

Gjennom forskning og kunnskapsproduksjon skal instituttet bidra til matsikkerhet, bærekraftig ressursforvaltning, innovasjon og verdiskaping innenfor verdikjedene for mat, skog og andre biobaserte næringer. Instituttet skal levere forskning, forvaltningsstøtte og kunnskap til anvendelse i nasjonal beredskap, forvaltning, næringsliv og samfunnet for øvrig.

NIBIO er eid av Landbruks- og matdepartementet som et forvaltningsorgan med særskilte fullmakter og eget styre. Hovedkontoret er på Ås. Instituttet har flere regionale enheter og et avdelingskontor i Oslo.

