



Norsk Ornitologisk Forening (NOF) avd. Buskerud

Telefon: 913 34 123 (+ 47)

c/o Steinar Stueflotten
N-3032 Drammen

e-post: buskerud@birdlife.no internett: www.birdlife.no

Deresref.: 201700791-6 kv/jfj	Deres kontaktperson: Jakob Fjellanger	Vår kontaktperson: Marius von Glahn	Dato: 15.09.2018
----------------------------------	--	--	------------------

NVE - Konesjonsavdelinga
Postboks 5091
NO 0301 Oslo
E-postadresse: nve@nve.no

Høringsuttalelse fra Norsk Ornitologisk Forening (NOF) avd. Buskerud til:

«Revisjon av konsesjonsvilkår for reguleringa av Uste-Hallingdalsvassdraget i Hol, Ål, Gol, Nes og Nore og Uvdal kommunar».

Det vises til brev fra Norges vassdrags- og energidirektoratet av 22.05.2018 med overskriften «Høyring av revisjonsdokument for revisjon av konsesjonsvilkår for reguleringa av Uste-Hallingdalsvassdraget i Hol, Ål, Gol, Nes og Nore og Uvdal kommunar».

1. Innledning

NOF avd. Buskerud stiller seg positivt til at prosjektansvarlig signaliserer et ønske om å forbedre de miljømessige forhold i de berørte vassdragene. Prosjektansvarlig tydeliggjør i revisjonsdokumentet at det er naturverdiene i de aktuelle områdene som er svært betydningsfulle for reise- og friluftslivet i denne regionen. Også NOF ønsker å bevare naturverdiene i regionen for å sikre tilgang til naturopplevelser på en bærekraftig måte. NVE fortjener honnør for at prosjektansvarlig påpeker at det har utviklet seg ulemper for miljøet gjennom dagens vassdragsregulering. Noe som igjen bekrefter at NVE kjenner til sitt ansvar ved miljøspørsmål.

2. Innholdsfortegnelse

1. Innledning	Side 1
2. Innholdsfortegnelse	Side 2
3. Biologisk mangfold	Side 3
4. Konsekvenser for Ustetvatnet	Side 3
5. Oversikt over registrerte fuglearter i de aktuelle områdene	Side 4
5.1 Oversikt over fuglearter registrert i og ved Finsevatn	Side 4
5.2 Oversikt over fuglearter registrert i Ørteren	Side 6
5.3 Oversikt over fuglearter registrert i Ustevatn	Side 6
5.4 Oversikt over fugler registrert Ustedalsfjorden	Side 7
5.5 Oversikt over fuglearter som ble registrert i Veslefjorden	Side 10
5.6 Oversikt over arter som ble registrert i Slåttahølen	Side 13
5.7 Oversikt over arter som ble registrert i Rødungen	Side 15
5.8 Oversikt over arter som ble registrert i Strandafjorden	Side 16

3. Biologisk mangfold

NOF avd. Buskerud vil gjerne anbefale at NVE utreder hvilke konsekvenser dagens regulering har for fuglelivet konkret i de berørte vassdragene. Revisjonsdokumentene mangler en tilsvarende undersøkelse og presenterer bare en generell vurdering av det biologiske mangfoldet i området. NOF avd. Buskerud mener at gjenopprettingen av en mest naturlig tilstand i vannføringen vil sannsynligvis medføre positive endringer for fuglelivet.

Artsgrupper som er mest relevant ved en endret regulering av de aktuelle vassdragene er **vade- og andefugler, hegrer, lomer, terner, måker og en del spurvefugler.**

NOF avd. Buskerud anbefaler at NVE kartlegger hvordan de nevnte artsgruppene er influert via dagens vassdragsregulering for å ha et tilstrekkelig **kunnskapsgrunnlag** for en endret vassdragsregulering (jf. **Naturmangfoldloven § 8**). Undertegnende vil gi en oversikt over de berørte artene lengre ned i dette høringssvaret.

Spørsmålet for oss angående strekningen Ustaoset – Strandafjorden, er vel i hovedsak hva en minste sommervannføring til f. eks 2000 l/s vil medføre for fuglelivet.

4. Konsekvenser for Ustevatnet

Det har vist seg at reguleringen av Ustevatnet og vår- og høstflommene gjennom de første ti årene, har ført til en stor utvasking av bunnsedimentene i Ustevatn. Vassdraget inneholder en stor andel sedimenter på sommerstid, slik at siktedybden ble redusert til noen få centimeter. Utvaskingen av sedimentene resultererte i slamavsetninger i vassdragene Ustedalsfjorden, Veslefjorden, Slåttahølen og videre nedover.

Det avlagrede slammet er næringsrikt bl.a. fordi det er en god del fyllitt rundt/under fjellene i øvre Hallingdal. Denne gjødslingen, økt temperatur som følge av lange perioder med svært lav sommervannføring (min 200 l/s) og manglende kaldt smeltevann har ført til eutrofiering og gjengroing i Ustedalsvassdraget.

Siv- og snellebeltene har blitt flere titalls meter bredere og bunnvegetasjonen har endret seg; bl.a. er deler av Veslefjorden nesten gjengrodd med tusenblad på ettersommeren.

NOF avd. Buskerud ønsker å fokusere på hva en økt minstevannføring kan medføre for fuglelivet. Konsekvensene er vanskelig å forutse. Det er sannsynlig at en økt minstevannføring vil føre til en jevnere vannføring gjennom sommeren, noe som igjen kan vise seg å være fordelaktig for fuglearter som hekker i vannkanten. Ved lavere vårflokk vil færre bli ødelagt som er bygd i vannkanten.

Det er forslått en øking i minstevannføring i vintersesongen ved Geilo bro fra 200 l/s til 300 l/s og i sommersesong til 2000 l/s når Ustevatn går over kote 982,3. NOF avd. Buskerud mener at det er generelt vanskelig å vurdere konsekvenser av slike tiltak. Men det finnes en sannsynlighet for at tiltaket vil gi et bedre næringsgrunnlag for insekter i vassdraget nedenfor og dermed også for fugl og fisk.

5. Oversikt over registrerte fuglearter i de aktuelle områdene

5.1 Oversikt over fuglearter registrert i og ved Finsevatn (89 arter):

Navn	Vitenskapelig Navn	Antall funn	Rødliste/Svarteliste
sangsvane	Cygnus cygnus	1	
kortnebbgås	Anser brachyrhynchus	12	
brunnakke	Anas penelope	1	
krikkand	Anas crecca	38	
stokkand	Anas platyrhynchos	9	
toppand	Aythya fuligula	1	
bergand	Aythya marila	4	VU
havelle	Clangula hyemalis	1	NT
kvinand	Bucephala clangula	5	
siland	Mergus serrator	2	
laksand	Mergus merganser	28	
lirype	Lagopus lagopus	1	NT
fjellrype	Lagopus muta	55	NT
orrfugl	Tetrao tetrix	1	
storlom	Gavia arctica	3	
storskarv	Phalacrocorax carbo	3	
gråhegre	Ardea cinerea	1	
havørn	Haliaeetus albicilla	1	
spurvehauk	Accipiter nisus	2	
fjellvåk	Buteo lagopus	18	
kongeørn	Aquila chrysaetos	2	
tårnfalk	Falco tinnunculus	24	
dvergfalk	Falco columbarius	9	
jaktfalk	Falco rusticolus	3	NT
sivhøne	Gallinula chloropus	1	VU
heilo	Pluvialis apricaria	55	
vipe	Vanellus vanellus	2	EN
sandlo	Charadrius hiaticula	46	
boltit	Charadrius morinellus	15	
storspove	Numenius arquata	4	VU
brushane	Calidris pugnax	1	EN
temmincksnipe	Calidris temminckii	50	
myrsnipe	Calidris alpina	32	
fjæreplytt	Calidris maritima	6	
strandsnipe	Actitis hypoleucos	52	
skogsnipe	Tringa ochropus	3	
gluttsnipe	Tringa nebularia	2	
rødstilk	Tringa totanus	78	
rugde	Scolopax rusticola	1	
enkeltbekkasin	Gallinago gallinago	13	

	Stercorarius		
polarjo	pomarinus	1	
	Stercorarius		
fjelljo	longicaudus	1	
fiskemåke	Larus canus	98	NT
gråmåke	Larus argentatus	2	
tyrkerdue	Streptopelia decaocto	1	NT
gjøk	Cuculus canorus	17	NT
snøugle	Bubo scandiacus	1	EN
haukugle	Surnia ulula	2	
jordugle	Asio flammeus	4	
tårnseiler	Apus apus	1	
fjellerke	Eremophila alpestris	17	
låvesvale	Hirundo rustica	1	
taksvale	Delichon urbicum	9	NT
trepiplerke	Anthus trivialis	3	
heipiplerke	Anthus pratensis	146	
gulerle	Motacilla flava	13	
vintererle	Motacilla cinerea	1	
linerle	Motacilla alba	81	
fossefall	Cinclus cinclus	7	
	Troglodytes		
gjerdesmett	troglodytes	1	
rødstrupe	Erithacus rubecula	4	
blåstrupe	Luscinia svecica	29	NT
svarttrødstjert	Phoenicurus ochruros	13	VU
rødstjert	Ph. phoenicurus	1	
steinskvett	Oenanthe oenanthe	108	
ringtrost	Turdus torquatus	20	
svarttrost	Turdus merula	1	
gråtrost	Turdus pilaris	76	
måltrost	Turdus philomelos	1	
rødvingetrost	Turdus iliacus	3	
løvsanger	Phylloscopus trochilus	25	
fuglekonge	Regulus regulus	1	
kjøttmeis	Parus major	7	
skjære	Pica pica	1	
kråke	Corvus cornix	2	
ravn	Corvus corax	56	
stær	Sturnus vulgaris	1	NT
gråspurv	Passer domesticus	1	
bokfink	Fringilla coelebs	1	
bjørkefink	Fringilla montifringilla	3	
grønnfink	Carduelis chloris	2	
grønnsisik	Carduelis spinus	4	
bergirisk	Carduelis flavirostris	45	NT

gråsisik	Carduelis flammea	10
brunsisik	Carduelis cabaret	1
grankorsnebb	Loxia curvirostra	1
lappspurv	Calcarius lapponicus	18 VU
snøspurv	Plectrophenax nivalis	18
sivspurv	Emberiza schoeniclus	24 NT

5.2 Oversikt over fuglearter registrert i Ørteren (19 arter):

Navn	Vitenskapelig Navn	Antall funn	Rødliste
krikkand	Anas crecca	1	
siland	Mergus serrator	1	
laksand	Mergus merganser	2	
storlom	Gavia arctica	2	
storskarv	Phalacrocorax carbo	1	
gråhegre	Ardea cinerea	1	
fjellvåk	Buteo lagopus	4	
dvergfalk	Falco columbarius	1	
svømmesnipe	Phalaropus lobatus	1	
strandsnipe	Actitis hypoleucos	1	
fiskemåke	Larus canus	6	NT
jordugle	Asio flammeus	2	
fjellerke	Eremophila alpestris	1	
heipiplerke	Anthus pratensis	4	
steinskvett	Oenanthe oenanthe	2	
ringtrost	Turdus torquatus	1	
gråtrost	Turdus pilaris	1	
	Phylloscopus		
løvsanger	trochilus	1	
ravn	Corvus corax	3	

6

5.3 Oversikt over fuglearter registrert i Ustevatn (16 arter):

Navn	Vitenskapelig Navn	Antall funn	Rødliste
krikkand	Anas crecca	1	
smålom	Gavia stellata	2	
storlom	Gavia arctica	1	
islom	Gavia immer	1	
gluttsnipe	Tringa nebularia	1	
grønnstilk	Tringa glareola	1	
fiskemåke	Larus canus	3	NT
gjøk	Cuculus canorus	1	NT
ringtrost	Turdus torquatus	1	

gråtrost	Turdus pilaris	3
måltrost	Turdus philomelos	1
rødvingetrost	Turdus iliacus	1
	Phylloscopus	
løvsanger	trochilus	3
	Fringilla	
bjørkefink	montifringilla	3
gråsisik	Carduelis flammea	1
	Emberiza	
sivspurv	schoeniclus	2 NT

5.4 Oversikt over fugler registrert Ustedalsfjorden (130 arter):

Navn	Vitenskapelig Navn	Antall funn	Rødliste/Svarteliste
sangsvane	Cygnus cygnus	16	
grågås	Anser anser	1	
kanadagås	Branta canadensis	6	SE
gravand	Tadorna tadorna	1	
brunnakke	Anas penelope	54	
krikkand	Anas crecca	52	
stokkand	Anas platyrhynchos	67	
stjertand	Anas acuta	5	VU
skjeand	Anas clypeata	1	VU
toppand	Aythya fuligula	79	
bergand	Aythya marila	16	VU
havelle	Clangula hyemalis	7	NT
svartand	Melanitta nigra	25	NT
sjøorre	Melanitta fusca	20	VU
kvinand	Bucephala clangula	38	
lappfiskand	Mergellus albellus	1	VU
siland	Mergus serrator	31	
laksand	Mergus merganser	32	
orrugl	Tetrao tetrix	1	
storfugl	Tetrao urogallus	1	
smålom	Gavia stellata	2	
storlom	Gavia arctica	41	
dvergdykker	Tachybaptus ruficollis	1	VU
horndykker	Podiceps auritus	6	VU
storskarv	Phalacrocorax carbo	5	
gråhegre	Ardea cinerea	17	
myrhauk	Circus cyaneus	1	EN
hønsehauk	Accipiter gentilis	3	NT
spurvehauk	Accipiter nisus	1	
musvåk	Buteo buteo	1	

fjellvåk	Buteo lagopus	1	
kongeørn	Aquila chrysaetos	1	
fiskeørn	Pandion haliaetus	1	NT
tårnfalk	Falco tinnunculus	9	
dvergfalk	Falco columbarius	11	
jaktfalk	Falco rusticolus	1	NT
trane	Grus grus	46	
tjeld	Haematopus ostralegus	1	
heilo	Pluvialis apricaria	39	
vipe	Vanellus vanellus	7	EN
boltit	Charadrius morinellus	1	
småspove	Numenius phaeopus	2	
storspove	Numenius arquata	4	VU
brushane	Calidris pugnax	1	EN
temmincksnipe	Calidris temminckii	3	
myrsnipe	Calidris alpina	1	
svømmesnipe	Phalaropus lobatus	1	
strandsnipe	Actitis hypoleucos	36	
skogsnipe	Tringa ochropus	3	
gluttsnipe	Tringa nebularia	31	
grønnstilk	Tringa glareola	9	
rødstilk	Tringa totanus	29	
enkeltbekkasin	Gallinago gallinago	18	
dobbeltbekkasin	Gallinago media	1	NT
	Chroicocephalus		
hettemåke	ridibundus	1	VU
fiskemåke	Larus canus	41	NT
sildemåke	Larus fuscus	2	
gråmåke	Larus argentatus	3	
svartbak	Larus marinus	1	
rødnebbterne	Sterna paradisaea	9	
skogdue	Columba oenas	1	
ringdue	Columba palumbus	5	
gjøk	Cuculus canorus	14	NT
haukugle	Surnia ulula	4	
hornugle	Asio otus	3	
jordugle	Asio flammeus	1	
tårnseiler	Apus apus	6	
isfugl	Alcedo atthis	1	
flaggspett	Dendrocopos major	4	
dvergspett	Dendrocopos minor	4	
tretåspett	Picoides tridactylus	3	
låvesvale	Hirundo rustica	7	
taksvale	Delichon urbicum	6	NT
trepplerke	Anthus trivialis	9	
heipplerke	Anthus pratensis	22	

gulerle	Motacilla flava	11
vintererle	Motacilla cinerea	1
linerle	Motacilla alba	16
fossefall	Cinclus cinclus	36
gjerdesmett	Troglodytes troglodytes	3
jernspurv	Prunella modularis	6
rødstrupe	Erithacus rubecula	21
blåstrupe	Luscinia svecica	15 NT
rødstjert	Phoenicurus phoenicurus	2
steinskvett	Oenanthe oenanthe	6
ringtrost	Turdus torquatus	2
svarttrost	Turdus merula	14
gråtrost	Turdus pilaris	50
måltrost	Turdus philomelos	12
rødvingetrost	Turdus iliacus	19
duetrost	Turdus viscivorus	2
gulsanger	Hippolais icterina	2
myrsanger	Acrocephalus palustris	1
hagesanger	Sylvia borin	7
munk	Sylvia atricapilla	4
bøksanger	Phylloscopus sibilatrix	1
gransanger	Phylloscopus collybita	8
løvsanger	Phylloscopus trochilus	35
fuglekonge	Regulus regulus	9
gråfluesnapper	Muscicapa striata	6
svarthvit		
fluesnapper	Ficedula hypoleuca	1
stjertmeis	Aegithalos caudatus	2
blåmeis	Cyanistes caeruleus	7
kjøttmeis	Parus major	34
svartmeis	Periparus ater	9
toppmeis	Lophophanes cristatus	4
granmeis	Poecile montanus	39
spettmeis	Sitta europaea	1
trekryper	Certhia familiaris	2
tornskate	Lanius collurio	1
varsler	Lanius excubitor	3
nøtteskrike	Garrulus glandarius	1
skjære	Pica pica	7
kråke	Corvus cornix	27
ravn	Corvus corax	4
stær	Sturnus vulgaris	10 NT
bokfink	Fringilla coelebs	16
bjørkefink	Fringilla montifringilla	10
grønnfink	Carduelis chloris	10
grønnsisik	Carduelis spinus	13

bergirisk	Carduelis flavirostris	1	NT
gråsisik	Carduelis flammea	13	
brunsisik	Carduelis cabaret	2	
grankorsnebb	Loxia curvirostra	1	
furukorsnebb	Loxia pytyopsittacus	1	
rosenfink	Carpodacus erythrinus	1	VU
dompap	Pyrrhula pyrrhula	10	
lappspurv	Calcarius lapponicus	2	VU
gulspurv	Emberiza citrinella	3	NT
sivspurv	Emberiza schoeniclus	35	NT

5.5 Oversikt over fuglearter som ble registrert i Veslefjorden (127 arter):

Navn	Vitenskapelig Navn	Antall funn	Rødliste/Svarteliste
sangsvane	Cygnus cygnus	27	
kortnebbgås	Anser brachyrhynchus	2	
grågås	Anser anser	9	
stripegås	Anser indicus	2	
kanadagås	Branta canadensis	19	SE
ringgås, underarten hrota	Branta bernicla hrota	1	
gravand	Tadorna tadorna	4	
brunnakke	Anas penelope	55	
krikkand	Anas crecca	57	
stokkand	Anas platyrhynchos	120	
stjertand	Anas acuta	10	VU
knekkand	Anas querquedula	3	EN
skjeand	Anas clypeata	5	VU
taffeland	Aythya ferina	1	
toppand	Aythya fuligula	83	
bergand	Aythya marila	18	VU
ærfugl	Somateria mollissima	2	NT
svartand	Melanitta nigra	13	NT
sjøorre	Melanitta fusca	4	VU
kvinand	Bucephala clangula	50	
siland	Mergus serrator	37	
laksand	Mergus merganser	50	
storfugl	Tetrao urogallus	1	
smålom	Gavia stellata	1	
storlom	Gavia arctica	25	
horndykker	Podiceps auritus	9	VU
storskarv	Phalacrocorax carbo	4	
egretthevre	Egretta alba	1	
gråhevre	Ardea cinerea	13	
tårnfalk	Falco tinnunculus	3	

dvergfalk	Falco columbarius	6	
trane	Grus grus	26	
heilo	Pluvialis apricaria	12	
vipe	Vanellus vanellus	37	EN
sandlo	Charadrius hiaticula	4	
småspove	Numenius phaeopus	1	
storspove	Numenius arquata	10	VU
lappspove	Limosa lapponica	3	
temmincksnipe	Calidris temminckii	9	
myrsnipe	Calidris alpina	1	
fjæreplytt	Calidris maritima	3	
strandsnipe	Actitis hypoleucos	34	
skogsnipe	Tringa ochropus	6	
gluttsnipe	Tringa nebularia	51	
grønnstilk	Tringa glareola	15	
rødstilk	Tringa totanus	52	
kvartbekkasin	Lymnocyptes minimus	2	
rugde	Scolopax rusticola	1	
enkeltbekkasin	Gallinago gallinago	15	
dobbeltbekkasin	Gallinago media	2	NT
fjelljo	Stercorarius longicaudus	1	
hettemåke	Chroicocephalus ridibundus	8	VU
fiskemåke	Larus canus	103	NT
sildemåke	Larus fuscus	1	
gråmåke	Larus argentatus	5	
rødnebbterne	Sterna paradisaea	53	
ringdue	Columba palumbus	5	
tyrkerdue	Streptopelia decaocto	2	NT
gjøk	Cuculus canorus	3	NT
haukugle	Surnia ulula	1	
spurveugle	Glaucidium passerinum	1	
hornugle	Asio otus	4	
jordugle	Asio flammeus	2	
tårnseiler	Apus apus	3	
isfugl	Alcedo atthis	1	
vendehals	Jynx torquilla	1	
flaggspett	Dendrocopos major	1	
dvergspett	Dendrocopos minor	4	
sandsvale	Riparia riparia	2	NT
låvesvale	Hirundo rustica	4	
taksvale	Delichon urbicum	6	NT
trepiplerke	Anthus trivialis	5	
heipiplerke	Anthus pratensis	18	
skjærpiplerke	Anthus petrosus	5	
gulerle	Motacilla flava	6	
såerle	Motacilla flava thunbergi	1	

linerle	Motacilla alba	38
sidensvans	Bombycilla garrulus	1
fossekall	Cinclus cinclus	21
gjerdesmett	Troglodytes troglodytes	3
jernspurv	Prunella modularis	4
rødstrupe	Erithacus rubecula	11
blåstrupe	Luscinia svecica	17 NT
blåstrupe, underarten		
svecica	Luscinia svecica svecica	2
rødstjert	Phoenicurus phoenicurus	3
buskskvett	Saxicola rubetra	10
svartstrupe	Saxicola rubicola	4 EN
steinskvett	Oenanthe oenanthe	15
ringtrost	Turdus torquatus	2
svarttrost	Turdus merula	5
gråtrost	Turdus pilaris	33
måltrost	Turdus philomelos	2
rødvingetrost	Turdus iliacus	5
gulsanger	Hippolais icterina	3
	Acrocephalus	
sivsanger	schoenobaenus	3
møller	Sylvia curruca	1
hagesanger	Sylvia borin	3
munk	Sylvia atricapilla	4
bøksanger	Phylloscopus sibilatrix	1
gransanger	Phylloscopus collybita	15
løvsanger	Phylloscopus trochilus	31
gråfluesnapper	Muscicapa striata	3
svarthvit fluesnapper	Ficedula hypoleuca	9
stjertmeis	Aegithalos caudatus	2
blåmeis	Cyanistes caeruleus	13
kjøttmeis	Parus major	14
granmeis	Poecile montanus	2
tornskate	Lanius collurio	2
varsler	Lanius excubitor	6
nøtteskrike	Garrulus glandarius	2
skjære	Pica pica	18
kaie	Corvus monedula	1
kråke	Corvus cornix	52
ravn	Corvus corax	2
stær	Sturnus vulgaris	14 NT
gråspurv	Passer domesticus	1
pilfink	Passer montanus	8
bokfink	Fringilla coelebs	8
bjørkefink	Fringilla montifringilla	6
grønnfink	Carduelis chloris	5

stillits	Carduelis carduelis	1
grønnsisik	Carduelis spinus	2
tornirisk	Carduelis cannabina	2
bergirisk	Carduelis flavirostris	1 NT
gråsisik	Carduelis flammea	3
	Coccothraustes	
kjernebiter	coccothraustes	2
lappspurv	Calcarius lapponicus	2 VU
gulspurv	Emberiza citrinella	3 NT
sivspurv	Emberiza schoeniclus	36 NT

5.6 Oversikt over arter som ble registrert i Slåttahølen (71 arter):

Navn	Vitenskapelig Navn	Antall funn	Rødliste/Svarteliste
kanadagås	Branta canadensis	4	SE
brunnakke	Anas penelope	11	
krikkand	Anas crecca	12	
stokkand	Anas platyrhynchos	16	
toppand	Aythya fuligula	11	
svartand	Melanitta nigra	3	NT
kvinand	Bucephala clangula	4	
siland	Mergus serrator	10	
laksand	Mergus merganser	7	
storlom	Gavia arctica	5	
storskarv	Phalacrocorax carbo	3	
gråhegre	Ardea cinerea	6	
dvergfalk	Falco columbarius	10	
trane	Grus grus	1	
svømmesnipe	Phalaropus lobatus	1	
strandsnipe	Actitis hypoleucos	3	
gluttsnipe	Tringa nebularia	2	
grønnstilk	Tringa glareola	1	
rødstilk	Tringa totanus	5	
enkeltbekkasin	Gallinago gallinago	5	
	Chroicocephalus		
hettemåke	ridibundus	1	VU
fiskemåke	Larus canus	14	NT
rødnebbterne	Sterna paradisaea	15	
bydue	Columba livia domestica	1	
ringdue	Columba palumbus	4	
haukugle	Surnia ulula	1	
hornugle	Asio otus	1	
tårnseiler	Apus apus	6	
flaggspett	Dendrocopos major	1	

dvergspett	Dendrocopos minor	3
låvesvale	Hirundo rustica	3
taksvale	Delichon urbicum	4 NT
gulerle	Motacilla flava	4
såerle	Motacilla flava thunbergi	1
vintererle	Motacilla cinerea	1
linerle	Motacilla alba	11
fossekall	Cinclus cinclus	8
rødstrupe	Erithacus rubecula	2
blåstrupe	Luscinia svecica	2 NT
rødstjert	Phoenicurus phoenicurus	1
buskskvett	Saxicola rubetra	1
steinskvett	Oenanthe oenanthe	1
svarttrost	Turdus merula	1
gråtrost	Turdus pilaris	18
måltrost	Turdus philomelos	6
rødvingetrost	Turdus iliacus	2
gulsanger	Hippolais icterina	2
hagesanger	Sylvia borin	4
munk	Sylvia atricapilla	1
bøksanger	Phylloscopus sibilatrix	2
gransanger	Phylloscopus collybita	1
løvsanger	Phylloscopus trochilus	16
gråfluesnapper	Muscicapa striata	2
svarthvit		
fluesnapper	Ficedula hypoleuca	1
blåmeis	Cyanistes caeruleus	1
kjøttmeis	Parus major	5
granmeis	Poecile montanus	1
spettmeis	Sitta europaea	4
trekryper	Certhia familiaris	1
skjære	Pica pica	3
kråke	Corvus cornix	7
stær	Sturnus vulgaris	1 NT
gråspurv	Passer domesticus	2
pilfink	Passer montanus	1
bokfink	Fringilla coelebs	3
bjørkefink	Fringilla montifringilla	2
grønnfink	Carduelis chloris	2
grønnsisik	Carduelis spinus	5
bergirisk	Carduelis flavirostris	1 NT
gråsisik	Carduelis flammea	2
gulspurv	Emberiza citrinella	2 NT
sivspurv	Emberiza schoeniclus	3 NT

5.7 Oversikt over arter som ble registrert i Rødungen (45 arter):

Navn	Vitenskapelig Navn	Antall funn	Rødliste
stokkand	Anas platyrhynchos	2	
bergand	Aythya marila	1	VU
svartand	Melanitta nigra	1	NT
siland	Mergus serrator	4	
laksand	Mergus merganser	2	
lirype	Lagopus lagopus	10	NT
smålom	Gavia stellata	9	
storlom	Gavia arctica	2	
storskarv	Phalacrocorax carbo	1	
myrhauk	Circus cyaneus	1	EN
fjellvåk	Buteo lagopus	7	
kongeørn	Aquila chrysaetos	1	
tårnfalk	Falco tinnunculus	11	
dvergfalk	Falco columbarius	4	
trane	Grus grus	1	
sandlo	Charadrius hiaticula	1	
strandsnipe	Actitis hypoleucos	5	
enkeltbekkasin	Gallinago gallinago	3	
dobbeltbekkasin	Gallinago media	1	NT
fiskemåke	Larus canus	10	NT
gjøk	Cuculus canorus	10	NT
haukugle	Surnia ulula	2	
jordugle	Asio flammeus	1	
taksvale	Delichon urbicum	1	NT
heipiplerke	Anthus pratensis	14	
gulerle	Motacilla flava	1	
linerle	Motacilla alba	4	
jernspurv	Prunella modularis	1	
blåstrupe	Luscinia svecica	20	NT
	Phoenicurus		
rødstjert	phoenicurus	1	
steinskvett	Oenanthe oenanthe	9	
ringtrost	Turdus torquatus	14	
gråtrost	Turdus pilaris	3	
rødvingetrost	Turdus iliacus	4	
løvsanger	Phylloscopus trochilus	16	
kjøttmeis	Parus major	1	
granmeis	Poecile montanus	2	
skjære	Pica pica	1	
kråke	Corvus cornix	11	
ravn	Corvus corax	13	
grønnsisik	Carduelis spinus	1	

bergirisk	Carduelis flavirostris	2 NT
gråsisik	Carduelis flammea	5
dompap	Pyrrhula pyrrhula	1
sivspurv	Emberiza schoeniclus	8 NT

5.8 Oversikt over arter som ble registrert i Strandafjorden (188 arter):

Navn	Vitenskapelig Navn	Antall funn	Rødliste/Svarteliste
knoppsvane	Cygnus olor	16	
sangsvane	Cygnus cygnus	735	
svaner	Cygnus	1	
kortnebbgås	Anser brachyrhynchus	28	
grågås	Anser anser	60	
kanadagås	Branta canadensis	322	SE
hvitkinngås	Branta leucopsis	5	
ringgås, underarten bernicla	Branta bernicla bernicla	1	
gravand	Tadorna tadorna	13	
brunnakke	Anas penelope	149	
amerikablesand	Anas americana	3	
snadderand	Anas strepera	5	NT
krikkand	Anas crecca	289	
amerikakrikkand	Anas carolinensis	1	
stokkand	Anas platyrhynchos	585	
stjertand	Anas acuta	21	VU
knekkand	Anas querquedula	7	EN
skjeand	Anas clypeata	8	VU
taffelend	Aythya ferina	19	
toppand	Aythya fuligula	391	
bergand	Aythya marila	23	VU
toppand x bergand	Aythya fuligula X marila	7	
ærfugl	Somateria mollissima	1	NT
havelle	Clangula hyemalis	28	NT
svartand	Melanitta nigra	59	NT
sjøorre	Melanitta fusca	184	VU
kvinand	Bucephala clangula	556	
lappfiskand	Mergellus albellus	12	VU
siland	Mergus serrator	67	
laksand	Mergus merganser	547	
jerpe	Tetrastes bonasia	9	
orrfugl	Tetrao tetrix	7	
storfugl	Tetrao urogallus	3	
rapphøne	Perdix perdix	2	RE
smålom	Gavia stellata	10	
storlom	Gavia arctica	180	

16

dvergdykker	Tachybaptus ruficollis	57	VU
toppdykker	Podiceps cristatus	1	NT
horndykker	Podiceps auritus	73	VU
storskarv	Phalacrocorax carbo	19	
silkehegre	Egretta garzetta	12	
gråhegre	Ardea cinerea	148	
stork	Ciconia ciconia	7	
havørn	Haliaeetus albicilla	26	
sivhauk	Circus aeruginosus	1	VU
hønehauk	Accipiter gentilis	17	NT
spurvehauk	Accipiter nisus	52	
musvåk	Buteo buteo	4	
fjellvåk	Buteo lagopus	6	
kongeørn	Aquila chrysaetos	17	
fiskeørn	Pandion haliaetus	13	NT
tårnfalk	Falco tinnunculus	50	
dvergfalk	Falco columbarius	42	
lerkefalk	Falco subbuteo	1	NT
vandrefalk	Falco peregrinus	5	
sivhøne	Gallinula chloropus	2	VU
sothøne	Fulica atra	12	VU
trane	Grus grus	235	
tjeld	Haematopus ostralegus	60	
heilo	Pluvialis apricaria	1	
vipe	Vanellus vanellus	76	EN
sandlo	Charadrius hiaticula	9	
småspove	Numenius phaeopus	8	
storspove	Numenius arquata	42	VU
brushane	Calidris pugnax	2	EN
temmincksnipe	Calidris temminckii	5	
myrsnipe	Calidris alpina	5	
dvergsnipe	Calidris minuta	1	
svømmesnipe	Phalaropus lobatus	4	
polarsvømmesnipe	Phalaropus fulicarius	1	
strandsnipe	Actitis hypoleucos	114	
skogsnipe	Tringa ochropus	19	
gluttsnipe	Tringa nebularia	153	
grønnstilk	Tringa glareola	57	
rødstilk	Tringa totanus	89	
kvartbekkasin	Lymnocyptes minimus	1	
rugde	Scolopax rusticola	26	
enkeltbekkasin	Gallinago gallinago	35	
dobbeltbekkasin	Gallinago media	1	NT
dvergmåke	Hydrocoloeus minutus	1	VU
krykkje	Rissa tridactyla	10	EN
hettemåke	Chroicocephalus ridibundus	312	VU

fiskemåke	Larus canus	336	NT
sildemåke	Larus fuscus	13	
gråmåke	Larus argentatus	95	
svartbak	Larus marinus	20	
makrellterne	Sterna hirundo	7	EN
rødnebbterne	Sterna paradisaea	59	
skogdue	Columba oenas	2	
ringdue	Columba palumbus	134	
tyrkerdue	Streptopelia decaocto	6	NT
turteldue	Streptopelia turtur	1	
gjøk	Cuculus canorus	52	NT
haukugle	Surnia ulula	5	
spurveugle	Glaucidium passerinum	3	
kattugle	Strix aluco	3	
hornugle	Asio otus	5	
perleugle	Aegolius funereus	11	
tårnseiler	Apus apus	55	
hærfugl	Upupa epops	1	
vendehals	Jynx torquilla	20	
gråspett	Picus canus	131	
grønnspekk	Picus viridis	76	
svartspett	Dryocopus martius	55	
flaggspekk	Dendrocopos major	155	
hvitryggspekk	Dendrocopos leucotos	4	
dvergspett	Dendrocopos minor	8	
tretåspett	Picoides tridactylus	2	
sanglerke	Alauda arvensis	32	VU
fjellerke	Eremophila alpestris	2	
sandsvale	Riparia riparia	45	NT
låvesvale	Hirundo rustica	153	
taksvale	Delichon urbicum	99	NT
trepiprleke	Anthus trivialis	23	
heiprleke	Anthus pratensis	39	
skjærprleke	Anthus petrosus	20	
gulerle	Motacilla flava	28	
såerle	Motacilla flava thunbergi	17	
vintererle	Motacilla cinerea	23	
linerle	Motacilla alba	207	
sidensvans	Bombycilla garrulus	9	
fossekall	Cinclus cinclus	215	
gjerdesmett	Troglodytes troglodytes	27	
jernspurv	Prunella modularis	46	
rødstrupe	Erithacus rubecula	128	
blåstrupe	Luscinia svecica	5	NT
blåstrupe, underarten cyanecula	Luscinia svecica cyanecula	1	

svarttrødstjert	Phoenicurus ochruros	1	VU
rødstjert	Phoenicurus phoenicurus	13	
buskskvett	Saxicola rubetra	30	
svartstrupe	Saxicola rubicola	1	EN
steinskvett	Oenanthe oenanthe	57	
ringtrost	Turdus torquatus	47	
svarttrost	Turdus merula	270	
gråtrost	Turdus pilaris	181	
måltrost	Turdus philomelos	76	
rødvingetrost	Turdus iliacus	73	
duetrost	Turdus viscivorus	62	
gulsanger	Hippolais icterina	20	
sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	
hauksanger	Sylvia nisoria	1	CR
møller	Sylvia curruca	29	
tornsanger	Sylvia communis	8	
hagesanger	Sylvia borin	46	
munk	Sylvia atricapilla	84	
bøksanger	Phylloscopus sibilatrix	7	
gransanger	Phylloscopus collybita	75	
løvsanger	Phylloscopus trochilus	112	
fuglekonge	Regulus regulus	18	
gråfluesnapper	Muscicapa striata	27	
svarthvit fluesnapper	Ficedula hypoleuca	78	
stjertmeis	Aegithalos caudatus	17	
blåmeis	Cyanistes caeruleus	163	
kjøttmeis	Parus major	245	
svartmeis	Periparus ater	103	
toppmeis	Lophophanes cristatus	11	
granmeis	Poecile montanus	154	
spettmeis	Sitta europaea	160	
trekryper	Certhia familiaris	11	
tornskate	Lanius collurio	1	
varsler	Lanius excubitor	23	
nøtteskrike	Garrulus glandarius	135	
lavskrike	Perisoreus infaustus	17	
skjære	Pica pica	224	
nøttekråke	Nucifraga caryocatactes	6	
	Nucifraga caryocatactes		
sibirnøttekråke	macrorhynchos	3	
kaie	Corvus monedula	24	
kornkråke	Corvus frugilegus	10	NT
svartkråke	Corvus corone	9	
kråke	Corvus cornix	217	
ravn	Corvus corax	104	
stær	Sturnus vulgaris	147	NT

gråspurv	Passer domesticus	6	
pilfink	Passer montanus	132	
bokfink	Fringilla coelebs	210	
bjørkefink	Fringilla montifringilla	92	
grønnfink	Carduelis chloris	189	
stillits	Carduelis carduelis	5	
grønnsisik	Carduelis spinus	184	
tornirisk	Carduelis cannabina	9	
bergirisk	Carduelis flavirostris	27	NT
gråsisik	Carduelis flammea	68	
brunsisik	Carduelis cabaret	29	
grankorsnebb	Loxia curvirostra	19	
rosenfink	Carpodacus erythrinus	9	VU
konglebit	Pinicola enucleator	1	
dompap	Pyrrhula pyrrhula	215	
kjernebiter	Coccothraustes coccothraustes	29	
lappspurv	Calcarius lapponicus	7	VU
snøspurv	Plectrophenax nivalis	18	
gulspurv	Emberiza citrinella	120	NT
hortulan	Emberiza hortulana	1	CR
sivspurv	Emberiza schoeniclus	30	NT

Det må nevnes at listen ovenfor som viser antall registrerte fuglearter i de aktuelle områdene ikke trenger å være fullstendig. Opplysningene er knyttet til registreringer på databasen **artsobservasjoner.no** som baserer seg på frivillig innsats av ornitologer. Tallene som ble brukt i dette høringssvaret ble hentet lørdag 14.07.2018 og databasen oppdateres kontinuerlig.

NOF avd. Buskerud ønsker prosjektansvarlig lykke til med det videre arbeidet.

Med vennlig hilsen,

Marius von Glahn
Naturvernkontakt
Tlf.: 991 60 745

Steinar Stueflotten
Styreleder
Tlf.: 913 34 123