

Ringmerkingsrapport for 2021



Høsten 2021 var preget av en massiv forekomst av björkefink i Norge. Med 14 947 ringmerkede individer ble det satt ny årsrekord for ringmerking av arten dette året. Foto: Torborg Berge.

Håvard Husebø & Alf Tore Mjøs
Ringmerkingsentralen, Museum Stavanger

Siden oppstarten av ringmerking i Norge i 1914 passerte vi i løpet av 2021 milepælen 10 millioner merkinger med norske ringer! Denne rapporten oppsummerer ringmerkingsarbeidet i Norge i 2021, og presenterer et utvalg av gjenfunnsmengden.

Det var 659 personer som hadde ringmerkingslisens i Norge i 2021, hvorav 39 var nye lisenser. Det ble ringmerket totalt 235 728 fugler i Norge (inkl. Svalbard, Bjørnøya og Jan Mayen). Antallet var en klar tilbakegang i forhold til 2020-sesongen (- 25 950 merkinger). Til tross for det så endte sluttresultatet 2,4 prosent høyere enn det årlige gjennomsnittet i perioden 2006–2020.

Ringmerkingsentralen besvarte 2259 rapporter fra publikum, saker som arkiveres med eget saksnummer i ringmerkingsdatabasen. Disse kommer i tillegg til gjenfunn og kontroller rapportert fra ringmerkerne via RingAccess, og rapporter

av fargeringsavlesninger fra www.ringmerking.no. Det ble registrert 69 246 kontroller av norskmerket fugl, hvorav 52 630 er avlesninger av fugl med fargering. Antallet fargeringsavlesninger viste dermed en framgang med 6,1 prosent fra foregående sesong. Det ble kontrollert/gjenfunnet 384 utenlandsmerkede fugler i Norge.

På seinhøsten i 2021 ble det for første gang påvist høypatogen fugleinfluenza i Norge, både på tamfuglbesetninger og ville andefugler på Jæren. Det medførte restriksjoner på ringmerking i Rogaland, og påvirket nok merkingen av særlig urbane andefugler negativt også andre steder.

Tabell 1. Merketallene for norskmerket fugl, fordelt på antall pullus og fullvoksne, samt antall kontroller og gjenfunn i 2021. «Kontroller» er observasjoner av merkede fugler der fuglen fremdeles er i live, mens «gjenfunn» er rapporter om merkede fugler funnet døde. Antall kontroller og gjenfunn er summert etter året kontrollen/gjenfunnet er gjort, ikke når de ble rapportert til ringmerkingssentralen.

Ringings (pullus and fullgrown), controls and recoveries in 2021 for Norwegian ringed birds.

Art	Merkinger			Kontroller/ gjenfunn	
	Pull	FG	Total	Kontr.	Gjf.
Smålom <i>Gavia stellata</i>	11	2	13	0	2
Storlom <i>Gavia arctica</i>	1	0	1	0	1
Toppdykker <i>Podiceps cristatus</i>	0	1	1	0	0
Horndykker <i>Podiceps auritus</i>	0	3	3	0	0
Havhest <i>Fulmarus glacialis</i>	0	16	16	11	1
Havsvale <i>Hydrobates pelagicus</i>	21	532	553	203	0
Stormsvale <i>Hydrobates leucorhous</i>	0	2	2	0	0
Havsule <i>Morus bassanus</i>	0	2	2	0	3
Storskarv <i>Phalacrocorax carbo</i>	56	2	58	12	8
Toppskarv <i>Gulosus aristotelis</i>	162	133	295	284	6
Gråhegre <i>Ardea cinerea</i>	40	8	48	0	3
Knoppsvane <i>Cygnus olor</i>	107	291	398	10594	158
Sangsvane <i>Cygnus cygnus</i>	0	1	1	19	0
Kortnebbgås <i>Anser brachyrhynchus</i>	0	1	1	20	13
Grågås <i>Anser anser</i>	5	83	88	74	16
Kanadagås <i>Branta canadensis</i>	0	3	3	38	1
Grågås x kanadagås <i>A. anser x B. canadensis</i>	0	0	0	4	0
Hvitkinngås <i>Branta leucopsis</i>	6	445	451	902	11
Ringgås <i>Branta bernicla hrota</i>	0	1	1	0	0
Mandarinand <i>Aix galericulata</i>	0	3	3	6	0
Brunnakke <i>Mareca penelope</i>	4	16	20	16	0
Krikkand <i>Anas crecca</i>	1	7	8	1	0
Stokkand <i>Anas platyrhynchos</i>	9	165	174	78	16
Stjertand <i>Anas acuta</i>	0	0	0	9	0
Toppand <i>Aythya fuligula</i>	0	6	6	3	0
Bergand <i>Aythya marila</i>	0	1	1	3	0
Ærfugl <i>Somateria mollissima</i>	0	85	85	75	4
Kvinand <i>Bucephala clangula</i>	0	23	23	2	0
Siland <i>Mergus serrator</i>	0	6	6	0	0
Laksand <i>Mergus merganser</i>	0	0	0	1	0
Vepsevåk <i>Pernis apivorus</i>	1	0	1	0	0
Havørn <i>Haliaeetus albicilla</i>	74	1	75	44	10
Myrhauk <i>Circus cyaneus</i>	11	0	11	0	0
Hønehauk <i>Accipiter gentilis</i>	110	75	185	11	16
Spurvehauk <i>Accipiter nisus</i>	8	112	120	2	7
Musvåk <i>Buteo buteo</i>	21	21	42	0	3
Kongeørn <i>Aquila chrysaetos</i>	32	3	35	9	5
Fiskeørn <i>Pandion haliaetus</i>	97	0	97	9	4
Tårnfalk <i>Falco tinnunculus</i>	1079	5	1084	2	2
Dvergfall <i>Falco columbarius</i>	37	7	44	0	0
Lerkefall <i>Falco subbuteo</i>	3	1	4	0	0

forts.

Art	Pull	FG	Total	Kontr.	Gjf.
Jaktfalk <i>Falco rusticolus</i>	5	0	5	0	0
Vandrefalk <i>Falco peregrinus</i>	20	1	21	0	6
Lirype <i>Lagopus lagopus</i>	0	43	43	1	0
Orrfugl <i>Tetrao tetrix</i>	0	2	2	0	0
Storfugl <i>Tetrao urogallus</i>	0	6	6	2	1
Vannrikse <i>Rallus aquaticus</i>	0	40	40	1	1
Åkerrikse <i>Crex crex</i>	0	6	6	3	0
Sivhøne <i>Gallinula chloropus</i>	1	8	9	98	0
Sothøne <i>Fulica atra</i>	5	70	75	973	3
Trane <i>Grus grus</i>	4	0	4	71	0
Tjeld <i>Haematopus ostralegus</i>	44	19	63	194	5
Dverglo <i>Charadrius dubius</i>	17	4	21	4	0
Sandlo <i>Charadrius hiaticula</i>	19	186	205	58	0
Sandlo (tundrae) <i>C.h. tundrae</i>	0	3	3	0	0
Amerikasandlo <i>Charadrius semipalmatus</i>	0	1	1	0	0
Boltit <i>Charadrius morinellus</i>	4	41	45	1	0
Heilo <i>Pluvialis apricaria</i>	3	26	29	0	0
Tundralo <i>Pluvialis squatarola</i>	0	10	10	5	0
Vipe <i>Vanellus vanellus</i>	60	0	60	5	0
Polarsnipe <i>Calidris canutus</i>	0	114	114	11	3
Sandløper <i>Calidris alba</i>	0	249	249	10	2
Dvergsnipe <i>Calidris minuta</i>	0	67	67	12	0
Tundrasnipe <i>Calidris ferruginea</i>	0	7	7	6	0
Fjæreplytt <i>Calidris maritima</i>	2	426	428	590	0
Myrsnipe <i>Calidris alpina</i>	0	1333	1333	63	1
Brushane <i>Calidris pugnax</i>	0	161	161	67	0
Kvartbekkasin <i>Lymnocyptes minimus</i>	0	136	136	0	0
Enkeltbekkasin <i>Gallinago gallinago</i>	2	50	52	0	0
Dobbeltbekkasin <i>Gallinago media</i>	0	125	125	13	0
Rugde <i>Scolopax rusticola</i>	2	57	59	3	0
Svarthalespove <i>Limosa limosa</i>	0	1	1	7	0
Lappspove <i>Limosa lapponica</i>	0	105	105	245	1
Storspove <i>Numenius arquata</i>	14	3	17	19	2
Sotsnipe <i>Tringa erythropus</i>	0	0	0	9	0
Rødstilk <i>Tringa totanus</i>	1	55	56	18	3
Rødstilk (robusta) <i>T. t. robusta</i>	0	9	9	7	0
Gluttsnipe <i>Tringa nebularia</i>	0	7	7	4	0
Skogsnipe <i>Tringa ochropus</i>	0	20	20	2	0
Grønnstilk <i>Tringa glareola</i>	0	21	21	7	0
Strandsnipe <i>Actitis hypoleucos</i>	12	133	145	7	0
Steinvender <i>Arenaria interpres</i>	0	140	140	9	0
Polarsvømmesnipe <i>Phalaropus fulicarius</i>	0	5	5	8	0
Tyvjo <i>Stercorarius parasiticus</i>	2	6	8	4	1
Fjelljo <i>Stercorarius longicaudus</i>	0	0	0	2	0
Storjo <i>Stercorarius skua</i>	366	14	380	126	19
Svartehavsmåke <i>Ichthyaeetus melanocephalus</i>	0	0	0	13	0
Dvergmåke <i>Hydrocoloeus minutus</i>	10	0	10	0	0
Hettemåke <i>Chroicocephalus ridibundus</i>	448	190	638	4421	28
Fiskemåke <i>Larus canus</i>	476	416	892	5090	41
Sildemåke <i>Larus fuscus</i>	1550	139	1689	3958	106
Sildemåke (fuscus) <i>L. f. fuscus</i>	0	0	0	35	0
Sildemåke (graellsii) <i>L. f. graellsii</i>	0	0	0	3	0
Gråmåke <i>Larus argentatus</i>	1427	269	1696	17842	121
Grønlandsmåke <i>Larus glaucoides</i>	0	9	9	24	0
Polarmåke <i>Larus hyperboreus</i>	158	16	174	237	6
Sildemåke x gråmåke <i>L. fus. x L. arg.</i>	0	0	0	2	0

forts.

Art	Pull	FG	Total	Kontr.	Gjf.
Gråmåke x kaspimåke <i>L. arg. x L. cach.</i>	0	0	0	64	0
Gråmåke x polarmåke <i>L. arg. x L. hyperb.</i>	0	1	1	2	0
Svartbak <i>Larus marinus</i>	757	25	782	3099	100
Krykkje <i>Rissa tridactyla</i>	284	420	704	698	6
Ismåke <i>Pagophila eburnea</i>	0	24	24	274	0
Makrellterne <i>Sterna hirundo</i>	158	0	158	5	0
Rødnebbterne <i>Sterna paradisaea</i>	25	0	25	2	0
Lomvi <i>Uria aalge</i>	154	126	280	645	7
Polarlomvi <i>Uria lomvia</i>	20	13	33	311	3
Alke <i>Alca torda</i>	4	18	22	11	0
Teist <i>Cepphus grylle</i>	16	19	35	29	0
Alkekonge <i>Alle alle</i>	179	187	366	389	3
Lunde <i>Fratercula arctica</i>	201	191	392	125	4
Bydue <i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	0	30	30	2	0
Skogdue <i>Columba oenas</i>	30	1	31	0	1
Ringdue <i>Columba palumbus</i>	3	91	94	6	6
Tyrkerdue <i>Streptopelia decaocto</i>	2	22	24	3	1
Mongolturteldue <i>Streptopelia orientalis</i>	0	1	1	0	0
Gjøk <i>Cuculus canorus</i>	0	5	5	0	0
Hubro <i>Bubo bubo</i>	97	2	99	0	8
Haukugle <i>Surnia ulula</i>	46	45	91	2	1
Spurveugle <i>Glaucidium passerinum</i>	0	27	27	0	0
Kattugle <i>Strix aluco</i>	1330	153	1456	180	49
Slagugle <i>Strix uralensis</i>	48	5	53	10	0
Lappugle <i>Strix nebulosa</i>	111	36	147	23	1
Hornugle <i>Asio otus</i>	14	52	66	3	1
Jordugle <i>Asio flammeus</i>	1	4	5	0	0
Perleugle <i>Aegolius funereus</i>	204	747	951	80	5
Nattravn <i>Caprimulgus europaeus</i>	0	56	56	0	0
Tårnseiler <i>Apus apus</i>	214	30	244	8	0
Isfugl <i>Alcedo atthis</i>	0	24	24	6	1
Hærfugl <i>Upupa epops</i>	0	2	2	0	0
Vendehals <i>Jynx torquilla</i>	398	82	480	3	0
Gråspett <i>Picus canus</i>	0	7	7	1	0
Grønnspekk <i>Picus viridis</i>	0	20	20	0	0
Svartspett <i>Dryocopus martius</i>	0	3	3	0	0
Flaggspekk <i>Dendrocopos major</i>	11	305	316	96	3
Hvitryggspett <i>Dendrocopos leucotos</i>	0	0	0	7	0
Dvergspett <i>Dryobates minor</i>	10	34	44	1	0
Tretåspett <i>Picoides tridactylus</i>	0	5	5	0	0
Dverglerke <i>Calandrella brachydactyla</i>	0	1	1	0	0
Trelerke <i>Lullula arborea</i>	0	3	3	2	0
Sanglerke <i>Alauda arvensis</i>	0	4	4	0	0
Fjellerke <i>Eremophila alpestris</i>	4	0	4	0	0
Sandsvale <i>Riparia riparia</i>	7	812	819	10	0
Låvesvale <i>Hirundo rustica</i>	105	5807	5912	30	5
Taksvale <i>Delichon urbicum</i>	12	30	42	0	0
Sibirpiplerke <i>Anthus hodgsoni</i>	0	4	4	0	0
Trepiplerke <i>Anthus trivialis</i>	9	1938	1947	6	1
Tundrapiplerke <i>Anthus gustavi</i>	0	2	2	0	0
Heipiplerke <i>Anthus pratensis</i>	51	4098	4149	57	4
Lappiplerke <i>Anthus cervinus</i>	0	4	4	0	0
Skjærpiplerke <i>Anthus petrosus</i>	0	3340	3340	250	3
Gulerle <i>Motacilla flava</i>	0	516	516	3	0
Vintererle <i>Motacilla cinerea</i>	93	68	161	2	0
Linerle <i>Motacilla alba</i>	345	1010	1355	168	2

forts.

Art	Pull	FG	Total	Kontr.	Gj.f.
Svartryggerle <i>M. a. yarrellii</i>	0	1	1	9	0
Sidensvans <i>Bombycilla garrulus</i>	0	47	47	2	2
Fossekal <i>Cinclus cinclus</i>	645	195	840	99	4
Gjerdsmett <i>Troglodytes troglodytes</i>	13	2504	2517	119	7
Jernspurv <i>Prunella modularis</i>	13	6277	6290	128	20
Rødstrupe <i>Erithacus rubecula</i>	85	9383	9468	531	34
Nattergal <i>Luscinia luscinia</i>	0	23	23	13	0
Rubinstrupe <i>Calliope calliope</i>	0	1	1	0	0
Blåstrupe <i>Luscinia svecica</i>	23	658	681	25	1
Blåstjert <i>Tarsiger cyanurus</i>	0	7	7	4	0
Svartrødstjert <i>Phoenicurus ochruros</i>	0	4	4	0	0
Rødstjert <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	171	543	714	5	0
Buskskvett <i>Saxicola rubetra</i>	150	203	353	12	1
Svartstrupe <i>Saxicola rubicola</i>	22	53	75	3	0
Svartstrupe (hibernans) <i>S. r. hibernans</i>	0	1	1	1	0
Isabellasteinskvett <i>Oenanthe isabellina</i>	0	1	1	0	0
Steinskvett <i>Oenanthe oenanthe</i>	89	357	446	147	0
Grønlandssteinskvett <i>O. o. leucorhoa</i>	0	12	12	0	0
Ørkensteinskvett <i>Oenanthe deserti</i>	0	1	1	0	0
Gulltrost <i>Zoothera dauma</i>	0	1	1	0	0
Ringtrost <i>Turdus torquatus</i>	2	23	25	2	0
Svarttrost <i>Turdus merula</i>	106	4624	4730	593	31
Gråtrost <i>Turdus pilaris</i>	125	801	926	16	4
Måltrost <i>Turdus philomelos</i>	107	1042	1149	31	7
Rødvingetrost <i>Turdus iliacus</i>	202	2789	2991	47	7
Rødvingetrost (coburni) <i>T. i. coburni</i>	0	55	55	0	0
Duetrost <i>Turdus viscivorus</i>	6	7	13	0	0
Gresshoppesanger <i>Locustella naevia</i>	0	62	62	6	0
Elvesanger <i>Locustella fluviatilis</i>	0	1	1	0	0
Sumpsanger <i>Locustella luscinioides</i>	0	1	1	0	0
Vannsanger <i>Acrocephalus paludicola</i>	0	1	1	0	0
Sivsanger <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	0	2062	2062	242	2
Åkersanger <i>Acrocephalus agricola</i>	0	3	3	0	0
Busksanger <i>Acrocephalus dumetorum</i>	0	21	21	2	0
Myrsanger <i>Acrocephalus palustris</i>	0	273	273	14	0
Rørsanger <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	0	1424	1424	88	1
Trostesanger <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	0	2	2	0	0
Ramasanger <i>Iduna rama</i>	0	1	1	0	0
Gulsanger <i>Hippolais icterina</i>	0	193	193	0	0
Rødbrytsanger <i>Curruca iberiae</i>	0	1	1	0	0
Hauksanger <i>Curruca nisoria</i>	0	19	19	0	0
Møller <i>Curruca curruca</i>	0	799	799	56	0
Tornsanger <i>Curruca communis</i>	8	770	778	66	1
Hagesanger <i>Sylvia borin</i>	4	2821	2825	59	2
Munk <i>Sylvia atricapilla</i>	34	7831	7865	204	8
Einersanger <i>Phylloscopus nitidus</i>	0	2	2	0	0
Lappsanger <i>Phylloscopus borealis</i>	0	3	3	0	0
Fuglekongesanger <i>Phylloscopus proregulus</i>	0	3	3	1	0
Gulbrynsanger <i>Phylloscopus inornatus</i>	0	39	39	3	0
Blekbrynsanger <i>Phylloscopus humei</i>	0	1	1	0	0
Brunsanger <i>Phylloscopus fuscatus</i>	0	2	2	0	0
Bøksanger <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	4	41	45	0	0
Gransanger <i>Phylloscopus collybita</i>	6	5009	5015	133	4
Sibirgransanger <i>P. c. tristis</i>	0	112	112	4	0
Løvsanger <i>Phylloscopus trochilus</i>	34	20644	20678	284	7
Fuglekonge <i>Regulus regulus</i>	0	5331	5331	167	2

forts.

Art	Pull	FG	Total	Kontr.	Gjf.
Rødtoppfuglekonge <i>Regulus ignicapilla</i>	0	8	8	2	0
Gråfluesnapper <i>Muscicapa striata</i>	126	229	355	2	0
Dvergfluesnapper <i>Ficedula parva</i>	0	7	7	0	0
Svarthvit fluesnapper <i>Ficedula hypoleuca</i>	5220	987	6207	100	7
Skjeggmeis <i>Panurus biarmicus</i>	0	54	54	37	0
Stjertmeis <i>Aegithalos caudatus</i>	10	346	356	47	0
Løvmeis <i>Poecile palustris</i>	68	152	220	128	1
Granmeis <i>Poecile montanus</i>	0	962	962	353	1
Lappmeis <i>Poecile cinctus</i>	79	12	91	8	0
Toppmeis <i>Lophophanes cristatus</i>	0	57	57	14	1
Svartmeis <i>Periparus ater</i>	501	591	1092	151	0
Blåmeis <i>Cyanistes caeruleus</i>	4384	12581	16965	3045	53
Kjøttmeis <i>Parus major</i>	8945	15561	24500	3772	87
Spettmeis <i>Sitta europaea</i>	765	774	1539	417	8
Trekryper <i>Certhia familiaris</i>	26	451	477	28	0
Pirol <i>Oriolus oriolus</i>	0	2	2	0	0
Tornskate <i>Lanius collurio</i>	5	56	61	1	0
Varsler <i>Lanius excubitor</i>	0	12	12	2	0
Nøtteskrike <i>Garrulus glandarius</i>	0	245	245	29	4
Lavskrike <i>Perisoreus infaustus</i>	0	173	173	29	0
Skjære <i>Pica pica</i>	29	197	226	18	6
Nøttekråke <i>Nucifraga caryocatactes</i>	0	6	6	0	0
Kaie <i>Corvus monedula</i>	28	7	35	2	0
Kornkråke <i>Corvus frugilegus</i>	0	1	1	1	0
Kråke <i>Corvus cornix</i>	51	318	369	1452	15
Ravn <i>Corvus corax</i>	4	1	5	0	1
Stær <i>Sturnus vulgaris</i>	1853	1205	3058	157	11
Gråspurv <i>Passer domesticus</i>	994	2853	3847	939	11
Pilfink <i>Passer montanus</i>	88	3095	3183	175	4
Bokfink <i>Fringilla coelebs</i>	8	5156	5164	175	21
Bjørkefink <i>Fringilla montifringilla</i>	0	14947	14947	94	11
Gulirisk <i>Serinus serinus</i>	0	1	1	0	0
Grønnfink <i>Chloris chloris</i>	3	11761	11764	545	70
Stillits <i>Carduelis carduelis</i>	0	864	864	37	2
Grønnsisik <i>Spinus spinus</i>	0	3886	3886	64	10
Tornirisk <i>Linaria cannabina</i>	5	204	209	16	0
Bergirisk <i>Linaria flavirostris</i>	0	474	474	18	0
Gråsisik <i>Acanthis flammea</i>	3	3549	3552	79	4
Gråsisik (rostrata) <i>A. f. rostrata</i>	0	10	10	0	0
Brunsisik <i>Acanthis cabaret</i>	0	3426	3426	58	0
Polarsisik <i>Acanthis hornemanni</i>	0	69	69	1	0
Polarsisik (hornemanni) <i>A. h. hornemanni</i>	0	21	21	1	0
Grankorsnebb <i>Loxia curvirostra</i>	0	5	5	0	0
Furukorsnebb <i>Loxia pytyopsittacus</i>	0	4	4	0	0
Rosenfink <i>Carpodacus erythrinus</i>	0	16	16	0	0
Konglebit <i>Pinicola enucleator</i>	0	95	95	0	0
Dompap <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	0	1747	1747	365	9
Kjernebiter <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	0	1446	1446	114	7
Lappspurv <i>Calcarius lapponicus</i>	29	10	39	0	0
Snøspurv <i>Plectrophenax nivalis</i>	0	2	2	1	0
Gulspurv <i>Emberiza citrinella</i>	18	3268	3286	253	16
Hortulan <i>Emberiza hortulana</i>	0	1	1	0	0
Vierspurv <i>Emberiza rustica</i>	0	9	9	1	0
Dvergspurv <i>Emberiza pusilla</i>	0	34	34	3	0
Sivspurv <i>Emberiza schoeniclus</i>	1	2892	2893	61	3
Total	36542	199186	235728	69246	1363

Årets trender

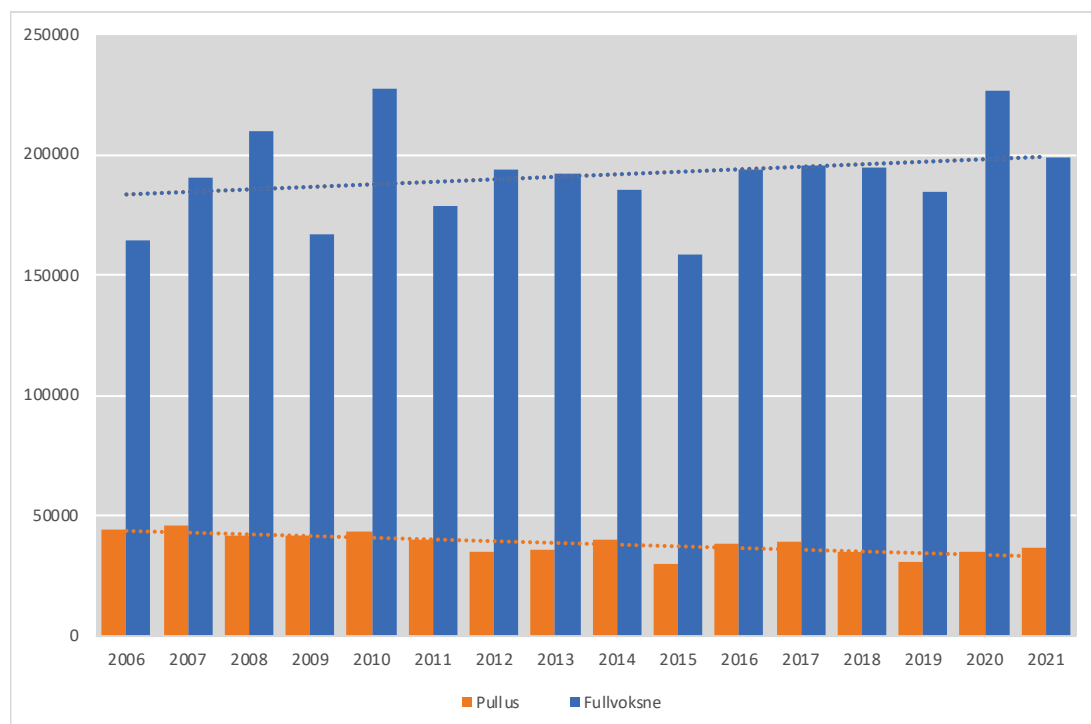
Tallene angitt i parentes = (antall merkinger 2021, endring i forhold til snittet i perioden 2006-2021)

Tabell 1 oppsummerer det samlede resultatet av en imponerende dugnad for kunnskapen om Norges fugleliv. Men den avslører også svært lave merketall for en god del ganske vanlige norske fuglearter. Dette gjelder kanskje særlig arter som flytter lite på seg eller kun opptrer sporadisk på trekk, f.eks. enkelte spettefugler, toppmeis, ravn og korsnebb. Men det gjelder også et betydelig antall fjellfugler som i liten grad bruker lavlandet som rasteplass. En del vanlige norske fjellhekkende vadere ringmerkes nesten ikke i det hele tatt, småspoven er i år ramlet helt ut av listen med null merkinger, det samme gjelder svømmesnipe og sotsnipe. Spurvefugler som fjellerke, ringtrost, lappspurv og snøspurv blir også i svært liten grad fanget opp av ringmerkingsarbeidet i Norge. Dette er bekymringsfullt, og det er i det hele tatt bemerkelsesverdig at

det ikke finnes et mer omfattende overvåkingsprogram på norske fjellarer der ringmerking i et visst omfang inngår som en del av metodikken. Mange fjellarer sliter voldsomt, trolig som en konsekvens av klimaendringer, men overutnyttelse av sårbar fjellnatur er også et stort tema som får for liten oppmerksomhet. Se ellers kommentarer i de gruppevis redegjørelsene under.

Pullusfangst

Med 36 542 merkede pullus i 2021 ble det en framgang på 1337 merkinger i fra 2020-sesongen (Figur 1). Til tross for en oppgang fra året i forveien, så endte summen 6,4 prosent under snittet for perioden 2006–2020. Som sedvanlig var kjøttmeis den arten hvor flest pullus fikk påsatt ring (8939 ringmerket, + 6 %) dette året. Nummer to og tre på listen over arter med flest pullusmerkinger var svarthvit fluesnapper (5220, - 25 %) og blåmeis (4384, + 1 %). I tillegg til disse tre mest tallrike artene er følgende arter oppført med over 1000 pullusmerkinger: Stær (1853, + 18 %), sildemåke (1550, + 4 %), grå-



Figur 1. Ringmerkingstallene for fullvoksne/utflydde fugler (blått) og pullus (oransje) i perioden 2006–2021. Ringing totals for adult/fledged birds (blue) and nestlings (orange).



Det er beskjedne mengder av våre fjellfugler som ringmerkes. Ringmerking bør i et visst omfang inngå i overvåkingsprogrammer for fjellarter. Lappsparven på bildet ble ringmerket på Valdak, Porsanger (TF) 25. august 2021. Fuglen var bare en av 39 lappsparver som ble ringmerket i Norge dette året. Foto: Ingar Jostein Øien.

Tabell 2. Kullstørrelse og merkedato hos utvalgte hullrugere/fuglekassearter i 2021.

Clutch size and ringing date for selected nest-box breeders in 2021 compared to the average the last 14 years.

Art	Gjennomsnitt kullstørrelse		Median merkedato	
	2021	2006–2020	2021	2006–2020
Kattugle <i>Strix aluco</i>	3,10	3,42	18. mai	10. mai
Perleugle <i>Aegolius funereus</i>	4,66	5,12	16. jun	21. mai
Vendehals <i>Jynx torquilla</i>	8,34	8,14	25. jun	26. jun
Rødstjert <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	6,02	6,27	21. jun	30. jun
Svarthvit fluesnapper <i>Ficedula hypoleuca</i>	5,70	5,93	21. jun	16. jun
Løvmeis <i>Poecile palustris</i>	6,35	6,53	25. mai	29. mai
Kjøttmeis <i>Parus major</i>	6,73	7,30	13. jun	07. jun
Blåmeis <i>Cyanistes caeruleus</i>	7,69	8,51	13. jun	15. jun
Svartmeis <i>Periparus ater</i>	7,74	8,14	13. jun	23. jun



Rødstjert i kasse, her ved Agder naturmuseum og botaniske hage i Kristiansand (AG) 7. juni 2021. Det ble ringmerket 171 pullus av rødstjert i 2021, noe som var et svært dårlig år. Foto: Håvard Trygslund.

Tabell 3. Antall pullus av utvalgte hullrugere/kassearter ringmerket per fylke i 2021.
Total number of nestlings of selected hole-nesters/species using nest-boxes for each county in 2021.

	Katt- ugle	Perle- ugle	Vende- hals	Rød- stjert	Svarthvit fluesnapper	Løv- meis	Kjøtt- meis	Blå- meis	Svart- meis
Agder	149	-	63	4	546	-	960	783	34
Innlandet	91	155	21	110	1 111	-	1 445	971	123
Møre og Romsdal	88	-	-	18	715	28	1 503	474	138
Nordland	-	6	-	-	115	-	104	36	-
Rogaland	173	-	187	7	991	13	1 581	633	106
Troms og Finnmark	-	-	-	-	418	-	175	-	-
Trøndelag	374	26	16	19	120	-	131	132	36
Vestfold og Telemark	120	4	24	-	36	-	83	59	-
Vestland	15	-	-	-	80	8	193	136	-
Viken og Oslo	320	13	87	13	1 088	19	2 770	1 160	64
Total	1 330	204	398	171	5 220	68	8 945	4 384	501



Norske ringmerkere blir stadig flinkere til å aldersbestemme fuglene som ringmerkes. Hos heipiplerke (bildet) er det en markant forbedring med tanke på aldersbestemmelse i 2021 i forhold til snittet i perioden 2006–2020. Fuglen på bildet ble ringmerket på Valdak, Porsanger (TF) 25. august 2021. Foto: Ingar Jostein Øien.

Tabell 4. Aldersfordeling hos utvalgte arter i perioden juli–desember. Age composition in selected species ringed between July and December. 1K = young/1cy, 1K+ = unknown age, 2K+ = Adult/2cy+.

Art	Andel % 2021			Andel % 2006–2020		
	1K	1K+	≥2K+	1K	1K+	≥2K+
Flaggspett <i>Dendrocopos major</i>	82,3	5,7	12,0	78,3	7,6	14,1
Låvesvale <i>Hirundo rustica</i>	92,5	1,8	5,7	87,2	2,5	10,3
Heipiplerke <i>Anthus pratensis</i>	86,8	5,9	7,3	73,7	17,2	9,2
Gjerdesmett <i>Troglodytes troglodytes</i>	64,4	33,3	2,3	52,4	43,8	3,8
Rødstrupe <i>Erithacus rubecula</i>	93,9	2,7	3,4	87,8	7,3	4,9
Rødstjert <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	85,5	4,6	9,9	78,5	11,2	10,4
Svarttrost <i>Turdus merula</i>	80,6	4,5	15,0	77,9	5,1	17,1
Måltrost <i>Turdus philomelos</i>	90,0	2,7	7,2	88,8	5,2	6,0
Rødvingetrost <i>Turdus iliacus</i>	70,1	4,4	25,5	64,2	10,6	25,1
Sivsanger <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	92,3	0,4	7,4	88,9	1,6	9,6
Rørsanger <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	96,1	0,2	3,7	91,3	2,3	6,4
Hagesanger <i>Sylvia borin</i>	86,0	8,3	5,7	69,5	24,6	5,9
Tornsanger <i>Curruca communis</i>	88,9	3,4	7,7	86,6	4,5	9,0
Møller <i>Curruca curruca</i>	86,9	4,6	8,5	79,7	9,2	11,1
Løvsanger <i>Phylloscopus trochilus</i>	90,1	3,9	5,9	88,6	3,4	8,0
Gråfluesnapper <i>Muscicapa striata</i>	83,8	3,6	12,6	77,7	10,1	12,2
Bokfink <i>Fringilla coelebs</i>	71,0	8,4	20,6	69,3	6,1	24,6
Bjørkefink <i>Fringilla montifringilla</i>	86,0	3,3	10,8	71,4	6,1	22,5
Grønnfink <i>Chloris chloris</i>	78,6	3,8	17,6	70,9	6,1	23,0
Grønnsisik <i>Spinus spinus</i>	75,6	8,7	15,7	68,5	6,0	25,5
Tornirisk <i>Linaria cannabina</i>	84,4	4,1	11,5	84,3	3,2	12,4
Bergirisk <i>Linaria flavirostris</i>	85,1	6,8	8,1	68,5	20,1	11,4
Dompap <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	63,7	7,1	29,2	60,7	11,2	28,1
Sivspurv <i>Emberiza schoeniclus</i>	85,5	2,0	12,5	81,5	4,3	14,2
Gulspurv <i>Emberiza citrinella</i>	79,5	6,4	14,1	71,3	10,7	18,0

måke (1427, + 18 %), kattugle (1303, + 28 %) og tårnfalk (1079, + 18 %).

Av de vanlige kasseartene i tabell 2 og 3 var det vendeheals (398, + 110 %) som kom klart best ut når en ser på endring i forhold til snittet (for perioden 2006–2020), og som fulgte opp flere gode sesonger med enda en ny bestenotering. Kattugle fulgte også opp en god 2020-sesong med et bra resultat (1303, + 28 %). I motsatt ende ble det et svært dårlig år for rødstjert (171, - 54 %), noe som var det svakeste resultatet siden 1996 for arten.

Sjøfugler

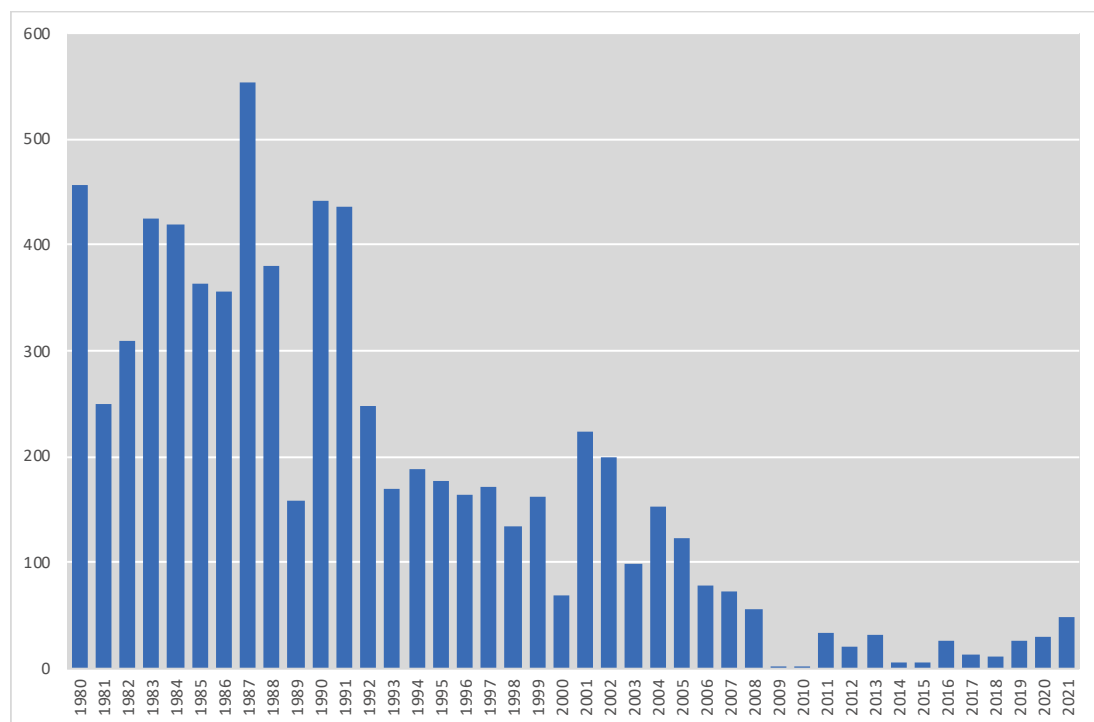
Nok en gang svake merketall for sjøfuglene (lommer, havhest, hav- og stormsvale, havsule, skarver, alkefugler, samt gråhegre). Samlet resultat for gruppen ble 2120 fugl ringmerket, hvilket var en framgang fra 2020-sesongen, men likevel var resultatet en nedgang på 18 prosent sammenlignet med snittet i perioden 2006–2020. Det ble en svært svak sesong for havhest med kun 16 ringmerket (- 74 %). Ringmerkings-tallene for havsvaler (553, + 75 %) og gråhegre

(48, + 71 %) var derimot positivt (Figur 2). Blant alkefuglene var det kun lunde (392, + 14 %) som endte med et positivt fortegn. Dårligst ut kom polarlomvi (33, - 75 %), teist (35, - 54 %) og alkekonge (366, - 32 %).

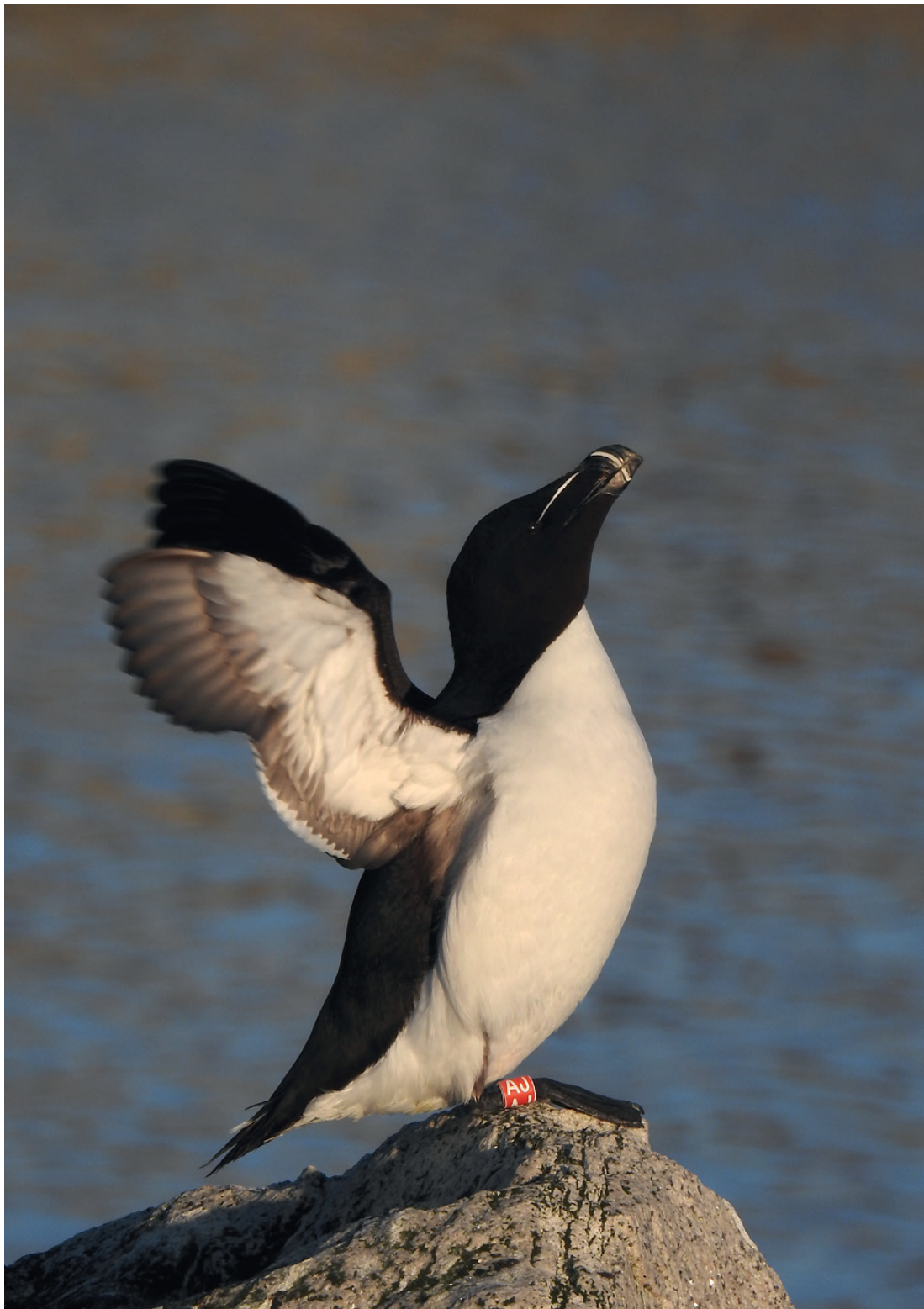
Det ble heller ikke noe oppløftende resultat for storskarv (58, - 83 %). Noe bedre for toppskarv (295, - 8 %).

Andefugler

For andefuglene (svaner, gjess og ender) ble det med 1296 fugler ringmerket en framgang fra to svake sesonger, og totalsummen ble ganske gjennomsnittlig (- 6 %) i forhold til snittet 2006–2020. Det ble en bra sluttsum for hvitkinngås (451, + 62%) og knoppsvane (398, + 26 %). En målrettet innsats mot brunnakke (20, + 341 %) i bynære vann ga en god årstotal for en art som normalt er fåtallig i ringmerkingsprotokollen. Det ble en ganske svak sesong for grågås (88, - 42 %). Heller ikke i år ble det gjennomført noen storstilt fangst av kortnebbgås i Trøndelag, kun én kortnebbgås ble ringmerket her til lands denne sesongen.



Figur 2. Ringmerkingstall for gråhegre 1980–2021. Et visst oppsving i årets ringmerkingstall, men innsatsen blant ringmerkerne på arten er vesentlig lavere i tidligere tider. Ringing totals of Grey Heron in Norway 1980–2021.



Det ble ringmerket kun 22 alker i Norge i 2021. Fuglen på bildet ble ringmerket på Sklinna i 2020, og ble avlest i felt 8. juli 2021 samme sted. Alkene på Sklinna ble utstyrt med fargeringer fra og med år 2020. Foto: Nina Dehnhard.

Rovfugler og ugler

Resultatet for både rovfuglene (1722, + 10 %) og uglene (2892, +24 %) viste en vesentlig forbedring fra foregående sesong, og samlet sett havnet begge over snittet.

Trenden for ringmerkingstillene på havørn (75, - 32 %) har gått tilbake de senere årene, og heller ikke i 2021 ble dette arbeidet prioritert i særlig omfang (Figur 3). Det ble et resultat med negativt fortegn også for kongeørn (35, - 25 %). Hos fiskeørn (95, + 96 %) derimot fikk et stort antall pullus ring om foten. Dette er det nest beste årsresultatet for arten, kun forbigått av 1997-sesongen hvor 100 fiskeørn ble merket. Årsresultatet for musvåk (42, + 99 %) fulgte opp en god foregående sesong. Det ble derimot ikke ringmerket en eneste fjellvåk, noe som ikke har skjedd siden 2006. God sesong for hønsehauk (185, + 27 %), mens spurvehauk (118, - 19 %) hadde den tredje sesongen på rad med lave ringmerkingstall. Blant falkene fikk dvergfalk (44, + 68 %) sitt beste resultat på 10 år.

En rimelig god smågnagerforekomst ga bra tilslag på tårnfalk (1084, + 17 %) i gamle Hedmark i Innlandet fylke. Ringmerkingstillene på vandrefalk (21, - 50 %) og jaktfalk (5, - 70 %) ble derimot svært lave denne sesongen.

Blant uglene fulgte hubro (99, + 81 %) opp en god 2020-sesong. Det samme ble tilfellet også

for kattugle (1456, + 28 %). Det ble et meget godt tilslag av slagugle (53, + 310 %) og lappugle (147, + 200 %) i Innlandet (Hedmark). Årsresultatet for slagugle er det beste noensinne. Også et bra resultat for hornugle (65, + 149 %), hvor merkingene i hovedsakelig utgjøres av fullvoksne fanget med lokkelyd og mistnett (tabell 5).

Vadefugler og måker

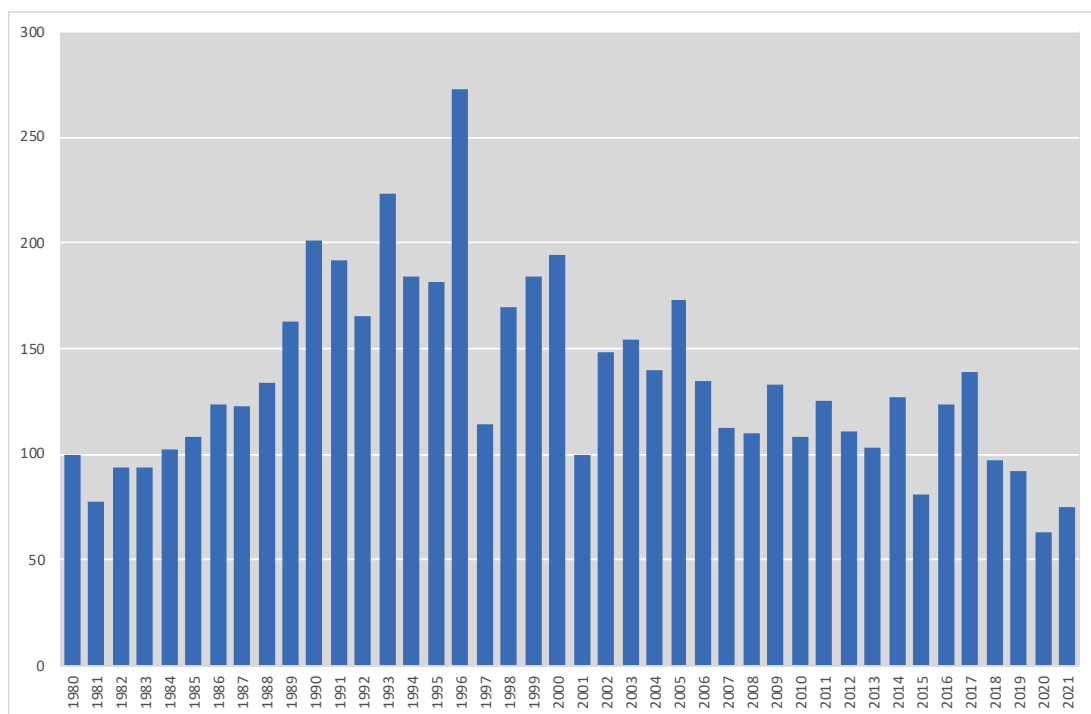
Med 3683 vadere ringmerket ble det en tydelig framgang fra året i forveien, men en sum som samlet sett ble ganske gjennomsnittlig (- 4 %) i forhold til snittet i perioden 2006–2020. Det ble et variert resultat blant de normalt tallrike vaderne. En ganske svak sesong for polarsnipe (114, - 74 %), rødstilk (65, - 46%) og sandlo (202, - 25 %). Summene for myrsnipe (1326, - 8 %), fjæreplytt (428, - 16 %) og dvergsnipe (66, - 25 %) endte med negativt fortegn i forhold til snittet, men alle viste en klar framgang fra foregående sesong. Det ble et svært godt resultat for steinvender (140, + 114 %), brushane (161, + 147 %) og sandløper (249, + 415 %). Vi må helt tilbake til 1951 for å finne et bedre årsresultat for sandløper. En videre satsning på enkeltarter, som det normalt ikke merkes så mye av, ga igjen god uttelling. Med 136 kvartbekkasin ringmerket (+ 799 %) nærmer årsresultatet seg rekorden på 153 fugl merket fra 1976. Også et bra antall rugde (59, + 81 %) ble merket. En god innsats ble også lagt ned i å merke boltit (45, + 776 %) og heilo (25, + 190 %).

Tabell 5. Antall utvalgte rovfugler og ugler (pullus / fullvoksne) ringmerket i 2021, fordelt på fylke. *Total number of selected raptors and owls (pullus/fullgrown) ringed for each county in 2021.*

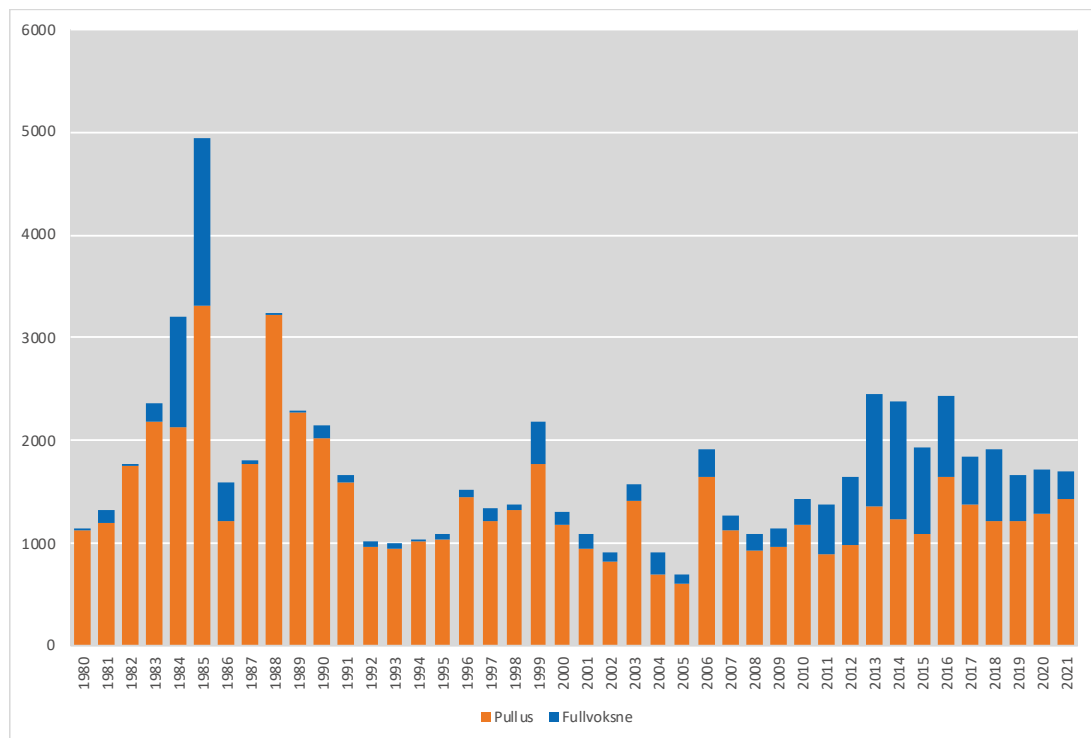
	Fiskeørn	Musvåk	Hønsehauk	Tårnfalk	Hubro	Perleugle	Hornugle
Agder	1/0	-	3/2	-	8/1	0/11	0/3
Innlandet	29/0	8/1	35/0	1030/4	13/0	155/698	6/9
Møre og Romsdal	-	-	3/2	-	-	-	-
Nordland	-	-	-	-	43/0	6/1	-
Rogaland	-	2/1	1/2	-	16/1	-	-
Troms og Finnmark	-	-	4/0	-	-	0/3	-
Trøndelag	1/0	-	5/8	5/1	15/0	26/3	4/0
Vestfold og Telemark	-	0/4	31/29	13/0	-	4/8	0/13
Vestland	-	-	14/1	-	2/0	-	-
Viken & Oslo	66/0	11/15	14/31	31/0	-	13/21	4/26
Total	97/0	21/21	110/75	1079/5	97/2	204/745	14/51



En god innsats av Trysil RG ga et bra antall tårnfalk ringmerket i 2021. Foto: Ole Petter Blestad.



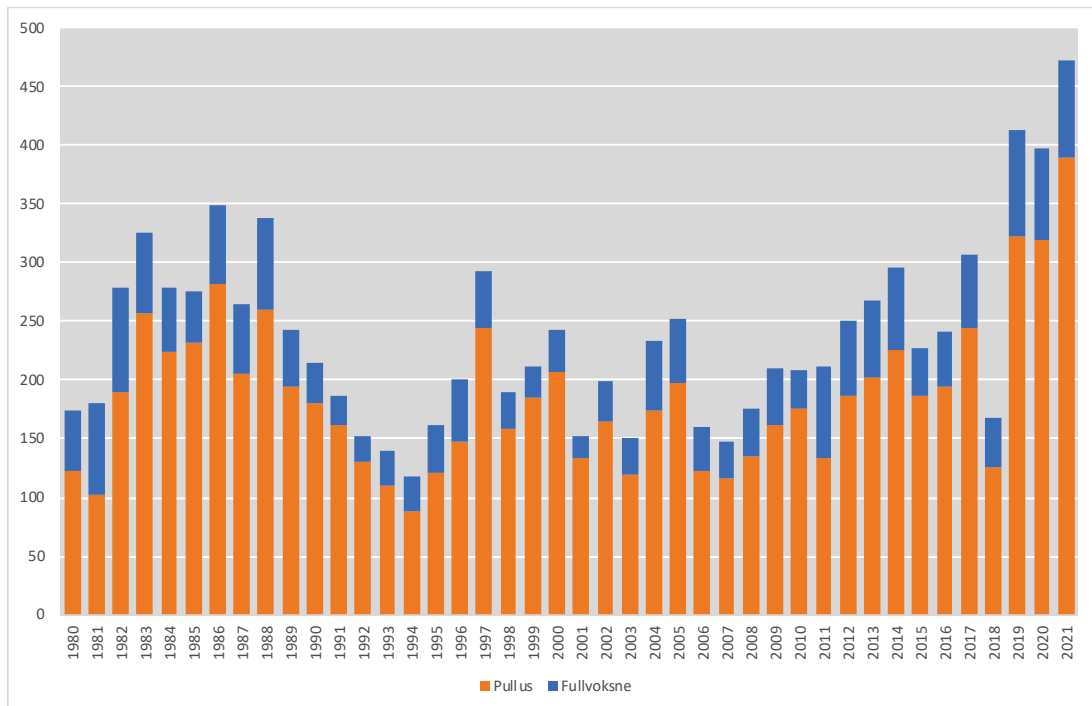
Figur 3. Ringmerkingstall for havørn 1980–2021. Ringing totals of White-tailed Eagle in Norway 1980–2021.



Figur 4. Ringmerkingstall for gråmåke 1980–2021. Ringing totals of Herring Gull in Norway 1980–2021.

Tabell 6. Antall utvalgte vadefugler og måker (pullus/fullvoksne) ringmerket i 2021, fordelt på fylke. Total number of selected waders and gulls (pullus/fullgrown) ringed for each county in 2021.

	Vipe	Sand- løper	Brus- hane	Kvart- bekkasin	Strand- snipe	Hette- måke	Silde- måke
Agder	4/0	-	0/1	0/7	1/25	0/4	720/3
Innlandet	-	-	-	-	0/8	53/27	-
Møre og Romsdal	-	-	0/14	0/93	3/35	0/1	91/0
Nordland	-	-	-	-	0/1	-	-
Rogaland	36/0	0/245	0/145	0/11	3/26	0/31	129/38
Troms og Finnmark	-	-	-	-	-	-	-
Trøndelag	-	-	-	-	0/6	-	-
Vestfold og Telemark	9/0	0/4	0/1	0/10	0/12	-	24/0
Vestland	6/0	-	-	0/15	1/10	-	136/44
Viken & Oslo	5/0	-	-	-	4/8	395/126	450/54
Total	60/0	0/249	0/161	0/136	12/131	448/190	1550/139



Figur 5. Ringmerkingstall for vendehals 1980–2021. Ringing totals of Eurasian Wryneck in Norway 1980–2021.

Blant joene var det strengt tatt kun storjo (380, + 55 %) som det ble merket noe av. Kun 8 tyvjo (- 64 %) og ingen fjelljo fikk ring om foten.

Tallene blant måkene utmerket seg ikke i nevneverdig grad. Hettmåke (638, + 24 %) kom best ut av måkene med hensyn til snittet. Fiskemåke (892, - 18 %) og svartbak (781, - 18 %) havnet noe under normalen de siste 15 årene. En sesong under pari også for makrellterne (158, - 37 %) og i særdeleshet rødnebbterne (25, - 87 %).

Tårnseiler, råkefugler, spetter og spurvefugler

Som vanlig var det et variert resultat blant spurvefuglene, men alt i alt ser det ut til 2021 var en sesong noe over gjennomsnittet for flere arter. Av de 80 vanligste artene (her medregnet arter hvor det regelmessig ringmerkes mer enn 30 individer årlig) så viste 36 arter fremgang fra 2020, og 40 av artene havnet over snittet for perioden 2006–2020. Samlet for de 80 artene ble det en framgang på 9 prosent sammenlignet med snittet.

En god innsats på tårnseiler (244, + 104 %) ga det beste resultatet for arten på 20 år. Igjen et særs positivt tall også for isfugl (24, + 454 %) som hadde en rekordforekomst i foregående sesong.

Blant spettene var det kun tallet for vendehals (480, + 98 %) som utmerket seg. Arten har vist en positiv trend siden 2007, og årets sluttsum er den beste noensinne.

Det ble en gledelig framgang for låvesvale (5912, + 44 %), hvor ringmerkingstallet ble det beste på 12 år. Antallet sandsvale (819, -16 %) merket ble omtrent identisk med fjorårets tall. Mens taksvale (42, - 36 %) igjen stort sett ble glemt av ringmerkerne.

En intensiv satsning på skjærpiplerke (3340, + 177 %) ga det beste årsresultatet noensinne for arten. Et positivt tall også for heipiplerke (4149, + 28 %), mens resultatet for trepiplerke (1947, - 3 %) havnet noe under snittet. Blant erlene viste tallene for linerle (1354, + 12 %) en tydelig framgang i forhold til de siste sesongene.



En målrettet satsing på fargemerking av skjærpiplerke ga ny årsrekord for merking av arten i 2021. Hele 3340 individer ble ringmerket dette året. Fuglen på bildet var en av dem, og ble utstyrt med ringer i Hustadvika (MR). Bildet er imidlertid tatt i England 10. februar 2022, så merkingen har alt generert gjenfunn. Foto: Martin Peacock.

For vintererle (161, - 18 %) ble sluttsummen derimot svak etter flere gode år. Sluttsummen for gulerle (516, + 377 %) lar seg virkelig høre. Dette er det beste årsresultatet noensinne for arten, og skyldes hovedsakelig at Ørin feltstasjon lyktes i stor stil ved hjelp av lydavspilling under kveldsfangsten.

Etter en svært sterk forekomst i 2020 gikk tallene noe ned for både gjerdesmett (2517, + 39 %), jernspurv (6290, + 16 %) og rødstrupe (9468, + 15 %), men sluttsummene må likevel betegnes som bra sammenlignet med snittet. En art som hadde en svært lav forekomst var siden-svans, kun 47 fugler fikk ring (- 95 %) dette året.

En målrettet satsning med fargemerking av svartstrupe (75, + 440 %) ga en ny bestenotering for arten. Framgang i tallet for buskskvett (353, + 40 %) også, som fikk sin beste sesong siden 2003. For rødstjert (692, - 26 %) derimot ble resultatet det dårligste siden 2005. En klar



Det ble årsrekord for ringmerking av svartstrupe i 2021. Mange av fuglene blir utstyrt med farger. Her har en hann blitt fanget i klappfelle på Sandsøya, Sande (MR). Foto: Ingar Støyle Bringsvor.



En særdeles effektiv fangst ved Ørin feltstasjon i Verdal bidro til et rekordhøyt ringmerkingstall for gulerle. Med 371 merkede gulerler fra Ørin alene, endte stasjonens tall langt over det årlige snittet på landsbasis som er på 124 fugler. Foto: Terje Kolaas / terjekolaas.com.

framgang fra tre dårlige foregående sesonger for steinskvett (458, - 4 %), men resultatet endte likevel noe under snittet.

Det ble ikke noen god sesong for trostene. Dårligst ut kom gråtrost (926, - 32 %) som hadde sin laveste forekomst på fem år. Under pari ble sluttsummen også for måltrost (1149, - 13 %). Rødvingetrost (3046, - 3 %) og svarttrost (4730, + 2 %) hadde en mer gjennomsnittlig sluttsum.

Det var solide tall blant kjerrsangerne. Fortsatt framgang i forekomsten av myrsanger (273, + 126 %), som fikk ny bestenotering. God sesong også for sivsanger (2062, + 74 %) og rørsanger (1424, + 29 %). For gresshoppesanger (62, - 24 %) ble det derimot en liten tilbakegang i tallene etter tre gode sesonger.

Hos Sylvia-sangerne fulgte munk (7785, + 14 %) opp en god foregående sesong med et nytt bra tall. Et bra resultat også for møller (799, + 26 %) og torsanger (778, + 15 %).

Etter 10 sesonger med svært sterke resultat, ble det i år en solid nedtur for gulbrynsanger (39, - 78 %). Den positive trenden fortsetter derimot for gransanger (5127, + 29 %) og løvsanger (20678, + 19 %). Antallet fuglekonge (5331, - 43 %) ble imidlertid nær halvert fra 2020-sesongen.

Til tross for en viss bedring fra foregående år for gråfluesnapper (355, - 21 %), så var sesongens merketall tydelig under snittet. Utviklingen fortsetter i negativ retning for svarthvit fluesnapper (6207, - 23 %).

Lystig lesning er ikke tallene for de grå meisene heller. Det ble et tall noe lavere enn normalt for svartmeis (1092, -12 %), mens granmeis (961, - 31 %) og løvmeis (220, - 25 %) havnet godt under snittet og kun et fåtall toppmeis (57, - 44 %) ble merket. Sluttsummen for kjøttmeis (24500, + 12 %) og blåmeis (16965, + 4 %) endte over snittet selv om begge viste en nedgang i forekomst fra foregående rekordsesong.

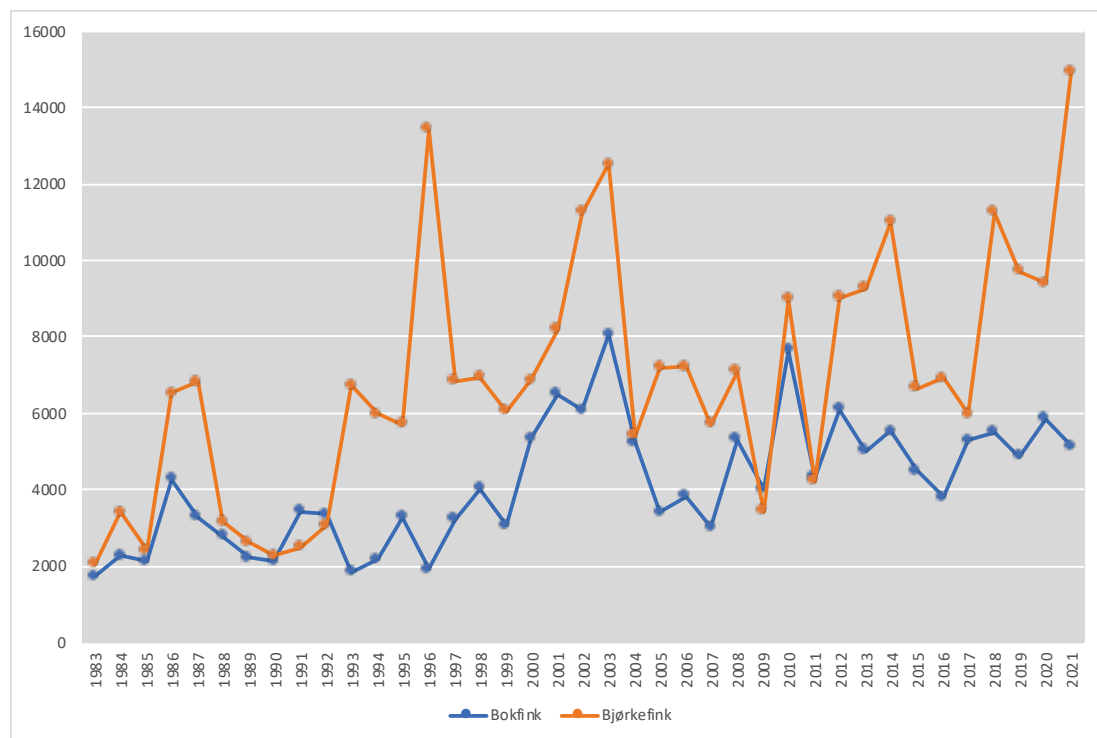
En fortsatt målrettet innsats på lavskrike (173, + 613 %) ga tidenes beste årsresultat for arten. Også nøtteskrike (245, + 71 %) ble ringmerket i et bra antall. I motsatt ende av skalaen endte tallet for kaie (35, - 48 %), hvor kun et fåtall ble ringmerket. Stær (3058, + 27 %) fulgte opp en solid 2020-sesong med et nytt bra resultat.

Framgangen fortsetter for pilfink (3183, + 90 %) som for fjerde år på rad satte ny bestenotering. Det ble en gjennomsnittlig sesong for bokfink (5164, + 3 %). En massiv forekomst av bjørkefink (14947, + 93 %) over store deler av landet ga en ny bestenotering for arten (Figur 6). Den positive

trenden til stillits (864, + 197 %) fortsatte også i år. Årets resultat var enda en ny bestenotering. Etter en særdeles god 2020-sesong, falt forekomsten av grønnsisik (3886, - 65 %) ned på et bunnivå. Årets tall for arten er det laveste siden 1996. Mengdene av gråsisik (3562, - 69 %) uteble også i stor grad fra våre områder. Mens det ble et positivt resultat for gulspurv (3286, + 39 %) som hadde sin beste sesong på 12 år. Også et bra ringmerkingstall for sivspurv (2893, + 25 %) er verdt å nevne.

Uvanlige fangster og rariteter

I 2021 ble det ett tilskudd til den norske ringmerkingslisten, hvilket var en amerikandaslo fra Makkevika på Giske. Øvrige sjeldne fangster som bør nevnes er landets andre ringmerkede ørkensteinskvett. Landets andre og tredje ringmerkede einersanger (kun ett år etter første funnet av arten i Norge). Landets andre gulltrost ble merket, og Norges tredje merkinger av henholdsvis mongolturteldue, rubinstrupe og isabellasteinskvett ble tilført ringmergingsprotokollen.



Figur 6. Ringmerkingstall for bokfink og bjørkefink 1983–2021. Ringing totals of Chaffinch and Brambling in Norway 1983–2021.



Det ble ringmerket 2062 sivsangere i Norge i 2021, noe som er et resultat godt over gjennomsnittet. Fuglen på bildet ble ringmerket ved Nesseby (TF) 7. september 2021. Foto: Ingar Jostein Øien.

Tabell 7. Antall av noen utvalgte arter ringmerket i 2021, fordelt på fylker. *Ringing totals of selected species per county in Norway in 2021.*

	Tårn- seiler	Vende- hals	Låve- svale	Gulerle	Siv- sanger	Løv- sanger	Bjørke- fink
Agder	19	79	690	39	1775	3868	554
Innlandet	124	26	770	46	2	2212	1304
Møre og Romsdal	3	-	39	5	47	773	1098
Nordland	-	1	13	3	26	370	571
Rogaland	29	214	3025	-	121	4722	5197
Troms og Finnmark	-	-	-	22	48	1694	732
Trøndelag	-	16	5	380	20	840	1673
Vestfold og Telemark	40	46	112	6	12	4272	1305
Vestland	2	2	18	-	-	535	628
Viken & Oslo	27	96	1240	15	11	1392	1885
Total	244	480	5912	516	2062	20678	14947

Kontroller og gjenfunn

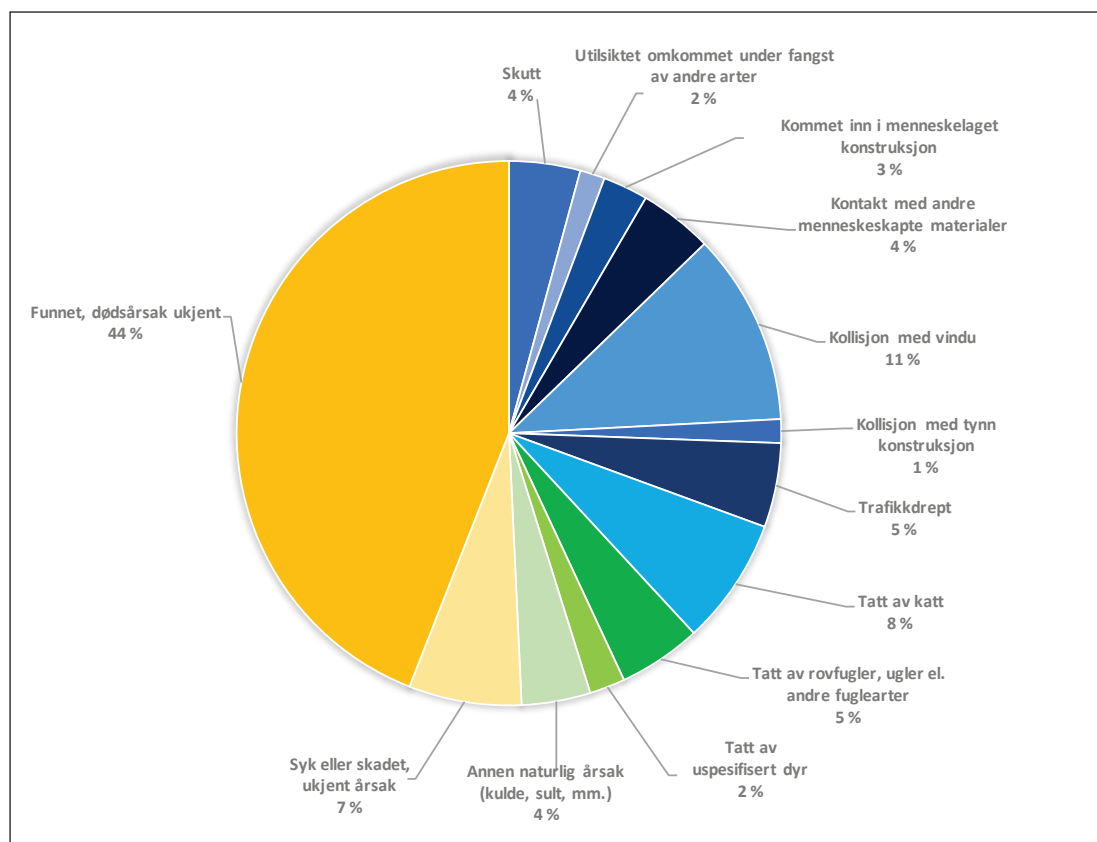
I 2021 ble det registrert til sammen 71 168 kontroller og gjenfunn, hvilket var en forsiktig framgang på 183 registreringer fra 2020. Inkludert i dette tallet er kontroller av norskmerkede fugler i inn- og utland, samt utenlandsmerkede fugler funnet i Norge (data fra www.ringmerking.no inkludert). 76 prosent av alle kontroller er ved avlesning av farger(ing)er uten at fuglen er blitt innfanget. 23 prosent er fugler som er innfanget og kontrollert av ringmerker, mens 1 prosent er fugler der metallringen er blitt avlest uten at fuglen er innfanget.

Det ble innrapportert 1473 funn av død ringmerket fugl til ringmerkingsentralen. I 44 prosent av rapportene har det ikke vært mulig å si noe om dødsårsaken (Figur 7). Dødsårsaker som kan knyttes til menneskelig virksomhet (inklu-

dert drept av katt) stod for i alt 38 prosent av de registrerte tilfellene. I tilfeller der dødsårsak har vært fastslått så har kollisjon med vindu eller andre gjennomskjennelige materialer (11 %) eller drept av katt (8 %) vært de vanligste årsakene. 2021 var et spesielt år med hensyn til at det kom et stort utbrudd av høypatogen fugleinfluensa (HPAI) i Europa. I løpet av året ble det registrert 20 tilfeller av norskmerkede fugler omkommet som følge av HPAI. Følgende arter ble funnet døde som følge av viruset: knoppsvane (8), hvitkinngås (6), storjo (2), sildemåke (1) og svartbak (3).

Eldste

Den eldste fuglen som ble registrert i 2021 var lomvien 353146. Den ble ringmerket som reirunge på Hjelmsøya i Måsøy 24. juli 1985. Fuglen ble innfanget samme sted i 2018 og fikk byttet ut metallringen og ble påsatt farger(ing) i tillegg. I år ble den avlest på farger(ing)en i



Figur 7. Omstendigheter ved funn av død ringmerket fugl i 2021.



Lomvi på Sklinna, Leka (TØ) 9. juli 2021. De to ungene til høyre er utstyrt med lysloggere på venstre bein og stålringer på høyre bein. Lomvier kan som mange andre sjøfugler oppnå en betydelig alder. Den eldste fuglen som ble registrert i 2021 var en lomvi som var merket på Hjelsmøya, Måsøy (TF) i 1985. Den ble avlest på fargering samme sted i 2021, hele 35 år, 11 måneder og 11 dager etter merking. Foto: Nina Dehnhard.

Krykkjesjøen på Hjelsmøya 5. juli – hele 35 år, 11 måneder og 11 dager etter merking.

Den eldste spurvefuglen (kråkefugler ikke inkludert) var svarttrost-hannen 7531736 som ble merket som 1K på Fornebu 25. august 2012. Den ble kontrollert samme sted 5. april, 8 år, 7 måneder og 11 dager etter merking.

Det ble i alt satt ny aldersrekord for 10 arter i 2021.

Lengste

For første gang ble en norskmerket fugl gjenfunnet i Sør-Amerika. Fuglen som stod for funnet var tyvjoen 6218773, ringmerket som 4K+, 2. juli 2015 på Slettnes i Gamvik, Finnmark. Fuglen ble funnet syk på stranden i Balneário Ipacaraí i Brasil 29. mars, 12 238 km unna merkestedet. Fuglen ble tatt inn til et rehabiliteringssenter, men overlevde dessverre ikke.

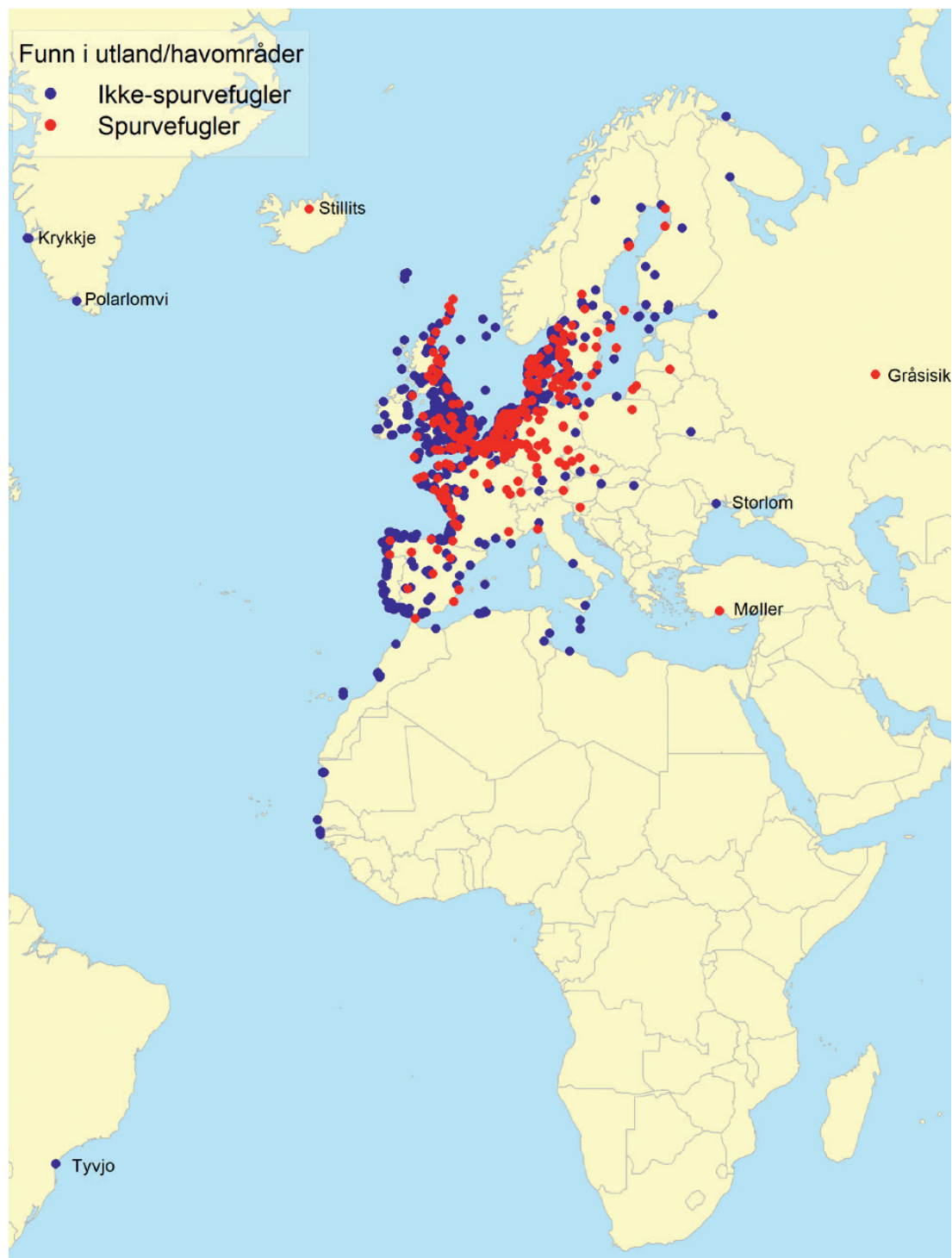
Mølleren HL04712, ringmerket som 3K+ hann 1. mai 2020 ved Revtingen OS, stod for den

lengste distansen blant spurvefuglene. Fuglen ble kontrollert av ringmerker 15. april ved Antalya i Tyrkia, 3058 km unna merkestedet i Rogaland.

Raskeste

Den raskeste forflytningen registrert blant ikke-spurvefugler stod lappspoven DA58036 for. Fuglen ble ringmerket som 1K på Revtingen og ble avlest på fargeringer/flagg 13 dager senere ved Playa El Río på Fuerteventura, Kanariøyene, 3658 km unna, hvilket innebærer en forflytning på 281 km per dag.

Den raskeste bevegelsen registrert blant spurvefuglene kom da rørsangeren HN22543, ringmerket 30. august ved Slevdalsvannet, ble kontrollert av ringmerker ved Swanscombe Marshes i Kent, Storbritannia to dager etter, 841 km unna, hvilket gir en forflytning på 420.5 km per dag.



Figur 8. Kontroller og gjenfunn av norskmerket fugl i utlandet i 2021. Det ble registrert 6326 kontroller/gjenfunn av norskmerket fugl i utlandet i 2021. Recoveries and controls abroad in 2021 of Norwegian ringed birds. Blue = non-passerines, red = passerines.

Utvalgte kontroller og gjenfunn

Eldste og lengste funn, fordelt på alle arter hvor det foreligger kontroller og gjenfunn fra 2021.

Smålom, Red-throated Loon, *Gavia stellata*

NOS HA00075 Pullus 15.07.2016 Kryssvatnet, Fræna, Møre og Romsdal.

[Nylig død, fiskeredskap] 21.07.2021 Vatnevatnet, Ålesund, Møre og Romsdal. 33 km SW 1832 dager (5 år, 0 måned(er) og 5 dag(er)).

NOS HA00287 Pullus 03.08.2021 Kjellstjønna, Ulstein, Møre og Romsdal.

[Nylig død, ukjent årsak] 05.10.2021 Hulsig-Skagen, Nordjylland, Danmark. 580 km SSE 63 dager (0 år, 2 måned(er) og 2 dag(er)).

Storlom, Arctic Loon, *Gavia arctica*

NOS HA00033 Pullus 02.08.2011 Molde, Møre og Romsdal.

[Nylig død, ukjent årsak] 15.04.2021 Odessa beach, Odesa O., Ukraina. 2324 km SE 3544 dager (9 år, 8 måned(er) og 15 dag(er)).

Havhest, Northern Fulmar, *Fulmarus glacialis*

NOS 4104835 Pullus 31.07.1987 Ferkingstadøyane, Karmøy, Rogaland.

[Nylig død, tatt av rovfugl] 19.05.2021 Jarstein Nord, Karmøy, Rogaland. 10 km SSE 12346 dager (33 år, 9 måned(er) og 20 dag(er)). **Ny norsk aldersrekord for arten!**

Havsvale, European Storm-Petrel,

Hydrobates pelagicus

GBT 2385883 2K+ 31.07.1990 Fair Isle, Shetland, Storbritannia.

[Kontrollert av ringmerker] 05.08.2021 Sandøy, Askvoll, Vestland. 392 km NE 11328 dager (31 år, 0 måned(er) og 5 dag(er)).

NOS E549007 2K+ 01.09.2002 Hornøya, Vardø, Troms og Finnmark.

[Kontrollert av ringmerker] 13.07.2021 Erkna, Giske, Møre og Romsdal. 1400 km WSW 6890 dager (18 år, 10 måned(er) og 11 dag(er)).

Stormsvale, Leach's Storm-Petrel, *Hydrobates leucorhous*

GBT NT78990 2K+ 17.07.2021 Collieston, Aberdeenshire, Storbritannia.

[Kontrollert av ringmerker] 07.08.2021 Herdlevær, Øygarden, Vestland. 526 km NE 21 dager (0 år, 0 måned(er) og 21 dag(er)).

Havsule, Northern Gannet, *Morus bassanus*

NOS 263742 Pullus 11.07.1986 Skarvklakken, Andøy, Nordland.

[Nylig død, ukjent årsak] 28.12.2021 Ballynamona, Cork, Irland. 2288 km SW 12954 dager (35 år, 5 måned(er) og 19 dag(er)). **Ny norsk aldersrekord for arten!**

Storskarv, Great Cormorant, *Phalacrocorax carbo*

NOS BA22991 Pullus 08.06.2005 Øra naturreservat, Fredrikstad, Viken.

[Avlest på fargering] 04.10.2021 Spaarbekken Nieuwpoort, West-Vlaanderen, Belgia. 1032 km SW 5962 dager (16 år, 3 måned(er) og 29 dag(er)).

Toppskarv, European Shag, *Culopus aristotelis*

NOS 293270 Pullus 16.07.2005 Hornøya, Vardø, Troms og Finnmark.

[Nylig død, fiskeredskap] 17.06.2021 Krampe-nes, Vadsø, Troms og Finnmark. 46 km SW 5815 dager (15 år, 11 måned(er) og 2 dag(er)).

NOS 272032 Pullus 07.07.2007 Ferkingstadøyane, Karmøy, Rogaland.

[Avlest på fargering] 02.01.2021 Fjäderbrotten, Norra Väderöarna, Göteborg och Bohus, Sverige. 350 km E 4928 dager (13 år, 5 måned(er) og 29 dag(er)).

Gråhegre, Grey Heron, *Ardea cinerea*

SVS 92A33503 Pullus 03.06.2020 Hagalund, Norrsundet, Gävleborg, Sverige.

[Nylig død, druknet] 10.12.2021 Stamnesøya, Heim, Trøndelag. 501 km NW 555 dager (1 år, 6 måned(er) og 8 dag(er)).

NOS 2004826 Pullus 14.06.2021 Holme øst for Kankholmen, Røst, Nordland.

[Nylig død, ukjent årsak] 19.12.2021 Naustdal, Sunnfjord, Vestland. 732 km SSW 188 dager (0 år, 6 måned(er) og 6 dag(er)).

Stork, White Stork, *Ciconia ciconia*

DEH BW40 Pullus 23.06.2018 Freudenberg, Mecklenburg - Vorpommern, Tyskland.

[Avlest på metallring] 04.06.2021 Fiane, Tvedestrand, Agder. 535 km NNW 1077 dager (2 år, 11 måned(er) og 11 dag(er)).

SVS 92V03049 1K 27.07.2019 Fulltofta, Hörby, Skåne, Sverige.

[Avlest på fargering] 02.05.2021 Nesheim, Hå, Rogaland. 572 km NW 645 dager (1 år, 9 måned(er) og 7 dag(er)).

Bronseibis, Glossy Ibis, *Plegadis falcinellus*

ESA H36557 1K 25.07.2020 La Lantejuela (Laguna del Gobierno), Sevilla, Spania.

[Avlest på metallring] 22.12.2021 Våge, Sandsøya, Sande, Møre og Romsdal. 2862 km N 515 dager (1 år, 4 måned(er) og 29 dag(er)).

Knoppsvane, Mute Swan, *Cygnus olor*

NOS 111110 2K+ 29.12.1998 Langholmsund, Lillesand, Agder.

[Avlest på fargering] 10.11.2021 Indre Kjøstvedtkilen, Lillesand, Agder. 5 km NNW 8352 dager (22 år, 10 måned(er) og 13 dag(er)).

NOS 120106 1K hunn 30.11.2014 Hundesundet, Bærum, Viken.

[Nylig død, ukjent årsak] 02.03.2021 Gjøl, Aabybro, Nordjylland, Danmark. 317 km S 2284 dager (6 år, 3 måned(er) og 1 dag(er)).

Sangsvane, Whooper Swan, *Cygnus cygnus*

RUM AB0251 3K+ hunn 06.08.2011 Korovininskaya guba, Kostyanoy Nos, Nenets A.O., Russland.

[Nylig død, kollisjon med ledning] 22.03.2021 Jansvegen, Grue, Innlandet. 2137 km W 3516 dager (9 år, 7 måned(er) og 17 dag(er)).

ISR A9258 1K hann 06.08.2014 Svartárvatn, Bárðardalur, Suður-Pingeyjarsýsla, Island.

[Død, ukjent årsak] 15.12.2021 Hissøyna, Syltøyosen, Øygarden, Vestland. 1247 km SSE 2688 dager (7 år, 4 måned(er) og 9 dag(er)).

Taigasædgås, Taiga Bean Goose, *Anser fabalis*

GBT 5244223 4K+ hunn 07.10.2013 Luckenburn Farm, Slamannan, North Lanarkshire, Storbritannia.

[Avlest på fargering] 30.03.2021 Slåttelimyra, Klingsundet, Steinkjer, Trøndelag. 1249 km NE 2731 dager (7 år, 5 måned(er) og 21 dag(er)).

Tundrasædgås, Tundra Bean Goose, *Anser serrirostris*

Anser serrirostris

NLA 8068259 2K hunn 20.02.2021 Siebengewald, Beltweg, Limburg, Nederland.

[Avlest på fargering] 13.04.2021 Lorvika, Steinkjer, Trøndelag. 1394 km N 52 dager (0 år, 1 måned(er) og 21 dag(er)).

Kortnebbgås, Pink-footed Goose, *Anser brachyrhynchus*

Anser brachyrhynchus

DKC 2K2510 3K+ hunn 29.03.2011 Vest Stadil Fjord Ringkobing, Midtjylland, Danmark.

[Avlest på fargering] 01.04.2021 Ilene, Tønsberg, Vestfold. 365 km NNE 3656 dager (10 år, 0 måned(er) og 4 dag(er)).

NOS 2003470 1K hann 03.08.2012 Daudmannsodden, Svalbard.

[Nylig død, skutt] 24.01.2021 Vesløs Huse, Thisted, Nordjylland, Danmark. 2360 km S 3096 dager (8 år, 5 måned(er) og 23 dag(er)).

Tundragås, Greater White-fronted Goose, *Anser albifrons albifrons*

Anser albifrons albifrons

RUM CS004620 3K+ hunn 20.07.2011 Erkazenzya, Kolguev Island, Arkhangelsk, Nenets A.O.,

Tabell 8. Aldersfordeling (%) av knoppsvane som ble kontrollert i løpet av 2021 (n = 506). Utvalget er basert på fugler merket som pullus eller 1k i tidligere år. Kun én kontroll per individ er medregnet. K = eksakt kalenderår ved kontroll. Age distribution of Mute Swan ringed as goslings or 1cy in previous years, at time of control in 2021. K = calender year (cy).

	2K	3K	4K	5K	6K	7K	8K	9K	10K	11K	12K	13K	14K
Knoppsvane	31,0	10,3	11,3	9,1	7,5	12,1	10,5	4,5	1,4	1,4	0,2	0,2	0,6



Spanskmerket bronseibis H36557 avlest på Sandsøya. Dette er kun det andre funnet av ringmerket bronseibis i Norge, forrige funn er fra så langt tilbake som i 1926! Funnet fra den gang stammer også fra Møre og Romsdal, men det var på en fugl pull-merket i Ungarn. Foto: Ingar Støyle Bringsvor.

Russland.

[Avlest på fargering] 09.03.2021 Rosnesbukta
Kurefjorden, Rygge, Viken. 2085 km WSW
3520 dager (9 år, 7 måned(er) og 22 dag(er)).

Grågås, Greylag Goose, *Anser anser*

NOO TA04847 2K+14.05.2008 Hvervenbukta,
Oslo.

[Avlest på metallring] 02.06.2021 Østensjø-
vannet, Oslo. 6 km NNE 4767 dager (13 år,
0 måned(er) og 18 dag(er)).

NOS 253729 1K 19.07.2017 Mefjordholmane,
Alstahaug, Nordland.

[Nylig død, skutt] 30.09.2021 Nijkerk, Gelder-
land, Nederland. 1560 km SSW 1534 dager
(4 år, 2 måned(er) og 12 dag(er)).

Kanadagås, Canada Goose, *Branta canadensis*

NOO TA01973 1K 14.07.2006 Østensjøvan-
net, Oslo.

[Avlest på metallring] 29.03.2021 - samme

sted - 5372 dager (14 år, 8 måned(er) og 16
dag(er)).

DEW B0247 Pullus 22.06.2019 Citysee Marl,
Münster, Tyskland.

[Nylig død, skutt] 07.08.2021 Øra, Fredrik-
stad, Viken. 871 km NNE 777 dager (2 år,
1 måned(er) og 16 dag(er)).

Hvitkinngås, Barnacle Goose, *Branta leucopsis*

NOS CA22528 2K hunn 26.07.1997 Ny-
Ålesund, Svalbard.

[Avlest på fargering] 29.05.2021 Bykaia-Kull-
kaia, Longyearbyen, Svalbard. 113 km SE

8708 dager (23 år, 10 måned(er) og 4 dag(er)).

GBT 1297496 3K+ hunn 04.03.2011 Caerla-
verock, Dumfries & Galloway Region, Stor-
britannia.

[Kontrollert av ringmerker] 27.07.2021 Thiis-
bukta, Svalbard. 2723 km N 3798 dager (10
år, 4 måned(er) og 23 dag(er)).



Ringgåsen i forgrunnen med ringnummeret GJ55439 er den eldste ringgåsen fra Svalbard-bestanden som er registrert. Fuglen ble klekket sommeren 1995, og ble altså 26 år i løpet av 2021. Den har i årene etter merking regelmessig blitt kontrollert på overvintringsplass på Lindisfarne i nordøst-England, hvor den også ble merket. På vårtrekk er den jevnlig blitt avlest på Agerø i Limfjorden i Nordjylland. Foto: Anita Rude.

Ringgås (hrota), Brent Goose (hrota),
Branta bernicla hrota

GBT GJ55439 2K 20.03.1996 Holy Island,
Lindisfarne, Northumberland, Storbritannia.

[Avlest på fargering] 31.05.2021 Adventelv-
deltaet, Longyearbyen, Svalbard. 2592 km N
9203 dager (25 år, 2 måned(er) og 12 dag(er)).

DKC 3080322 1K hann 03.05.2011 Boddum,
Agerø, Nordjylland, Danmark.

[Avlest på fargering] 28.05.2021 Longyear-
byen, Svalbard. 2406 km N 3678 dager (10 år,
0 måned(er) og 25 dag(er)).

Mandarinand, Mandarin Duck, Aix galericulata

NOS 4267815 2K+ hann 24.10.2018 Voll-
gravene Gamlebyen, Fredrikstad, Viken.

[Avlest på metallring] 13.02.2021 Dalby Mølle-
bæk, Kolding, Syddanmark, Danmark. 425
km SSW 843 dager (2 år, 3 måned(er) og 21
dag(er)).

NOS 4291520 2K+ hann 26.10.2021 Voll-
gravene Gamlebyen, Fredrikstad, Viken.

[I live, utilsiktet fanget - sluppet] 23.11.2021
Raismes, Nord, Frankrike. 1090 km SSW 28
dager (0 år, 0 måned(er) og 28 dag(er)).

Brunnakke, Eurasian Wigeon, Mareca penelope

NOS 4273933 3K+ hann 07.02.2016 Lyng-
haugtjern, Bergen, Vestland.

[Avlest på metallring] 30.01.2021 Tveitevannet,
Bergen, Vestland. 4 km E 1819 dager (4 år, 11
måned(er) og 24 dag(er)).

NOS 4274893 1K hann 03.12.2016 Frogner-
parken, Oslo.

[Avlest på metallring] 03.02.2021 Østre Anlæg,
Øgadekvarteret, Aalborg, Nordjylland, Dan-
mark. 323 km S 1523 dager (4 år, 2 måned(er)
og 1 dag(er)).



Det blir ikke ringmerket mange krikkender her til lands. Gjennomsnittet ligger på skarve 4,5 krikkand-merkinger pr. år. Naturlig nok er det heller ikke mange funn av arten vi får inn hvert år. Krikkanda 6142715 ble kontrollert i Bymarka i Trondheim. Foto: Siri Sofie Børseth.

Krikkand, Green-winged Teal, *Anas crecca*

NOS 6142715 2K+ hunn 06.08.2016 Stavsengan, Trondheim, Sør-Trøndelag.

[Avlest på metallring] 22.06.2021 Lauglovatnet, Heimdal, Trondheim, Trøndelag. 6 km NNW 1781 dager (4 år, 10 måned(er) og 16 dag(er)).

Stokkand, Mallard, *Anas platyrhynchos*

NOS 363435 1K+ hann 03.12.2008 Tveitevatnet, Bergen, Vestland.

[Nylig død, tatt av katt] 20.07.2021 - samme sted - 4612 dager (12 år, 7 måned(er) og 17 dag(er)).

SVS 90A89915 1K 29.06.2011 Vittskövle, Kristianstad, Skåne, Sverige.

[Død - ikke fersk, ukjent årsak] 03.06.2021 Roan, Åfjord, Trøndelag. 867 km NNW.

Stjertand, Northern Pintail, *Anas acuta*

NOS 4109553 3K+ hunn 18.01.2020 Gunne-

klevfjorden, Porsgrunn, Vestfold og Telemark. [Avlest på metallring] 07.02.2021 Bøkkerkåsa, Herøya, Porsgrunn, Vestfold og Telemark. 1 km S 386 dager (1 år, 0 måned(er) og 21 dag(er)).

NOS 4290859 1K hann 09.12.2020 Østensjøvannet, Oslo.

[Avlest på metallring] 03.04.2021 Hovindammen, Oslo. 6 km N 115 dager (0 år, 3 måned(er) og 23 dag(er)).

Toppand, Tufted Duck, *Aythya fuligula*

NOS 4269805 2K hann 18.01.2014 Store Stokkavatnet, Sandal, Stavanger, Rogaland.

[Avlest på metallring] 16.02.2021 - samme sted - 2586 dager (7 år, 0 måned(er) og 29 dag(er)).

Bergand, Greater Scaup, *Aythya marila*

NOS FA54910 2K+ 16.01.2021 Kirkebukten, Laksevåg, Bergen, Vestland.

[Avlest på metallring] 03.04.2021 Tveitevan-

net, Bergen, Vestland. 4 km SE 77 dager (0 år, 2 måned(er) og 17 dag(er)).

Ærfugl, Common Eider, *Somateria mollissima*

NOS CA23750 2K+ hunn 04.07.2008 Storholmen, Svalbard.

[Avlest på fargering] 18.06.2021 - samme sted - 4732 dager (12 år, 11 måned(er) og 13 dag(er)).

NOS CA40568 2K+ hunn 07.06.2018 Grindøya, Tromsø, Troms og Finnmark.

[Død - ikke fersk, ukjent årsak] 21.03.2021 Skjelnan - Movika, Tromsø, Troms og Finnmark. 12 km NE.

Kvinand, Common Goldeneye, *Bucephala clangula*

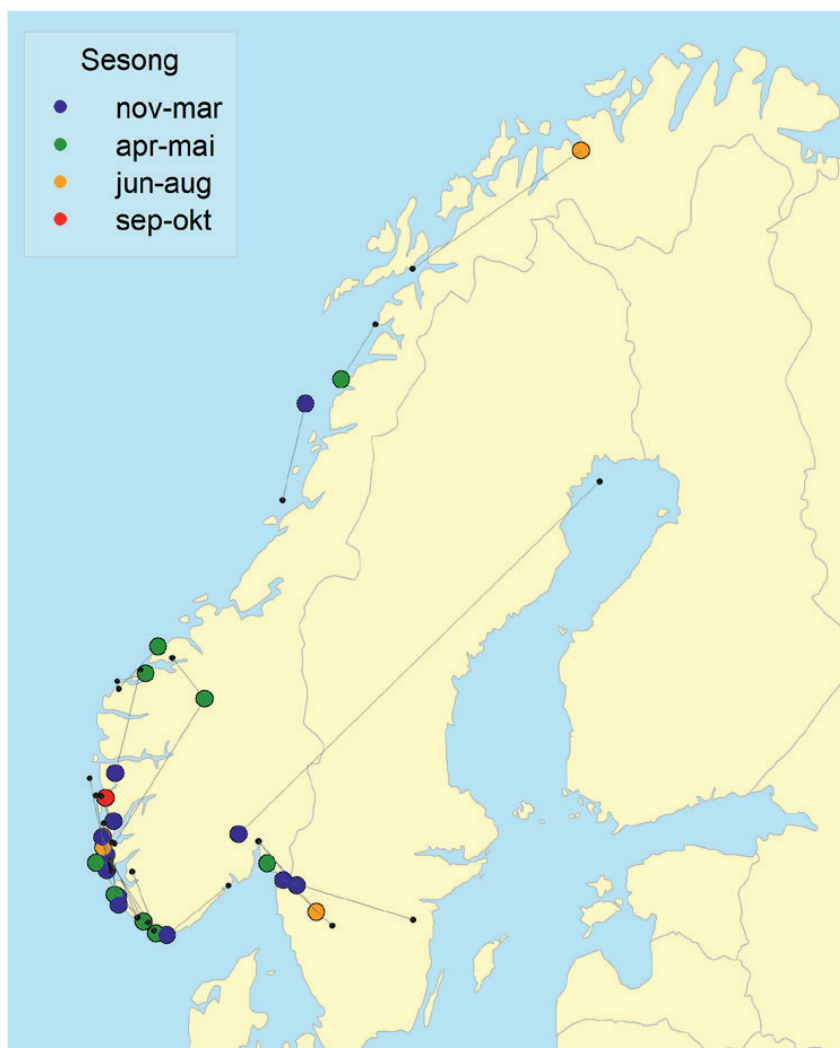
NOS 4254582 2K+ hunn 28.04.2017 Smeds-rud, Vestby, Viken.

[Kontrollert av ringmerker] 15.05.2021- samme sted - 1478 dager (4 år, 0 måned(er) og 17 dag(er)).

Laksand, Common Merganser, *Mergus merganser*

HES Z82980 2K hann 07.01.2008 Oberkirch, Luzern, Sveits.

[Død - ikke fersk, ukjent årsak] 07.07.2021 Sørreisa, Troms og Finnmark. 2505 km N.



Figur 9. Kontroller og gjenfunn av havørn i 2021 (distanse > 50 km). Svart = merkested. Controls and recoveries of White-tailed Eagle in 2021. Black dot = ringing place.



Hønsenhauk-hunnen CA44615 var den eldste hønsenhauken som ble kontrollert i 2021. Hannen i dette paret var for øvrig også merket, men den var imidlertid kun fem år gammel. Foto: Arnt Ove Jøsang.

Havørn, White-tailed Eagle, *Haliaeetus albicilla*
NOS 107456 Pullus 11.06.1989 Lødingen,
Nordland.

[Nylig død, syk/skadet] 21.07.2021 Kvæningen,
Troms og Finnmark. ≈300 km NE 11728 dager
(32 år, 1 måned(er) og 9 dag(er)).

SVS N2358 Pullus 26.06.2007 Norrbotten, Sverige.
[Nylig død, påkjørt av tog] 28.01.2021 Øvre
Eiker, Buskerud. ≈900 km SW 4965 dager
(13 år, 7 måned(er) og 5 dag(er)).

Hønsenhauk, Northern Goshawk, *Accipiter gentilis*
NOS CA44615 Pullus 09.08.2011 Hå, Rogaland.
[Avlest på metallring] 06.03.2021 Randaberg,
Rogaland. ≈50 km N 3497 dager (9 år,
6 måned(er) og 29 dag(er)).

NOS 3061610 Pullus hann 17.06.2020 Gjø-
vik, Innlandet.

[Død - ikke fersk, ukjent årsak] 03.09.2021
Valle, Agder. ≈250 km SW.

Spurvehauk, Eurasian Sparrowhawk,
Accipiter nisus

NOS 613844 1K hann 01.10.2017 Store
Færder, Færder, Vestfold og Telemark.

[Nylig død, kommet inn i bygning] 22.01.2021
Glava, Arvika, Värmland, Sverige. 128 km ENE
1209 dager (3 år, 3 måned(er) og 21 dag(er)).

NOS 6245140 Pullus hunn 22.06.2019 Lardal,
Larvik, Vestfold og Telemark.

[Nylig død, ukjent årsak] 15.03.2021 Limele,
Sion-les-Mines, Loire-Atlantique, Frankrike.

1489 km SW 632 dager (1 år, 8 måned(er) og 25 dag(er)).

Musvåk, Common Buzzard, *Buteo buteo*

NOS 395233 2K+ 25.01.2019 Blåstein, Sandefjord, Vestfold og Telemark.

[Nylig død, ukjent årsak] 18.03.2021 Stokke, Sandefjord, Vestfold og Telemark. 11 km NNE 783 dager (2 år, 1 måned(er) og 22 dag(er)).

NOS 3062001 Pullus 13.06.2020 Rekeland, Sokndal, Rogaland.

[Nylig død, ukjent årsak] 03.04.2021 Søgård Hovvej, Aabenraa, Syddanmark, Danmark. 428 km SSE 294 dager (0 år, 9 måned(er) og 20 dag(er)).

Fjellvåk, Rough-legged Hawk, *Buteo lagopus*

SVS 9119083 1K 21.10.2018 Schäferiängarna, Ottenby, Öland, Sverige.

[Nylig død, elektrokusjon] 26.08.2021 Rendalen, Innlandet. 663 km NNW 1040 dager (2 år, 10 måned(er) og 5 dag(er)).

Kongeørn, Golden Eagle, *Aquila chrysaetos*

SVS X4575 Pullus 13.06.1993 Dalarna, Sverige.

[Avlest på metallring] 18.01.2021 Øyer, Innlandet. ≈250 km W 10081 dager (27 år, 7 måned(er) og 7 dag(er)).

SFH E25161 Pullus 22.06.2018 Lappi (Lappland), Finland.

[Avlest på fargering] 13.01.2021 Marnardal, Agder. ≈1400 km SW 936 dager (2 år, 6 måned(er) og 25 dag(er)).

Fiskeørn, Osprey, *Pandion haliaetus*

NOS 234131 Pullus 14.07.2019 Indre Østfold, Viken.

[Avlest på fargering] 15.08.2021 de Vieden, Overijssel, Nederland. ≈850 km SSW 763 dager (2 år, 1 måned(er) og 3 dag(er)).

NOS 297202 Pullus 15.07.2020 Halden, Viken.

[Avlest på fargering] 30.05.2021 Kandiankoum, Gambia. ≈5650 km SW 319 dager (0 år, 10 måned(er) og 16 dag(er)).

Tårnfalk, Eurasian Kestrel, *Falco tinnunculus*

NOS 6246520 Pullus 29.06.2018 Almennnollen, Trysil, Hedmark.

[Nylig død, ukjent årsak] 23.10.2021 Pietra Perduca, Piacenza, Italy. 1826 km S 1212 dager (3 år, 3 måned(er) og 24 dag(er)).

NOS 6257788 Pullus 08.07.2021 Løberghaugen, Skien, Vestfold og Telemark.

[Nylig død, ukjent årsak] 07.12.2021 Barlestone, Leicestershire, Storbritannia. 999 km WSW 152 dager (0 år, 4 måned(er) og 29 dag(er)).

Vandrefalk, Peregrine Falcon, *Falco peregrinus*

NOS 3042506 Pullus hann 12.06.2014 Larvik, Vestfold og Telemark.

[Nylig død, kollisjon med ledning] 19.02.2021 Skien, Vestfold og Telemark. ≈50 km WNW 2444 dager (6 år, 8 måned(er) og 9 dag(er)).

NOS 3042919 Pullus hunn 12.06.2017 Halden, Viken.

[Nylig død, ukjent årsak] 07.03.2021 Skåne, Sverige. ≈400 km SSE 1364 dager (3 år, 8 måned(er) og 26 dag(er)).

Lirype, Willow Ptarmigan, *Lagopus lagopus*

NOS 4281325 3K+ hunn 02.03.2018 Lierne, Trøndelag.

[Kontrollert av ringmerker] 05.03.2021 Lierne, Trøndelag. 4 km ENE 1099 dager (3 år, 0 måned(er) og 3 dag(er)).

Storfugl, Eurasian Capercaillie, *Tetrao urogallus*

NOO PB03762 2K+ hunn 18.04.2020 Gillingsrødsdalen, Råde, Viken.

[Avlest på metallring] 18.04.2021 Rognberget, Sarpsborg, Viken. 13 km ESE 365 dager (0 år, 11 måned(er) og 30 dag(er)).

Vannrikse, Water Rail, *Rallus aquaticus*

NOS K00763 1K hann 22.11.2015 Øreslandskilen, Lillesand, Agder.

[Avlest på fargering] 31.01.2021 - samme sted - 1897 dager (5 år, 2 måned(er) og 10 dag(er)).

Åkerrikse, Corn Crane, *Crex crex*

NOS DA55028 2K+ hann 31.05.2020 Årsvoll, Sandnes, Rogaland.

[Kontrollert av ringmerker] 29.05.2021 Langholen, Skas, Klepp, Rogaland. 6 km SSW 363 dager (0 år, 11 måned(er) og 28 dag(er)).



Storflugl-røya PB03762 ble avlest ved flere anledninger i løpet av april-mai da den som «spillegal» dukket opp i boligfelt i Sarpsborg. Beklageligvis ble den ved senere anledning avlivet av viltnemda, som følge av at den var «forvirret og jaget etter unger». Foto: Anne Kjersti Bjercke.

NOS DA55045 2K+ hann 01.06.2021 Hjart-
haug, Rennesøy, Rogaland.
[Kontrollert av ringmerker] 16.06.2021 Manger-
stølane, Radøy, Alver, Vestland. 174 km N 15
dager (0 år, 0 måned(er) og 15 dag(er)).

Sivhøne, Eurasian Moorhen, *Gallinula chloropus*
NOS 4234823 1K hann 16.12.2015 Breia-
vatnet, Stavanger, Rogaland.
[Avlest på fargering] 08.12.2021 - samme sted -
2184 dager (5 år, 11 måned(er) og 23 dag(er)).

NOS 4296093 2K+ 16.12.2020 Kirkebukten,
Laksevåg, Bergen, Vestland.
[Avlest på fargering] 30.03.2021 Østensjø-
vannet, Oslo. 312 km E 104 dager (0 år,
3 måned(er) og 13 dag(er)).

Sothøne, Eurasian Coot, *Fulica atra*
NOS 3024281 2K 30.01.2011 Store Stokka-
vatnet, Stavanger, Rogaland.

[Avlest på fargering] 06.04.2021 Mosvatnet,
Stavanger, Rogaland. 3 km E 3719 dager
(10 år, 2 måned(er) og 6 dag(er)).

NOS 3038128 2K+ hann 01.03.2014 Voll-
graven Gamlebyen, Fredrikstad, Viken.
[Avlest på fargering] 05.06.2021 Skeppsbron,
Stockholm, Sverige. 405 km E 2653 dager
(7 år, 3 måned(er) og 4 dag(er)).

Trane, Common Crane, *Grus grus*
NOS 112402 Pullus 22.07.2000 Svorkmyran,
Orkland, Trøndelag.
[Avlest på fargering] 16.07.2021 Årøya, Skaug-
dalen, Indre Fosen. 53 km NE 7556 dager
(20 år, 11 måned(er) og 24 dag(er)). **Ny norsk
aldersrekord for arten!**

NOS BA35922 Pullus 12.07.2019 Enderud,
Hol, Buskerud.
[Avlest på fargering] 01.12.2021 Embalse de Los

Canchales, Badajoz, Spania. 2602 km SSW
873 dager (2 år, 4 måned(er) og 23 dag(er)).

Tjeld, Eurasian Oystercatcher, *Haematopus ostralegus*

GBT FA3449 1K 01.10.1989 Conwy Morfa,
Clwyd, Storbritannia.

[Avlest på fargering] 18.06.2021 IKEA Åsane,
Bergen, Vestland. 974 km NNE 11583 dager
(31 år, 8 måned(er) og 17 dag(er)).

NOS 5155559 Pullus 01.07.2017 Nordvalle,
Flakstad, Nordland.

[Avlest på fargering] 24.08.2021 RSPB Freiston
Shore, Norfolk, Storbritannia. 1821 km SSW
1515 dager (4 år, 1 måned(er) og 23 dag(er)).

Dverglo, Little Ringed Plover, *Charadrius dubius*

NOS 8N51037 1K 29.07.2015 Jomfruland, Kra-
gerø, Vestfold og Telemark.
[Avlest på metallring] 02.06.2021 Slamm-
dammarna, Årike Fyris, Uppsala, Sverige. 469
km ENE 2135 dager (5 år, 10 måned(er) og
6 dag(er)).

NOS 8L07205 Pullus 02.07.2021 Bergsaker,
Lyngdal, Agder.

[Avlest på fargering] 01.08.2021 Segerstad fyr,
Mörbylånga, Öland, Sverige. 594 km ESE 30
dager (0 år, 1 måned(er) og 0 dag(er)).

Sandlo, Common Ringed Plover, *Charadrius hiaticula*

NOS 8A56859 1K 07.09.2013 Makkevika,
Giske, Møre og Romsdal.

[Avlest på fargering] 24.09.2021 Le Menhir /
Plouneour, Finistère, Frankrike. 1666 km SSW
2939 dager (8 år, 0 måned(er) og 17 dag(er)).

NOS 8B94958 2K+ hann 09.07.2021 Ny-
Ålesund, Svalbard.

[Avlest på fargering] 03.12.2021 Arel, Banc
d'Arguin, Mauritania. 6721 km SSW 147
dager (0 år, 4 måned(er) og 27 dag(er)).

Boltit, Eurasian Dotterel, *Charadrius morinellus*

NOS 7324541 2K+ hunn 19.06.2020 Dyr-
anutane, Eidfjord, Vestland.

[Avlest på fargering] 05.06.2021 Skiftesjøen,
Eidfjord, Vestland. 4 km E 351 dager (0 år, 11
måned(er) og 15 dag(er)).

Tundralo, Grey Plover, *Pluvialis squatarola*

NOS DA13237 1K 01.10.2017 Makkevika,
Giske, Møre og Romsdal.

[Avlest på fargering] 27.11.2021 Baie d'Aoutif,
Iwik, Banc d'Arguin, Mauritania. 5035 km
SSW 1518 dager (4 år, 1 måned(er) og 26
dag(er)).

NOS DA13258 1K 30.09.2020 Makkevika,
Giske, Møre og Romsdal.

[Avlest på fargering] 23.06.2021 Kersahu, Gav-
res, Morbihan, Frankrike. 1736 km SSW 266
dager (0 år, 8 måned(er) og 26 dag(er)).

Vipe, Northern Lapwing, *Vanellus vanellus*

NOS K05103 Pullus 17.07.2016 Hilleslands-
vatnet, Karmøy, Rogaland.

[Avlest på fargering] 05.04.2021 - samme sted
- 1723 dager (4 år, 8 måned(er) og 18 dag(er)).

NOS KO5251 Pullus 17.06.2019 Stava, Karmøy,
Rogaland.

[Avlest på fargering] 04.01.2021 Waalenburg,
Natte Blok, Texel, Nederland. 684 km S 567
dager (1 år, 6 måned(er) og 21 dag(er)).

Polarsnipe, Red Knot, *Calidris canutus*

NOS 7293987 1K 01.09.2013 Jomfruland,
Kragerø, Vestfold og Telemark.

[Kontrollert av ringmerker] 21.12.2021 Arder-
sier, Highland Region, Storbritannia. 810 km W
3033 dager (8 år, 3 måned(er) og 19 dag(er)).

NOS 7503590 3K+ 25.05.2016 Baiskeneset,
Porsanger, Troms og Finnmark.

[Avlest på fargering] 08.11.2021 Snettisham,
Norfolk, Storbritannia. 2323 km SW 1993
dager (5 år, 5 måned(er) og 15 dag(er)).

Sandløper, Sanderling, *Calidris alba*

NOS 8N66562 1K 12.09.2016 Revtingen,
Klepp, Rogaland.

[Kontrollert av ringmerker] 08.09.2021
Heacham, Norfolk, Storbritannia. 724 km SSW
1822 dager (4 år, 11 måned(er) og 26 dag(er)).

DKC 8266238 Pullus 25.07.2021 Zackenberg,
Kommunegarfiit avataanni, Grønland.

[Avlest på fargering] 07.11.2021 Fuglevika, Kval-
bein, Hå, Rogaland. 2078 km SE 105 dager
(0 år, 3 måned(er) og 14 dag(er)).



Det ble registrert fire kontroller på norskmerket dverglo i 2021, hvilket var nær en dobling av den totale norske funnmassen på arten. Foruten avlesninger på tre fargemerkede individer, ble dverglo-hunnen 8N51037 avlest på metallringen. Fuglen skal visstnok ha hatt tilhold på samme sted i Uppsala over flere sesonger, men først i år ble ringnummeret dokumentert. Foto: Ulf Eriksson.

Dvergsnipe, Little Stint, *Calidris minuta*

NOS 8E25442 1K 08.09.2013 Makkevika, Giske, Giske, Møre og Romsdal.

[Avlest på fargering] 03.10.2021 Salobrar de Campos, Mallorca, Spania. 2583 km S 2947 dager (8 år, 0 måned(er) og 25 dag(er)).

NOS 5E01481 1K 30.08.2014 Makkevika, Giske, Møre og Romsdal.

[Avlest på fargering] 07.08.2021 Desembocadura del Guadalhorse, Málaga, Spania. 2961

km SSW 2534 dager (6 år, 11 måned(er) og 8 dag(er)).

Tundrasnipe, Curlew Sandpiper, *Calidris ferruginea*

NOS 8M59523 1K 25.08.2014 Makkevika, Giske, Møre og Romsdal.

[Avlest på fargering] 20.07.2021 Camargue, Bouches-du-Rhône, Frankrike. 2115 km S 2521 dager (6 år, 10 måned(er) og 28 dag(er)).

Tabell 9. Gjenfunn og fremmedkontroller av dvergsnipe i 2021, fordelt på land og måned. Number of recoveries and controls of Little Stint in 2021, by country and month.

	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Des
Norge	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Frankrike	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Nederland	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Spania	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-

NOS 8N60169 1K 11.09.2017 Maletangen, Fræna, Møre og Romsdal.
[Avlest på fargering] 24.12.2021 Algarve, Faro, Portugal. 3059 km SSW 1565 dager (4 år, 3 måned(er) og 12 dag(er)).

Fjæreplytt, Purple Sandpiper, *Calidris maritima*
NOS 8B07722 1K hunn 28.09.2009 Longyearbyen, Svalbard.
[Avlest på metallring] 22.08.2021 - samme sted - 4346 dager (11 år, 10 måned(er) og 24 dag(er)). **Ny norsk aldersrekord for arten!**

NOS 8B42683 1K 23.09.2012 Longyearbyen, Svalbard.
[Avlest på fargering] 31.01.2021 Brouwersdam, Zeeland, Nederland. 2983 km SSW 3052 dager (8 år, 4 måned(er) og 7 dag(er)).

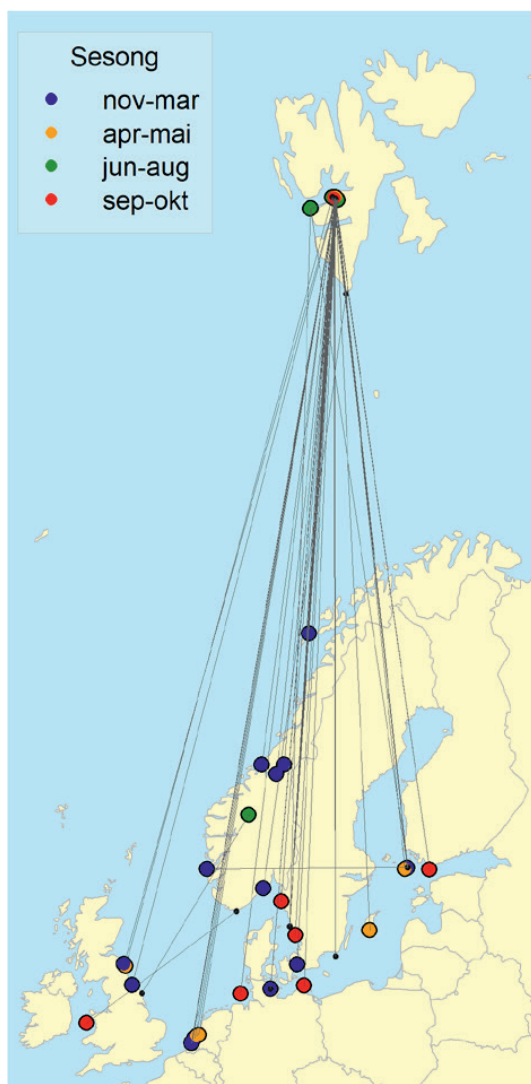
Myrsnipe, Dunlin, *Calidris alpina*
NOS 8E02176 1K 06.09.2011 Longyearbyen, Svalbard.
[Avlest på fargering] 03.06.2021 Todalsveisletta, Longyearbyen, Svalbard. 5 km SE 3558 dager (9 år, 8 måned(er) og 28 dag(er)).

NOS 8N68716 1K 21.08.2021 Makkevika, Giske, Møre og Romsdal.
[Kontrollert av ringmerker] 20.11.2021 Llanfairfechan, Conwy, Storbritannia. 1183 km SW 91 dager (0 år, 2 måned(er) og 30 dag(er)).

Brushane, Ruff, *Calidris pugnax*
NOS 7607579 1K hunn 08.09.2017 Makkevika, Giske, Møre og Romsdal.
[Kontrollert av ringmerker] 30.04.2021 Turov, Zhitkovichi district, Gomel O., Belarus. 1731 km ESE 1330 dager (3 år, 7 måned(er) og 22 dag(er)).

NOS DA13262 1K hann 22.08.2021 Makkevika, Giske, Møre og Romsdal.
[Avlest på fargering] 08.09.2021 Esmoriz beach, Ovar, Aveiro, Portugal. 2585 km SSW 17 dager (0 år, 0 måned(er) og 17 dag(er)).

Dobbeltbekkasin, Great Snipe, *Gallinago media*
NOS DA45714 2K+ hann 23.05.2013 Oppdal, Trøndelag.
[Kontrollert av ringmerker] 30.05.2021 Oppdal, Trøndelag. 2 km N 2929 dager



Figur 10. Kontroller av fjæreplytt i 2021 (distanse > 50 km). Svart = merkested. Controls of Purple Sandpiper in 2021. Black dot = ringing place.

(8 år, 0 måned(er) og 7 dag(er)). **Ny norsk aldersrekord for arten!**

Rugde, Eurasian Woodcock, *Scolopax rusticola*
GBT EY73047 3K+ 08.02.2021 Crofts of Kingscauseway, Highland Region, Storbritannia.
[Nylig død, skutt] 22.11.2021 Ringerike, Viken. 874 km ENE 287 dager (0 år, 9 måned(er) og 12 dag(er)).

ETM U520895 1K 26.09.2021 Unakvere, Estland.



Storspoven 4252164/CJP ble avlest på fire datoer i september-november i Dunbar, nær Edinburgh i Skottland.
Foto: Iris O'Neill.

[Ukjent tilstand, satelittsender-plott] 05.11.2021
Tollakfjellet, Eigersund, Rogaland. 1142 km W
40 dager (0 år, 1 måned(er) og 10 dag(er)).

Svarthalespove, Black-tailed Godwit,

Limosa limosa

NOS K09208 Pullus 30.05.2019 Erga, Klepp,
Rogaland.

[Avlest på fargering] 11.06.2021 Orreosen,
Klepp, Rogaland. 3 km NW 743 dager (2 år,
0 måned(er) og 13 dag(er)).

Lappspove, Bar-tailed Godwit, *Limosa lapponica*

NOO KA03227 3K+ hann 03.06.2009 Igalas,
Porsanger, Troms og Finnmark.

[Avlest på fargering] 25.11.2021 North Bull
Wall, Dublin, Irland. 2436 km WSW 4558
dager (12 år, 5 måned(er) og 24 dag(er)).

NOS DA13253 1K hann 28.08.2020 Makke-
vika, Giske, Møre og Romsdal.

[Avlest på fargering] 04.12.2021 Arel, Banc
d'Arguin, Mauritania. 5040 km SSW 463
dager (1 år, 3 måned(er) og 5 dag(er)).

Storspove, Eurasian Curlew, *Numenius arquata*
NOS 4225000 Pullus 04.06.1999 Kalberg,
Time, Rogaland.

[Nylig død, tatt av dyr] 16.08.2021 Newquay,
Cornwall, Storbritannia. 1159 km SW 8109
dager (22 år, 2 måned(er) og 13 dag(er)).

NOS 4252164 Pullus 02.07.2021 Holstad,
Hareid, Møre og Romsdal.

[Avlest på fargering] 29.11.2021 Dunbar, East
Lothian, Storbritannia. 857 km SW 150 dager
(0 år, 4 måned(er) og 27 dag(er)).

Sotsnipe, Spotted Redshank, *Tringa erythropus*

NOS 7218248 1K 04.08.2019 Revtingen
OS, Klepp, Rogaland.

[Avlest på fargering] 27.04.2021 Welney Wet-
land Centre, Norfolk, Storbritannia. 767 km
SSW 632 dager (1 år, 8 måned(er) og 25
dag(er)).

[Avlest på fargering] 18.09.2021 Frampton
Marsh, Lincolnshire, Storbritannia. 733 km
SSW 776 dager (2 år, 1 måned(er) og 16
dag(er)).

Tabell 10. Gjenfunn og fremmedkontroller av lappspove i 2021, fordelt på land og måned. Number of recoveries and controls of Bar-tailed Godwit in 2021, by country and month.

	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Des
Norge	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-
Danmark	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Storbritannia	1	1	1	8	3	6	3	-	7	4	1	5
Irland	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1
Nederland	-	-	-	4	7	2	4	8	-	-	-	-
Kanaløyene	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Frankrike	-	1	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-
Spania	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Mauritania	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2

Tabell 11. Gjenfunn og fremmedkontroller av rødstilk i 2021, fordelt på land og måned. Number of recoveries and controls of Common Redshank in 2021, by country and month.

	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Des
Norge	-	-	-	-	1	1	-	1	3	-	-	-
Sverige	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-
Danmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Storbritannia	1	-	1	1	-	-	1	2	-	1	-	1
Nederland	-	-	-	1	1	-	1	2	1	-	-	-
Frankrike	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Spania	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Rødstilk, Common Redshank, *Tringa totanus*

NOS 7202349 1K 25.08.2013 Makkevika, Giske, Møre og Romsdal.

[Avlest på fargering] 29.07.2021 Balgzanpolder, Den Helder, Noord-Holland, Nederland. 1069 km S 2895 dager (7 år, 11 måned(er) og 4 dag(er)).

POL I018904 2K+ 10.04.2019 Caminhate, Urok islands, Bijagós archipelago, Guinea Bissau.

[Avlest på fargering] 21.06.2021 Vadsø, Troms og Finnmark. 7243 km NNE 803 dager (2 år, 2 måned(er) og 14 dag(er)).

Gluttsnipe, Common Greenshank,

Tringa nebularia

GBT DE30377 1K 27.09.2011 Drum, Angus, Storbritannia.

[Avlest på fargering] 11.05.2021 Eikredammen,

Hemsedal, Viken. 790 km NE 3514 dager (9 år, 7 måned(er) og 15 dag(er)).

NOS DA16635 1K 21.08.2020 Jomfruland, Kragerø, Vestfold og Telemark.

[Avlest på fargering] 12.12.2021 del río Piedras El Rompido, Huelva, Spania. 2692 km SW 478 dager (1 år, 3 måned(er) og 20 dag(er)).

Skogsnipe, Green Sandpiper, *Tringa ochropus*

NOS 8B46873 1K 19.07.2016 Revtingen OS, Klepp, Rogaland.

[Avlest på fargering] 06.04.2021 Couffoulens, Aude, Frankrike. 1748 km S 1722 dager (4 år, 8 måned(er) og 18 dag(er)).

Grønnstilk, Wood Sandpiper, *Tringa glareola*

NOS 8B88764 1K 03.08.2019 Revtingen OS, Klepp, Rogaland.

[Avlest på fargering] 30.04.2021 Sablière de la



Sotnsnipen 7218248/CEV ble avlest for tredje år på rad i våtmarksområder på østkysten av England. Årets registreringer på fuglen kom både på vårtrekket i april i Lincolnshire og i august-september i Norfolk under høsttrekket. Foto: John Moon.

Tannerie, Parçay-sur-Vienne, Indre-et-Loire, Frankrike. 1339 km SSW 636 dager (1 år, 8 måned(er) og 29 dag(er)).

HGB SX01122 2K+ 01.08.2020 Sarród (Borsodi-dulö), Györ-Mosin-Sopron, Ungarn. [Avlest på fargering] 29.05.2021 Ágírfjávri, Porsanger, Troms og Finnmark. 2550 km N 301 dager (0 år, 9 måned(er) og 27 dag(er)).

Strandsnipen, Common Sandpiper,

Actitis hypoleucos

NOS 8B07365 2K+ hann 19.05.2014 Stavbergvatnet, Ørsta, Møre og Romsdal. [Avlest på fargering] 20.07.2021 Tices Meadow, Surrey, Storbritannia. 1297 km SSW 2619 dager (7 år, 2 måned(er) og 1 dag(er)).

NOS 8B07386 Pullus 24.06.2017 Tryggestad, Hellesylt, Stranda, Møre og Romsdal.

[Avlest på fargering] 02.08.2021 Hoek van Holland, Zuid-Holland, Nederland. 1137 km S 1500 dager (4 år, 1 måned(er) og 9 dag(er)).

Steinvender, Ruddy Turnstone,

Arenaria interpres

NOS 7609053 1K 25.08.2016 Store Slettingen, Mandal, Agder.

[Avlest på metallring] 04.12.2021 Cuxhaven Kugelbake, Lüneburg, Tyskland. 458 km SSE 1927 dager (5 år, 3 måned(er) og 8 dag(er)).

NOS 7602712 1K 18.08.2021 Jomfruland, Kragerø, Vestfold og Telemark.

[Avlest på metallring] 14.10.2021 Plage du Gros Jonc, Les Portes-en-Ré, Charente-Maritime, Frankrike. 1584 km SW 57 dager (0 år, 1 måned(er) og 27 dag(er)).

Polarsvømmesnipe, Red Phalarope,

Phalaropus fulicarius

NOS 8E02293 2K+ hunn 16.06.2014 Fivelflya, Longyearbyen, Svalbard.

[Avlest på fargering] 06.06.2021 Todalsdam-mene, Svalbard. 3 km W 2547 dager (6 år, 11 måned(er) og 21 dag(er)).

Tyvjo, Parasitic Jaeger, *Stercorarius parasiticus*

NOS 6201809 3K+ 24.06.2015 Longyear-byen, Svalbard.

[Avlest på metallring] 01.08.2021 - samme sted - 2230 dager (6 år, 1 måned(er) og 8 dag(er)).

NOS 6218773 4K+ 02.07.2015 Slettnes, Gamvik, Troms og Finnmark.

[Nylig død, syk/skadet] 29.03.2021 Balneário Ipacará, Brasil. 12238 km WSW 2097 dager (5 år, 8 måned(er) og 28 dag(er)). **Første funn av norskmerket fugl i Sør-Amerika!**

Fjelljo, Long-tailed Jaeger,

Stercorarius longicaudus

NOS 6224907 4K+ 15.07.2014 Bearalveai-johka, Nesseby, Troms og Finnmark.

[Avlest på fargering] 04.07.2021 - samme sted - 2546 dager (6 år, 11 måned(er) og 19 dag(er)).

Storjo, Great Skua, *Stercorarius skua*

NOS 3007019 2K+ 28.06.2005 Flakmyra, Bjørnøya.

[Avlest på fargering] 26.06.2021 - samme sted - 5842 dager (15 år, 12 måned(er) og 0 dag(er)).

NOS 3065452 Pullus 26.07.2020 Kluftvatna, Bjørnøya.

[Nylig død, fugleinfluenta] 21.02.2021 Ilha da Armona, Olhão, Faro, Portugal. 4397 km SW 210 dager (0 år, 6 måned(er) og 27 dag(er)).

Svartehavsmåke, Mediterranean Gull,

Ichthyæetus melanocephalus

NOS 6229555 3K 15.04.2016 Østensjøvannet, Oslo.

[Avlest på fargering] 25.09.2021 High Hesleden, Durham, Storbritannia. 924 km WSW 1989 dager (5 år, 5 måned(er) og 11 dag(er)).

NOS 6238082 1K 27.08.2018 Frognerkilen, Oslo.

[Avlest på fargering] 28.01.2021 Le Portel, Pas-

de-Calais, Frankrike. 1174 km SW 885 dager (2 år, 5 måned(er) og 2 dag(er)).

Hettemåke, Black-headed Gull,

Chroicocephalus ridibundus

NOS 6158144 2K+ 19.04.1996 Aker brygge, Oslo.

[Avlest på fargering] 06.10.2021 Kronprinsesse Märthas plass. 2 km NE 9301 dager (25 år, 5 måned(er) og 17 dag(er)).

NOS 6215905 Pullus 15.06.2012 Langskjær, Bærum, Viken.

[Avlest på fargering] 27.10.2021 Marchica Lagoon, Nador, Tanger-Tétouan, Marokko. 2917 km SSW 3421 dager (9 år, 4 måned(er) og 13 dag(er)).

Fiskemåke, Mew Gull, *Larus canus*

NOO MA16476 Pullus 01.08.1995 Storholmen, Frosta, Trøndelag.

[Avlest på metallring] 28.12.2021 Sinfin Moor, Derby, Storbritannia. 1383 km SW 9646 dager (26 år, 4 måned(er) og 28 dag(er)).

NOS 6184808 3K+ 27.06.2019 Øksfjord, Loppa, Troms og Finnmark.

[Avlest på fargering] 24.02.2021 Pearson park, Hull, Humberside, Great Britain. 2152 km SW 608 dager (1 år, 7 måned(er) og 28 dag(er)).

Sildemåke, Lesser Black-backed Gull,

Larus fuscus

NOS 4189190 Pullus 03.07.1991 Rauna, Farsund, Agder.

[Avlest på fargering] 30.10.2021 Plage de Tiznit, Souss-Massa-Drâa, Marokko. 3336 km SW 10711 dager (29 år, 3 måned(er) og 27 dag(er)).

NOS 4130710 Pullus 26.07.2014 Heimlaukøya Lemmingsvær, Tranøy, Troms og Finnmark.

[Avlest på fargering] 28.02.2021 Kartong Fishing Village, Gambia. 6657 km SW 2409 dager (6 år, 7 måned(er) og 5 dag(er)).

Gråmåke, Herring Gull, *Larus argentatus*

NOS 4117411 Pullus 11.06.1988 Klovholmen, Mandal, Agder.

[Avlest på metallring] 22.06.2021 Vestre Dalersbukta, Storøy, Mandal, Agder. 7 km ESE 12064 dager (33 år, 0 måned(er) og 10 dag(er)).



Tyvjoen 6218773 som ble funnet i Brasil, her under merking. Fuglen ble ringmerket som adult hekkefugl i 2015 på Slettnes i Gamvik, Finnmark, og har vært utstyrt med lyslogger som har registrert at fuglen har overvintret flere sesonger utenfor sørøstkysten av Sør-Amerika, i samme område hvor den ble funnet. Fuglen var svekket og i dårlig kondisjon og døde dessverre senere. Den ble undersøkt av veterinær, men dødsårsaken ble ikke fastslått. Foto: Ingrid Tulp.

NOS 4269057 4K+ 26.05.2013 Hornøya, Vardø, Troms og Finnmark.
[Avlest på fargering] 19.01.2021 Anse du Loch, Plogoff, Finistère, Frankrike. 3122 km WSW 2795 dager (7 år, 7 måned(er) og 28 dag(er)).

Kaspimåke, Caspian Gull, *Larus cachinnans*
PLG DN41125 Pullus 24.05.2020 Wyspa na rz. Wisla, Mazowieckie, Polen.
[Avlest på fargering] 12.03.2021 Vågsvollvoien, Farsund, Agder. 1149 km NW 292 dager (0 år, 9 måned(er) og 18 dag(er)).

DEH EA224272 Pullus 02.06.2020 Egisdorf, Brandenburg, Tyskland.

Tabell 12. Aldersfordeling (%) av sildemåke ($n=1323$) og gråmåke ($n=2067$) som ble kontrollert i løpet av 2021. Utvalget er basert på fugler merket som pullus eller 1k i tidligere år. Kun én kontroll per individ er medregnet. K = eksakt kalenderår ved kontroll. Age distribution of Lesser Black-backed Gull and Herring Gull ringed as nestlings or 1cy in previous years, at time of control in 2021. K = calender year (cy).

	2K	3K	4K	5K	6K	7K	8K	9K	10K	11-15K	16-20K	21-25K	26-30K	31-34K
Sildemåke	9,0	10,0	5,5	8,5	20,3	7,4	6,7	6,0	4,6	15,3	5,1	1,3	0,2	-
Gråmåke	21,0	12,9	7,3	9,4	13,8	7,1	6,5	7,5	3,6	8,5	1,8	0,4	-	0,1

[Avlest på fargering] 28.10.2021 Jomfruland, Kragerø, Vestfold og Telemark. 825 km N 148 dager (0 år, 4 måned(er) og 26 dag(er)).

Grønlandsmåke, Iceland Gull, *Larus glaucoides*
NOS 4270351 2K 16.02.2021 Holmefjorden, Herøy, Møre og Romsdal.

[Avlest på fargering] 19.12.2021 Ytrekaia, Hareid, Møre og Romsdal. 21 km E 306 dager (0 år, 10 måned(er) og 0 dag(er)).

NOS 4247297 2K 14.01.2021 Holmefjorden, Herøy, Møre og Romsdal.

[Avlest på fargering] 26.03.2021 Sauøya, Henningsvær, Vågan, Nordland. 758 km NNE 71 dager (0 år, 2 måned(er) og 10 dag(er)).

Polarmåke, Glaucous Gull, *Larus hyperboreus*
NOS FA14710 Pullus 19.07.1999 Revdalen, Bjørnøya.

[Avlest på fargering] 30.06.2021 Kapp Kolt-hoff, Bjørnøya. 1 km E 8017 dager (21 år, 11 måned(er) og 13 dag(er)).

NOS 3054791 Pullus 30.06.2020 Kongsfjorden, Elefantsteinen, Svalbard.

[Nylig død, fiskeredskap] 12.01.2021 Haralds-sund, Nordoyar, Færøyene. 1956 km SSW 196 dager (0 år, 6 måned(er) og 13 dag(er)).

Svartbak, Great Black-backed Gull, *Larus marinus*
NOS 371428 Pullus 23.06.1996 Orre, Klepp, Rogaland.

[Nylig død, ukjent årsak] 17.12.2021 Strand Ouddorp, Zuid-Holland, Nederland. 774 km S 9308 dager (25 år, 5 måned(er) og 25 dag(er)).

NOS 3031310 Pullus 10.07.2013 Hornøya, Vardø, Troms og Finnmark.

[Avlest på fargering] 20.12.2021 Quai de la Vierge Le Portel, Pas-de-Calais, Frankrike. 2665 km SW 3085 dager (8 år, 5 måned(er) og 12 dag(er)).

Krykkje, Black-legged Kittiwake, *Rissa tridactyla*
NOS 6146718 2K+ 06.07.2004 Revdalen, Bjørnøya.

[Avlest på fargering] 16.07.2021 - samme sted - 6219 dager (17 år, 0 måned(er) og 9 dag(er)).

NOS 6199097 Pullus 17.07.2014 Anda, Øksnes, Nordland.

[Nylig død, skutt] 15.09.2021 Qaqortoq, Julianehåb, Grønland. 2890 km SW 2617 dager (7 år, 1 måned(er) og 29 dag(er)).

Ismåke, Ivory Gull, *Pagophila eburnea*

NOS 6146386 3K+ 16.07.2012 Barentsøya, Svalbard.

[Avlest på fargering] 24.07.2021 - samme sted - 3295 dager (9 år, 0 måned(er) og 7 dag(er)).

Makrellterne, Common Tern, *Sterna hirundo*

NOS 7322251 Pullus 20.06.1998 Stanga, Råde, Viken.

[Kontrollert av ringmerker] 30.03.2021 La Somone, Senegal. 5490 km SW 8319 dager (22 år, 9 måned(er) og 10 dag(er)).

GHL C01282 2K+ 15.10.2004 Amanzuri river, Asiam, Ghana.

[Avlest på metallring] 04.07.2021 Brunnavika, Sola, Rogaland. 6042 km N 6106 dager (16 år, 8 måned(er) og 18 dag(er)).

Rødnebbterne, Arctic Tern, *Sterna paradisaea*

NOS 7203367 Pullus 09.07.1996 Hotellneset, Svalbard.

[Avlest på metallring] 05.08.2021 Longyearbyen, Svalbard. 6 km SE 9158 dager (25 år, 0 måned(er) og 26 dag(er)).

Lomvi, Common Murre, *Uria aalge*

NOS 353146 Pullus 24.07.1985 Hjelsmøya, Måsøy, Troms og Finnmark.

[Avlest på fargering] 05.07.2021 - samme sted - 13130 dager (35 år, 11 måned(er) og 12 dag(er)). **Ny norsk aldersrekord for arten!**

SVS AAX021 Pullus 24.06.2007 Stora Karlsö, Gotland, Sverige.

[Avlest på metallring] 08.06.2021 Heimøya, Sklinna, Leka, Trøndelag. 955 km NNW 5098 dager (13 år, 11 måned(er) og 15 dag(er)).

Polarlomvi, Thick-billed Murre, *Uria lomvia*

NOS 4171908 4K+ 17.07.1991 Revdalen, Bjørnøya.

[Avlest på fargering] 23.06.2021 - samme sted - 10934 dager (29 år, 11 måned(er) og 8 dag(er)).



Ghanesisk ringmerket makrellterne med ringnummer C01282 avlest i Brunnavika, Sola. Foto: Anita Rude.

NOS 4282857 Pullus 26.07.2021 Loggerhylla, Bjørnøya.
[Nylig død, skutt] 30.11.2021 Qaqortoq, Grønland. 2939 km W 127 dager (0 år, 4 måned(er) og 5 dag(er)).

Alke, Razorbill, *Alca torda*

NOS N01505 3K+ 14.07.2009 Heimøya, Sklinna, Leka, Trøndelag.
[Avlest på metallring] 11.06.2021 - samme sted - 4350 dager (11 år, 10 måned(er) og 28 dag(er)).

Teist, Black Guillemot, *Cepphus grylle*

NOS 5121198 3K+ 08.08.2007 Hernyken, Røst, Nordland.
[Kontrollert av ringmerker] 09.08.2021 - samme sted - 5115 dager (14 år, 0 måned(er) og 2 dag(er)).

Alkekonge, Little Auk, *Alle alle*

NOS DA37025 2K+ 28.06.2006 Feiringfjellet, Svalbard.
[Kontrollert av ringmerker] 22.07.2021 - samme sted - 5503 dager (15 år, 0 måned(er) og 24 dag(er)).

Lunde, Atlantic Puffin, *Fratercula arctica*

NOO MA08951 4K+ 19.06.2000 Hernyken, Røst, Nordland.
[Kontrollert av ringmerker] 01.07.2021 - samme sted - 7682 dager (21 år, 0 måned(er) og 11 dag(er)).

NOS 5196228 3K+ 13.07.2018 Anda, Øksnes, Nordland.

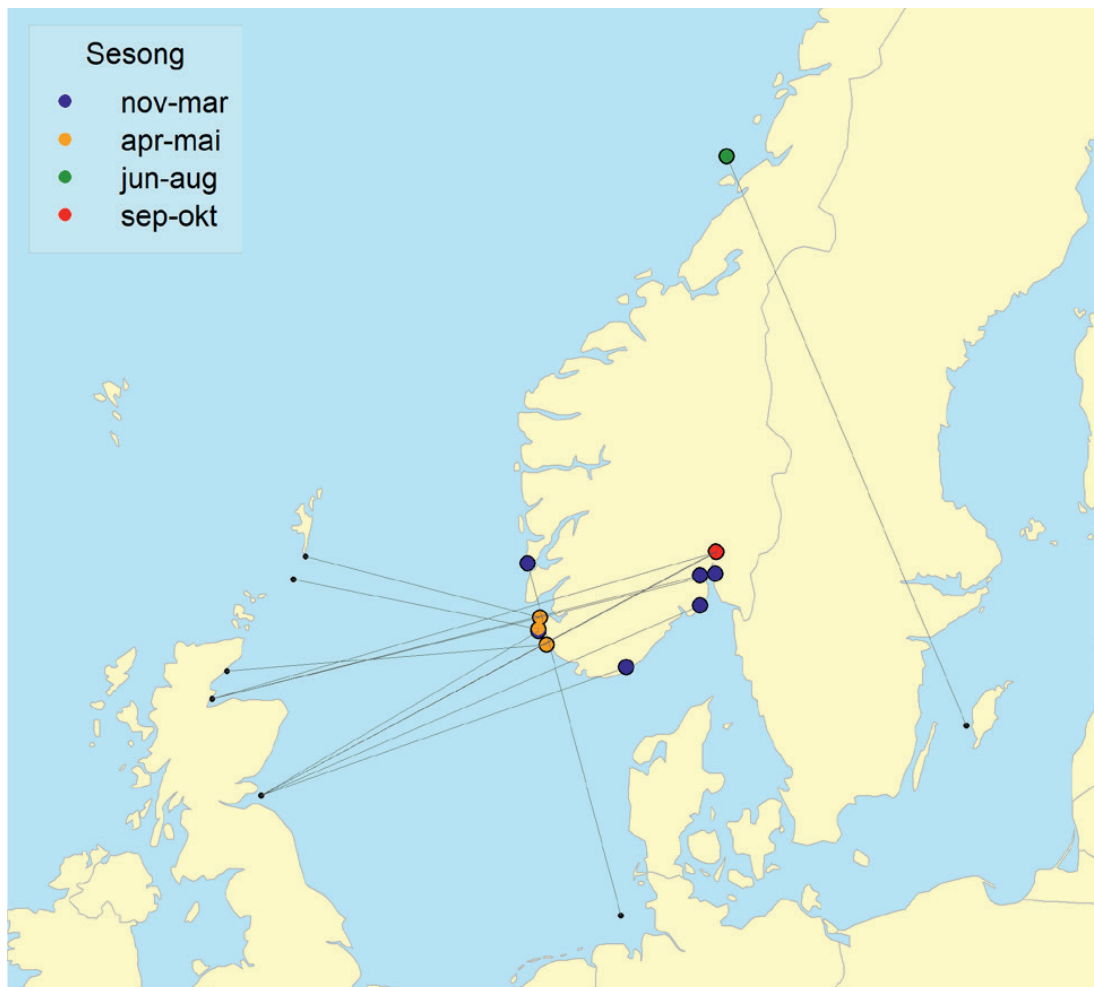
[Nylig død, skutt] 24.01.2021 Fugloy, Færøyene. 1224 km WSW 926 dager (2 år, 6 måned(er) og 15 dag(er)).

Ringdue, Common Wood-Pigeon, *Columba palumbus*

NOS 448536 2K+ 20.07.2016 Revtingen OS, Klepp, Rogaland.
[Kontrollert av ringmerker] 23.03.2021 - samme sted - 1707 dager (4 år, 8 måned(er) og 3 dag(er)).

NOS 4168794 2K+ 01.05.2021 Sofiemyr, Nordre Follo, Viken.

[Nylig død, skutt] 18.10.2021 La-Roches-Chalais, Dordogne, Frankrike. 1779 km SSW 170 dager (0 år, 5 måned(er) og 19 dag(er)).



Figur 11. Kontroller og gjenfunn av lomvi i 2021 og 2022 (distanse > 50 km). Det ble gjennom høsten, vinteren og våren registrert massedød i Nordsjøen og i Skagerak blant alkefugler og lomvi spesielt. Massedøden skyldes nok i stor grad matmangel og britiske lomvier virker å ha blitt hardest rammet. Den svenskmerkede fuglen ble kontrollert i live i koloni, de øvrige funnene på kartet er gjenfunn av døde fugler. Svart = merkested. Controls and recoveries of Common Murre in 2021-2022. Black dot = ringing place.

Tyrkerdue, Eurasian Collared-Dove,
Streptopelia decaocto

NOS JD02393 2K hunn 15.05.2015 Revtingen OS, Klepp, Rogaland.

[Nylig død, kontakt med menneskeskapte materialer] 22.04.2021 Stavanger Universitetssykehus, Stavanger, Rogaland. 26 km NNE 2169 dager (5 år, 11 måned(er) og 9 dag(er)).

NOS JD24761 2K+ 19.04.2020 Revtingen OS, Klepp, Rogaland.

[Avlest på metallring] 07.11.2021 Mulevegen, Fedje, Vestland. 228 km N 567 dager (1 år, 6 måned(er) og 21 dag(er)).

Tårnugle, Barn Owl, *Tyto alba*

NLA 5564530 Pullus 28.08.2020 Busch en Dam, Uitgeest, Noord-Holland, Nederland.

[Nylig død, ukjent årsak] 12.03.2021 Store Berganvei, Sandefjord, Vestfold og Telemark. 811 km NNE 196 dager (0 år, 6 måned(er) og 14 dag(er)).

Hubro, Eurasian Eagle-Owl, *Bubo bubo*

NOS BA40174 Pullus 13.06.2016 Lurøy, Nordland.

[Nylig død, kontakt med menneskeskapte materialer] 05.10.2021 Lurøy, Nordland. 1940 dager (5 år, 3 måned(er) og 24 dag(er)).



Tyrkerdue JD24761 fra Revtangen OS avlest på Fedje. Ikke siden 1970-tallet er det gjort et distansfunn på tyrkerdue til dagens Vestland fylke. Den gang ble det gjort funn av to tyrkerduer ringmerket i Malmø i Sverige, et funn til Hordaland i 1976 og et funn til Sogn og Fjordane i 1977. Foto: Frode Falkenberg.

NOS BA41301 Pullus hunn 15.06.2020 Fro-
land, Agder.

[Død - ikke fersk, ukjent årsak] 13.05.2021
Time, Rogaland. ≈150 km W 332 dager (0 år,
10 måned(er) og 27 dag(er)).

Haukugle, Northern Hawk Owl, *Surnia ulula*

NOS 3043923 2K+ 19.09.2016 Drevdalen
gård, Trysil, Innlandet.

[Kontrollert av ringmerker] 22.08.2021 Bjørne-
bekk, Trysil, Innlandet. 4 km N 1798 dager
(4 år, 11 måned(er) og 1 dag(er)).

NOS 363703 Pullus 27.05.2017 Liseth, Eidfjord,
Vestland.

[Død - ikke fersk, ukjent årsak] 02.06.2021
Røyrhusbrua, Stranda, Møre og Romsdal.
178 km N 1467 dager (4 år, 0 måned(er) og
6 dag(er)).

Kattugle, Tawny Owl, *Strix aluco*

NOS 395610 Pullus 29.05.2000 Ramsøya, Indre
Fosen, Trøndelag.

[Nylig død, kommet inn i bygning] 12.12.2021
Rødberg, Stadsbygd, Trøndelag. 15 km S 7867
dager (21 år, 6 måned(er) og 13 dag(er)). **Ny
norsk aldersrekord for arten!**

NOS 3061713 Pullus 13.05.2020 Redalen,
Gjøvik, Innlandet.

[Død, trafikkdrept] 21.03.2021 Frya, Ringe-
bu, Innlandet. 72 km W 312 dager (0 år, 10
måned(er) og 8 dag(er)).

Slagugle, Ural Owl, *Strix uralensis*

NOS 2000554 Pullus 07.06.2010 Trysil, Innlandet.
[Kontrollert av ringmerker] 15.05.2021 Åsnes,
Innlandet. ≈50 km S 3995 dager (10 år, 11
måned(er) og 10 dag(er)). **Ny norsk alders-
rekord for arten!**

Tabell 13. Aldersfordeling (%) av kattugle (n=86) som ble kontrollert og gjenfunnet nylig omkommet i løpet av 2021. Utvalget er basert på fugler merket som pullus eller 1k i tidligere år. Kun ett funn per individ er medregnet. K = eksakt kalenderår ved kontroll. Age distribution of Tawny Owl ringed as nestlings or 1cy in previous years, at time of recovery in 2021. K = calendar year (cy).

	2K	3K	4K	5K	6K	7K	8K	9K	10K	11-15K	16-20K	21-22K
Kattugle	22,1	17,4	2,3	14,0	10,5	1,2	11,6	5,8	2,3	10,5	-	2,3

Lappugle, Great Grey Owl, *Strix nebulosa*

NOS 232854 Pullus 14.06.2013 Elverum, Innlandet.

[Kontrollert av ringmerker] 12.06.2021 Elverum, Innlandet. 2920 dager (7 år, 11 måned(er) og 29 dag(er)). **Ny norsk aldersrekord for arten!**

NOS 232868 4K hunn 01.06.2014 Åmot, Innlandet.

[Kontrollert av ringmerker] 04.06.2021 Åsnes, Innlandet. ≈50 km SSE 2560 dager (7 år, 0 måned(er) og 3 dag(er)).

Hornugle, Long-eared Owl, *Asio otus*

NOS 3055554 3K+ hunn 20.03.2020 Jomfruland, Kragerø, Vestfold og Telemark.

[Kontrollert av ringmerker] 12.04.2021 - samme sted - 388 dager (1 år, 0 måned(er) og 23 dag(er)).

NOS 3055551 4K+ hunn 06.03.2020 Jomfruland, Kragerø, Vestfold og Telemark.

[Nylig død, trafikkdrept] 23.03.2021 Ridabu, Hamar, Innlandet. 230 km NNE 382 dager (1 år, 0 måned(er) og 17 dag(er)).

Perleugle, Boreal Owl, *Aegolius funereus*

NOS JD07674 2K+ 23.09.2013 Utsikten, Andslia, Målselv, Troms og Finnmark.

[Kontrollert av ringmerker] 29.09.2021 - samme sted - 2928 dager (8 år, 0 måned(er) og 6 dag(er)).

NOS JD21735 Pullus 18.05.2021 Tranbakken, Trysil, Innlandet.

[Kontrollert av ringmerker] 17.09.2021 Särkinäräntie, Tornio, Lappi (Lappland), Finland.

775 km NE 122 dager (0 år, 4 måned(er) og 2 dag(er)).

Tårnseiler, Common Swift, *Apus apus*

NOS T02205 2K+ 25.06.2015 Høversdalen, Elverum, Innlandet.

[Kontrollert av ringmerker] 01.07.2021 - samme sted - 2198 dager (6 år, 0 måned(er) og 7 dag(er)).

NOO EB11070 Pullus 23.07.2019 Lund, Skien, Vestfold og Telemark.

[Kontrollert av ringmerker] 21.07.2021 Gorningen, Siljan, Vestfold og Telemark. 10 km E 729 dager (1 år, 11 måned(er) og 29 dag(er)).

Isfugl, Common Kingfisher, *Alcedo atthis*

NOS T04724 1K hann 21.10.2020 Saulekilen, Grimstad, Agder.

[Død - ikke fersk, ukjent årsak] 28.03.2021 Snaresund, Tvedestrand, Agder. 27 km NE 158 dager (0 år, 5 måned(er) og 5 dag(er)).

Vendehals, Eurasian Wryneck, *Jynx torquilla*

NOS 8N45667 2K+ 07.06.2020 Birkeland, Sokndal, Rogaland.

[Kontrollert av ringmerker] 08.06.2021 - samme sted - 366 dager (1 år, 0 måned(er) og 0 dag(er)).

DKC 8277654 3K+ 20.04.2021 Blåvand Fuglestation, Syddanmark, Danmark.

[Kontrollert av ringmerker] 07.05.2021 Lista fyr, Farsund, Agder. 298 km NNW 17 dager (0 år, 0 måned(er) og 17 dag(er)).

Tabell 14. Gjenfunn og fremmedkontroller av heipiplerke i 2021, fordelt på land og måned. Number of recoveries and controls of Meadow Pipit in 2021, by country and month.

	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Des
Norge	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
Sverige	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Nederland	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Frankrike	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Spania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-

Gråspett, Grey-headed Woodpecker, *Picus canus*
NOS DA48201 2K+ hunn 19.03.2018 Log,
Åna-Sira, Sokndal, Rogaland.

[Kontrollert av ringmerker] 13.10.2021 - samme
sted - 1304 dager (3 år, 6 måned(er) og 24
dag(er)).

Flaggspett, Great Spotted Woodpecker,
Dendrocopos major

NOS 7325730 2K hann 09.05.2015 Østre Løes,
Nesodden, Viken.

[Kontrollert av ringmerker] 26.11.2021 - samme
sted - 2393 dager (6 år, 6 måned(er) og 17
dag(er)).

NOS 7609102 2K+ hunn 04.09.2018 Høksås-
neset, Mandal, Agder.

[Kontrollert av ringmerker] 24.07.2021 Snigs-
moen, Lindesnes, Agder. 7 km NW 1054
dager (2 år, 10 måned(er) og 19 dag(er)).

Hvitryggspett, White-backed Woodpecker,
Dendrocopos leucotos

NOS 7607408 2K+ hann 08.03.2018 Stigeli-
vatnet, Stranda, Møre og Romsdal.

[Avlest på fargering] 19.03.2021 -samme sted -
1107 dager (3 år, 0 måned(er) og 11 dag(er)).

Sandsvale, Bank Swallow, *Riparia riparia*

NOS HJ59204 2K+ 15.07.2018 Foss Vatne,
Sandnes, Rogaland.

[Kontrollert av ringmerker] 27.06.2021 - samme
sted - 1078 dager (2 år, 11 måned(er) og 13
dag(er)).

NOS HK09199 1K 12.08.2018 Revtingen OS,
Klepp, Rogaland.

[Kontrollert av ringmerker] 17.04.2021 Marjal
de Pego-Oliva, Oliva, Valencia, Spania. 2244
km SSW 979 dager (2 år, 8 måned(er) og 5
dag(er)).

Låvesvale, Barn Swallow, *Hirundo rustica*

NOS HH93124 1K 06.08.2017 Skirstadtjernet
øst, Gran, Innlandet.

[Kontrollert av ringmerker] 14.07.2021 Mjør
søndre, Gran, Innlandet. 4 km S 1438 dager
(3 år, 11 måned(er) og 9 dag(er)).

NOS HM48344 1K 13.08.2021 Skirstadtjernet
øst, Gran, Innlandet.

[Kontrollert av ringmerker] 13.09.2021 Bahnitz,
Havelland, Brandenburg, Tyskland. 880 km S
31 dager (0 år, 1 måned(er) og 0 dag(er)).

Trepiplerke, Tree Pipit, *Anthus trivialis*

NOS EM92755 1K+ 17.08.2020 Mølen, Lar-
vik, Vestfold.

[Nylig død, kollisjon med vindu] 18.05.2021
Ås, Viken. 92 km NNE 274 dager (0 år,
9 måned(er) og 0 dag(er)).

NOS EN85601 1K 25.08.2020 Mølen, Larvik,
Vestfold.

[Kontrollert av ringmerker] 26.04.2021 Neer-
haren, Limburg, Belgia. 932 km SSW 244
dager (0 år, 8 måned(er) og 0 dag(er)).

Heipiplerke, Meadow Pipit, *Anthus pratensis*

NOS EL51409 2K+ 26.05.2018 Store Færder,
Færder, Vestfold og Telemark.

[Kontrollert av ringmerker] 18.04.2021 - samme
sted - 1058 dager (2 år, 10 måned(er) og 23
dag(er)).

NOS ES46488 1K 04.09.2021 Ørin feltstasjon, Verdal, Trøndelag.

[Kontrollert av ringmerker] 13.11.2021 Azarres del Paramo (Arroyo Valle Vicurto), León, Spania. 2635 km SW 70 dager (0 år, 2 måned(er) og 9 dag(er)).

Skjærpiplerke, Rock Pipit, *Anthus petrosus*

NOS ED04235 1K+ hann 27.10.2015 Makkevika, Giske, Møre og Romsdal.

[Avlest på fargering] 02.10.2021 Storvika, Giske, Møre og Romsdal. 1 km E 2167 dager (5 år, 11 måned(er) og 7 dag(er)).

NOS EL09478 2K+ hunn 23.03.2020 Maletangen, Fræna, Møre og Romsdal.

[Avlest på fargering] 15.11.2021 O Burgo Estuary, Culleredo, La Coruña, Spania. 2399 km SSW 602 dager (1 år, 7 måned(er) og 23 dag(er)).

Gulerle, Western Yellow Wagtail, *Motacilla flava*
BLB 16567609 1K hann 04.09.2020 Beaufays, Liège, Belgia.

[Kontrollert av ringmerker] 12.08.2021 Skirstadtjernet øst, Gran, Innlandet. 1129 km NNE 342 dager (0 år, 11 måned(er) og 7 dag(er)).

Vintererle, Grey Wagtail, *Motacilla cinerea*

NOS EJ92929 2K hann 13.05.2020 Gauvik, Lyngdal, Agder.

[Kontrollert av ringmerker] 01.04.2021 Gauvik øvre, Lyngdal, Agder. 2 km S 323 dager (0 år, 10 måned(er) og 18 dag(er)).

NOS ES58880 1K 06.09.2021 Ølen, Vindafjord, Rogaland.

[Kontrollert av ringmerker] 24.10.2021 Nieuwpoort, West-Vlaanderen, Belgia. 961 km SSW 48 dager (0 år, 1 måned(er) og 17 dag(er)).

Linerle, White Wagtail, *Motacilla alba*

NOS EH47994 3K+hann 19.04.2017 Jomfruland, Kragerø, Vestfold og Telemark.

[Avlest på fargering] 17.08.2021 - samme sted - 1581 dager (4 år, 3 måned(er) og 30 dag(er)).

SVS 1EZ24737 1K 07.09.2020 Ottenby, Öland, Sverige.

[Nylig død, kollisjon med vindu] 17.05.2021

Vassbygda, Båstad, Indre Østfold, Viken. 492 km NW 252 dager (0 år, 8 måned(er) og 9 dag(er)).

Sidensvans, Bohemian Waxwing, *Bombycilla garrulus*

LIK TV17779 1K hunn 08.12.2019 Ventes Ragas, Silutes, Litauen.

[Kontrollert av ringmerker] 03.01.2021 Dansarberget, Stjørdal, Trøndelag. 1078 km NNW 392 dager (1 år, 0 måned(er) og 27 dag(er)).

Fossefall, White-throated Dipper, *Cinclus cinclus*

NOS 8B37970 2K hann 11.03.2013 Austre Førland, Kvinesdal, Agder.

[Avlest på fargering] 14.01.2021 Flatelona, Kvinesdal, Agder. 1 km W 2866 dager (7 år, 10 måned(er) og 5 dag(er)).

NOS 8A29214 Pullus 30.04.2020 Buerbekken, Sarpsborg, Viken.

[Kontrollert av ringmerker] 28.01.2021 Purda Lesna (rz. Kosna), Warminsko-Mazurskie, Polen. 850 km SE 273 dager (0 år, 8 måned(er) og 29 dag(er)).

Gjerdsmett, Eurasian Wren, *Troglodytes troglodytes*

NOS HH08372 2K 13.04.2017 Lista fyr, Farsund, Agder.

[Kontrollert av ringmerker] 03.11.2021 - samme sted - 1665 dager (4 år, 6 måned(er) og 23 dag(er)).

NOS HM49547 1K 26.09.2021 Vestre Skogsfjord, Mandal, Agder.

[Kontrollert av ringmerker] 13.10.2021 Greifswalder Oie, Mecklenburg-Vorpommern, Tyskland. 583 km SE 17 dager (0 år, 0 måned(er) og 17 dag(er)).

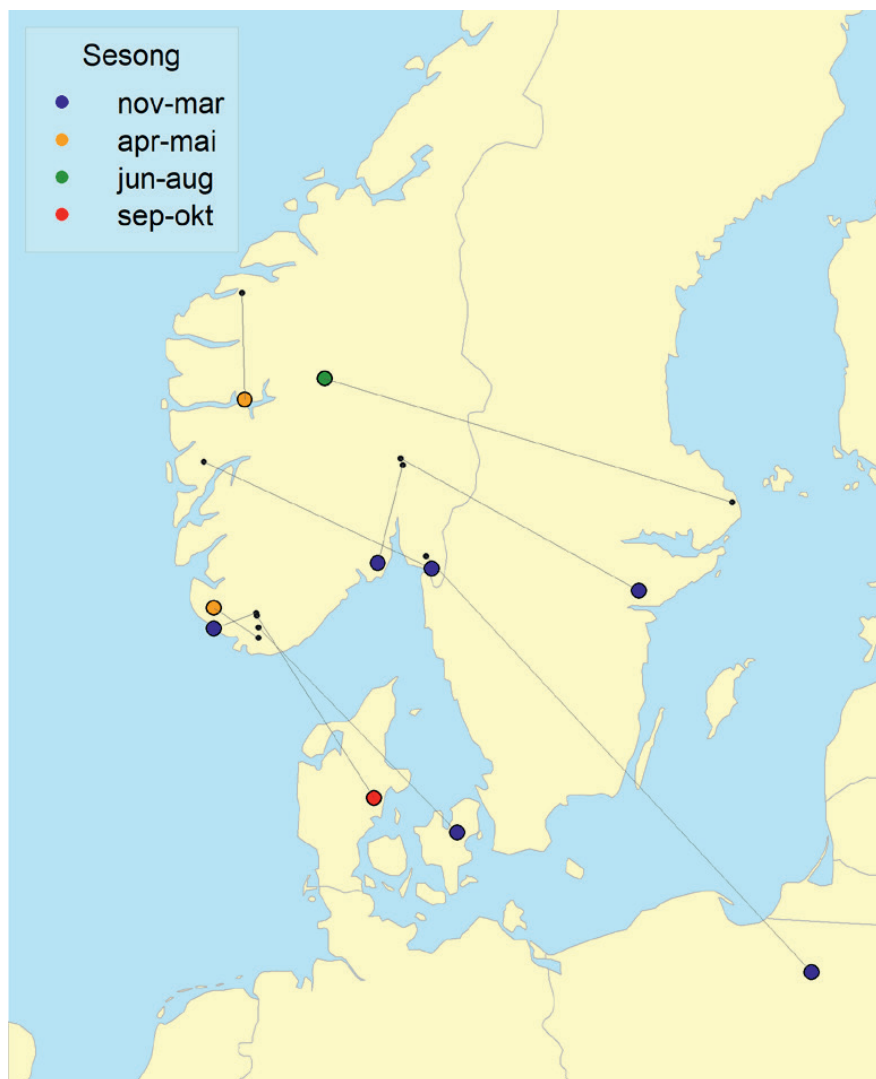
Jernspurv, Dunnock, *Prunella modularis*

BLB 13992118 1K 18.10.2014 Etche, Luxembourg, Belgia.

[Nylig død, kollisjon med vindu] 20.04.2021 Flatmovegen, Lom, Innlandet. 1378 km N 2376 dager (6 år, 6 måned(er) og 2 dag(er)).

NOS ES34745 2K+ 14.09.2021 Marka, Sørland, Værøy, Nordland.

[Kontrollert av ringmerker] 21.11.2021 Praha



Figur 12. Kontroller og gjenfunn av fossekall i 2021 (distanse > 50 km). Svart = merkested. Controls and recoveries of White-throated Dipper in 2021. Black dot = ringing place.

Tabell 15. Gjenfunn og fremmedkontroller av gjerdesmett i 2021, fordelt på land og måned. Number of recoveries and controls of Eurasian Wren in 2021, by country and month.

	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Des
Norge	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Sverige	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Danmark	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Tyskland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

(Troja), Stredoceský a Praha, Tsjekkia. 1954 km S 68 dager (0 år, 2 måned(er) og 6 dag(er)).

Rødstrupe, European Robin, *Erithacus rubecula*
NOS EM12156 1K 16.10.2016 Grimstadvatnet, Hareid, Møre og Romsdal.

[Kontrollert av ringmerker] 13.11.2021 - samme sted - 1854 dager (5 år, 0 måned(er) og 27 dag(er)).

NOS ES08294 1K 25.09.2021 Vestre Skogsfjord, Mandal, Agder.

[Kontrollert av ringmerker] 13.11.2021 Nuevo Baztan, Madrid, Spania. 2105 km SSW 49 dager (0 år, 1 måned(er) og 18 dag(er)).

Nattergal, Thrush Nightingale, *Luscinia luscinia*
NOS EL51095 2K+ hann 15.05.2018 Store Færder, Færder, Vestfold og Telemark.

[Kontrollert av ringmerker] 18.05.2021 - samme sted - 1099 dager (3 år, 0 måned(er) og 3 dag(er)).

Blåstrupe, Bluethroat, *Luscinia svecica*

NOS EN96471 1K hann 30.08.2020 Ørin feltstasjon, Verdal, Trøndelag.

[Nylig død, tatt av katt] 13.05.2021 Torp, Hammarland, Ahvenanmaa (Åland), Finland. 590 km SE 256 dager (0 år, 8 måned(er) og 12 dag(er)).

Rødstjert, Common Redstart, *Phoenicurus phoenicurus*

NOS HD54502 Pullus 28.06.2020 Grønstadvegen Ø, Trysil, Innlandet.

[Kontrollert av ringmerker] 14.09.2021 Melreux, Luxembourg, Belgia. 1290 km SSW 443 dager (1 år, 2 måned(er) og 16 dag(er)).

NOS 3H35862 2K+ hann 24.08.2021 Valdak, Porsanger, Troms og Finnmark.

[Kontrollert av ringmerker] 14.09.2021 Nidingen, Halland, Sverige. 1557 km SSW 21 dager (0 år, 0 måned(er) og 21 dag(er)).

Buskskvett, Whinchat, *Saxicola rubetra*

NOS EF12067 2K hann 17.05.2020 Støyle, Sandsøya, Sande, Møre og Romsdal.

[Avlest på fargering] 27.08.2021 - samme sted - 467 dager (1 år, 3 måned(er) og 12 dag(er)).

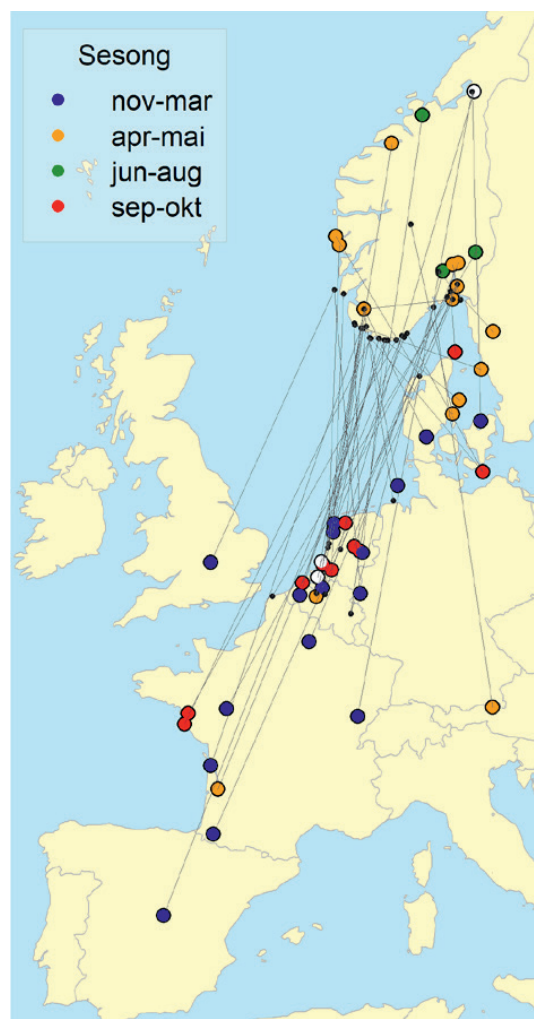
NOS EF12066 3K+ hann 15.05.2020 Sandsvågen, Sandsøya, Sande, Møre og Romsdal.

[Avlest på fargering] 24.06.2021 Flø, Ulstein, Møre og Romsdal. 27 km NE 405 dager (1 år, 1 måned(er) og 9 dag(er)).

Svartstrupe, European Stonechat, *Saxicola rubicola*

NOS EK66487 Pullus 12.05.2020 Ytre Berge, Lyngdal, Agder.

[Avlest på fargering] 19.04.2021 Slevdalsvann, Farsund, Agder. 27 km W 342 dager (0 år, 11 måned(er) og 7 dag(er)).



Figur 13. Kontroller og gjenfunn av rødstrupe i 2021 (distanse > 50 km). Svart = merkested. Hvit = forekomsten kan ikke med sikkerhet knyttes til sesong. Controls and recoveries of European Robin in 2021. Black dot = ringing place.



Svartstrupe-hannen EK66493/UEE - som ble ringmerket 31. mars i Lindesnes - ble tre måneder senere avlest på hekkeplass i Skottland! Foto: Alastair Pout.

NOS EK66493 3K+ hann 31.03.2021 Hommesletta, Lindesnes, Agder.

[Avlest på fargering] 29.06.2021 Glaspits Burn, Forest of Birse, Aberdeenshire, Storbritannia. 607 km W 90 dager (0 år, 3 måned(er) og 3 dag(er)).

Steinskvett, Northern Wheatear, *Oenanthe oenanthe*

NOS 8979494 Pullus 11.06.2015 Karveneset, Farsund, Agder.

[Avlest på fargering] 10.06.2021 Skarvoddan, Farsund, Agder. 1 km SSW 2191 dager (6 år, 0 måned(er) og 0 dag(er)).

NOS 8M32349 1K 29.07.2019 Indre Skarvoddan, Farsund, Agder.

[Avlest på fargering] 15.04.2021 Golfo del Tigullio, Genova & Massa, Carrara & La Spezia, Italy. 1545 km S 626 dager (1 år, 8 måned(er) og 19 dag(er)).

Svarttrost, Eurasian Blackbird, *Turdus merula*

NOS 7531736 1K 25.08.2012 Fornebu, Bærum, Viken.

[Kontrollert av ringmerker] 05.04.2021 - samme

sted - 3145 dager (8 år, 7 måned(er) og 10 dag(er)).

GBT LJ30477 3K+ hunn 15.01.2019 Penryn, Cornwall, Storbritannia.

[Død - ikke fersk, kommet inn i bygning] 12.07.2021 Revsnes, Åfjord, Trøndelag. 1781 km NNE.

Gråtrost, Fieldfare, *Turdus pilaris*

NOS 7459462 2K+ hunn 22.09.2016 Osmark Solbakken, Evenes, Nordland.

[Nylig død, kollisjon med vindu] 13.02.2021 Caunton, Newark, Nottinghamshire, Storbritannia. 1945 km SW 1605 dager (4 år, 4 måned(er) og 21 dag(er)).

NOS 7317882 Pullus 01.06.2021 Furututten, Moss, Viken.

[Nylig død, skutt] 11.11.2021 Dealin, Haute-Saône, Frankrike. 1360 km SSW 163 dager (0 år, 5 måned(er) og 10 dag(er)).

Måltrost, Song Thrush, *Turdus philomelos*

NOS 8A95326 2K+ 31.08.2018 Kirkreit, Malm, Verran, Trøndelag.

Tabell 16. Gjenfunn og fremmedkontroller av svarttrost i 2021, fordelt på land og måned. Number of recoveries and controls of Eurasian Blackbird in 2021, by country and month.

	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Des
Norge	3	4	9	4	2	1	4	2	3	1	4	5
Sverige	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Danmark	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Storbritannia	1	1	2	-	-	-	-	-	-	2	1	1
Tyskland	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Nederland	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-

[Kontrollert av ringmerker] 22.08.2021 - samme sted - 1087 dager (2 år, 11 måned(er) og 22 dag(er)).

NOS 8C08117 2K+ hann 23.05.2020 Nye Øyevegen, Vaset, Vestre Slidre, Innlandet.

[Nylig død, skutt] 24.01.2021 Trujillanos, Badajoz, Spania. 2666 km SSW 246 dager (0 år, 8 måned(er) og 3 dag(er)).

Rødvingetrost, Redwing, *Turdus iliacus*

NOS 8B24880 1K 22.07.2015 Helligvær, Bodø, Nordland.

[Kontrollert av ringmerker] 07.05.2021 - samme sted - 2116 dager (5 år, 9 måned(er) og 17 dag(er)).

NOS 8C58125 1K 14.07.2020 Hovden, Hareid, Møre og Romsdal.

[Nylig død, skutt] 12.12.2021 Serzedo Longos Vales, Monção, Viana do Castelo, Portugal. 2450 km SSW 516 dager (1 år, 5 måned(er) og 0 dag(er)).

Gresshoppesanger, Common Grasshopper-Warbler, *Locustella naevia*

NOS 1H36319 2K+ hann 17.05.2019 Våge, Sandsøya, Sande, Møre og Romsdal.

[Avlest på fargering] 15.05.2021 -samme sted - 729 dager (1 år, 11 måned(er) og 29 dag(er)).

NOS 1H36349 2K+ hann 04.06.2021 Midtflø, Flø, Ulstein, Møre og Romsdal.

[Avlest på fargering] 24.06.2021 Hageselle, Gjerdsvika, Sande, Møre og Romsdal. 22 km SW 20 dager (0 år, 0 måned(er) og 20 dag(er)).

Sivsanger, Sedge Warbler,

Acrocephalus schoenobaenus

NOS HF82730 1K hunn 19.08.2017 Slevdalsvannet, Farsund, Agder.

[Kontrollert av ringmerker] 10.08.2021 - samme sted - 1452 dager (3 år, 11 måned(er) og 22 dag(er)).

FRP 8894474 2K+ 31.08.2020 Marais-moisan-Buissons, Messanges, Landes, Frankrike.

[Kontrollert av ringmerker] 08.08.2021 Slevdalsvannet, Farsund, Agder. 1718 km NNE 342 dager (0 år, 11 måned(er) og 7 dag(er)).

Myrsanger, Marsh Warbler,

Acrocephalus palustris

NOS HH74758 2K+ 12.07.2018 Starene, Stange, Innlandet.

[Kontrollert av ringmerker] 09.07.2021 - samme sted - 1093 dager (2 år, 11 måned(er) og 27 dag(er)).

Rørsanger, Eurasian Reed Warbler,

Acrocephalus scirpaceus

NOS HK12439 1K 15.08.2018 Slevdalsvannet, Farsund, Agder.

[Kontrollert av ringmerker] 14.08.2021 Sint Amands, Antwerpen, Belgia. 798 km SSW 1095 dager (2 år, 11 måned(er) og 30 dag(er)).

NOS HF41349 1K 10.08.2021 Presterødkilen, Tønsberg, Vestfold og Telemark.

[Kontrollert av ringmerker] 28.09.2021 Lommel, Limburg, Belgia. 948 km SSW 49 dager (0 år, 1 måned(er) og 19 dag(er)).

Tabell 17. Gjenfunn og fremmedkontroller av munk i 2021, fordelt på land og måned. Number of recoveries and controls of Eurasian Blackcap in 2021, by country and month.

	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Des
Norge	-	1	-	1	6	3	1	1	4	2	-	-
Sverige	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Danmark	-	1	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-
Storbritannia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Tyskland	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-
Nederland	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Belgia	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-
Tsjekkia	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Frankrike	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-

Møller, Lesser Whitethroat, *Curruca curruca*

NOS HE52278 2K+ 27.05.2017 Store Færder, Færder, Vestfold og Telemark.

[Kontrollert av ringmerker] 16.05.2021 - samme sted - 1450 dager (3 år, 11 måned(er) og 20 dag(er)).

NOS HL04712 3K+ hann 01.05.2020 Rev-tangen OS, Klepp, Rogaland.

[Kontrollert av ringmerker] 15.04.2021 Bogazkent, Serik, Antalya, Tyrkia. 3058 km SE 349 dager (0 år, 11 måned(er) og 13 dag(er)).

Tornsanger, Common Whitethroat, *Curruca communis*

NOS EK02727 1K 07.08.2016 Rokkevannet sør, Halden, Viken.

[Kontrollert av ringmerker] 31.08.2021 - samme sted - 1850 dager (5 år, 0 måned(er) og 23 dag(er)).

NOS EP32819 2K+ 24.05.2021 Jomfruland, Kragerø, Vestfold og Telemark.

[Nylig død, tatt av katt] 31.05.2021 Råde, Viken. 91 km NE 7 dager (0 år, 0 måned(er) og 7 dag(er)).

Hagesanger, Garden Warbler, *Sylvia borin*

BLB 13508762 1K 03.09.2014 Berchem (Kluisbergen), Oost-Vlaanderen, Belgia.

[Kontrollert av ringmerker] 11.05.2021 Store Færder, Færder, Vestfold og Telemark. 1022 km NNE 2442 dager (6 år, 8 måned(er) og 7 dag(er)).

NOS ES49339 1K 21.08.2021 Espevigheia, Lillesand, Agder.

[Kontrollert av ringmerker] 12.09.2021 Jews Gate, Gibraltar. 2653 km SSW 22 dager (0 år, 0 måned(er) og 22 dag(er)).

Munk, Eurasian Blackcap, *Sylvia atricapilla*

NOS EH57993 1K hunn 18.09.2017 Sangvik, Søgne, Agder.

[Kontrollert av ringmerker] 29.09.2021 les Bou-lins, Saint-Julien-du-Sault, Yonne, Frankrike. 1156 km SSW 1472 dager (4 år, 0 måned(er) og 11 dag(er)).

NOS EE95416 1K hunn 25.10.2020 Titran, Frøya, Trøndelag.

[Kontrollert av ringmerker] 15.03.2021 Námost nad Oslavou, Vysocina, Tsjekkia. 1675 km SSE 141 dager (0 år, 4 måned(er) og 19 dag(er)).

Blekbrynsanger, Hume's Warbler, *Phylloscopus humei*

SVS UN0823 1K+ 24.10.2021 Bredmar/Byn, Landsort, Stockholm, Sverige.

[Avlest på metallring] 08.11.2021 Vikskogen, Vik, Klepp, Rogaland. 711 km W 15 dager (0 år, 0 måned(er) og 15 dag(er)).

Gransanger, Common Chiffchaff, *Phylloscopus collybita*

NOS LN7809 1K 01.09.2018 Titran, Frøya, Trøndelag.

[Kontrollert av ringmerker] 11.09.2021 - samme sted - 1106 dager (3 år, 0 måned(er) og 10 dag(er)).

Tabell 18. Gjenfunn og fremmedkontroller av gransanger i 2021, fordelt på land og måned. Number of recoveries and controls of Common Chiffchaff in 2021, by country and month.

	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Des
Norge	-	-	-	-	2	1	-	-	1	2	-	-
Sverige	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
Danmark	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
Russland (Kaliningrad)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Litauen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Tyskland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-

MLV 44P704 2K 02.04.2020 Saint Paul's Bay,
Simar Nature Reserve, Malta.

[Kontrollert av ringmerker] 06.10.2021 Lista fyr,
Farsund, Agder. 2530 km N 552 dager (1 år,
6 måned(er) og 5 dag(er)).

Løvsanger, Willow Warbler, *Phylloscopus trochilus*

NOS HF15394 1K 15.07.2016 Starene, Stange,
Innlandet.

[Kontrollert av ringmerker] 13.05.2021 - samme
sted - 1763 dager (4 år, 9 måned(er) og 28
dag(er)).

NOS HK19131 2K+ 04.08.2018 Borrevannet,
Horten, Vestfold.

[Kontrollert av ringmerker] 23.04.2021 San
Javier (Isla Grosa), Murcia, Spania. 2536
km SSW 993 dager (2 år, 8 måned(er) og
20 dag(er)).

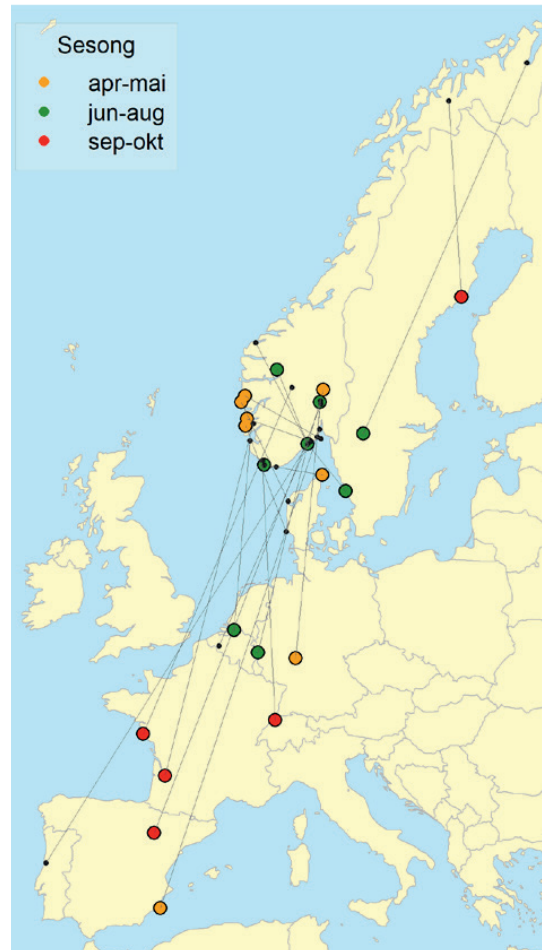
Fuglekonge, Goldcrest, *Regulus regulus*

NOS LT0427 1K 09.09.2019 Søre merkeskog,
Utsira, Rogaland.

[Kontrollert av ringmerker] 10.10.2021 -
samme sted - 762 dager (2 år, 1 måned(er) og
1 dag(er)).

NOS LV8008 1K hann 18.09.2020 Store Færder,
Færder, Vestfold og Telemark.

[Nylig død, tatt av katt] 01.02.2021 Gleave Clost,
East Grinstead, West Sussex, Storbritannia.
1105 km SW 136 dager (0 år, 4 måned(er) og
13 dag(er)).



Figur 14. Kontroller og gjenfunn av løvsanger i 2021 (distanse > 50 km). Svart = merkested. Controls and recoveries of Willow Warbler in 2021. Black dot = ringing place.



Blekbrynsanger UN0823, ringmerket ved Landsort fuglestasjon, sør for Stockholm. Ut fra bilder var det mulig å tyde deler av ringnummeret og deler av adressen, hvilket gjorde at den svenske ringmerkingssentralen fornøyd kunne konstatere deres første distansefunn på arten. Dette er også det første funnet i Norge av ringmerket blekbrynsanger. Foto: Tore Berg.

Gråfluesnapper, Spotted Flycatcher,

Muscicapa striata

NOS HJ56056 2K+25.05.2019 Klepper, Halden, Viken.

[Kontrollert av ringmerker] 14.05.2021 - samme sted - 720 dager (1 år, 11 måned(er) og 21 dag(er)).

Svarthvit fluesnapper, European Pied

Flycatcher, Ficedula hypoleuca

NOS HD16547 Pullus 19.06.2014 Finset, Hemsedal, Viken.

[Kontrollert av ringmerker] 23.07.2021 - samme sted - 2591 dager (7 år, 1 måned(er) og 3 dag(er)).

NOS 8H73621 Pullus 28.06.2021 Flenenga, Trysil, Innlandet.

[Nylig død, trafikkdrept] 02.09.2021 Roaillan, Gironde, Frankrike. 2051 km SSW 66 dager (0 år, 2 måned(er) og 5 dag(er)).

Skjeggmeis, Bearded Reedling, *Panurus biarmicus*

NOS HJ55377 1K+ hann 18.11.2018 Øra, Fredrikstad, Viken.

[Kontrollert av ringmerker] 08.04.2021 - samme sted - 872 dager (2 år, 4 måned(er) og 20 dag(er)).

NOS ES00185 1K+ hann 02.09.2020 Slevdalsvannet, Farsund, Agder.

[Avlest på fargering] 03.01.2021 Rosnesbukta, Kurefjorden, Moss, Viken. 275 km ENE 123 dager (0 år, 4 måned(er) og 0 dag(er)).

Stjertmeis, Long-tailed Tit, *Aegithalos caudatus*

NOS LA7316 1K+ 02.10.2019 Erland, Skjoldastraumen, Tysvær, Rogaland.

[Kontrollert av ringmerker] 03.11.2021 - samme sted - 763 dager (2 år, 1 måned(er) og 2 dag(er)).

NOS LV8429 1K 05.11.2021 Store Færder, Færder, Vestfold og Telemark.

[Kontrollert av ringmerker] 08.11.2021 Krom

Gård, Vestby, Viken. 62 km NNE 3 dager (0 år, 0 måned(er) og 3 dag(er)).

Løvmeis, Marsh Tit, *Poecile palustris*

NOS HF48199 1K 05.11.2017 Fanafjellsvegen, Bergen, Vestland.

[Kontrollert av ringmerker] 17.11.2021 - samme sted - 1473 dager (4 år, 0 måned(er) og 12 dag(er)).

Granmeis, Willow Tit, *Poecile montanus*

NOS 3H35555 2K+ 03.05.2014 Indre Nordmannset, Porsanger, Troms og Finnmark.

[Kontrollert av ringmerker] 25.08.2021 - samme sted - 2671 dager (7 år, 3 måned(er) og 24 dag(er)).

Lappmeis, Siberian Tit, *Poecile cinctus*

NOS EF02541 2K+ hann 19.06.2014 Kaivo, Sør-Varanger, Troms og Finnmark.

[Kontrollert av ringmerker] 21.06.2021 Sameti, Sør-Varanger, Troms og Finnmark. 1 km W 2559 dager (7 år, 0 måned(er) og 2 dag(er)).

Toppmeis, Crested Tit, *Lophophanes cristatus*

NOS 7H35417 1K 23.12.2019 Fisklaustjønna, Meldal, Trøndelag.

[Kontrollert av ringmerker] 30.12.2021 - samme sted - 738 dager (2 år, 0 måned(er) og 8 dag(er)).

Svartmeis, Coal Tit, *Periparus ater*

NOS 5H55581 2K 01.05.2017 Einerbu, Vera, Verdal, Trøndelag.

[Kontrollert av ringmerker] 10.11.2021 - samme sted - 1654 dager (4 år, 6 måned(er) og 11 dag(er)).

Blåmeis, Blue Tit, *Cyanistes caeruleus*

NOS HE59012 1K hann 11.09.2014 Jomfruland, Kragerø, Vestfold og Telemark.

[Kontrollert av ringmerker] 16.11.2021 - samme sted - 2623 dager (7 år, 2 måned(er) og 4 dag(er)).

NOS HN23121 1K 05.10.2020 Lista fyr, Farsund, Agder.

[Kontrollert av ringmerker] 09.02.2021 Skjongskaret, Giske, Møre og Romsdal. 490 km N 127 dager (0 år, 4 måned(er) og 5 dag(er)).

Kjøttmeis, Great Tit, *Parus major*

NOS ED19732 Pullus 24.05.2014 Erland, Skjoldastraumen, Tysvær, Rogaland.

[Kontrollert av ringmerker] 11.12.2021 - samme sted - 2758 dager (7 år, 6 måned(er) og 17 dag(er)).

SVS 2KX05348 1K hann 02.10.2018 Fågeltornet, Villanäs, Västerbotten, Sverige.

[Nylig død, kommet inn i bygning] 22.04.2021 Leira, Leland, Leirfjord, Nordland. 429 km NW 933 dager (2 år, 6 måned(er) og 19 dag(er)).

Spettmeis, Eurasian Nuthatch, *Sitta europaea*

NOS 8L39752 1K+ hann 01.10.2014 Dæli, Bærum, Viken.

[Kontrollert av ringmerker] 21.10.2021 - samme sted - 2577 dager (7 år, 0 måned(er) og 20 dag(er)).

NOS 8M82909 1K+ hunn 24.9.2019 Simlevegen, Elverum, Innlandet.

[Nylig død, kollisjon med vindu] 29.10.2021 Brennrud, Tynset, Innlandet. 161 km N 766 dager (2 år, 1 måned(er) og 5 dag(er)).

Trekryper, Eurasian Treecreeper, *Certhia familiaris*

NOS A37995 1K+ 01.12.2018 Einerbu, Vera, Verdal, Trøndelag.

[Kontrollert av ringmerker] 09.01.2021 - samme sted - 770 dager (2 år, 1 måned(er) og 9 dag(er)).

Varsler, Great Grey Shrike, *Lanius excubitor*

NOS 7360154 1K 01.11.2019 Rustadstuen, Enebakk, Viken.

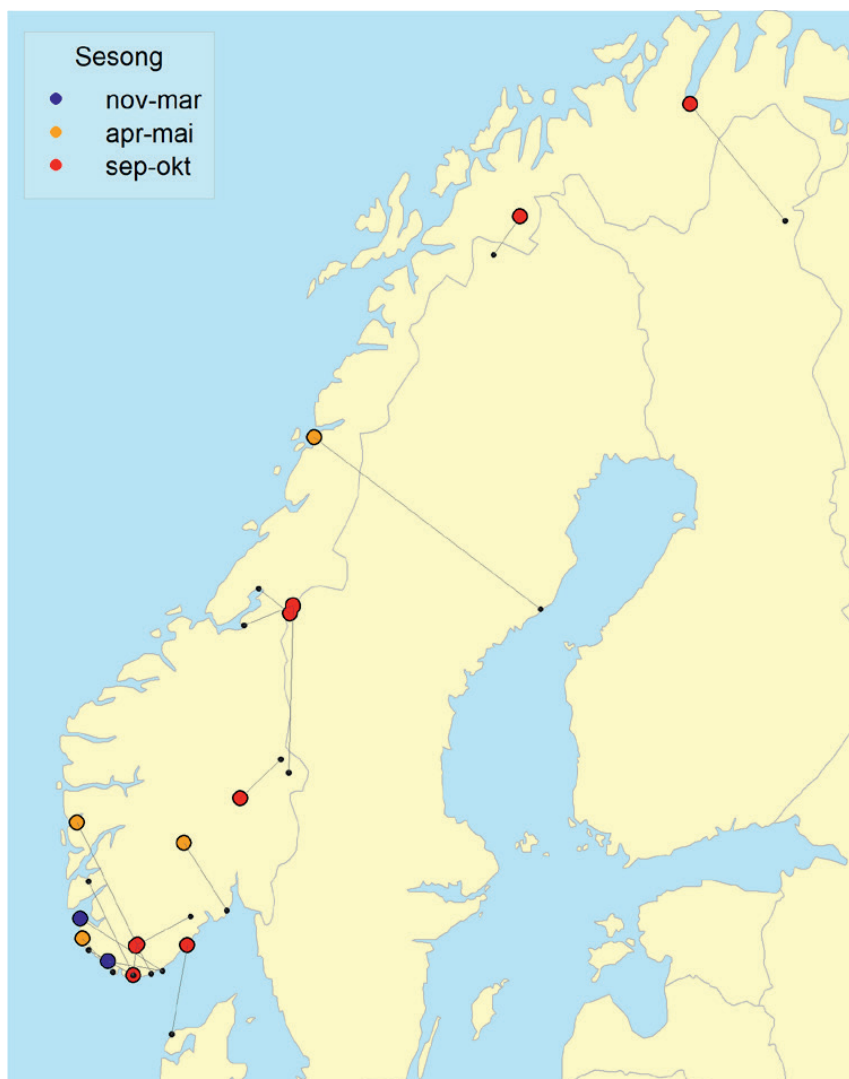
[Kontrollert av ringmerker] 21.10.2021 - samme sted - 720 dager (1 år, 11 måned(er) og 21 dag(er)).

Nøtteskrike, Eurasian Jay, *Garrulus glandarius*

NOS 6194370 2K+ 02.09.2012 Finnvik, Tromsø, Troms og Finnmark.

[Avlest på metallring] 09.11.2021 Uteng, Håkøybotn, Tromsø, Troms og Finnmark. 14 km SW 3355 dager (9 år, 2 måned(er) og 6 dag(er)).

NOS K08483 2K+ 04.10.2021 Furuseth, Hol, Viken.



Figur 15. Kontroller og gjenfunn av kjøttmeis i 2021 (distanse > 50 km). Svart = merkested. Controls and recoveries of Great Tit in 2021. Black dot = ringing place.

[Nylig død, ukjent årsak] 27.11.2021 Gjerpensdalen, Skien, Vestfold og Telemark. 154 km SSE 54 dager (0 år, 1 måned(er) og 23 dag(er)).

Lavskrike, Siberian Jay, *Perisoreus infaustus*

NOS 7530408 1K hann 11.09.2014 Tverrlitjernet, Gausdal, Innlandet.

[Kontrollert av ringmerker] 22.10.2021 - samme sted - 2598 dager (7 år, 1 måned(er) og 10 dag(er)).

Skjære, Eurasian Magpie, *Pica pica*

NOS 6181144 2K+ 02.05.2017 Bømyra,

Randaberg, Rogaland.

[Nylig død, ukjent årsak] 11.01.2021 Raustein, Randaberg, Rogaland. 3 km SSE 1350 dager (3 år, 8 måned(er) og 11 dag(er)).

NOS 6153002 2K+ 28.10.2018 Bakkehavn, Oslo.

[Avlest på metallring] 19.11.2021 Hovindammen, Oslo. 6 km N 1118 dager (3 år, 0 måned(er) og 22 dag(er)).

Kaie, Eurasian Jackdaw, *Corvus monedula*

NOS 6215961 3K+ 20.04.2013 Båthusteatret, Fredrikstad, Viken.

[Avlest på metallring] 01.08.2021 Vollgravene Gamlebyen, Fredrikstad, Viken. 1 km E 3025 dager (8 år, 3 måned(er) og 13 dag(er)).

Kornkråke, Rook, *Corvus frugilegus*

NOS 4294108 3K+ hunn 11.04.2021 Nymoen, Hovet, Hol, Viken.

[Avlest på fargering] 06.05.2021 Tjomsemoen, Søgne, Kristiansand, Agder. 282 km S 25 dager (0 år, 0 måned(er) og 25 dag(er)).

Kråke, Hooded Crow, *Corvus cornix*

NOS 4149112 3K+ 05.11.2008 Finset, Hemse-dal, Viken.

[Avlest på fargering] 10.12.2021 - samme sted - 4783 dager (13 år, 1 måned(er) og 3 dag(er)).

NOS 4281232 2K+ 24.04.2018 Finset, Hemse-dal, Viken.

[Avlest på fargering] 19.02.2021 Vassverktjønna, Åsen, Stavanger, Rogaland. 266 km SW 1032 dager (2 år, 9 måned(er) og 28 dag(er)).

Ravn, Common Raven, *Corvus corax*

NOS CA32876 Pullus 24.04.2021 Ravnøya, Søgne, Kristiansand, Agder.

[Nylig død, skutt] 17.10.2021 Øvrebø, Vennesla, Agder. 32 km N 176 dager (0 år, 5 måned(er) og 27 dag(er)).

Stær, European Starling, *Sturnus vulgaris*

NOS 7629653 2K+ hann 18.05.2018 Revtingen OS, Klepp, Rogaland.

[Kontrollert av ringmerker] 29.05.2021 - samme sted - 1107 dager (3 år, 0 måned(er) og 11 dag(er)).

SFH A779592 Pullus 24.05.2019 Nilsia, Pohjois-Savo, Kuopio, Finland.

[Død, ring funnet] 24.02.2021 Furulunden, Mandal, Agder. 1267 km WSW 642 dager (1 år, 9 måned(er) og 4 dag(er)).

Gråspurv, House Sparrow, *Passer domesticus*

NOS 8N73573 Pullus 01.06.2013 Indre Kvarøy, Lurøy, Nordland.

[Kontrollert av ringmerker] 05.05.2021 - samme sted - 2895 dager (7 år, 11 måned(er) og 4 dag(er)).

NOS 8P26624 1K 26.07.2020 Husøy, Træna, Nordland.

[Kontrollert av ringmerker] 14.06.2021 Gjerøy, Rødøy, Nordland. 42 km ENE 323 dager (0 år, 10 måned(er) og 19 dag(er)).

Pilfink, Eurasian Tree Sparrow, *Passer montanus*

NOS EJ75298 1K 15.06.2016 Revtingen OS, Klepp, Rogaland.

[Kontrollert av ringmerker] 01.03.2021 - samme sted - 1720 dager (4 år, 8 måned(er) og 17 dag(er)).

NOS EK34792 1K+ 12.07.2020 Syltørene, Surnadal, Møre og Romsdal.

[Kontrollert av ringmerker] 17.05.2021 Sunna, Rindal, Møre og Romsdal. 29 km ENE 309 dager (0 år, 10 måned(er) og 5 dag(er)).

Bokfink, Common Chaffinch, *Fringilla coelebs*

NOS EH18193 2K hunn 04.05.2014 Barstad-vik, Ørsta, Møre og Romsdal.

[Kontrollert av ringmerker] 13.11.2021 Hogchester Nature Reserve, Dorset, Storbritannia. 1403 km SSW 2750 dager (7 år, 6 måned(er) og 11 dag(er)).

NOS EM89593 1K hunn 08.10.2018 Røn-vikjordene, Bodø, Nordland.

[Kontrollert av ringmerker] 09.02.2021 Wemmel, Vlaams Brabant, Belgia. 1904 km SSW 855 dager (2 år, 4 måned(er) og 3 dag(er)).

Bjørkefink, Brambling, *Fringilla montifringilla*

NOS EL12314 1K hunn 12.10.2016 Bømyra, Randaberg, Rogaland.

[Kontrollert av ringmerker] 20.03.2021 Rue de la Mairie, Tingry, Pas-de-Calais, Frankrike. 964 km SSW 1620 dager (4 år, 5 måned(er) og 6 dag(er)).

NOS ES34780 1K hann 19.09.2021 Marka, Sørland, Værøy, Nordland.

[Kontrollert av ringmerker] 24.10.2021 Bielefeld, Detmold (Lippe), Tyskland. 1752 km S 35 dager (0 år, 1 måned(er) og 4 dag(er)).

Grønnfink, European Greenfinch, *Chloris chloris*

NOS EH68027 2K hann 25.06.2014 Revtingen OS, Klepp, Rogaland.

[Nylig død, tatt av katt] 09.09.2021 Lea, Sandnes, Rogaland. 10 km NE 2633 dager (7 år, 2 måned(er) og 15 dag(er)).



Kaien 6215961 ble kontrollert i det samme området hvor den ble merket i 2013. Denne er en av de eldste kaiene som er registrert her til lands. Foto: Wenche Rummelhoff.

NOS EL48427 2K hunn 19.01.2020 Grimstad-vatnet, Hareid, Møre og Romsdal.

[Kontrollert av ringmerker] 08.01.2021 De Smidse Linde, Drenthe, Nederland. 1083 km S 355 dager (0 år, 11 måned(er) og 22 dag(er)).

Stillits, European Goldfinch, *Carduelis carduelis*

NOS HD98118 2K+ hann 22.03.2015 Navestad, Haugeveien, Sarpsborg, Viken.

[Kontrollert av ringmerker] 06.07.2021 - samme sted - 2298 dager (6 år, 3 måned(er) og 17 dag(er)).

NOS HK49793 1K hann 18.10.2019 Revtingen OS, Klepp, Rogaland.

[Nylig død, kollisjon med vindu] 19.01.2021 Akureyri, Eyjafjarðarsýsla, Iceland. 1432 km NW 459 dager (1 år, 3 måned(er) og 2 dag(er)).

Grønnsisik, Eurasian Siskin, *Spinus spinus*

NOS HF32088 2K hann 25.04.2017 Torderød,

Moss, Viken.

[Nylig død, ukjent årsak] 10.02.2021 Homberg, Schwalm-Eder-Kreis, Kassel, Tyskland. 939 km S 1387 dager (3 år, 9 måned(er) og 17 dag(er)).

NOS HD43138 1K 01.08.2019 Lillevolden, Skogsøy, Nesna, Nordland.

[Nylig død, tatt av katt] 01.04.2021 Hromnice (Chotiná), Plzenský, Tsjekkia. 1823 km S 609 dager (1 år, 8 måned(er) og 4 dag(er)).

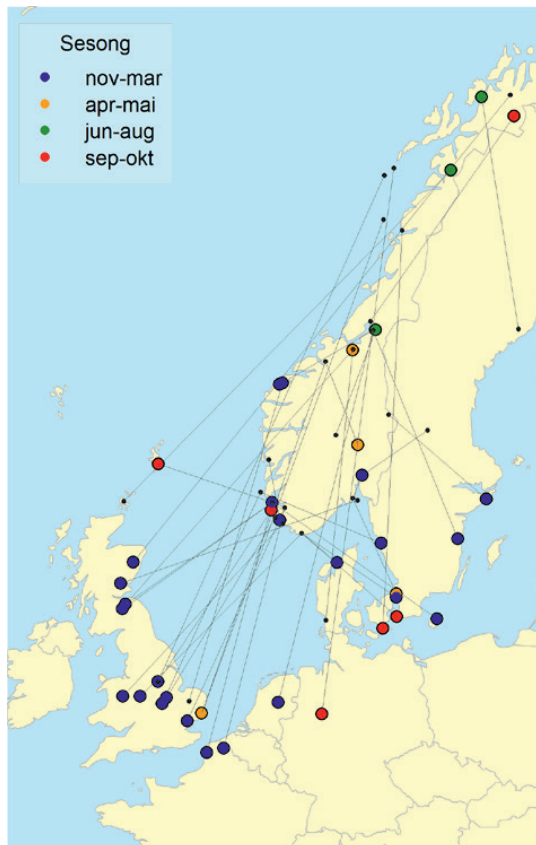
Tornirisk, Common Linnet, *Linaria cannabina*

NOS HH94922 2K hunn 27.04.2018 Store Færder, Færder, Vestfold og Telemark.

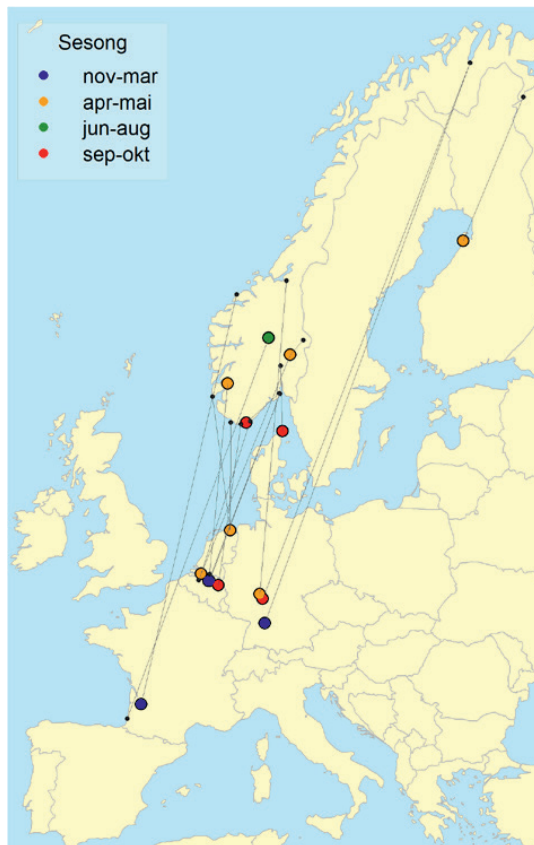
[Kontrollert av ringmerker] 27.04.2021 - samme sted - 1096 dager (3 år, 0 måned(er) og 0 dag(er)).

Bergirisk, Twite, *Linaria flavirostris*

NOS HH88058 1K hann 08.09.2019 Makkevika, Giske, Møre og Romsdal.



Figur 16. Kontroller og gjenfunn av bjørkefink i 2021 (distanse > 50 km). Svart = merkested. Controls and recoveries of Brambling in 2021. Black dot = ringing place.



Figur 17. Kontroller og gjenfunn av sivspurv i 2021 (distanse > 50 km). Svart = merkested. Controls and recoveries of Reed Bunting in 2021. Black dot = ringing place.

[Avlest på fargering] 17.05.2021 Høgstein fyr, Godøya, Giske, Møre og Romsdal. 6 km S 617 dager (1 år, 8 måned(er) og 11 dag(er)).

NOS HH88445 1K hann 17.09.2020 Makkevika, Giske, Møre og Romsdal.

[Kontrollert av ringmerker] 28.01.2021 Agger Tange, Vestervig, Nordjylland, Danmark. 656 km SSE 133 dager (0 år, 4 måned(er) og 10 dag(er)).

Gråsisik, Mealy Redpoll, *Acanthis flammea*

NOS HF88785 2K hann 22.01.2018 Grimstadvatnet, Hareid, Møre og Romsdal.

[Kontrollert av ringmerker] 03.02.2021 Caunes, Jaunjelgavas novads, Latvia. 1265 km ESE 1108 dager (3 år, 0 måned(er) og 12 dag(er)).

NOS HL28861 2K+ 07.03.2020 Børsesjø, Skien, Vestfold og Telemark.

[Kontrollert av ringmerker] 25.03.2021 Arsk, Tatarstan, Russland. 2384 km E 383 dager (1 år, 0 måned(er) og 18 dag(er)).

Gråsisik (*rostrata*), Mealy Redpoll (*rostrata*),

A. f. rostrata

ISR 9A89363 1K+ 29.07.2021 Skriðustekkur 11, Reykjavík, Island.

[Kontrollert av ringmerker] 18.10.2021 Titran, Frøya, Trøndelag. 1460 km E 81 dager (0 år, 2 måned(er) og 20 dag(er)).

Brunsisik, Lesser Redpoll, *Acanthis cabaret*

NOS HK13146 2K hann 23.07.2019 Lista fyr, Farsund, Agder.

[Kontrollert av ringmerker] 28.05.2021 - samme sted - 675 dager (1 år, 10 måned(er) og 7 dag(er)).

NOS HL00701 1K 10.08.2020 Mølen, Larvik, Vestfold og Telemark.



Gråsisiken ISR 9A89363 kontrollert på Titran. Dette er det første funnet av gråsisik mellom Norge og Island.
Foto: Jan Egil Eilertsen.

[Kontrollert av ringmerker] 15.03.2021 Gelenau I:
Hütte, Erzgebirgskreis, Sachsen, Tyskland. 939
km SSE 217 dager (0 år, 7 måned(er) og 4 dag(er)).

Dompap, Eurasian Bullfinch, *Pyrrhula pyrrhula*
NOS EF32306 2K hann 24.04.2018 Snipen,
Finnsrud, Eidskog, Innlandet.

[Kontrollert av ringmerker] 08.08.2021 - samme
sted - 1202 dager (3 år, 3 måned(er) og
16 dag(er)).

DEH PD51208 1K hunn 30.10.2020 Greifs-
walder Oie, Mecklenburg-Vorpommern, Tysk-
land.

[Kontrollert av ringmerker] 10.11.2021 Einerbu,
Vera, Verdal, Trøndelag. 1063 km N 376 dager
(1 år, 0 måned(er) og 10 dag(er)).

Kjernebiter, Hawfinch,

Coccothraustes coccothraustes

DKC 8262056 2K+ hunn 17.04.2015 Tved,

Thisted, Nordjylland, Danmark.

[Kontrollert av ringmerker] 08.05.2021 Batteri-
veien, Lyngdal, Agder. 153 km NW 2213
dager (6 år, 0 måned(er) og 22 dag(er)).

NOS 8288914 1K 02.07.2020 Frestad, Farsund,
Agder.

[Nylig død, kollisjon med vindu] 14.04.2021
Wipperfurth, Köln (incl. Aachen), Tyskland.
779 km S 286 dager (0 år, 9 måned(er) og 12
dag(er)).

Snøspurv, Snow Bunting, *Plectrophenax nivalis*
NOS 8N77670 Pullus 11.07.2014 Longyear-
byen, Svalbard.

[Avlest på fargering] 18.09.2021 Elvesletta,
Longyearbyen, Svalbard. 0 km 2626 dager
(7 år, 2 måned(er) og 8 dag(er)). **Ny norsk
aldersrekord for arten!**



Det ble registrert kun én kontroll på snøspurv i løpet 2021, men den ga til gjengjeld ny aldersrekord for arten.
Foto: Anita Rude.

Gulspurv, Yellowhammer, *Emberiza citrinella*

NOS 8N92030 1K hann 16.10.2014 Revtingen OS, Klepp, Rogaland.

[Kontrollert av ringmerker] 30.03.2021 - samme sted - 2357 dager (6 år, 5 måned(er) og 13 dag(er)).

NOS 8N41635 1K hann 18.09.2020 Bømyra, Randaberg, Rogaland.

[Kontrollert av ringmerker] 04.03.2021 Bedsted Thy, Nordjylland, Danmark. 292 km SSE 167 dager (0 år, 5 måned(er) og 14 dag(er)).

Sivspurv, Reed Bunting, *Emberiza schoeniclus*

NOS EC80253 2K+ hunn 19.07.2016 Sør-Hydalen, Hemsedal, Viken.

[Kontrollert av ringmerker] 18.08.2021 - samme sted - 1856 dager (5 år, 0 måned(er) og 29 dag(er)).

NOS EN06576 1K hann 23.09.2020 Østerbotn, Porsanger, Troms og Finnmark.

[Kontrollert av ringmerker] 07.11.2021 Ludwigsburg, Zugwiesen, Nordwürttemberg (Stuttgart), Tyskland. 2497 km SSW 410 dager (1 år, 1 måned(er) og 13 dag(er)).

Tabell 19. Oppsummering av antall fugler som ble ringmerket og kontrollert av de ulike gruppene i 2021. I tillegg stod 18 enkeltstående/gruppeløse ringmerkere bak 10 462 merkinger i 2021.

Ringmerkingsgruppe	Merkinger	Kontroller
Akerøya OS	334	6
Aust-Agder RG	217	5
Bergen RG	2917	449
Borre RG	54	6
DividalenFS	722	45
Drammen RG	134	0
Eiker RG	3989	47
Elverum RG	2209	52
Finnmark RG	7091	117
Grenland RG	2325	41
Grååsgruppa	55	0
Hallingdal RG	3125	500
Hamar RG	6632	321
Institutt for Biovitenskap Oslo RG	638	161
Jomfruland FS	7490	262
Jæren RG	12987	1267
Karmøy RG	7161	1133
Kragerø RG	87	1
Kristiansand RG	6334	441
Lista OS	10553	1192
Lista RG	3519	1528
Lofoten RG	819	1
Mandal RG	14438	3322
Midt-Telemark RG	1078	235
Mølen OS	3968	70
Nordmøre og Romsdal RG	471	4
Nord-Trøndelag RG	7439	1178
Norsk Polarinstitutt RG	1300	2225
Oppland RG	7162	428
Os RG	331	0
Oslo & Akershus RG	11328	15145
Rana RG	800	167
Revtangen OS	9082	1091
Rosenborg RG	1523	731
Rovfuglgruppa RG	151	0
Røstprosjektet RG	285	89
Salten RG	2502	69
Sokndal RG	16382	271
Store Færder OS	5374	121
Sunnmøre RG	16265	1768
Sør-Trøndelag RG	3407	494
Titran OS	1134	134
Trollheimen RG	5314	272
Tromsø RG	4355	152
Trysil RG	6199	70
Tønsberg RG	3326	93
Universitetet i Bergen RG	1751	2411
Utsira FS	3118	144
Zoologisk museum Oslo RG	383	4
Ørin FS	3849	248
Østfold RG	12738	1625