

# STATUS FOR HAVERTBESTANDENS UNGEPRODUKSJON LANGS NORSKEKYSTEN I 2001-2003

**Kjell Tormod Nilssen<sup>1</sup>, Peter Corkeron<sup>1</sup>, Tore Haug<sup>1</sup>, Nils Erik Skavberg<sup>1</sup>,  
Bjørn Munro Jenssen<sup>2</sup> & Gunnar Henriksen<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Havforskningsinstituttet, Postboks 6404, 9294 Tromsø

<sup>2</sup> Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, 7491 Trondheim

<sup>3</sup> Origo miljø AS, Nedre Banegate 3, 4014 Stavanger

## SAMMENDRAG

I løpet av september-desember 2001-2003 ble det gjennomført merkinger, tellinger og stadiestemmelser av havertunger langs norskekysten fra Rogaland i sør til Finnmark i nord. Mulige nye kasteområder og områder i geografisk nærhet av kjente kasteområder ble også gjennomført. Ved å kombinere resultatene i 2001-2003 ble det totalt registrert 1184 fødte havertunger på de ulike deler av norskekysten som var omfattet av dette studiet. De sørlige deler av Nordland, inkludert Hortavær i Nord-Trøndelag viste seg å være det området med størst tetthet av havert langs norskekysten med en produksjon på 345 havertunger. I Froan i Sør-Trøndelag og ved Koiøyene og Kongsfjorden i Finnmark ble det gjennomført flere tellinger i samme år slik at det der var mulig å estimere total ungeproduksjon, henholdsvis 303 unger i Froan og 105 unger tilsammen ved Koiøyene og Kongsfjorden. Dette ga et totalt estimat på landsbasis på rundt 1200 fødte unger. Det er nokså klart at ungeproduksjonen er noe høyere enn dette estimatet fordi mange områder kun er undersøkt en gang. Eksisterende data omkring havertungenes alder i de forskjellige utviklingsstadier er imidlertid for unøyaktige til å kunne gi tilfredsstillende estimater for ungeproduksjonen ved kun en telling. Basert på observerte vekstrater i havertbestander i andre områder på 12 % i året ble det estimert faktorer på mellom 4.28 og 5.35 for omregning mellom ungeproduksjon og bestanden av ett år og eldre dyr (1+). Dette resulterte i et estimat for totalbestanden på 5150-6440 havert (1+). Naturlig ungedødelighet under kasteperioden var 1.2 % og kjønnsfordelingen av havertungene var 49.5 % hanner og 50.5 % hunner.

## SUMMARY

During September-October 2001-2003, registrations of grey seal (*Halichoerus grypus*) pups, including tagging, counting and staging of pups, were conducted along the Norwegian coast from Rogaland county in the south to Finnmark county in the north. Also other possible whelping areas along the Norwegian coast were surveyed. By combining results from 2001-2003 a total of 1184 pups were recorded. Froan in Sør-Trøndelag county and Koiøyene and Kongsfjord in Finnmark county were surveyed 3-4 times during the investigations, which made it possible to estimate a total number of 303 and 105 pups born in Froan and Koiøyene/Kongsfjord, respectively. The investigations resulted in a total minimum estimate of a grey seal pup production of about 1200 pups in Norwegian waters. Total population estimates were derived from estimates of number of pups born by estimating a range of

multipliers (4.28-5.35), based on observed annual growth rates of 12 % in other grey seal populations. This gave a total estimate of 5150-6440 one year and older (1+) grey seals in Norwegian waters. However, it is obvious that this is an underestimate of the pup production but data on the lengths of pup stages are not available to estimate pup production based on one single count. Natural pup mortality during the whelping season was 1.2 %, and 49.5 % of the pups born were males.

## INNLEDNING

Basert på en NOU-utredning om kystssel (Anon. 1990), innførte Fiskeridepartementet i 1996 nye forvaltningsforskrifter for sel på norskekysten. Formålet med de nye forskriftene er å sikre livskraftige bestander av kystselartene steinkobbe og havert. Selene kan beskattes som en fornybar ressurs. Det vil si at beskatningen kun omfatter et produsert overskudd og at bestandene som helhet holder seg konstant. Det foreligger et konfliktforhold mellom havert og lokale fiskerier, særlig med bakgrunn i at havert regnes som hovedvert for torskekveis (en parasittisk nematode som infiserer fileten på vertsfisken og dermed forringer kommersiell verdi) (Haug & Nilssen 1997). Det er også kjent at arten kan konkurrere med fiskere om lokale ressurser, at havert kan skremme vekk fisk fra tradisjonelle fiskefelt, og at selene kan gå i fiskegarn (Bjørge *et al.* 2002). Havert er også kjent for å skape problemer for laksefiskere som fisker i sjø med faststående redskaper, likeledes i merdene hos fiskeoppdrettere (Henriksen 1996). I slike konfliktsituasjoner legger de nye fangstforskriftene også opp til at bestandene kan reguleres ut fra økologiske og samfunnsmessige hensyn. De viktigste forutsetninger for forvaltning i tråd med de gitte intensjoner er at det foreligger informasjon om bestandsidentitet, bestandenes størrelse og utvikling.

Haverten er utbredt langs norskekysten fra Rogaland til Finnmark og langs kysten av Kola i Russland, så langt øst som til Kvitsjøen. Forskning på havert i Norge har i hovedsak vært rettet mot utbredelse, kartlegging av kastelokaliteter og til en viss grad estimering av bestandsstørrelse (Øynes 1964; Wiig 1986, 1987a,b, 1988, 1989; Wiig & Øien 1987; Henriksen *et al.* 1996; Haug *et al.* 1994, 1998; Bjørge & Øien 1999; Bjørge *et al.* 2002). Telling av årsunger med derpå følgende omregning til totalbestand gir de mest pålitelige bestandsestimater for havert (Harwood & Prime 1978). I Norge er slike tellinger blitt gjennomført med bruk av gummibåt og gjerne med et større følgefartøy (Wiig 1986; Haug *et al.* 1994, 1998). Denne feltaktiviteten har gitt betydelige bidrag til vår kunnskap om fordeling og forekomst av havert på norskekysten.

Tellinger basert på flyfotografering har vist seg vellykket for bestandsestimering av havert i andre områder, som ved De Britiske Øyer (Hiby *et al.* 1988; Anon. 2004). Flyfotograferinger av havertunger i kasteperioden er også gjennomført langs norskekysten fra Lofoten og sørover (Bjørge & Øien 1999). Resultatene er lovende, men det er åpenbart at tilleggsinformasjon er nødvendig både for at bestandsestimatene skal kunne betraktes som pålitelige og for at metodikken skal kunne anvendes rutinemessig (Bjørge *et al.* 1997). Slik tilleggsinformasjon er økt kunnskap om kastelokaliteter og kunnskap om ulike sider ved havertens kasteforløp. Haverten føder ungene sine i november-desember i Troms og Finnmark (Haug *et al.* 1994). Mangelen på dagslys gir svært vanskelige fotograferingsforhold, slik at en kombinasjon av flyfotografering og supplerende båtbaserte undersøkelser sannsynligvis vil være den mest gunstige metodikken for å registrere havertunger i den nordligste delen av landet.

Den viktigste forutsetning for forvaltning av kystsel er informasjon om bestandenes størrelse og utvikling. NOU-utredningen forutsetter tellinger minst hvert femte år. Siste telling langs norskekysten var i 1996-1998 (Haug *et al.* 1998; Bjørge & Øien 1999). Hovedmålsetningen for nye havertundersøkelser i 2001-2003 var å gjennomføre tellinger av unger som dermed skulle gi grunnlag for en oppdatert evaluering av bestandsstørrelsen av havert langs norskekysten. Undersøkelsene skulle særlig prioritere registrering av viktige kastelokaliteter og estimere ungeproduksjonen ved disse. Merking av unger med sveivmerker ble også gjennomført, særlig for å unngå dobbelttelling ved flere gangs besøk i noen kasteområder. Denne rapporten omfatter resultatene fra disse båtbaserte undersøkelsene.

## METODIKK

Områdene som ble undersøkt omfattet ytre kyststrøk av Nord-Trøndelag, deler av Nordland og Finnmark i 2001. Sør-Trøndelag og vestlandskysten sør til Egersund ble undersøkt i 2002 og de nordlige deler av Nordland inkludert Lofoten, samt Troms og deler av Finnmark i 2003 (Fig. 1). Valg av lokaliteter for undersøkelser ble basert på innhentede opplysninger fra lokale kilder om forekomst av havert, samt resultater fra tidligere undersøkelser i Rogaland (Wiig 1987b), Sør-Trøndelag (Wiig *et al.* 1990; Bakke & Lorentsen 1999), Nord-Trøndelag, Nordland (Wig 1989; Bjørge & Øien 1999), Troms og Finnmark (Wiig 1987a, 1988; Henriksen *et al.* 1993; Haug *et al.* 1994,1998).

De båtbaserte toktene ble allokert til havertens kasteperiode i de aktuelle områder (se Haug *et al.* 1991,1998; Haugen 1998; Bjørge & Øien 1999), henholdsvis i periodene november–desember langs vestlandskysten, september–oktober i Sør-Trøndelag, oktober i Nord-Trøndelag og Nordland og november – desember i Troms og Finnmark. En Zodiac gummibåt, utstyrt med 40 hk (eller 25 hk) påhengsmotor, var arbeidsredskapet i selkoloniene. Det ble benyttet bærbar GPS for å lette arbeidet med å oppnå riktige posisjoner på de registrerte havertungene. Dette var til stor hjelp i områder med mange holmer og skjær. Undersøkelsene ble gjennomført med hjelp av kystvaktskipene KV”Norvakt”, KV”Polarvakt”, KV”Peter Jarl” og KV”Nysleppen”.

På de ulike lokalitetene ble antall observerte årsunger registrert. Basert på morfologiske endringer hos selungene og under antakelse om at ungene gjennomfører hårfellingen i løpet av ca. 20 dager (Kovacs & Lavigne 1986; Wiig 1986), ble alle unger allokert til aldersstadier i henhold til følgende skala (etter Radford *et al.* 1978):

**Stadium 0:** Kroppen våt av fostervann, liggeområde med rester av blod, morkake og fosterhinne. (0 dager)

**Stadium 1:** Tynn kropp med godt synlig nakke, skinnet i løse folder rundt kroppen. Pelsen ofte gulaktig, godt synlig navlestreng (som regel ikke tørket, rosa eller brun). Klørne er myke og kvite. (1-5 dager)

**Stadium 2:** Pelsen rundt nakken har fortsatt løse folder, men ingen folder i pelsen bak på kroppen. Klørne er mørke og harde, navlestreng er borte. (6-10 dager)

**Stadium 3:** Kroppen tønneformet, nakke og navle ikke lenger synlig. Lanugo (kvitungepels) fortsatt intakt. (11-15 dager)

**Stadium 4:** Som stadium 3, men med deler av lanugo avrøytet (spesielt ansiktsregionen og baksveivene). Avvendte eller i ferd med å bli avvendt. (16-20 dager)

**Stadium 5:** Ferdig røytet unge, mindre enn 5% av lanugo intakt. Avvendt. (Eldre enn 20 dager)

Total ungeproduksjon ble estimert i noen områder med god dekning, ved å estimere fødselsdato for hver enkelt unge ved tilbakeberegninger basert på stadiumsbestemmelsene. Estimerte fødselsdatoer ble deretter gruppert i femdagersperioder med standardavvik (SD) på 0.01 for stadium 0 og 3.0 for stadium 1-5. Det forutsettes at ungeproduksjonen er normalfordelt og de eldste ungene ble antatt å være mellom 21 og 30 dager gamle (fordi det var åpenbart at noen unger i stadium 5 var ferdig hårfelt mange dager før de ble registrert). Ved å bruke randomiserte estimater for fødselsdatoer og SD for utviklingsstadiene ble 1000 replikater av fødselsdatoene for hver unge generert basert på bootstrap-teknikker. Totalt antall estimerte fødte unger for hver dag ble summert gjennom hele den estimerte kasteperioden. For å transformere det totale estimerte antall fødsler tilbake til det observerte antall fødsler ble det totale antallet dividert med antall replikater av estimerte fødsler for hver unge. Deretter ble antall fødsler for hver dag gjennom kasteperioden estimert og tilpasset en normalfordeling ved bruk av ikke-lineær regresjon.

Forholdet mellom antall havertunger som produseres årlig og den totale populasjonens størrelse, avhenger av både aldersfordeling og aldersspesifikk fekunditetsrate i populasjonen. Basert på data fra De Britiske Øyer konkluderte Harwood & Prime (1978) at en multiplikasjonsfaktor som lå mellom 3.5 og 4.5 syntes å gi en rimelig god tilnærming når totalpopulasjonen av havert skulle beregnes på basis av antall produserte årsunger. Basert på observerte høyere vekstrater i havertbestander (ca. 12 % i året, se Stobo & Zwanenberg 1990; Bowen *et al.* 2003) enn hva Harwood & Prime (1978) fant, ble det konstruert Leslie-matriser ved bruk av reproduksjonsdata fra Schwarz & Stobo (2000) og under forutsetning at voksen fekunditet var 0.84 (Harwood & Prime 1978). Overlevelsesheter av voksne, unger og ungdyr (umodne) ble variert henholdsvis mellom 0.91 og 0.96; 0.55 og 0.94 og 0.9 og 0.94 med hensyn til å produsere årlige bestandsvekstrater mellom 6.4 % og 12 %. Dette resulterte i faktorer for omregning mellom ungeproduksjon og bestanden av ett år og eldre dyr (1+) på mellom 4.28 og 5.35.

Hvis mulig, ble ungene merket med gule plastmerker (Rototags) som ble festet i svømmehuden på en av baksveivene med spesialtang. Kjønn ble bestemt på alle merkede unger, med noen få unntak. På lokaliteter med få eller ingen årsunger ble antall ett år gamle og eldre (1+) dyr registrert, på mer utpregete kastelokaliteter ble kun antall årsunger registrert.

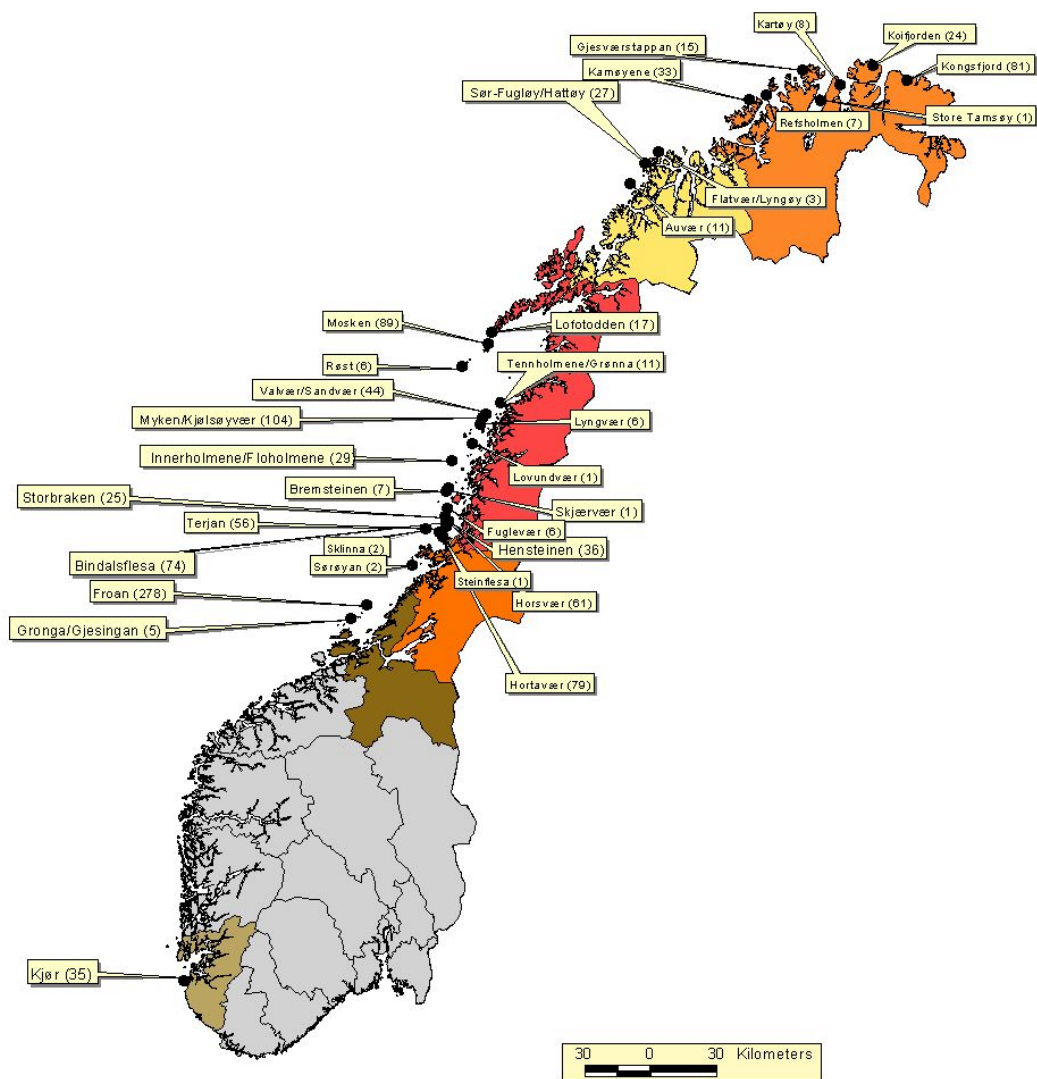
## RESULTATER

### *Rogaland*

Alle aktuelle områder i de vestlige deler av Rogaland ble undersøkt i løpet av perioden 18.-27. november 2002. Havertunger ble kun funnet ved Kjør vest for Stavanger (Fig. 1), hvor det ble registrert 28 unger. Lokaliteten på Kjør ble også undersøkt i november 2000 og 2001 hvor det årlig ble observert 30 unger, samt 3. desember 2003 hvor ble det registrert 35 unger (Tab. 1).

Den lokale bestanden i Rogaland utgjør mellom 150 og 187 ett år eller eldre havert (1+) basert på å multiplisere det høyeste observerte antall fødte unger med faktorene 4.28 og 5.35.

I løpet av undersøkelsesperioden i 2002 ble det totalt observert 146 havert (1+) i de ytre områder i Rogaland.



Figur 1. Lokalteter hvor det ble registrert havertunger (antall i parentes) under båtbaserte feltundersøkelser i området Rogaland - Finnmark i perioden september - desember 2001-2003.

### ***Hordaland - Sogn og Fjordane***

De ytre kystområder Hordaland og i Sogn og Fjordane ble undersøkt i løpet av tidsrommet 1.–23. november 2002. Det ble ikke registrert havertkasting i Hordaland og i Sogn og Fjordane, men observasjon av en sannsynlig drektig hunn tyder på mulig kasting i området ved Kvannskjæret vest av Ytre Sula i Solund kommune i Sogn og Fjordane, hvor det også ble registrert 12 voksne havert. Totalt ble det observert 5 og 22 havert (1+) i henholdsvis Hordaland og i Sogn og Fjordane.

### ***Møre og Romsdal***

Det ble ikke observert havertkasting i Møre og Romsdal som ble undersøkt i perioden 30. oktober – 1. november 2002. Det ble totalt registrert 10 havert (1+) i fylket, de fleste ved Grasøyene i Ulstein kommune.

### ***Sør-Trøndelag***

Froanområdet i Sør-Trøndelag ble undersøkt i følgende fire perioder: 23.-26. september, 5.-7., 18.-19. og 26.-27. oktober 2002. Resten av mulige kasteplasser for havert i fylket ble undersøkt i løpet av 22-28. oktober 2002. Det ble kun funnet havertunger i områdene Froan og Gjesingan (Gronga) (Fig. 2), hvor de aller fleste ble registrert i Froan. Det ble totalt observert 283 havertunger (Tab. 1) i løpet av en 35-dagers periode i Froan/Gronga. Antallet unger født etter at undersøkelsesperioden var over ble estimert til å være antall registrerte unger multiplisert med en faktor på 1.07, som gav en total produksjon på 303 unger.

Basert på ungeproduksjonen og samme omregningsfaktorer som ovenfor ble havertbestanden i fylket beregnet til 1296-1621 havert (1+).

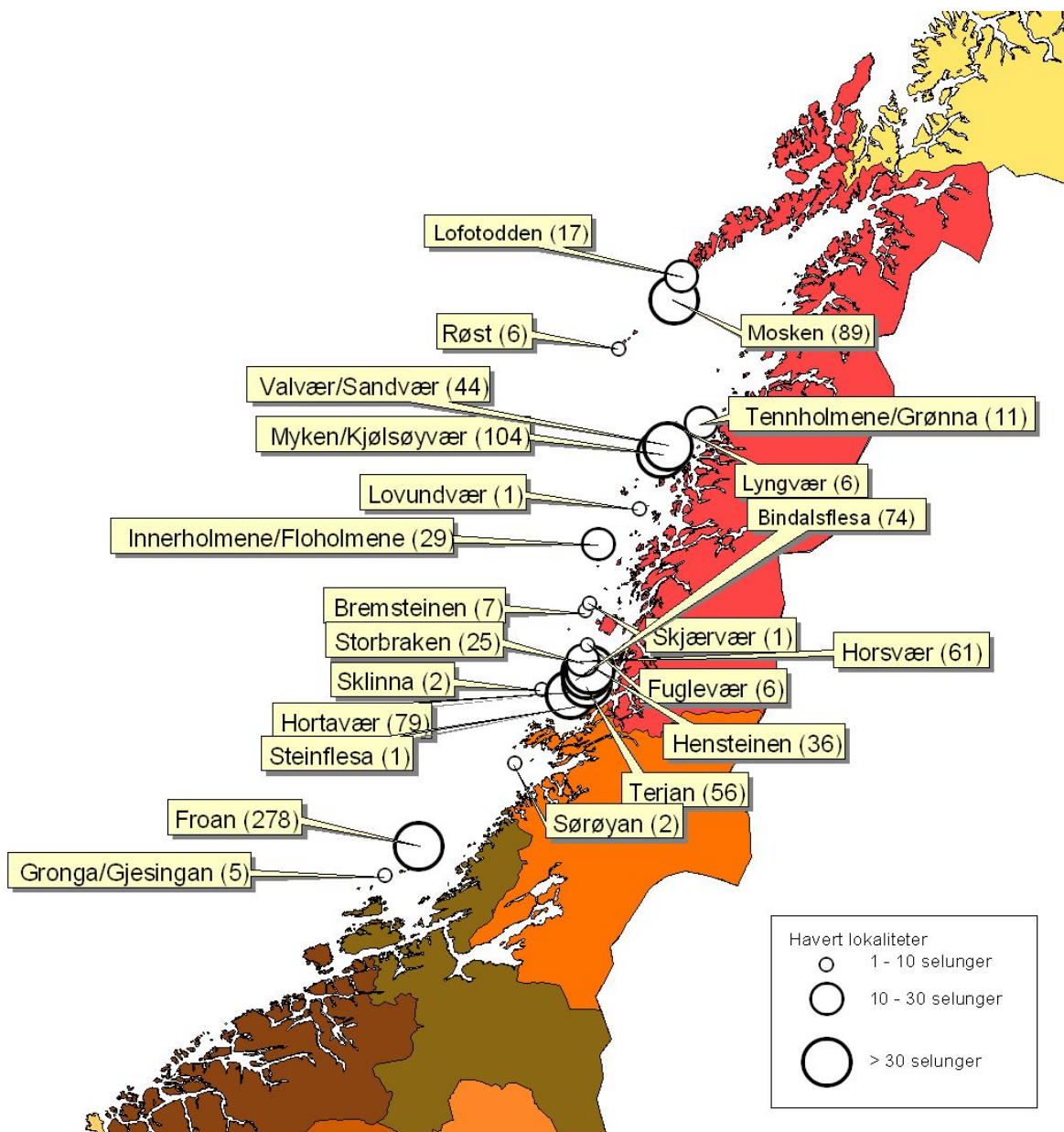
### ***Nord-Trøndelag***

I Vikna kommune ble hele det ytre området i sør, vest og nord av Vikna undersøkt 18.–19. oktober, mens de ytre områder i Leka kommune ble undersøkt 19.-20. oktober 2001. Det ble funnet 2 havertunger ved Sørøyen (Vangflesan) sør for Vikna, i tillegg ble det observert 19 havert (1+), de fleste unge, men noen voksne, i området sør for Sørøyen og ved Nordøyen. Vest for Vikna ble det ved Hummelvær/Årsflesa observert 3 havert (1+). Ved Sklinnaflesa

nord for Vikna ble det observert 34 havert (1+), de fleste ungdyr, men noen voksne. I Leka kommune ble det registrert 2 havertunger og 16 havert (1+) ved Sklinna, 1 havertunge og 1 voksen (død) i sjøen ved Steinflesene. Den største konsentrasjonen ble funnet i Hortavær hvor det ble registrert 79 havertunger (Fig. 2). Det ble totalt registrert 84 havertunger (inkludert 1 død) i Nord-Trøndelag, hvorav 72 ble merket (Tab. 1). Bestanden av havert (1+) ble beregnet til å være mellom 360 og 450 dyr.

### ***Nordland***

De vestlige områdene i kommunene Bindal, Sømna, Brønnøy, inkludert de sørlige deler av Vega ble undersøkt i perioden 20.-23. oktober 2001. I tillegg ble det vestlige området nord til Hysvær i Vega kommune undersøkt 30. oktober 2001. Floholmene i Herøy kommune ble undersøkt 31. oktober 2001. Lengre nordover langs nordlandskysten ble kun delvis dekket i 2001 på grunn av dårlig vær. Lofoten og området fra Grønna i Meløy til Ytterholmen i Herøy, med unntak av Træna, ble undersøkt i perioden 11.-24. oktober 2003 (Fig. 2).

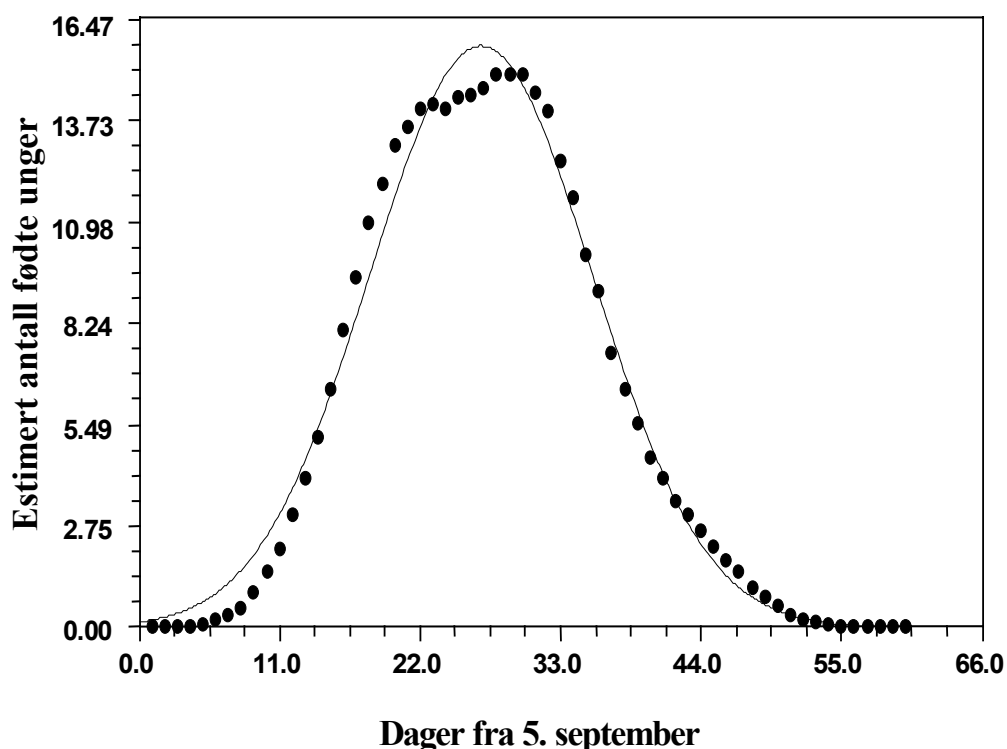


Figur 2. Lokaliteter hvor det ble registrert havertunger (antall i parentes) under båtbaserte feltundersøkelser i området Sør-Trøndelag – Nordland i perioden september – oktober 2001-2003

I Bindal kommune ble det i området Bindalsflesa/Terjan registrert 130 havertunger. I Sømna kommune ble det ved Horsvær registrert 61 unger. I Brønnøy kommune ble det i området Hensteinen/Storbraken registrert 61 unger, mens det i Vega kommune i områdene Fuglevær, Bremsteinen, Steinan og Skjærvær tilsammen ble registrert 14 havertunger. I området Innerholmen - Floholman i Herøy kommune ble det registrert henholdsvis 21 og 29 havertunger i 2001 og 2003. Ved Lovundvær i Lurøy kommune ble det kun observert 1 havertunge, mens Træna måtte utelates på grunn av dårlige værforhold. I områdene Lyngvær,

Otervær, Blekvær, Myken, Kjøløyvær, Valvær, Sandvær og Skogsholmen i Rødøy kommune ble det totalt registrert 154 unger. I områdene Finnskjærvær, Tennholmen, Rorstappvær og Grønna i Meløy kommune ble det registrert 11 unger. I Lofoten ble det totalt observert 112 havertunger, fordelt på henholdsvis 6 i Røst kommune, 89 i Værøy og 17 på vestsiden av Lofotodden i Moskenes kommune (Tab. 1). Ved å kombinere resultatene fra 2001 og 2003 ble det totalt registrert 573 havertunger i Nordland (høyeste antall ble brukt i områder som ble undersøkt i begge år). Resultatene tyder på at kastetoppen i Nordland var i første uke av oktober.

Ved å bruke omregningsfaktorene 4.28 og 5.35 ble totalbestanden av havert (1+) i Nordland beregnet til 2452-3065 dyr.



Figur 3. Estimert ungeproduksjon og normalfordelingskurve basert på registrerte og stadiumbestemte unger i området Hortavær-Storbraken i perioden 19.-23. oktober 2001. Punktene viser daglig estimert ungeproduksjon. Sammenhengende kurve viser estimert normalfordeling over tid basert på daglig estimert ungeproduksjon.

Avstanden mellom kastelokalitetene Hortavær i Nord-Trøndelag og Bindalsflesa, Terjan, Horsvær, Hensteinen og Storbraken i Nordland (Fig. 2) er relativt liten og det er sannsynlig at haverten i dette området må ses på som en bestand. Dette området ble svært godt dekt under gode værforhold. Ved bruk av metoden som er beskrevet ovenfor ble total ungeproduksjon estimert til å være 345 havertunger basert på 331 registrerte og stadiumbestemte unger (Fig. 3). Ved samme omregningsfaktorer som ovenfor ble bestanden (1+) i dette området beregnet



til å være mellom 1477 og 1846 havert, som altså viste seg å være det området med størst tetthet av havert langs norskekysten.

### ***Troms***

I Troms ble alle aktuelle kastelokaliteter undersøkt 10. og 17.-18. november 2003. Det ble totalt registrert 41 havertunger (Tab. 1) i områdene Auvær i Tromsø kommune, Sørfugløya, Hattøyene, Flatvær og Lyngøya i Karlsøy kommune (Fig.4). Bestanden ble estimert til 175-219 havert (1+) i Troms.

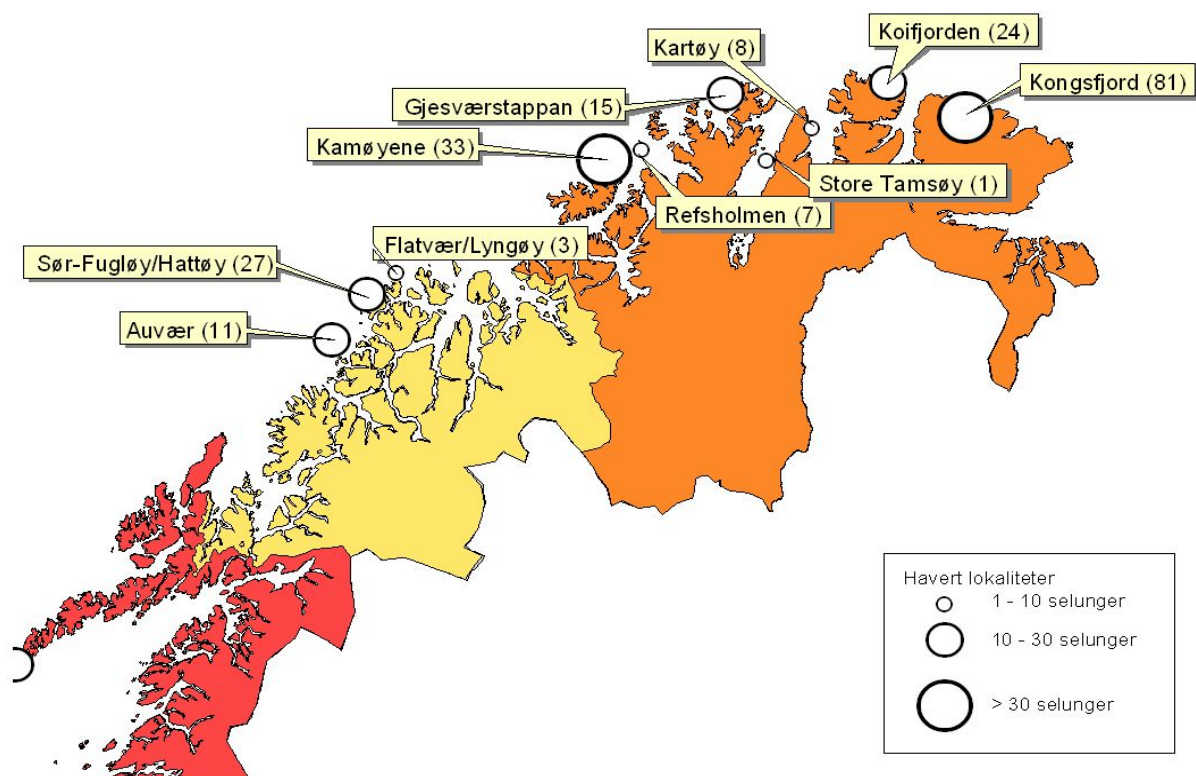
### ***Finnmark***

I 2001 ble området ved Reinøy og Latøyene i Måsøy kommune undersøkt 14. november, det ble ikke gjort observasjoner av havert i disse områdene. I Hammerfest kommune ble Kamøyene og Refsholmen undersøkt 18.-19. november, hvor det ble registrert henholdsvis 33 og 7 havertunger. I Nordkapp kommune ble området ved Gjesværstappan undersøkt 17. november. Her ble det registrert 8 havertunger. I Porsanger kommune ble Store Tamsøy undersøkt 15. november, her ble det observert 1 unge. I perioden 20.-23. november ble kastelokalitetene i Koifjorden i Gamvik kommune og Kongsfjorden i Berlevåg kommune undersøkt (Fig. 4). I tillegg ble området ved Syltefjordstauran i Båtsfjord kommune sjekket.

På Store Koiøy ble det registrert 24 havertunger. I tillegg ble området langs land østover til innløpet av Tanafjorden undersøkt. Her ble det observert 14 havert i sjøen, hvorav 2-3 kunne være være årsunger (stadium 5). På Skarvholmen, Kongsøy og Heløy i Kongsfjorden ble det tilsammen registrert 69 havertunger. Det ble ikke gjort observasjoner av havert ved Syltefjordstauran.

I 2003 ble Koiøyene og Kongsfjordøyene undersøkt 14.-15. og 22.-23. november, og i tillegg 2.-3. desember. Det ble totalt registert henholdsvis 22 og 81 havertunger på Koiøyene og i Kongsfjorden. Tamsøya ble sjekket 12. og 24. november, i tillegg ble området fra Reinøy i sør til Langøy i nord i Porsangerfjorden undersøkt 16. november Det ble ikke funnet havertkasting i Porsanger i 2003, men det ble totalt registrert 35 havert (1+). Henrikholmen og Kartøya i Laksefjorden ble undersøkt 21. november, hvor det ble observert henholdsvis 1 og 7 havertunger (Fig. 4). Andre områder (Lille og Store Mårøy) på østsiden av Laksefjorden ble også sjekket uten at det ble observert havert. Skardholmen i Tana ble sjekket 14. november, kun 8 havert (1+) ble observert, de fleste var ungdyr. I Vest-Finnmark ble Kamøyene, Refsholmen og Gjesværstappene undersøkt 19.-20. november, hvor det ble registert 17 på Kamøyene og 15 havertunger på Gjesværstappene. På Refsholmen ble det ikke funnet unger, men rundt 20 havert (1+) ble observert.

Basert på høyeste registrerte antall unger i områder som ble undersøkt både i 2001 og 2003 ble det totalt registrert 169 havertunger Finnmark. Resultatene av ungeproduksjonen ga en estimert bestand på 723-904 havert (1+) i Finnmark, basert på samme beregningsmetode som i de andre områdene.



Figur 4. Lokalteter hvor det ble registrert havertunger (antall i parentes) under båtbaserte feltundersøkelser i Troms og Finnmark i perioden november – desember 2001-2003.

### ***Landsoversikt***

I løpet av 2001-2003 ble det totalt registrert 1370 havertunger (noen områder er overlappet med tellinger i to år) langs norskekysten fra Rogaland i sør til Finnmark i nord (Fig. 1). Av disse ble det registrert 17 døde unger, altså en naturlig ungedødelighet på 1.2 % under kasteperioden. Kjønnfordelingen var 49.5 % hanner og 50.5 % hunner basert på 971 kjønnsbestemte havertunger (Tab. 1).

Ved å kombinere resultatene i 2001-2003, slik at dobbeltellinger ble unngått, ble det totalt registrert 1184 fødte havertunger på de ulike deler av norskekysten som var omfattet av dette studiet. I Froan i Sør-Trøndelag og på Koiøyene og i Kongsfjorden i Finnmark ble det gjennomført flere tellinger i samme år slik at det der var mulig å estimere total ungeproduksjon, henholdsvis 303 unger i Froan og 105 unger tilsammen på Koiøyene og i Kongsfjorden. Dette ga et totalt estimat på landsbasis på 1204 fødte unger og en beregnet totalbestand på 5150-6440 ett år og eldre havert (1+).

## DISKUSJON

I områder der det ble gjennomført flere (3-4) tellinger samt merkingen av havertunger, slik at dobbeltellinger ble unngått, varierte antall observerte unger mellom 56 % og 81 % av totalt antall fødte unger når kun en telling etter kastetoppen ble lagt til grunn. Ved å bruke disse resultatene i områder hvor det kun ble gjennomført en telling, vil et justert totalestimat ligge på 1400-1800 havertunger født langs norskekysten, noe som medfører en mulig maksimal totalbestand på rundt 9600 havert (1+). Corkeron (2003) viste at eksisterende data omkring havertungenes alder i de forskjellige utviklingsstadier (1-5) i norske kolonier er for unøyaktige til å kunne gi tilfredsstillende estimater for ungeproduksjonen ved kun en telling. Det er derfor nødvendig å gjennomføre et nytt studium for å skaffe bedre data om varigheten av ungenes utviklingsstadier, noe som forventes å gi bedre estimater av total ungeproduksjon basert på ufullstendige tellinger i kastekoloniene (se Anon. 2004).

Fra undersøkelser foretatt i kolonier på De Britiske Øyer er det kjent at havertens kasteforløp er normalfordelt (Radford *et al.* 1978), og i norske kolonier (i Froan og i Finnmark) er det påvist at kasteperioden kan vare i om lag to måneder (Wiig *et al.* 1990; Haugen 1998). Havertens gjennomsnittlige kasteforløp langs kysten av Norge og Kola viser en tidsforskyvning utover høsten dess lengre nord kasteplassen ligger. Kastetoppen synes å være i første uke av oktober i Nord-Trøndelag og i Nordland. I Troms, Finnmark og på Kolahalvøya er kastetoppen omkring 5-6 uker seinere enn i området Sør-Trøndelag til Lofoten, altså i siste halvdel av november. Unntaket fra dette mønstret er relativt nylig observert havertkasting i Rogaland, der kastetoppen er i slutten av november.

I Sør-Trøndelag var estimatet på 303 havertunger rundt 14 % høyere enn antall unger observert under flytellingene i 1996 (Bjørge & Øien 1999), men nesten identisk med estimatet fra 1993 på 306 unger (Bakke & Lorentsen 1999). I Nord-Trøndelag ble det registrert ca. 25 % flere unger enn under flyfotograferingene i 1998 (Bjørge & Øien 1999). I Nordland ble det i havertens kasteområder mellom fylkesgrensen i sør til vest av Vega registrert ca. 20 % flere unger enn resultatene fra flytellingene i 1998. Lengre nord langs nordlandskysten var økningen henholdsvis 114 % i området Myken/Valvær og 62 % i Lofoten sammenlignet med flytellingene. I andre mindre kasteområder i Nordland var resultatene omtrent som ved flytellingene. Totalt ble det estimert en produksjon på 960 havertunger i området fra Frøya (Gronga/Froan) til Lofoten, altså mer enn dobbelt så mange enn 466 unger som var resultatet fra flytellingene i samme området i 1996-1998 (Bjørge og Øien 1999).

I 1996-1998 ble totalbestanden (1+) estimert til å være 4278 dyr, basert på flytelling av unger sør for Lofoten og en omregningsfaktor mellom ungeproduksjonen og resten av bestanden på 4.5, og inkludert flytelling av hårfellende havert i Troms og Finnmark (Bjørge og Øien 1999). Resultatet fra de båtbaserte undersøkelsene i dette studiet, hvor bestandsestimatet er basert kun på ungeproduksjonen, er rundt 27 % høyere ved bruk av samme omregningsfaktor (4.5). I Troms og Finnmark ble undersøkelsene i 1996-1998 gjennomført med annen metodikk (flytelling i hårfelling) og her ble det registrert ca. 1000 dyr (Bjørge & Øien 1999), noe som er høyere enn

estimatet på ca. 700-900 havert basert på ungeproduksjonen i 2001-2003. En mulig årsak kan være at havert fra andre områder, mest sannsynlig russiske dyr, oppholder seg i Troms og Finnmark under hårfelling. Merkeforsøk har påvist betydelige vandringer av dyr fra havertkoloniene på kysten av Kola til både Finnmark og Troms (Henriksen *et al.* 1996).

Om økningen i antall registrerte havertunger skyldes en økning i bestanden eller om det er et resultat av forskjellig metodikk brukt til å registrere unger er uklart. Under det båtbaserte feltarbeidet på kysten av Nord-Trøndelag og i den sørlige delen av Nordland i 2001 ble det observert at mange havertunger lå delvis neddykket i dammer på holmer og skjær, ofte i svært grumset vann, noe som sannsynligvis vanskeliggjør registrering på flyfoto. Dette var imidlertid ikke tilfelle i områdene Myken/Valvær og Lofoten. Det er også mulig at flytefotograferingene i Nordland ikke dekket kasteområdene fullstendig. Ved bruk av flyfotografering vil det være nødvendig med kontrolltelling på bakkenivå med tanke på kalibrering av metodikken. Det vil også være nødvendig å gjennomføre flere flygninger i løpet av kasteperioden, samt en stadielklassifisering av selungene som kan brukes ved analyser av flyfoto med hensyn til å etablere en kastekurve og dermed estimere total ungeproduksjon.

Problemene med lite dagslys under havertens kasteperiode (november-desember) i Troms og Finnmark, har fram til nå gjort det nødvendig å anvende gummibåt med følgefartøy for å telle havertunger. Det ble totalt registrert 169 havertunger Finnmark i dette studiet, mot 117 unger under tilsvarende undersøkelser i 1998 (Haug *et al.* 1998), altså en økning på ca. 44 %. Resultater fra undersøkelser i Kongsfjord i 1998 (Haug *et al.* 1998) og i 2000 (upubliserte data), 2001 og 2003 tyder på at det kan være relativ stor årlig variasjon i antall havertunger som fødes i dette området. Antall registrerte unger 23. november 1998 (Haug *et al.* 1998), 2001 og 2003 var henholdsvis 74, 69 og 58, mens det bare ble registrert 37 havertunger den 20. november i 2000. Mulige årsaker kan være at havertene varierer bruken av kasteplasser fra år til år, kanskje som følge av variasjon i selenes matforhold før og i løpet av kasteperioden. Forstyrrelser i området under kastingen kan også tenkes å være en årsak. En annen mulighet er at frekvensen av gravide hoer i bestanden kan variere fra år til år.

Det vil være viktig å avklare dynamikken omkring de årlige observerte variasjoner i ungeproduksjonen, fordi dette har betydning for logistikken ved registreringer av havertunger. I følge anbefalingene for overvåking av kystselbestandene er det ønskelig å gjennomføre totale landsdekkende tellinger hvert femte år (Anon. 1990). Dette må praktisk gjøres ved at man undersøker forskjellige områder langs kysten hvert år, som så summeres til en total dekning i løpet av fem år (Bjørge & Øien 1999). Dersom det er naturlige årlige variasjoner i ungeproduksjonen hos bestandene av havert, slik observasjoner i lokaliteten i Kongsfjord kan tyde på, så kan dette få stor innvirkning på bestandsestimatene og igjen føre til feilvurderinger med hensyn til status og utvikling. Om ungerregistreringene i noen områder er langt lavere enn forventet, kan det bli nødvendig å følge opp med nye undersøkelser i påfølgende år for å få gode nok data til å kunne evaluere trenden i bestandsstørrelsen.

Det er på det rene at dyr fra havertkolonier på kolakysten tidvis er å finne i kystfarvann i Finnmark. Basert på data innsamlet i 1986-1992 er det blitt antydnet at nærmere 3400 havert soknet til de to russiske koloniene Ainov/Kiy i vest og Sjuøyene i øst, hvor det årlig ble produsert nærmere 850 unger (Haug *et al.* 1994). Om havert fra disse områdene også kan kaste unger i norske områder, eller vise versa, er ukjent.

## **Takk**

Skipper og mannskap på skipene KV”Norvakt”, KV”Polarvakt”, KV”Peter Jarl” og KV”Nysleppen” takkes for godt samarbeid under feltarbeidet 2001- 2003. Sonja Reder, Lotta Lindblom, Taija Tuominen, Eugen Sørmo, Dag Vongraven, Morten Ekker, Arve Gården, Ove Vold, Reidar Vold, Ådne Ånesen, Rolf Kant, Ulf Lindstrøm og Willy Richardsen takkes for hjelp under feltarbeidet. Takk til Kjell Are Moe og Marit Randall ved Alpha Miljørådgivning for grafisk hjelp.

## **REFERANSER**

- Anon. 1990. Landsplan for forvaltning av kystsel. Norges Offentlige Utredninger 1990(12): 158 s.
- Anon. 2004. Report of the NAMMCO Scientific Working Group on Grey Seals, Reykjavik, 9-11 April, 2003. 22 s.
- Bakke, Ø., and S.H. Lorentsen. 1999. Estimation of offspring production from a limited number of stage-structured censuses. *Biometrics* 55:321-325.
- Bjørge, A. & Øien, N. 1999. Statusrapport for Havforskningsinstituttets overvåkning av kystsel. Rapport SPS-9904: 35 s.
- Bjørge, A., Haug, T. & Øien, N. 1997. Forvaltning av sel på norskekysten. Havforskningsinstituttet, Sjøpattedyrseksjonen. Rapport SPS 9701: 8 s.
- Bjørge, A., Øien, N., Hartvedt, S., Bøthun, G., & Bekkby, T. 2002. Dispersal and bycatch mortality in gray, *Halichoerus grypus*, and harbour, *Phoca vitulina*, seals tagged at the Norwegian coast. *Mar. Mamm. Sci.*, 18(4):963-976.
- Bowen, W.D., McMillan, J., & Mohn, R. 2003. Sustained exponential population growth of grey seals at Sable Island, Nova Scotia. *ICES J. mar. Sci.* 60:1265-1274.
- Corkeron, P.J., Nilssen, K.T., & Haug, T. 2003. Data requirements for estimating the abundance of Norwegian grey seals, *Halichoerus grypus*, using pup counts. NAMMCO Sci. WG on Grey Seals, Reykjavik, 9-11 April, 2003, SC/11/GS/12. 17 s.
- Harwood, J. & Prime, J.H. 1978. Some factors affecting the size of British grey seal populations. *J. Appl. Ecol.* 15: 401-411.
- Haug, T. & Nilssen, K.T. 1997. Interactions between pinnipeds and commercial fisheries in the Barents Sea region. Harp Seal - Fishery Interactions in the Northwest Atlantic: Toward Research and Management Actions. Scientific Workshop, 24-27 February 1997, St. John's, Newfoundland, Canada. 18 s.
- Haug, T., Henriksen, G., Nilssen, K.T. & Ørjebu, A. 1991. Recent studies of the distribution and abundance of grey seals *Halichoerus grypus* in North Norway, and their possible influence on parasitic infestations in fish. *ICES CM* 1991 / N:2: 21 s.
- Haug, T., Henriksen, G., Kondakov, A., Mishin, V., Nilssen, K.T. & Røv, N. 1994. The status of grey seals *Halichoerus grypus* in North Norway and on the Murman coast in Russia. *Biol. Conserv.* 70: 59-67.

- Haug, T., Nilssen, K.T. & Skavberg, N.E. 1998. Registreringer og undersøkelser av kastelokaliteter for havert i Finnmark og Troms i november-desember 1998. Rapport 23/1998: 12 s.
- Haugen, R. 1998. De største kasteplassene for havert *Halichoerus grypus* (Fabricius 1791) i Norge og Russland: En studie av kasteforløp og ungevekst i dieperioden. Cand. scient. Oppgave, Norges Fiskerihøgskole, Universitetet i Tromsø. 68 s.
- Henriksen, G. 1996. Status of grey seal *Halichoerus grypus* and harbour seal *Phoca vitulina* in the Barents Sea region. Dr.scient. thesis, Dept. of Zoology, University of Trondheim, Norway.
- Henriksen, G., Ørjebu, A. & Haug, T. 1993. Steinkobbe og havert i Finnmark. Fylkesmannen i Finnmark, Miljøvernavdelingen, Rapport 3/1993: 19 s.
- Henriksen, G., Haug, T., Kondakov, A., Nilssen, K.T. & Øritsland, T. 1996. Tagging and recoveries of grey seals *Halichoerus grypus* in North Norway and on the Murman coast. ICES CM 1996 / N:6: 14 s.
- Hiby, A.R., Thompson, D. & Ward, A.J. 1988. Census of grey seals by aerial photographs. Photogram. Rec. 12: 589-594.
- Kovacs, K.M. and D.M. Lavigne. 1986. Growth of grey seal (*Halichoerus grypus*) neonates: differential maternal investment in the sexes. Canadian Journal of Zoology 64: 1937-1943.
- Radford, P.J., Summers, C.F., & Young, K.M. 1978. A statistical procedure for estimating grey seal pup production from a single census. Mammal. Rev. 8: 35-42.
- Stobo, W.T. & Zwanenberg, K.C.T. 1990. Grey seal (*Halichoerus grypus*) pup production on Sable Island and estimates of recent production in the Northwest Atlantic. In Population biology of sealworm (*Pseudoterranova decipiens*) in relation to its intermediate and seal hosts. Edited by W.D. Bowen. Canadian Bulletin of Fisheries and Aquatic Sciences 222: 171-184.
- Schwarz, C.J. and W.T. Stobo. 2000. Estimation of juvenile survival, adult survival, and age-specific pupping probabilities for the female grey seal (*Halichoerus grypus*) on Sable Island from capture-recapture data. Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. 57: 247-253.
- Wiig, Ø. & Øien, N. 1987. Recoveries of grey seals *Halichoerus grypus* (Fabricius) tagged along the Norwegian coast. Fauna norv., Ser. A 8: 39-42.
- Wiig, Ø. 1986. The status of the grey seal *Halichoerus grypus* in Norway. Biol. Conserv. 38: 339-349.
- Wiig, Ø. 1987a. The grey seal, *Halichoerus grypus* (Fabricius), in Finnmark, Norway. FiskDir. Skr. Ser. Havunders., 18: 241-246.
- Wiig, Ø. 1987b. The grey seal, *Halichoerus grypus* (Fabricius), in Rogaland, Norway. FiskDir. Skr. Ser. Havunders., 18: 303-309.
- Wiig, Ø. 1988. The grey seal *Halichoerus grypus* (Fabricius) and the common seal *Phoca vitulina* L. in Troms, northern Norway. Fauna Norv., Ser. A 9: 43-46.
- Wiig, Ø. 1989. The grey seal *Halichoerus grypus* (Fabricius) and the common seal *Phoca vitulina* L. in Lofoten and Vesterålen, northern Norway. Fauna Norv., Ser. A 10:1-4.

- Wiig, Ø., Ekker, M., Ekker, T. & Røv, N. 1990. Trends in the pup production of grey seals, *Halichoerus grypus*, at Froan, Norway, from 1974 to 1987. *Holarct. Ecol.* 13: 173-175.
- Øynes, P. 1964. Sel på norskekysten fra Finnmark til Møre. *Fiskets Gang* 50: 694-707.

**Tabell 1.**

Registrering av havertunger i Rogaland (R), Sør-Trøndelag (S-T), Nord-Trøndelag (N-T), Nordland (N), Troms (T) og Finnmark (F) under kasteperioden (september – desember) i 2001-2003. Unger som ikke er merket er kodet med 1. Hann = 1; Hunn = 2. Se teksten for definisjon av ungenes ulike aldersstadier (0-5). Beliggenhet på skjær og holmer uten navn er angitt i forhold til nærmeste navngitte holme.

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
E	8994	2001	10	18	64 44	10 37	2	2	Vangflesan	Sørøyen	Vikna	N-T
E	8995	2001	10	18	64 44	10 37	1	1	Vangflesan	Sørøyen	Vikna	N-T
E	8996	2001	10	19	65 13	10 57	2	2	Strålaus	Skinna	Leka	N-T
E	8997	2001	10	19	65 13	10 57	2	5	Strålaus	Skinna	Leka	N-T
E	8998	2001	10	19	65 8	11 31	2	5	Steinflesa	Steinflesan	Leka	N-T
E	8999	2001	10	19	65 11	11 23	1	5	Rørsholmen Ø.	Hortavær	Leka	N-T
E	9000	2001	10	19	65 11	11 23	1	1	Rørsholmen Ø.	Hortavær	Leka	N-T
E	7502	2001	10	19	65 11	11 23	1	4(5)	Rørsholmen	Hortavær	Leka	N-T
E	7503	2001	10	19	65 11	11 23	1	2	Rørsholmen	Hortavær	Leka	N-T
E	7504	2001	10	19	65 11	11 23	2	5	Rørsholmen	Hortavær	Leka	N-T
E	7505	2001	10	19	65 11	11 23	2	5	Rørsholmen	Hortavær	Leka	N-T
E	7506	2001	10	19	65 11	11 23	2	4(5)	Rørsholmen	Hortavær	Leka	N-T
E	7507	2001	10	19	65 11	11 23	1	4	Rørsholmen	Hortavær	Leka	N-T
E	7508	2001	10	19	65 11	11 23	1	4	Rørsholmen	Hortavær	Leka	N-T
E	7509	2001	10	19	65 11	11 23	1	4	Rørsholmen	Hortavær	Leka	N-T
E	7510	2001	10	19	65 11	11 23	1	4	Rørsholmen	Hortavær	Leka	N-T
E	7511	2001	10	19	65 12	11 23	1	2	Måden	Hortavær	Leka	N-T
1		2001	10	19	65 12	11 23	1	4	Måden	Hortavær	Leka	N-T
E	7514	2001	10	19	65 12	11 23	1	4	Sandøen	Hortavær	Leka	N-T
1		2001	10	19	65 12	11 23	1	4	Sandøen	Hortavær	Leka	N-T
E	7515	2001	10	19	65 11	11 23	2	1	Rørsholmen Ø.	Hortavær	Leka	N-T
E	7516	2001	10	19	65 12	11 23	2	4	Kløvholmen	Hortavær	Leka	N-T
E	7517	2001	10	19	65 12	11 23	2	2	Kløvholmen	Hortavær	Leka	N-T
E	7518	2001	10	19	65 12	11 23	1	5	Kløvholmen	Hortavær	Leka	N-T
E	7519	2001	10	19	65 12	11 23	1	4	Kløvholmen	Hortavær	Leka	N-T
E	7520	2001	10	19	65 12	11 23	1	2	Kløvholmen	Hortavær	Leka	N-T



kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
E	7521	2001	10	19	65 12 45	11 23 45	1	2	Kløvholmen	Hortavær	Leka	N-T
1		2001	10	19	65 12 45	11 23 45		4	Kløvholmen	Hortavær	Leka	N-T
E	7522	2001	10	19	65 13 3	11 24 55	2	1	Fylskjæret	Hortavær	Leka	N-T
E	7523	2001	10	19	65 13 3	11 24 55	1	4	Fylskjæret	Hortavær	Leka	N-T
E	7524	2001	10	19	65 13 3	11 24 55	1	2	Fylskjæret	Hortavær	Leka	N-T
E	7525	2001	10	19	65 12 50	11 24 20	1	4	Rauholmen	Hortavær	Leka	N-T
E	7526	2001	10	19	65 12 50	11 24 20	1	4	Rauholmen	Hortavær	Leka	N-T
E	7527	2001	10	19	65 12 50	11 24 20	1	2(3)	Rauholmen	Hortavær	Leka	N-T
1		2001	10	19	65 12 50	11 24 20		4(5)	Rauholmen	Hortavær	Leka	N-T
E	7528	2001	10	19	65 12 50	11 24 20	2	3	Rauholmen N.	Hortavær	Leka	N-T
E	7529	2001	10	19	65 12 91	11 24 26	2	4	Flatholmen	Hortavær	Leka	N-T
E	7530	2001	10	19	65 12 91	11 24 26	2	5	Flatholmen	Hortavær	Leka	N-T
E	7531	2001	10	19	65 12 91	11 24 26	2	4	Flatholmen	Hortavær	Leka	N-T
E	7532	2001	10	19	65 13 45	11 24 20	2	3(4)	Store Måsøen	Hortavær	Leka	N-T
E	7533	2001	10	19	65 13 45	11 24 20	1	2	Store Måsøen	Hortavær	Leka	N-T
E	7534	2001	10	19	65 13 45	11 24 20	1	4	Store Måsøen	Hortavær	Leka	N-T
E	7535	2001	10	19	65 13 45	11 24 20	2	2(3)	Store Måsøen	Hortavær	Leka	N-T
E	7536	2001	10	19	65 13 57	11 24 5	1	4	Lille Rundholmen	Hortavær	Leka	N-T
E	7537	2001	10	19	65 13 67	11 23 48	2	(4)5	Kviksholmen	Hortavær	Leka	N-T
E	7538	2001	10	19	65 13 67	11 23 48	2	5	Kviksholmen	Hortavær	Leka	N-T
1		2001	10	19	65 13 67	11 23 48		4	Kviksholmen	Hortavær	Leka	N-T
E	7539	2001	10	19	65 13 67	11 23 48	1	3	Kviksholmen S.	Hortavær	Leka	N-T
E	7540	2001	10	19	65 14 16	11 23 30	1	3(4)	Sulskjær	Hortavær	Leka	N-T
E	7541	2001	10	19	65 13 88	11 23 12	2	2	St. Rundholmen	Hortavær	Leka	N-T
E	7542	2001	10	19	65 13 88	11 23 12	1	3	St. Rundhl. N.	Hortavær	Leka	N-T
E	7543	2001	10	19	65 13 88	11 23 12	1	4	St. Rundhl.	Hortavær	Leka	N-T
E	7544	2001	10	19	65 13 88	11 23 12	2	5	St. Rundhl. N.	Hortavær	Leka	N-T
E	7545	2001	10	19	65 13 86	11 22 71	2	4	St. Rundhl. V.	Hortavær	Leka	N-T
E	7546	2001	10	19	65 13 94	11 22 26	1	4	Fuholmen	Hortavær	Leka	N-T
E	7547	2001	10	19	65 13 94	11 22 26	2	2	Fuholmen	Hortavær	Leka	N-T
1		2001	10	19	65 13 94	11 22 26		3(4)	Fuholmen	Hortavær	Leka	N-T
E	7548	2001	10	19	65 13 68	11 22 65	1	4	Kobskjæret	Hortavær	Leka	N-T

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
1		2001	10	19	65 13	11 22	65	4(5)	Kobskjæret	Hortavær	Leka	N-T
E	7549	2001	10	20	65 14	11 21	11	4	Ertenbalen	Hortavær	Leka	N-T
E	7550	2001	10	20	65 14	11 21	20	4(5)	Langflesa	Hortavær	Leka	N-T
E	7551	2001	10	20	65 14	11 21	20	5	Langflesa	Hortavær	Leka	N-T
E	7552	2001	10	20	65 14	11 21	20	5	Langflesa	Hortavær	Leka	N-T
1		2001	10	20	65 14	11 21	20	4(5)	Langflesa	Hortavær	Leka	N-T
E	7553	2001	10	20	65 14	11 21	60	5	Vegflesa	Hortavær	Leka	N-T
E	7554	2001	10	20	65 14	11 21	60	4	Vegflesa	Hortavær	Leka	N-T
E	7555	2001	10	20	65 14	11 22	3	5	Legeren hl. Ø.	Hortavær	Leka	N-T
E	7556	2001	10	20	65 14	11 22	22	2	Legeren	Hortavær	Leka	N-T
E	7557	2001	10	20	65 14	11 22	22	3(4)	Legeren	Hortavær	Leka	N-T
1		2001	10	20	65 14	11 22	22	5	Legeren	Hortavær	Leka	N-T
E	7558	2001	10	20	65 13	11 22	0	5	Solbuflesa	Hortavær	Leka	N-T
E	7559	2001	10	20	65 13	11 22	0	2	Solbuflesa	Hortavær	Leka	N-T
E	7560	2001	10	20	65 13	11 22	0	2	Solbuflesa	Hortavær	Leka	N-T
E	7561	2001	10	20	65 13	11 22	0	4	Solbuflesa	Hortavær	Leka	N-T
E	7562	2001	10	20	65 13	11 22	0	4	Solbuflesa	Hortavær	Leka	N-T
E	7563	2001	10	20	65 13	11 22	0	4	Solbuflesa	Hortavær	Leka	N-T
1	død	2001	10	20	65 13	11 22	0	2	Solbuflesa	Hortavær	Leka	N-T
1		2001	10	20	65 13	11 22	26	4	Fuholmen	Hortavær	Leka	N-T
E	7564	2001	10	20	65 12	11 30	12	5	Hundskjæran	Hortavær	Leka	N-T
E	7571	2001	10	20	65 12	11 31	41	4	Svartskjæret	Hortavær	Leka	N-T
E	7572	2001	10	20	65 11	11 28	22	5	Skarvlesa	Hortavær	Leka	N-T
E	7573	2001	10	20	65 11	11 28	22	2	Skarvlesa	Hortavær	Leka	N-T
E	7574	2001	10	20	65 12	11 33	72	4	Kvingra hl. N.	Hortavær	Leka	N-T
1		2001	10	20	65 12	11 33	72	5	Kvingra hl. N.	Hortavær	Leka	N-T
E	7575	2001	10	20	65 14	11 35	4	5	Gåsflesan	Bindalsflesa	Bindal	N
1		2001	10	20	65 14	11 35	4	5	Gåsflesan	Bindalsflesa	Bindal	N
E	7576	2001	10	20	65 14	11 35	53	2	Gåsflesan	Bindalsflesa	Bindal	N
1		2001	10	20	65 14	11 35	53	5	Gåsflesan	Bindalsflesa	Bindal	N
E	7577	2001	10	20	65 14	11 33	17	4(5)	Langfaldet	Bindalsflesa	Bindal	N
E	7578	2001	10	20	65 14	11 33	17	5	Langfaldet	Bindalsflesa	Bindal	N

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke	
E	7579	2001	10	20	65 14	11 32	73	1	4(5)	Langfaldet	Bindalsflesa	Bindal	N
E	7580	2001	10	20	65 14	11 32	73	1	5	Langfaldet skj.Ø.	Bindalsflesa	Bindal	N
E	7501	2001	10	20	65 14	11 32	73	2	4	Langfaldet skj.S.	Bindalsflesa	Bindal	N
E	7586	2001	10	20	65 14	11 32	73	2	4	Langfaldet skj.S.	Bindalsflesa	Bindal	N
E	7587	2001	10	20	65 14	11 32	84	1	4	Langfaldet	Bindalsflesa	Bindal	N
E	7588	2001	10	20	65 14	11 32	84	1	4	Langfaldet	Bindalsflesa	Bindal	N
E	7589	2001	10	20	65 15	11 32	46	2	(3)4	Langfaldhaug	Bindalsflesa	Bindal	N
E	7590	2001	10	20	65 15	11 32	46	2	4	Langfaldhaug	Bindalsflesa	Bindal	N
E	7591	2001	10	20	65 15	11 32	46	2	4	Langfaldhaug	Bindalsflesa	Bindal	N
E	7595	2001	10	20	65 15	11 32	46	2	5	Langfaldhaug	Bindalsflesa	Bindal	N
E	7596	2001	10	20	65 15	11 32	46	1	5	Langfaldhaug	Bindalsflesa	Bindal	N
1		2001	10	20	65 15	11 32	46		4	Langfaldhaug	Bindalsflesa	Bindal	N
E	7597	2001	10	20	65 15	11 32	41	1	5	Langfaldet	Bindalsflesa	Bindal	N
E	7598	2001	10	20	65 15	11 32	41	2	4	Langfaldet	Bindalsflesa	Bindal	N
E	7599	2001	10	20	65 15	11 32	41	2	4	Langfaldet	Bindalsflesa	Bindal	N
E	7600	2001	10	20	65 15	11 32	41	1	4(5)	Langfaldet	Bindalsflesa	Bindal	N
1		2001	10	20	65 15	11 32	41		5	Langfaldet	Bindalsflesa	Bindal	N
1		2001	10	20	65 15	11 32	41		5	Langfaldet	Bindalsflesa	Bindal	N
1		2001	10	20	65 15	11 32	41		4	Langfaldet skj. S.	Bindalsflesa	Bindal	N
1		2001	10	20	65 15	11 32	41		4	Langfaldet skj. S.	Bindalsflesa	Bindal	N
1		2001	10	20	65 15	11 32	41		5	Langfaldet skj. S.	Bindalsflesa	Bindal	N
1		2001	10	20	65 14	11 30	45		2	Bindalsflesa st. hl.	Bindalsflesa	Bindal	N
1		2001	10	20	65 14	11 30	45		3	Bindalsflesa st. hl.	Bindalsflesa	Bindal	N
1		2001	10	20	65 14	11 30	45		4	Bindalsflesa st. hl.	Bindalsflesa	Bindal	N
1		2001	10	20	65 14	11 30	45		5	Bindalsflesa st. hl.	Bindalsflesa	Bindal	N
1		2001	10	20	65 14	11 30	45		5	Bindalsflesa st. hl.	Bindalsflesa	Bindal	N
1		2001	10	20	65 14	11 30	45		5	Bindalsflesa st. hl.	Bindalsflesa	Bindal	N
1		2001	10	20	54 14	11 30	20		4	Bindalsflesa hl. V.	Bindalsflesa	Bindal	N
1		2001	10	20	54 14	11 30	20		5	Bindalsflesa hl. V.	Bindalsflesa	Bindal	N
1		2001	10	20	65 14	11 30	0		3	Tenholmen	Bindalsflesa	Bindal	N



kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
1		2001	10	20	65 20	11 36	42	5	Litl Gåsflesa	Bindalsflesa	Bindal	N
1		2001	10	20	65 20	11 36	42	5	Litl Gåsflesa	Bindalsflesa	Bindal	N
1		2001	10	20	65 20	11 36	42	5	Litl Gåsflesa	Bindalsflesa	Bindal	N
1		2001	10	20	65 20	11 36	42	5	Litl Gåsflesa	Bindalsflesa	Bindal	N
1		2001	10	20	65 19	11 37	18	2	Kvernholmen skj.Ø.	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	20	65 19	11 37	18	2	Kvernholmen skj.Ø.	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	20	65 19	11 37	18	2	Kvernholmen skj.Ø.	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	20	65 19	11 37	18	2	Kvernholmen skj.Ø.	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	20	65 19	11 37	18	3(4)	Kvernholmen skj.Ø.	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	20	65 19	11 37	18	4	Kvernholmen skj.Ø.	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	20	65 19	11 37	70	2	Martholmen	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	20	65 19	11 38	15	3	Stokskjæret	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	20	65 19	11 38	25	2	Fagerholmen	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	20	65 19	11 38	0	2	Nordre Buøy skj.V.	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	20	65 19	11 36	44	5	Nordre Buøy skj.V.	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	20	65 19	11 36	44	5	Nordre Buøy skj.V.	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	20	65 19	11 36	44	5	Nordre Buøy skj.V.	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	20	65 19	11 36	58	4	Andholmen skj. N.	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	20	65 18	11 37	34	3	Buholmen	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	20	65 18	11 37	87	3	Steinskjærene	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	20	65 18	11 37	87	3	Steinskjærene	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	20	65 18	11 37	87	4	Steinskjærene	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	20	65 18	11 37	87	4	Steinskjærene	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	20	65 18	11 37	87	5	Steinskjærene	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	20	65 17	11 38	34	3	Nord Jøvan	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	20	65 17	11 38	34	4	Nord Jøvan	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	20	65 17	11 38	34	4	Nord Jøvan	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	20	65 17	11 38	34	4	Nord Jøvan	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	20	65 17	11 38	34	4	Nord Jøvan	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	20	65 17	11 38	34	4	Nord Jøvan	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	20	65 17	11 38	34	4	Nord Jøvan	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	20	65 17	11 38	34	4	Nord Jøvan	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	20	65 17	11 38	34	4	Nord Jøvan	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	20	65 17	11 38	34	5	Nord Jøvan	Horsvær	Sømna	N

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitudo	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
1		2001	10	20	65 17 88	11 38 34		5	Nord Jøvan	Horsvæer	Sømna	N
1		2001	10	20	65 17 88	11 38 34		5	Nord Jøvan	Horsvæer	Sømna	N
1		2001	10	20	65 17 88	11 38 34		5	Nord Jøvan	Horsvæer	Sømna	N
1		2001	10	20	65 17 88	11 38 34		5	Nord Jøvan	Horsvæer	Sømna	N
1		2001	10	20	65 17 88	11 38 34		5	Nord Jøvan	Horsvæer	Sømna	N
1		2001	10	20	65 17 88	11 38 34		5	Nord Jøvan	Horsvæer	Sømna	N
1		2001	10	20	65 17 62	11 38 43		4	Nord Jøvan	Horsvæer	Sømna	N
1		2001	10	20	65 17 62	11 38 43		5	Nord Jøvan	Horsvæer	Sømna	N
1		2001	10	20	65 17 62	11 38 43		5	Nord Jøvan	Horsvæer	Sømna	N
1		2001	10	20	65 17 62	11 38 43		5	Nord Jøvan	Horsvæer	Sømna	N
1		2001	10	22	65 17 6	11 38 57		1	Søndre Jøvan	Horsvæer	Sømna	N
1		2001	10	22	65 17 6	11 38 57		3	Søndre Jøvan	Horsvæer	Sømna	N
1		2001	10	22	65 17 6	11 38 57		3	Søndre Jøvan	Horsvæer	Sømna	N
1		2001	10	22	65 17 6	11 38 57		4	Søndre Jøvan	Horsvæer	Sømna	N
1		2001	10	22	65 17 6	11 38 57		4	Søndre Jøvan	Horsvæer	Sømna	N
1		2001	10	22	65 17 6	11 38 57		4	Søndre Jøvan	Horsvæer	Sømna	N
1		2001	10	22	65 17 6	11 38 57		4	Søndre Jøvan	Horsvæer	Sømna	N
1		2001	10	22	65 17 6	11 38 57		5	Søndre Jøvan	Horsvæer	Sømna	N
1		2001	10	22	65 17 6	11 38 57		5	Søndre Jøvan	Horsvæer	Sømna	N
1		2001	10	22	65 17 6	11 38 57		5	Søndre Jøvan	Horsvæer	Sømna	N
1		2001	10	22	65 17 33	11 36 47		2	Terjan	Terjan	Bindal	N
1		2001	10	22	65 17 33	11 36 47		3(4)	Terjan	Terjan	Bindal	N
1		2001	10	22	65 17 33	11 36 47		4	Terjan	Terjan	Bindal	N
1		2001	10	22	65 17 33	11 36 47		4	Terjan	Terjan	Bindal	N
1		2001	10	22	65 17 33	11 36 47		4	Terjan	Terjan	Bindal	N
1		2001	10	22	65 17 33	11 36 47		4	Terjan	Terjan	Bindal	N
1		2001	10	22	65 17 33	11 36 47		4	Terjan	Terjan	Bindal	N
1		2001	10	22	65 17 33	11 36 47		5	Terjan	Terjan	Bindal	N
1		2001	10	22	65 17 33	11 36 47		5	Terjan	Terjan	Bindal	N
1		2001	10	22	65 17 33	11 36 47		5	Terjan	Terjan	Bindal	N
1		2001	10	22	65 17 33	11 36 47		5	Terjan	Terjan	Bindal	N



kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
1		2001	10	22	65 16	11 37	72	3	Terjan	Terjan	Bindal	N
1		2001	10	22	65 16	11 37	72	4	Terjan	Terjan	Bindal	N
1		2001	10	22	65 16	11 37	72	4	Terjan	Terjan	Bindal	N
1		2001	10	22	65 16	11 37	72	5	Terjan	Terjan	Bindal	N
1		2001	10	22	65 16	11 37	72	5	Terjan	Terjan	Bindal	N
1		2001	10	22	65 16	11 37	55	4	Sengskjær	Terjan	Bindal	N
1		2001	10	22	65 16	11 37	55	4	Sengskjær	Terjan	Bindal	N
1		2001	10	22	65 16	11 37	55	5	Sengskjær	Terjan	Bindal	N
1		2001	10	22	65 16	11 37	55	5	Sengskjær	Terjan	Bindal	N
1		2001	10	22	65 16	11 37	55	5	Sengskjær	Terjan	Bindal	N
1		2001	10	22	65 15	11 36	35	5	Flatskjær	Terjan	Bindal	N
1		2001	10	22	65 15	11 36	35	5	Flatskjær	Terjan	Bindal	N
1		2001	10	22	65 15	11 36	35	5	Flatskjær	Terjan	Bindal	N
1		2001	10	22	65 21	11 35	30	4	Husflesa	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	22	65 21	11 35	30	4	Husflesa	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	22	65 21	11 35	30	4	Husflesa	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	22	65 21	11 35	30	5	Husflesa	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	22	65 21	11 35	30	5	Husflesa	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	22	65 21	11 35	30	5	Husflesa	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	22	65 21	11 35	30	5	Husflesa	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	22	65 21	11 35	30	5	Husflesa	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	22	65 21	11 35	30	5	Husflesa	Horsvær	Sømna	N
1		2001	10	22	65 21	11 40	96	3	Skålbraken	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	22	65 21	11 40	96	3	Skålbraken	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	22	65 21	11 40	96	3	Skålbraken	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	22	65 21	11 40	96	3	Skålbraken	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	22	65 21	11 40	96	3	Skålbraken	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	22	65 21	11 40	96	3	Skålbraken	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	22	65 21	11 40	96	4	Skålbraken	Hensteinen	Brønnøy	N



kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
1		2001	10	22	65 21	11 40		4	Skålbraken	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	22	65 21	11 40		4	Skålbraken	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	22	65 21	11 40		4	Skålbraken	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 23	11 42		3	Askjelen	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 39	11 41		3	Langhersan	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 39	11 41		4	Langhersan	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 39	11 41		4	Langhersan	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 39	11 41		5	Langhersan	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 39	11 41		5	Langhersan	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 39	11 41		5	Langhersan	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 22	11 36		4	Mebrekkskj. SØ.	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 22	11 36		5	Mebrekkskj. SØ.	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 23	11 36		2	Mebrekkskj. No.	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 23	11 36		3	Mebrekkskj. No.	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 23	11 36		4	Mebrekkskj. No.	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 23	11 36		5	Mebrekkskj. No.	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 23	11 36		5	Mebrekkskj. No.	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 23	11 33		5	Filingen	Storbraken	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 23	11 33		5	Filingen	Storbraken	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 23	11 33		5	Filingen	Storbraken	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 24	11 33		2	Storbraken skj. Ø.	Storbraken	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 24	11 33		3	Storbraken skj. Ø.	Storbraken	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 24	11 33		3	Storbraken skj. Ø.	Storbraken	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 24	11 33		5	Storbraken skj. Ø.	Storbraken	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 24	11 33		5	Storbraken skj. Ø.	Storbraken	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 24	11 33		5	Storbraken skj. Ø.	Storbraken	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 23	11 33		4	Storbraken skj. Ø.	Storbraken	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 24	11 32		0(1)	Storskjæret skj.N.	Storbraken	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 24	11 32		4	Storskjæret skj.N.	Storbraken	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 24	11 32		4	Storskjæret skj.N.	Storbraken	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 24	11 32		4	Storskjæret skj.N.	Storbraken	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 24	11 32		5	Storskjæret skj.N.	Storbraken	Brønnøy	N

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
1		2001	10	23	65 24 24	11 32 94		5	Storskjæret skj.N.	Storbraken	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 24 10	11 32 55		2	Storskjæret	Storbraken	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 24 0	11 32 33		3(4)	Storbraken	Storbraken	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 24 0	11 32 33		4	Storbraken	Storbraken	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 24 0	11 32 33		4	Storbraken	Storbraken	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 24 0	11 32 33		4	Storbraken	Storbraken	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 24 0	11 32 33		5	Storbraken	Storbraken	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 23 69	11 32 27		4(5)	Storbraken skj. V.	Storbraken	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 23 83	11 32 63		5	Grytskjæret	Storbraken	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 22 90	11 42 12		3(4)	Burø skj. N.	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 22 58	11 42 97		1	Burø skj. V.	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 22 58	11 42 97		3	Burø skj. V.	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 22 58	11 42 97		5	Burø skj. V.	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 22 58	11 42 97		5	Burø skj. V.	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 22 55	11 42 57		4	Burø skj. V.	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 22 55	11 42 57		5	Burø skj. V.	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 22 88	11 43 24		5	Skitskjæret	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 22 73	11 43 95		2	Malmen	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 21 37	11 41 67		4	Kiskjær skj.N.	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 21 37	11 41 67		4	Kiskjær skj.N.	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 21 37	11 41 67		4(5)	Kiskjær skj.N.	Hensteinen	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 26 90	11 43 41		3	Kvalen	Ertenbraken	Brønnøy	N
1		2001	10	23	65 31 39	11 36 48		4	Store Gåsflesa	Fuglevær	Vega	N
1		2001	10	23	65 31 39	11 36 48		5	Store Gåsflesa	Fuglevær	Vega	N
1		2001	10	23	65 34 56	11 29 91		4	Alflesa	Fuglevær	Vega	N
1		2001	10	23	65 36 15	11 32 44		2	Grytholmen (store)	Fuglevær	Vega	N
1		2001	10	23	65 35 17	11 34 68		4	Spannan	Fuglevær	Vega	N
E	4451	2001	10	27	67 0 49	13 7 7	1	2	Buø	Grønna	Meløy	N
E	4452	2001	10	27	67 0 51	13 7 20	1	1	st. Rødholmen skj.V.	Grønna	Meløy	N
1		2001	10	27	67 0 98	13 8 6		5	I. Rødholmen	Grønna	Meløy	N
E	4453	2001	10	27	66 56 58	13 14 21	1	2	st. Flatskjær	Rorstappvær	Meløy	N
E	4454	2001	10	27	66 57 9	13 15 19	2	2	Rorstappen	Rorstappvær	Meløy	N

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
E	4455	2001	10	27	66 58 29	13 16 64	1	4	Netskjæran	Rorstappvær	Meløy	N
E	4456	2001	10	28	66 55 49	13 7 36	2	4	Moholmene st.	Tennholmene	Meløy	N
1	4457	2001	10	28	66 55 49	13 7 36	1	3(4)	Moholmene st.	Tennholmene	Meløy	N
E	4457	2001	10	28	66 48 48	12 45 9	1	1	Bønneholmene	Valvær	Rødøy	N
1	død	2001	10	28	66 48 87	12 41 64	2	1	I. Skarholmen	Valvær	Rødøy	N
E	4458	2001	10	28	66 47 85	12 43 30	2	3	st. Teistholmen	Valvær	Rødøy	N
E	4459	2001	10	28	66 47 85	12 43 30	2	5	st. Teistholmen	Valvær	Rødøy	N
E	4460	2001	10	28	66 47 16	12 42 86	2	5	Teistholmflæsene	Valvær	Rødøy	N
1	4461	2001	10	28	66 47 16	12 42 86	2	5	Teistholmflæsene	Valvær	Rødøy	N
E	4461	2001	10	28	66 46 60	12 46 25	2	3	Storsandvær	Valvær	Rødøy	N
1	4462	2001	10	28	66 46 80	12 47 10	1	5	Leiskjærene	Valvær	Rødøy	N
E	4462	2001	10	29	66 49 63	12 42 88	1	2	I. Moholmen	Valvær	Rødøy	N
1	4463	2001	10	29	66 49 63	12 42 88	2	5	I. Moholmen	Valvær	Rødøy	N
1	4464	2001	10	29	66 49 10	12 45 10	2	5	Rauholmen	Valvær	Rødøy	N
E	4463	2001	10	29	66 48 48	12 45 9	2	2	Bønneholmene	Valvær	Rødøy	N
1	4464	2001	10	30	65 35 41	11 17 58	5	5	Jutulen	Steinan	Vega	N
1	4464	2001	10	30	65 35 41	11 17 58	5	5	Jutulen	Steinan	Vega	N
E	4464	2001	10	30	65 36 68	11 23 22	2	4	Andholmen	Bremsteinen	Vega	N
1	4465	2001	10	30	65 38 45	11 24 47	3	3	Græsvågø	Bremsteinen	Vega	N
1	4466	2001	10	30	65 38 45	11 24 47	3	3	Græsvågø	Bremsteinen	Vega	N
E	4465	2001	10	30	65 37 47	11 33 47	2	4	Indre Sjølholmen	Fuglevær	Vega	N
E	4466	2001	10	30	65 44 38	11 33 34	1	4	Flesa (Store)	Bremsteinen	Vega	N
E	4467	2001	10	30	65 44 38	11 33 34	1	3	Flesa (lille)	Bremsteinen	Vega	N
E	4468	2001	10	30	65 47 93	11 36 34	1	4	Skarvø	Skjærvær	Vega	N
1	4469	2001	10	31	66 8 90	11 44 50	1	3	Vangsholmen	Floholmene	Herøy	N
E	4470	2001	10	31	66 9 85	11 41 39	1	4	Haraldsholmen I.	Floholmene	Herøy	N
E	4471	2001	10	31	66 9 85	11 41 39	2	5	Haraldsholmen I.	Floholmene	Herøy	N
E	4471	2001	10	31	66 9 85	11 41 39	1	5	Haraldsholmen I.	Floholmene	Herøy	N
E	4472	2001	10	31	66 9 85	11 41 39	2	5	Haraldsholmen I.	Floholmene	Herøy	N
1	4473	2001	10	31	66 9 85	11 41 39	1	5	Haraldsholmen I.	Floholmene	Herøy	N
E	4473	2001	10	31	66 9 85	11 41 39	1	(4)5	Haraldsholmen st.	Floholmene	Herøy	N
E	4474	2001	10	31	66 9 85	11 41 39	1	(3)4	Haraldsholmen st.	Floholmene	Herøy	N

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
E	4475	2001	10	31	66 9	11 41	39	5	Haraldsholmen st.	Floholmene	Herøy	N
E	4476	2001	10	31	66 9	11 41	39	5	Haraldsholmen st.	Floholmene	Herøy	N
E	4477	2001	10	31	66 9	11 41	39	4	Haraldsholmen st.	Floholmene	Herøy	N
E	4478	2001	10	31	66 9	11 41	39	4	Haraldsholmen st.	Floholmene	Herøy	N
1		2001	10	31	66 9	11 41	39	5	Haraldsholmen st.	Floholmene	Herøy	N
E	4479	2001	10	31	66 10	11 40	86	5	hl. V. av Floholmen	Floholmene	Herøy	N
E	4480	2001	10	31	66 10	11 41	14	3	Floholmen	Floholmene	Herøy	N
E	4481	2001	10	31	66 10	11 41	14	5	Floholmen	Floholmene	Herøy	N
1		2001	10	31	66 10	11 41	14	(4)5	Floholmen	Floholmene	Herøy	N
1		2001	10	31	66 10	11 41	14	5	Floholmen	Floholmene	Herøy	N
1		2001	10	31	66 10	11 41	14	4	Floholmen	Floholmene	Herøy	N
1		2001	10	31	66 10	11 43	20	5	Svartflesa	Floholmene	Herøy	N
1		2001	10	31	66 10	11 43	20	(3)4	Svartflesa	Floholmene	Herøy	N
E	4482	2001	11	15	70 41	25 52	36	(3)4	Store Tamsøy	Porsanger	Porsanger	F
E	4483	2001	11	17	71 7	25 21	50	2	Kirkestappen	Gjesværstappen	Nordkapp	F
E	4484	2001	11	17	71 7	25 21	50	1	Kirkestappen	Gjesværstappen	Nordkapp	F
E	4485	2001	11	17	71 7	25 21	50	2	Kirkestappen	Gjesværstappen	Nordkapp	F
E	4486	2001	11	17	71 7	25 21	50	2	Storstappen	Gjesværstappen	Nordkapp	F
1		2001	11	17	71 7	25 21	50	5	Storstappen	Gjesværstappen	Nordkapp	F
1		2001	11	17	71 7	25 21	50	5	Storstappen	Gjesværstappen	Nordkapp	F
1		2001	11	17	71 7	25 21	50	5	Storstappen	Gjesværstappen	Nordkapp	F
1		2001	11	17	71 7	25 21	50	5	Storstappen	Gjesværstappen	Nordkapp	F
E	4487	2001	11	18	70 51	23 3	72	2	Lille Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
E	4488	2001	11	18	70 51	23 3	72	2	Lille Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
E	4489	2001	11	18	70 51	23 3	72	2	Lille Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
E	4490	2001	11	18	70 51	23 3	72	2	Lille Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
E	4491	2001	11	18	70 51	23 3	72	2	Lille Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
1		2001	11	18	70 51	23 3	72	5	Lille Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
1		2001	11	18	70 51	23 3	72	5	Lille Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
1		2001	11	18	70 51	23 3	72	5	Lille Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
E	4492	2001	11	18	70 50	23 2	2	2	Store Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
E	4493	2001	11	18	70 50	23 2	2	2	Store Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
E	4494	2001	11	18	70 50	23 2	2	2	Store Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
E	4495	2001	11	18	70 50	23 2	1	2	Store Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
E	4496	2001	11	18	70 50	23 2	2	2	Store Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
E	4497	2001	11	18	70 50	23 2		4	Store Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
E	4498	2001	11	18	70 50	23 2	1	4	Store Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
E	4499	2001	11	18	70 50	23 2	2	2	Store Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
E	4500	2001	11	18	70 50	23 2	2	2	Store Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
E	4501	2001	11	18	70 50	23 2	2	2	Store Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
E	4502	2001	11	18	70 50	23 2	1	2	Store Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
E	4503	2001	11	18	70 50	23 2	2	3	Store Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
E	4504	2001	11	18	70 50	23 2	1	2	Store Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
E	4505	2001	11	18	70 50	23 2	2	2	Store Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
E	4506	2001	11	18	70 50	23 2	2	4	Store Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
E	4507	2001	11	18	70 50	23 2	2	5	Store Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
E	4508	2001	11	18	70 50	23 2	2	2	Store Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
E	4509	2001	11	18	70 50	23 2	1	4	Store Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
E	4510	2001	11	18	70 50	23 2	1	2	Store Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
1		2001	11	18	70 50	23 2		4	Store Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
1		2001	11	18	70 50	23 2		5	Store Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
1		2001	11	18	70 50	23 2		5	Store Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
1		2001	11	18	70 50	23 2		5	Store Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
1		2001	11	18	70 50	23 2		5	Store Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
1		2001	11	18	70 50	23 2		5	Store Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
1		2001	11	18	70 50	23 2		5	Store Kamøy	Kamøyene	Hammerfest	F
E	4511	2001	11	19	70 52	23 43	2	2(3)	Refsholmen	Refsholmen	Hammerfest	F
E	4512	2001	11	19	70 52	23 43	1	2(3)	Refsholmen	Refsholmen	Hammerfest	F
1		2001	11	19	70 52	23 43		5	Refsholmen	Refsholmen	Hammerfest	F
1		2001	11	19	70 52	23 43		5	Refsholmen	Refsholmen	Hammerfest	F
1		2001	11	19	70 52	23 43		5	Refsholmen	Refsholmen	Hammerfest	F
1		2001	11	19	70 52	23 43		5	Refsholmen	Refsholmen	Hammerfest	F
1		2001	11	19	70 52	23 43		5	Refsholmen	Refsholmen	Hammerfest	F
1		2001	11	19	70 52	23 43		5	Refsholmen	Refsholmen	Hammerfest	F
1		2001	11	19	70 52	23 43		5	Refsholmen	Refsholmen	Hammerfest	F
E	4513	2001	11	21	71 0	28 15	2	4	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
E	4514	2001	11	21	71 0	28 15	1	4	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitudo	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
E	4515	2001	11	21	71 0 40	28 15 30	2	4(5)	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
E	4516	2001	11	21	71 0 40	28 15 30	2	3	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
E	4517	2001	11	21	71 0 40	28 15 30	1	3(4)	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
E	4518	2001	11	21	71 0 40	28 15 30	1	3	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
E	4519	2001	11	21	71 0 40	28 15 30	1	3(4)	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
E	4520	2001	11	21	71 0 40	28 15 30	1	3	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
E	4521	2001	11	21	71 0 40	28 15 30	1	1	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
E	4522	2001	11	21	71 0 40	28 15 30	2	3	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
E	4523	2001	11	21	71 0 40	28 15 30	1	1	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
E	4524	2001	11	21	71 0 40	28 15 30	2	5	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
E	4525	2001	11	21	71 0 40	28 15 30	1	1	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
E	4526	2001	11	21	71 0 40	28 15 30	1	4	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
E	4527	2001	11	21	71 0 40	28 15 30	1	1	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
E	4528	2001	11	21	71 0 40	28 15 30	2	4	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
E	4529	2001	11	21	71 0 40	28 15 30	1	1	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
E	4530	2001	11	21	71 0 40	28 15 30	1	1	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
E	4531	2001	11	21	71 0 40	28 15 30	2	1	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
1		2001	11	21	71 0 40	28 15 30		0	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
1	død	2001	11	21	71 0 40	28 15 30		1	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
1		2001	11	21	71 0 40	28 15 30		5	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
1		2001	11	21	71 0 40	28 15 30		5	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
1		2001	11	21	71 0 40	28 15 30		5	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
E	4532	2001	11	22	70 42 95	29 31 30	2	4	Skarvholmen	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	4533	2001	11	22	70 42 95	29 31 30	1	3(4)	Skarvholmen	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	4534	2001	11	22	70 42 95	29 31 30	1	4	Skarvholmen	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	4535	2001	11	22	70 42 95	29 31 30	1	4	Skarvholmen	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	4536	2001	11	22	70 42 95	29 31 30	2	4	Skarvholmen	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	4537	2001	11	22	70 42 95	29 31 30	1	1	Skarvholmen	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	4538	2001	11	22	70 42 95	29 31 30	2	1	Skarvholmen	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	4539	2001	11	22	70 42 95	29 31 30	1	4	Skarvholmen	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	4540	2001	11	22	70 42 95	29 31 30	2	3	Skarvholmen	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	4541	2001	11	22	70 42 95	29 31 30	2	3	Skarvholmen	Kongsfjord	Berlevåg	F

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
E	4542	2001	11	22	70 42 95	29 31 30	2	3	Skarvholmen	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	4543	2001	11	22	70 42 95	29 31 30	1	1	Skarvholmen	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	4544	2001	11	22	70 42 95	29 31 30	2	1	Skarvholmen	Kongsfjord	Berlevåg	F
1		2001	11	22	70 42 95	29 31 30		0	Skarvholmen	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	4545	2001	11	23	70 42 99	29 27 81	2	1	Kongsøy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	4546	2001	11	23	70 42 99	29 27 81	1	4	Kongsøy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	4547	2001	11	23	70 42 99	29 27 81	2	1	Kongsøy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	4548	2001	11	23	70 42 99	29 27 81	1	1	Kongsøy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	4549	2001	11	23	70 42 99	29 27 81	1	1	Kongsøy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	4550	2001	11	23	70 42 99	29 27 81	2	1	Kongsøy	Kongsfjord	Berlevåg	F
1		2001	11	23	70 42 99	29 27 81		2	Kongsøy	Kongsfjord	Berlevåg	F
1		2001	11	23	70 42 99	29 27 81		4	Kongsøy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6462	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	2	4(5)	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6463	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	2	4	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6464	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	1	3	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6465	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	2	4	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6466	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	2	1	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6467	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	1	3	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6468	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	2	1	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6469	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	1	4	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6470	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	1	4	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6471	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	1	3(4)	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6472	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	1	4	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6473	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	1	3(4)	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6474	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	2	1	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6475	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	2	4	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6476	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	1	1	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6477	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	1	4	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6478	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	2	4	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6479	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	2	1	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6480	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	2	3	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6481	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	2	4	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
E	6482	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	1	4	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6483	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	1	3	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6484	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	2	3	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6485	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	1	4	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6486	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	2	1	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6487	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	2	1	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6488	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	1	1	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6489	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	2	2	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6490	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	2	2(3)	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6491	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	2	3	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6492	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	2	2(3)	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6493	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	1	1	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6494	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	2	1	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6495	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	1	1	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6496	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	1	3	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6497	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	1	1	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6498	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	1	3	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6499	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	2	1	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	6500	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	2	1	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	7701	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	1	3	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	7702	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	2	4	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
E	7703	2001	11	23	70 43 43	29 27 42	2	2(3)	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
1	død	2001	11	23	70 43 43	29 27 42		1	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
1		2001	11	23	70 43 43	29 27 42		2	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
1		2001	11	23	70 43 43	29 27 42		4	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
1		2001	11	23	70 43 43	29 27 42		4	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
1		2001	11	23	70 43 43	29 27 42		4	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
1		2001	11	23	70 43 43	29 27 42		0	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	1	2002	9	23	64 2 44	9 6 44	2	2	Svartkvitingan	Froan	Frøya	S-T
A	2	2002	9	23	64 5 11	9 7 51	2	2	Båskjæra M	Froan	Frøya	S-T
A	3	2002	9	23	64 5 54	9 8 17	1	2	Ormskjæret	Froan	Frøya	S-T
A	4	2002	9	23	64 5 54	9 8 17	1	2	Ormskjæret	Froan	Frøya	S-T
A	5	2002	9	23	64 5 54	9 8 17	1	2	Ormskjæret	Froan	Frøya	S-T



kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
A	6	2002	9	23	64 5 54	9 8 17	1	1	Ormskjæret	Froan	Frøya	S-T
A	7	2002	9	23	64 6 15	9 7 22	2	1	Slettskjæra Ø	Froan	Frøya	S-T
A	8	2002	9	23	64 6 15	9 7 22	1	1	Slettskjæra Ø	Froan	Frøya	S-T
A	9	2002	9	23	64 9 9	9 18 7	2	2	Helvete øst	Froan	Frøya	S-T
A	10	2002	9	23	64 8 37	9 18 17	1	0	Brattflæsa	Froan	Frøya	S-T
A	11	2002	9	23	64 8 19	9 19 22	1	1	Keilskjæret	Froan	Frøya	S-T
A	12	2002	9	23	64 8 12	9 17 54	2	2	Grunnlåta vest	Froan	Frøya	S-T
A	13	2002	9	23	64 8 12	9 17 54	1	2	Grunnlåta vest	Froan	Frøya	S-T
A	14	2002	9	23	64 6 7	9 18 33	1	1	Selsteinskjæret	Froan	Frøya	S-T
A	15	2002	9	23	64 6 17	9 18 21	1	1	Sjær n. Selstein	Froan	Frøya	S-T
A	16	2002	9	23	64 6 17	9 18 21	2	1	Sjær n. Selstein	Froan	Frøya	S-T
A	17	2002	9	23	64 4 18	9 12 50	2	1	Smeitskjær Ø	Froan	Frøya	S-T
A	31	2002	9	23	64 9 9	9 18 7	2	1	Helvete øst	Froan	Frøya	S-T
A	32	2002	9	23	64 8 37	9 18 17	2	1	Brattflæsa	Froan	Frøya	S-T
A	33	2002	9	23	64 9 9	9 18 7	1	1	Helvete øst	Froan	Frøya	S-T
A	34	2002	9	23	64 8 18	9 11 53	1	1	Grønnskjæret Ø	Froan	Frøya	S-T
A	35	2002	9	23	64 8 37	9 18 17	2	2	Brattflæsa	Froan	Frøya	S-T
A	36	2002	9	23	64 8 12	9 17 54	2	1	Grunnlåta vest	Froan	Frøya	S-T
1		2002	9	26	64 6 59	9 15 44		0	Ormskjæra Ø	Froan	Frøya	S-T
A	18	2002	9	26	64 5 24	9 16 43	1	2	Kvalværskjæret V	Froan	Frøya	S-T
A	19	2002	9	26	64 6 59	9 15 44	2	1	Ormskjæra Ø	Froan	Frøya	S-T
A	20	2002	9	26	64 6 59	9 15 44	2	1	Ormskjæra Ø	Froan	Frøya	S-T
A	21	2002	9	26	64 6 59	9 15 44	2	2	Ormskjæra Ø	Froan	Frøya	S-T
A	22	2002	9	26	64 6 59	9 15 44	2	3	Ormskjæra Ø	Froan	Frøya	S-T
A	23	2002	9	26	64 6 59	9 15 44	1	1	Ormskjæra Ø	Froan	Frøya	S-T
A	24	2002	9	26	64 6 59	9 15 44	1	1	Ormskjæra Ø	Froan	Frøya	S-T
A	25	2002	9	26	64 6 59	9 15 44	2	1	Ormskjæra Ø	Froan	Frøya	S-T
A	26	2002	9	26	64 7 0	9 15 24	2	1	Ormskjæra M	Froan	Frøya	S-T
A	27	2002	9	26	64 8 13	9 17 54	2	1	Grunnlåta vest	Froan	Frøya	S-T
A	28	2002	9	26	64 9 9	9 18 7	2	1	Helvete øst	Froan	Frøya	S-T
A	29	2002	9	26	64 9 1	9 17 40	1	1	Helvete m varde	Froan	Frøya	S-T
A	30	2002	9	26	64 9 1	9 17 40	1	0	Helvete m varde	Froan	Frøya	S-T

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
A	37	2002	9	26	64 5 24	9 16 43	1	1	Kvalværskjæret V	Froan	Frøya	S-T
A	38	2002	9	26	64 6 25	9 17 54	1	1	Skj V. av Masteskj.	Froan	Frøya	S-T
A	39	2002	9	26	64 6 25	9 17 54	1	1	Skj V. av Masteskj.	Froan	Frøya	S-T
A	40	2002	9	26	64 6 30	9 16 44	2	1	Tre skj.S. Tvillingan	Froan	Frøya	S-T
A	41	2002	9	26	64 6 30	9 16 44	2	1	Tre skj.S. Tvillingan	Froan	Frøya	S-T
A	42	2002	9	26	64 6 56	9 17 15	1	2	Rakkskjæret	Froan	Frøya	S-T
A	43	2002	9	26	64 6 59	9 15 44	1	3	Ormskjæra Ø	Froan	Frøya	S-T
A	44	2002	9	26	64 7 0	9 15 24	2	1	Ormskjæra M	Froan	Frøya	S-T
A	45	2002	9	26	64 7 0	9 15 24	1	1	Ormskjæra M	Froan	Frøya	S-T
A	46	2002	9	26	64 7 0	9 15 24	2	2	Ormskjæra M	Froan	Frøya	S-T
A	47	2002	9	26	64 7 0	9 15 24	1	2	Ormskjæra M	Froan	Frøya	S-T
A	48	2002	9	26	64 7 0	9 15 24	2	2	Ormskjæra M	Froan	Frøya	S-T
A	49	2002	9	26	64 8 12	9 17 54	1	0	Grunnlåta vest	Froan	Frøya	S-T
A	50	2002	9	26	64 8 36	9 18 17	1	0	Brattflæsa	Froan	Frøya	S-T
A	51	2002	9	26	64 8 36	9 18 17	2	1	Brattflæsa	Froan	Frøya	S-T
A	52	2002	9	26	64 9 9	9 18 7	2	2	Helvete øst	Froan	Frøya	S-T
A	53	2002	9	26	64 4 55	9 13 0	2	1	Skjelsmeitskjæra	Froan	Frøya	S-T
A	54	2002	9	26	64 5 0	9 13 36	2	3	Tryggholmen	Froan	Frøya	S-T
A	55	2002	9	26	64 4 19	9 14 41	1	2	Skjær n Øyvindshl.	Froan	Frøya	S-T
A	61	2002	9	26	64 4 55	9 13 0	2	1	Skjelsmeitskjæra	Froan	Frøya	S-T
1	død	2002	9	26	64 6 46	9 16 47		1	Tvillingan	Froan	Frøya	S-T
1	død	2002	9	26	64 9 9	9 18 7		1	Helvete vest	Froan	Frøya	S-T
A	60	2002	10	5	64 2 44	9 6 44	2	4	Svartkvitingan	Froan	Frøya	S-T
A	62	2002	10	5	64 3 40	9 9 2	1	1	Lille Flatøy	Froan	Frøya	S-T
A	63	2002	10	5	64 3 40	9 9 2	2	2	Lille Flatøy	Froan	Frøya	S-T
A	64	2002	10	5	64 3 28	9 10 32	1	1	Skotskjæra	Froan	Frøya	S-T
A	65	2002	10	5	64 3 28	9 10 32	2	2	Skotskjæra	Froan	Frøya	S-T
A	66	2002	10	5	64 3 57	9 10 15	2	1	Småværet v	Froan	Frøya	S-T
A	67	2002	10	5	64 3 57	9 10 15	1	3	Småværet v	Froan	Frøya	S-T
A	68	2002	10	5	64 4 16	9 9 35	1	1	Hemmingan	Froan	Frøya	S-T
A	69	2002	10	5	64 3 15	9 8 42	2	4	Store Eiste	Froan	Frøya	S-T
A	70	2002	10	5	64 3 15	9 8 42	2	3	Store Eiste	Froan	Frøya	S-T

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitudo	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke			
A	71	2002	10	5	64 3	15	9	8	42	1	3	Store Eiste	Froan	Frøya	S-T
A	72	2002	10	5	64 3	40	9	9	2	1	4	Lille Flatøy	Froan	Frøya	S-T
A	73	2002	10	5	64 3	40	9	9	2	2	3	Lille Flatøy	Froan	Frøya	S-T
A	76	2002	10	5	64 1	35	9	9	39	2	1	Hallerøya	Froan	Frøya	S-T
A	77	2002	10	5	64 3	36	9	12	56	2	2	Lille Seingsholmen	Froan	Frøya	S-T
A	78	2002	10	5	64 4	22	9	13	51	2	2	Henriksholmen	Froan	Frøya	S-T
A	79	2002	10	5	64 4	49	9	13	47	1	1	Gullholmen	Froan	Frøya	S-T
A	80	2002	10	5	64 4	22	9	13	51	1	2	Henriksholmen	Froan	Frøya	S-T
A	81	2002	10	5	64 4	49	9	13	47	2	1	Gullholmen	Froan	Frøya	S-T
A	84	2002	10	5	64 4	41	9	14	3	1	2	Fagerholmen	Froan	Frøya	S-T
A	85	2002	10	5	64 4	41	9	14	3	1	1	Fagerholmen	Froan	Frøya	S-T
A	86	2002	10	5	64 4	41	9	14	3	2	1	Fagerholmen	Froan	Frøya	S-T
A	87	2002	10	5	64 4	10	9	12	30	1	3	Smeitskjær S	Froan	Frøya	S-T
A	88	2002	10	5	64 4	10	9	12	30	1	2	Smeitskjær S	Froan	Frøya	S-T
A	89	2002	10	5	64 4	10	9	12	30	2	2	Smeitskjær S	Froan	Frøya	S-T
A	90	2002	10	5	64 4	38	9	8	15	2	2	Herglettan	Froan	Frøya	S-T
A	91	2002	10	5	64 4	23	9	8	9	1	3	Kråkøya	Froan	Frøya	S-T
A	92	2002	10	5	64 4	23	9	8	9	1	3	Kråkøya	Froan	Frøya	S-T
A	93	2002	10	5	64 4	10	9	12	30	2	4	Smeitskjær S	Froan	Frøya	S-T
A	97	2002	10	5	64 3	50	9	10	41	2	2	Småværet s	Froan	Frøya	S-T
A	98	2002	10	5	64 3	38	9	10	36	2	3	Småværet skj. S.	Froan	Frøya	S-T
A	101	2002	10	5	64 3	34	9	7	50	1	2	Sandskj. Finnværet	Froan	Frøya	S-T
A	102	2002	10	5	64 4	10	9	12	30	2	2	Smeitskjær S	Froan	Frøya	S-T
A	103	2002	10	5	64 4	10	9	12	30	1	1	Smeitskjær S	Froan	Frøya	S-T
A	104	2002	10	5	64 4	41	9	14	3	1	2	Fagerholmen	Froan	Frøya	S-T
A	105	2002	10	5	64 4	41	9	14	3	2	1	Fagerholmen	Froan	Frøya	S-T
A	107	2002	10	5	64 4	22	9	13	51	2	1	Henriksholmen S	Froan	Frøya	S-T
A	108	2002	10	5	64 4	22	9	13	51	2	2	Henriksholmen S	Froan	Frøya	S-T
A	109	2002	10	5	64 3	36	9	12	56	2	2	Lille Seingsholmen	Froan	Frøya	S-T
A	136	2002	10	5	64 4	70	9	9	65	1	3	Andholmen	Froan	Frøya	S-T
A	137	2002	10	5	64 3	56	9	10	17	2	3	Småværet	Froan	Frøya	S-T
A	138	2002	10	5	64 3	34	9	7	50	1	1	Sandskjæra	Froan	Frøya	S-T

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitudo	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
A	140	2002	10	5	64 4	9 12	2	3	Kråkholmen	Froan	Frøya	S-T
A	160	2002	10	5	64 4	9 14	2	2	Fagerholmen	Froan	Frøya	S-T
A	74	2002	10	6	64 5	9 15	2	1	Kvalværet V	Froan	Frøya	S-T
A	75	2002	10	6	64 5	9 15	1	3	Kvalværet V	Froan	Frøya	S-T
A	110	2002	10	6	64 5	9 13		3	Tryggholmen	Froan	Frøya	S-T
A	111	2002	10	6	64 5	9 15	2	1	Kvalværet M	Froan	Frøya	S-T
A	112	2002	10	6	64 5	9 15	1	1	Kvalværet M	Froan	Frøya	S-T
A	113	2002	10	6	64 4	9 16	1	2	Lille Anstein	Froan	Frøya	S-T
A	114	2002	10	6	64 5	9 16	2	2	Kvalværskjæret V	Froan	Frøya	S-T
A	115	2002	10	6	64 5	9 18	2	3	Kristianskj. m. Skarv	Froan	Frøya	S-T
A	116	2002	10	6	64 5	9 18	2	2	Kristianskj. m. Skarv	Froan	Frøya	S-T
A	117	2002	10	6	64 6	9 18	1	2	Selstein	Froan	Frøya	S-T
A	118	2002	10	6	64 6	9 18	1	4	Selstein	Froan	Frøya	S-T
A	119	2002	10	6	64 6	9 18	1	1	Selstein	Froan	Frøya	S-T
A	120	2002	10	6	64 6	9 18	2	2	Masteskjæret	Froan	Frøya	S-T
A	121	2002	10	6	64 6	9 17	1	2	Skj V.av Masteskj.	Froan	Frøya	S-T
A	122	2002	10	6	64 6	9 17	1	4	Skj V.av Masteskj.	Froan	Frøya	S-T
A	123	2002	10	6	64 6	9 17	2	2	Skj V.av Masteskj.	Froan	Frøya	S-T
A	124	2002	10	6	64 6	9 17	2	3	Skjær S. av Tvillingan	Froan	Frøya	S-T
A	125	2002	10	6	64 7	9 18	1	3	Store Saløy	Froan	Frøya	S-T
A	126	2002	10	6	64 7	9 18	2	3	Store Saløy	Froan	Frøya	S-T
A	127	2002	10	6	64 7	9 18	1	3	Store Saløy	Froan	Frøya	S-T
A	128	2002	10	6	64 7	9 18	1	3	Store Saløy	Froan	Frøya	S-T
A	129	2002	10	6	64 7	9 18	1	3	Store Saløy	Froan	Frøya	S-T
A	130	2002	10	6	64 7	9 18	1	3	Store Saløy	Froan	Frøya	S-T
A	131	2002	10	6	64 8	9 18	2	1	Sandskjeret v	Froan	Frøya	S-T
A	132	2002	10	6	64 8	9 18	1	2	Sandskjeret	Froan	Frøya	S-T
A	133	2002	10	6	64 8	9 18	1	2	Sandskjeret	Froan	Frøya	S-T
A	134	2002	10	6	64 8	9 18	2	4	Sandskjeret	Froan	Frøya	S-T
A	135	2002	10	6	64 8	9 18	1	1	Sandskjeret	Froan	Frøya	S-T
A	141	2002	10	6	64 5	9 16	1	3	Kvalværskjæret V	Froan	Frøya	S-T
A	142	2002	10	6	64 5	9 16	1	2	Kvalværskjæret V	Froan	Frøya	S-T

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitudo	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
A	143	2002	10	6	64 4	9 16	2	2	Anstein	Froan	Frøya	S-T
A	144	2002	10	6	64 5	9 19	1	4	Kristianskj. u lykt	Froan	Frøya	S-T
A	145	2002	10	6	64 5	9 19	2	2	Kristianskj. u lykt	Froan	Frøya	S-T
A	146	2002	10	6	64 6	9 18	1	2	Selstein	Froan	Frøya	S-T
A	147	2002	10	6	64 6	9 18	2	1	Selstein	Froan	Frøya	S-T
A	148	2002	10	6	64 6	9 18	2	2	Selstein	Froan	Frøya	S-T
A	149	2002	10	6	64 6	9 18	1	2	Selstein	Froan	Frøya	S-T
A	150	2002	10	6	64 6	9 18	2	1	Selstein	Froan	Frøya	S-T
A	151	2002	10	6	64 6	9 18	2	2	Skj V.av Masteskj.	Froan	Frøya	S-T
A	152	2002	10	6	64 6	9 18	1	2	Skj V.av Masteskj.	Froan	Frøya	S-T
A	153	2002	10	6	64 6	9 17	1	1	Skj V.av Masteskj.	Froan	Frøya	S-T
A	154	2002	10	6	64 6	9 17	1	2	Skj V.av Masteskj.	Froan	Frøya	S-T
A	155	2002	10	6	64 6	9 17	1	4	Skjær s. av Tvillingan	Froan	Frøya	S-T
A	156	2002	10	6	64 6	9 17	1	2	Skjær s. av Tvillingan	Froan	Frøya	S-T
A	157	2002	10	6	64 6	9 17	2	3	Rakkskjæret	Froan	Frøya	S-T
A	158	2002	10	6	64 6	9 17	1	1	Rakkskjæret	Froan	Frøya	S-T
A	159	2002	10	6	64 7	9 19	2	2	Mastranskjær	Froan	Frøya	S-T
A	161	2002	10	6	64 7	9 18	2	2	Skjær v av St. Ørnøy	Froan	Frøya	S-T
A	162	2002	10	6	64 7	9 18	1	1	Store Saløy	Froan	Frøya	S-T
A	163	2002	10	6	64 7	9 18	2	2	Store Saløy	Froan	Frøya	S-T
A	164	2002	10	6	64 7	9 18	2	3	Store Saløy	Froan	Frøya	S-T
A	165	2002	10	6	64 7	9 18	1	2	Store Saløy	Froan	Frøya	S-T
A	166	2002	10	6	64 7	9 18	1	1	Store Saløy	Froan	Frøya	S-T
A	167	2002	10	6	64 8	9 18	1	1	Sandskjæret sør	Froan	Frøya	S-T
A	168	2002	10	6	64 8	9 18	2	1	Sandskjæret sør	Froan	Frøya	S-T
A	169	2002	10	6	64 8	9 18	1	2	Sandskjæret sør	Froan	Frøya	S-T
A	170	2002	10	6	64 8	9 18	1	2	Skjær n av Sandskj.	Froan	Frøya	S-T
A	171	2002	10	6	64 8	9 18	2	1	Skjær n av Sandskj.	Froan	Frøya	S-T
A	172	2002	10	6	64 8	9 17	2	2	Grunnlåta vest	Froan	Frøya	S-T
A	173	2002	10	6	64 9	9 18	2	1	Helvete øst	Froan	Frøya	S-T
A	174	2002	10	6	64 9	9 18	1	1	Helvete øst	Froan	Frøya	S-T
A	175	2002	10	6	64 9	9 18	2	5	Helvete øst	Froan	Frøya	S-T

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitudo	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke			
A	177	2002	10	6	64 7	41	9	17	30	1	2	To skjær ø av Gilpa	Froan	Frøya	S-T
A	178	2002	10	6	64 7	44	9	16	54	1	3	Gilpa	Froan	Frøya	S-T
A	188	2002	10	6	64 8	36	9	18	17	1	1	Brattflæsa	Froan	Frøya	S-T
A	189	2002	10	6	64 8	36	9	18	17	1	2	Brattflæsa	Froan	Frøya	S-T
A	190	2002	10	6	64 8	36	9	18	17	1	2	Brattflæsa	Froan	Frøya	S-T
A	191	2002	10	6	64 8	36	9	18	17	1	3	Brattflæsa	Froan	Frøya	S-T
A	192	2002	10	6	64 8	36	9	18	17	1	1	Brattflæsa	Froan	Frøya	S-T
A	193	2002	10	6	64 8	36	9	18	17	1	2	Brattflæsa	Froan	Frøya	S-T
A	194	2002	10	6	64 9	9	9	18	7	2	1	Helvete øst	Froan	Frøya	S-T
A	195	2002	10	6	64 9	1	9	17	40	1	1	Helvete m varde	Froan	Frøya	S-T
A	196	2002	10	6	64 9	1	9	17	40	1	2	Helvete m varde	Froan	Frøya	S-T
A	197	2002	10	6	64 9	1	9	17	40	1	4	Helvete m varde	Froan	Frøya	S-T
A	198	2002	10	6	64 9	1	9	17	40	1	1	Helvete m varde	Froan	Frøya	S-T
A	106	2002	10	7	64 6	13	9	14	6		2	Klokkeskjær N	Froan	Frøya	S-T
A	179	2002	10	7	64 6	15	9	7	22			Slettskjæra Ø	Froan	Frøya	S-T
A	180	2002	10	7	64 6	15	9	7	22	1	3	Slettskjæra Ø	Froan	Frøya	S-T
A	181	2002	10	7	64 6	15	9	7	22	2	2	Slettskjæra Ø	Froan	Frøya	S-T
A	182	2002	10	7	64 6	15	9	7	22	2	2	Slettskjæra Ø	Froan	Frøya	S-T
A	183	2002	10	7	64 6	20	9	8	8	2	1	Tindskjæra	Froan	Frøya	S-T
A	184	2002	10	7	64 8	19	9	19	23	1	2	Keilskjæret	Froan	Frøya	S-T
A	185	2002	10	7	64 8	19	9	19	23	1	2	Keilskjæret	Froan	Frøya	S-T
A	186	2002	10	7	64 8	19	9	19	23	2	2	Keilskjæret	Froan	Frøya	S-T
A	187	2002	10	7	64 8	19	9	19	23	1	2	Keilskjæret	Froan	Frøya	S-T
A	199	2002	10	7	64 5	54	9	8	17	1	2	Ormskjæret	Froan	Frøya	S-T
A	200	2002	10	7	64 6	15	9	7	22	2	4	Slettskjæra Ø	Froan	Frøya	S-T
A	201	2002	10	7	64 6	15	9	7	22	2	2	Slettskjæra Ø	Froan	Frøya	S-T
A	202	2002	10	7	64 8	19	9	19	23	2	1	Keilskjæret	Froan	Frøya	S-T
A	203	2002	10	7	64 8	19	9	19	23	2	4	Keilskjæret	Froan	Frøya	S-T
A	204	2002	10	7	64 8	19	9	19	23	1	2	Keilskjæret	Froan	Frøya	S-T
A	205	2002	10	7	64 8	25	9	19	34	2	1	Skjær N.av Keilskj.	Froan	Frøya	S-T
A	207	2002	10	7	64 7	50	9	20	10	2	2	Trillingan m	Froan	Frøya	S-T
A	208	2002	10	7	64 8	9	9	19	52	1	2	Skjær S.av Keilskj.	Froan	Frøya	S-T

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalisitet	område	kommune	fylke		
A	209	2002	10	7	64 8	11	9	20	48	2	Store Glåpan	Froan	Frøya	S-T
A	210	2002	10	7	64 8	11	9	20	48	2	Store Glåpan	Froan	Frøya	S-T
A	211	2002	10	7	64 8	11	9	20	48	2	Store Glåpan	Froan	Frøya	S-T
A	212	2002	10	7	64 7	59	9	21	0	2	Lille Glåpan	Froan	Frøya	S-T
A	213	2002	10	7	64 7	59	9	21	0	2	Lille Glåpan	Froan	Frøya	S-T
A	214	2002	10	7	64 7	59	9	21	0	1	Lille Glåpan	Froan	Frøya	S-T
A	215	2002	10	7	64 7	59	9	21	0	1	Lille Glåpan	Froan	Frøya	S-T
A	216	2002	10	7	64 7	9	9	21	37	2	Monsskjæret s	Froan	Frøya	S-T
A	217	2002	10	7	64 6	56	9	20	31	2	Klovaskjæret	Froan	Frøya	S-T
A	218	2002	10	7	64 7	33	9	19	26	2	Daumannsøya s	Froan	Frøya	S-T
A	219	2002	10	7	64 7	0	9	15	24	2	Ormskjæra M	Froan	Frøya	S-T
A	220	2002	10	7	64 7	0	9	15	24	1	Ormskjæra M	Froan	Frøya	S-T
A	222	2002	10	7	64 7	52	9	20	0	1	Trillingan n	Froan	Frøya	S-T
A	223	2002	10	7	64 7	47	9	21	43	2	Skj.N. av Monsskj.	Froan	Frøya	S-T
A	224	2002	10	7	64 6	56	9	24	48	1	Gimsan	Froan	Frøya	S-T
A	227	2002	10	7	64 7	0	9	15	24	2	Ormskjæra M	Froan	Frøya	S-T
A	229	2002	10	7	64 7	0	9	15	24	2	Ormskjæra M	Froan	Frøya	S-T
A	230	2002	10	7	64 6	13	9	14	5	2	Klokkeskjær N	Froan	Frøya	S-T
A	231	2002	10	7	64 6	13	9	14	5	1	Klokkeskjær N	Froan	Frøya	S-T
A	238	2002	10	7	64 5	55	9	14	5	1	Klokkarskjær S	Froan	Frøya	S-T
A	206	2002	10	7	64 8	25	9	19	34	2	Skjær N. av Keilskj.	Froan	Frøya	S-T
A	232	2002	10	18	64 8	25	9	19	34	1	Skjær N. av Keilskj.	Froan	Frøya	S-T
A	233	2002	10	18	64 8	25	9	19	34	2	Skjær N. av Keilskj.	Froan	Frøya	S-T
A	183	2002	10	18	64 6	15	9	7	22	2	Slett skjæra	Froan	Frøya	S-T
A	179	2002	10	18	64 6	15	9	7	22	2	Slett skjæra	Froan	Frøya	S-T
A	181	2002	10	18	64 6	15	9	7	22	2	Slett skjæra	Froan	Frøya	S-T
A	201	2002	10	18	64 6	15	9	7	22	2	Slett skjæra	Froan	Frøya	S-T
A	219	2002	10	18	64 7	0	9	15	24	4	Ormskjæra M	Froan	Frøya	S-T
A	234	2002	10	18	64 7	0	9	15	24	4	Ormskjæra M	Froan	Frøya	S-T
A	235	2002	10	18	64 7	0	9	15	24	1	Ormskjæra M	Froan	Frøya	S-T
A	18	2002	10	18	64 7	0	9	15	24	4	Ormskjæra M	Froan	Frøya	S-T
A	226	2002	10	18	64 7	0	9	15	24	4	Ormskjæra M	Froan	Frøya	S-T

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
A	225	2002	10	18	64 7 0	9 15 24		4	Ormskjæra M	Froan	Frøya	S-T
A	236	2002	10	18	64 5 54	9 8 17	2	3	Store Ormskjæra	Froan	Frøya	S-T
A	237	2002	10	18	64 5 54	9 8 17	2	3	Store Ormskjæra	Froan	Frøya	S-T
A	239	2002	10	18	64 5 54	9 8 17	2	5	Store Ormskjæra	Froan	Frøya	S-T
A	240	2002	10	18	64 5 54	9 8 17	2	2	Store Ormskjæra	Froan	Frøya	S-T
A	241	2002	10	18	64 7 41	9 17 30	2	2	Glipa	Froan	Frøya	S-T
A	242	2002	10	18	64 8 5	9 18 17	1	3	Sandskjæret	Froan	Frøya	S-T
A	243	2002	10	18	64 8 5	9 18 17	1	3	Sandskjæret	Froan	Frøya	S-T
A	244	2002	10	18	64 8 5	9 18 17	1	3	Sandskjæret	Froan	Frøya	S-T
A	245	2002	10	18	64 8 5	9 18 17	2	2	Sandskjæret	Froan	Frøya	S-T
A	246	2002	10	18	64 8 5	9 18 17	2	2	Skj. N.av Sandskj.	Froan	Frøya	S-T
A	247	2002	10	18	64 8 13	9 17 54	2	3	Grunnlåta V	Froan	Frøya	S-T
A	248	2002	10	18	64 8 13	9 17 54	1	3	Grunnlåta	Froan	Frøya	S-T
A	249	2002	10	18	64 8 13	9 17 54	2	1	Grunnlåta	Froan	Frøya	S-T
A	250	2002	10	18	64 8 36	9 18 17	2	2	Skj.S. av Brattflæsa	Froan	Frøya	S-T
A	251	2002	10	18	64 8 36	9 18 17	1	2	Brattflæsa	Froan	Frøya	S-T
A	252	2002	10	18	64 8 36	9 18 17	2	3	Brattflæsa	Froan	Frøya	S-T
A	253	2002	10	18	64 9 9	9 18 7	1	1	Helvete Ø	Froan	Frøya	S-T
A	254	2002	10	18	64 9 9	9 18 7	2	2	Helvete Ø	Froan	Frøya	S-T
A	255	2002	10	18	64 9 9	9 18 7	1	3	Helvete Ø	Froan	Frøya	S-T
A	256	2002	10	18	64 8 19	9 19 23	1	3	Keilskjæret	Froan	Frøya	S-T
A	257	2002	10	18	64 7 31	9 7 31	2	3	Hamnøyan	Froan	Frøya	S-T
A	258	2002	10	18	64 7 0	9 19 10	1	3	Mastranskjæra	Froan	Frøya	S-T
A	259	2002	10	18	64 7 0	9 19 10		5	Mastranskjæra	Froan	Frøya	S-T
A	260	2002	10	18	64 6 46	9 16 47	1	1	Tvillingan S	Froan	Frøya	S-T
A	261	2002	10	18	64 6 46	9 16 47	1	3	Tvillingan S	Froan	Frøya	S-T
A	262	2002	10	18	64 6 70	9 17 88		5	Leiskjæra	Froan	Frøya	S-T
A	263	2002	10	19	64 4 41	9 14 3	1	3	Fagerholmen	Froan	Frøya	S-T
A	264	2002	10	19	64 5 34	9 19 6	1	2	Kristiansk. m skarv	Froan	Frøya	S-T
1		2002	10	19	64 5 34	9 19 6		4	Kristiansk. m skarv	Froan	Frøya	S-T
A	265	2002	10	19	64 4 51	9 16 39	1	4	Lille Andsteinen	Froan	Frøya	S-T
A	266	2002	10	19	64 5 34	9 19 6	1	2	Kristiansk. m skarv	Froan	Frøya	S-T



kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke	
A	267	2002	10	19	64 6	9 18	48	1	2	To sk.Ø. av Selstein	Froan	Frøya	S-T
A	268	2002	10	19	64 6	9 18	48	2	2	Selstein	Froan	Frøya	S-T
A	269	2002	10	19	64 6	9 18	48	1	2	Selstein	Froan	Frøya	S-T
A	270	2002	10	19	64 6	9 18	18	1	2	Masteskjær	Froan	Frøya	S-T
A	271	2002	10	19	64 6	9 18	18	1	2	Skj. V. av Masteskj.	Froan	Frøya	S-T
A	272	2002	10	19	64 6	9 17	88	2	2	Leiskjæra	Froan	Frøya	S-T
A	273	2002	10	19	64 6	9 17	88	1	1	Leiskjæra	Froan	Frøya	S-T
A	274	2002	10	19	64 6	9 18	48	1	2	Skj. N. av Selstein	Froan	Frøya	S-T
A	275	2002	10	19	64 3	9 10	17	1	3	Småværet	Froan	Frøya	S-T
A	276	2002	10	19	64 3	9 8	42	1	2	Lille Eiste	Froan	Frøya	S-T
A	277	2002	10	19	64 3	9 9	2	2	2	Lille Flatøy	Froan	Frøya	S-T
A	278	2002	10	19	64 3	9 9	2	2	3	Lille Flatøy	Froan	Frøya	S-T
A	279	2002	10	19	64 3	9 8	42	1	2	Store Eiste	Froan	Frøya	S-T
1		2002	10	25	64 6	9 14	5	1	1	Klokkeskjæret	Froan	Frøya	S-T
1		2002	10	25	64 8	9 19	23	2	1	Keilskjæran	Froan	Frøya	S-T
1		2002	10	26	64 8	9 19	23	2	2	Keilskjæran	Froan	Frøya	S-T
1		2002	10	26	64 8	9 19	23	1	1	Keilskjæran	Froan	Frøya	S-T
A	2329	2002	10	26	64 5	9 13	36	1	1	Trygghl., Gjesingan	Froan	Frøya	S-T
1		2002	10	27	63 57	8 51	85		5	Gronga, Gjesingan	Froan	Frøya	S-T
A	2393	2002	10	27	63 57	8 51	85	1	4	Gronga, Gjesingan	Froan	Frøya	S-T
A	2394	2002	10	27	63 58	8 50	6	2	2	Skarvskj., Gjesingan	Froan	Frøya	S-T
1		2002	10	27	63 58	8 50	6	2	4	Skarvskj., Gjesingan	Froan	Frøya	S-T
A	2395	2002	11	18	58 53	5 26	0	2	1	Store Kjør	Kjør	Sola	R
A	2396	2002	11	18	58 53	5 27	0	2	2	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
A	2397	2002	11	18	58 53	5 27	0	1	1	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
A	2398	2002	11	18	58 53	5 27	0	2	1	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
A	2399	2002	11	18	58 53	5 27	0	1	1	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
A	2400	2002	11	18	58 53	5 27	0	2	2	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
A	2437	2002	11	18	58 53	5 27	0	1	2	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
A	2438	2002	11	18	58 53	5 27	0	2	1	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
A	2439	2002	11	18	58 53	5 27	0	2	2	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
A	2440	2002	11	18	58 53	5 27	0	1	0	Nord Kjør	Kjør	Sola	R

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalisitet	område	kommune	fylke
A	2441	2002	11	18	58 53	5 27	0	2	Nord Kjøl	Kjøl	Sola	R
A	2442	2002	11	18	58 53	5 27	0	2	Nord Kjøl	Kjøl	Sola	R
A	2443	2002	11	18	58 53	5 28	8	2	Nordskot	Kjøl	Sola	R
A	2444	2002	11	27	58 53	5 26	0	1	Store Kjøl	Kjøl	Sola	R
A	2445	2002	11	27	58 53	5 26	0	0	Store Kjøl	Kjøl	Sola	R
A	2446	2002	11	27	58 53	5 27	0	2	Nord Kjøl	Kjøl	Sola	R
A	2447	2002	11	27	58 53	5 27	0	2	Nord Kjøl	Kjøl	Sola	R
A	2448	2002	11	27	58 53	5 27	0	1	Nord Kjøl	Kjøl	Sola	R
A	2449	2002	11	27	58 53	5 27	0	2	Nord Kjøl	Kjøl	Sola	R
A	2450	2002	11	27	58 53	5 27	0	1	Nord Kjøl	Kjøl	Sola	R
A	2451	2002	11	27	58 53	5 27	0	2	Nord Kjøl	Kjøl	Sola	R
A	2452	2002	11	27	58 53	5 27	0	2	Nord Kjøl	Kjøl	Sola	R
A	2453	2002	11	27	58 53	5 27	0	1	Nord Kjøl	Kjøl	Sola	R
A	2454	2002	11	27	58 53	5 27	0	2	Nord Kjøl	Kjøl	Sola	R
A	2455	2002	11	27	58 53	5 27	0	2	Nord Kjøl	Kjøl	Sola	R
A	2456	2002	11	27	58 53	5 27	0	1	Nord Kjøl	Kjøl	Sola	R
A	2457	2002	11	27	58 53	5 27	0	1	Nord Kjøl	Kjøl	Sola	R
1	død	2002	11	27	58 53	5 27	0	1	Nord Kjøl	Kjøl	Sola	R
1		2003	10	11	67 24	11 50	31	1	Vestskjærhl	Lofoten	Røst	N
A	2501	2003	10	11	67 25	11 51	46	2	Eflatskjæran	Lofoten	Røst	N
A	2502	2003	10	11	67 25	11 51	46	2	Eflatskjæran	Lofoten	Røst	N
A	2503	2003	10	11	67 25	11 51	46	1	Eflatskjæran	Lofoten	Røst	N
A	2504	2003	10	11	67 26	11 56	39	2	Langflesan	Lofoten	Røst	N
A	2505	2003	10	11	67 26	11 56	39	1	Langflesan	Lofoten	Røst	N
A	2506	2003	10	11	67 44	12 45	43	1	Filma,Mosken	Lofoten	Værøy	N
1		2003	10	11	67 43	12 44	29	4	Langrumpholmen	Lofoten	Værøy	N
A	2507	2003	10	11	67 43	12 44	29	2	Langrumpholmen	Lofoten	Værøy	N
A	2508	2003	10	11	67 43	12 44	29	2	Langrumpholmen	Lofoten	Værøy	N
A	2509	2003	10	11	67 43	12 44	29	1	Langrumpholmen	Lofoten	Værøy	N
A	2510	2003	10	11	67 43	12 44	29	1	Langrumpholmen	Lofoten	Værøy	N
A	2511	2003	10	11	67 43	12 44	29	2	Langrumpholmen	Lofoten	Værøy	N
A	2512	2003	10	11	67 43	12 44	29	1	Langrumpholmen	Lofoten	Værøy	N

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
A	2513	2003	10	11	67 43	12 44	29	4	Langrumpholmen	Lofoten	Værøy	N
A	2514	2003	10	11	67 43	12 44	29	3	Langrumpholmen	Lofoten	Værøy	N
A	2515	2003	10	11	67 43	12 44	29	5	Langrumpholmen	Lofoten	Værøy	N
A	2516	2003	10	11	67 43	12 44	29	2	Langrumpholmen	Lofoten	Værøy	N
A	2518	2003	10	11	67 44	12 44	57	3	Mosken sør	Lofoten	Værøy	N
A	2519	2003	10	11	67 44	12 44	57	2	Mosken sør	Lofoten	Værøy	N
A	2520	2003	10	11	67 44	12 44	57	(3-4)	Mosken sør	Lofoten	Værøy	N
A	2521	2003	10	11	67 44	12 44	57	(3-4)	Mosken sør	Lofoten	Værøy	N
A	2522	2003	10	11	67 44	12 44	57	4	Mosken sør	Lofoten	Værøy	N
A	2523	2003	10	11	67 44	12 44	57	2	Mosken sør	Lofoten	Værøy	N
A	2524	2003	10	11	67 44	12 44	57	1	Mosken sør	Lofoten	Værøy	N
A	2525	2003	10	11	67 44	12 45	44	2	Mosken sørøst	Lofoten	Værøy	N
A	2526	2003	10	11	67 44	12 45	44	3	Mosken sørøst	Lofoten	Værøy	N
A	2527	2003	10	11	67 44	12 45	44	2	Mosken sørøst	Lofoten	Værøy	N
A	2528	2003	10	11	67 44	12 45	44	3	Mosken sørøst	Lofoten	Værøy	N
A	2529	2003	10	11	67 44	12 45	44	(3-4)	Mosken sørøst	Lofoten	Værøy	N
A	2530	2003	10	11	67 44	12 45	44	3	Mosken sørøst	Lofoten	Værøy	N
A	2531	2003	10	13	67 44	12 43	0	2	Holme sv Mosken	Lofoten	Værøy	N
A	2532	2003	10	13	67 43	12 44	29	3	Hikjelen	Lofoten	Værøy	N
A	2533	2003	10	13	67 44	12 44	10	4	Mosken sørvest	Lofoten	Værøy	N
A	2534	2003	10	13	67 44	12 44	10	2	Mosken sørvest	Lofoten	Værøy	N
A	2535	2003	10	13	67 44	12 44	10	3	Mosken sørvest	Lofoten	Værøy	N
A	2536	2003	10	13	67 44	12 44	10	(3-4)	Mosken sørvest	Lofoten	Værøy	N
A	2537	2003	10	13	67 44	12 44	10	2	Mosken sørvest	Lofoten	Værøy	N
A	2538	2003	10	13	67 44	12 44	10	5	Mosken sørvest	Lofoten	Værøy	N
A	2539	2003	10	13	67 44	12 44	10	4	Mosken sørvest	Lofoten	Værøy	N
A	2540	2003	10	13	67 44	12 44	10	2	Mosken sørvest	Lofoten	Værøy	N
A	2541	2003	10	13	67 44	12 44	10	3	Mosken sørvest	Lofoten	Værøy	N
A	2542	2003	10	13	67 44	12 44	10	2	Mosken sørvest	Lofoten	Værøy	N
A	2543	2003	10	13	67 44	12 44	10	4	Mosken sørvest	Lofoten	Værøy	N
A	2544	2003	10	13	67 44	12 44	47	5	Mosken vest	Lofoten	Værøy	N
A	2545	2003	10	13	67 44	12 44	47	4	Mosken vest	Lofoten	Værøy	N

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
A	2546	2003	10	13	67 44	12 44	2	1	Mosken vest	Lofoten	Værøy	N
A	2547	2003	10	13	67 44	12 44	1	3	Mosken vest	Lofoten	Værøy	N
A	2548	2003	10	13	67 44	12 44	1	(3-4)	Mosken vest	Lofoten	Værøy	N
A	2549	2003	10	13	67 44	12 44	1	3	Mosken vest	Lofoten	Værøy	N
A	2550	2003	10	13	67 44	12 44	2	2	Mosken vest	Lofoten	Værøy	N
A	2551	2003	10	13	67 44	12 44	2	4	Mosken vest	Lofoten	Værøy	N
A	2552	2003	10	13	67 44	12 44	2	4	Mosken vest	Lofoten	Værøy	N
A	2553	2003	10	13	67 44	12 44	1	1	Mosken vest	Lofoten	Værøy	N
A	2554	2003	10	13	67 44	12 44	2	4	Mosken vest	Lofoten	Værøy	N
A	2555	2003	10	13	67 44	12 44	1	(3-4)	Mosken vest	Lofoten	Værøy	N
A	2556	2003	10	13	67 44	12 44	2	3	Mosken vest	Lofoten	Værøy	N
A	2557	2003	10	13	67 44	12 44	2	4	Mosken vest	Lofoten	Værøy	N
A	2558	2003	10	13	67 44	12 44	2	2	Mosken vest	Lofoten	Værøy	N
A	2559	2003	10	13	67 44	12 44	1	2	Mosken vest	Lofoten	Værøy	N
A	2560	2003	10	13	67 44	12 44	1	4	Mosken vest	Lofoten	Værøy	N
A	2561	2003	10	13	67 44	12 44	1	2	Mosken vest	Lofoten	Værøy	N
A	2562	2003	10	13	67 44	12 44	1	1	Mosken vest	Lofoten	Værøy	N
A	2563	2003	10	13	67 44	12 44	2	3	Mosken vest	Lofoten	Værøy	N
A	2564	2003	10	13	67 44	12 44	1	3	Mosken vest	Lofoten	Værøy	N
1		2003	10	13	67 44	12 44	1	1	Mosken vest	Lofoten	Værøy	N
1		2003	10	13	67 44	12 44	2	4	Mosken vest	Lofoten	Værøy	N
1	død	2003	10	13	67 44	12 44		1	Mosken vest	Lofoten	Værøy	N
1		2003	10	13	67 45	12 45		4	Mosken nordvest	Lofoten	Værøy	N
A	2565	2003	10	13	67 45	12 45	1	3	Mosken nordvest	Lofoten	Værøy	N
A	2566	2003	10	13	67 45	12 45	2	4	Mosken nordvest	Lofoten	Værøy	N
A	2567	2003	10	13	67 45	12 45	2	4	Mosken nordvest	Lofoten	Værøy	N
A	2568	2003	10	13	67 45	12 45	2	2	Mosken nordvest	Lofoten	Værøy	N
A	2569	2003	10	13	67 45	12 45	2	5	Mosken nordvest	Lofoten	Værøy	N
A	2570	2003	10	13	67 45	12 45	2	2	Mosken nordvest	Lofoten	Værøy	N
A	2571	2003	10	13	67 45	12 45	1	3	Mosken nordvest	Lofoten	Værøy	N
A	2572	2003	10	13	67 45	12 45	1	3	M.n.v. Strand N for	Lofoten	Værøy	N
A	2573	2003	10	13	67 45	12 45	1	3	M.n.v. Strand N for	Lofoten	Værøy	N

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
A	2574	2003	10	13	67 45 21	12 45 31	1	1	M.nv. Strand N for	Lofoten	Værøy	N
A	2575	2003	10	13	67 45 21	12 45 31	1	2	M.nv. Strand N for	Lofoten	Værøy	N
A	2576	2003	10	13	67 45 21	12 45 31	1	4	M.nv. Strand N for	Lofoten	Værøy	N
1		2003	10	13	67 45 21	12 45 31			M.nv. Strand N for	Lofoten	Værøy	N
A	2577	2003	10	13	67 45 23	12 46 0	2	4	Mosken nord	Lofoten	Værøy	N
A	2578	2003	10	13	67 45 23	12 46 0	2	4	Mosken nord	Lofoten	Værøy	N
A	2579	2003	10	13	67 45 23	12 46 0	2	3	Mosken nord	Lofoten	Værøy	N
A	2580	2003	10	13	67 45 23	12 46 0	2	3	Mosken nord	Lofoten	Værøy	N
A	2581	2003	10	13	67 45 23	12 46 0	1	1	Mosken nord	Lofoten	Værøy	N
A	2582	2003	10	13	67 45 23	12 46 0	2	3	Mosken nord	Lofoten	Værøy	N
A	2583	2003	10	13	67 45 23	12 46 0	2	2	Mosken nord	Lofoten	Værøy	N
A	2584	2003	10	13	67 45 23	12 46 0	2	2	Mosken nord	Lofoten	Værøy	N
A	2585	2003	10	13	67 45 23	12 46 0	1	2	Mosken nord	Lofoten	Værøy	N
A	2586	2003	10	13	67 45 23	12 46 0	2	2	Mosken nord	Lofoten	Værøy	N
A	2587	2003	10	13	67 45 23	12 46 0	2	2	Mosken nord	Lofoten	Værøy	N
A	2588	2003	10	13	67 45 23	12 46 0	2	2	Mosken nord	Lofoten	Værøy	N
1		2003	10	13	67 45 23	12 46 0		5	Mosken nord	Lofoten	Værøy	N
A	2589	2003	10	13	67 52 36	12 50 25	2	2	Krykkjeholmen	Lofotodden	Moskenes	N
A	2590	2003	10	13	67 52 36	12 50 25	2	2	Krykkjeholmen	Lofotodden	Moskenes	N
1		2003	10	13	67 54 1	12 50 40		(2-4)	Stokkvika nord	Lofotodden	Moskenes	N
1		2003	10	13	67 54 1	12 50 40		?	Stokkvika nord	Lofotodden	Moskenes	N
1		2003	10	13	67 54 1	12 50 40		?	Stokkvika nord	Lofotodden	Moskenes	N
A	2591	2003	10	13	67 53 27	12 51 22	1	1	Stokkvika sør	Lofotodden	Moskenes	N
A	2592	2003	10	13	67 53 27	12 51 22	2	4	Stokkvika sør	Lofotodden	Moskenes	N
A	2593	2003	10	13	67 53 15	12 51 5	1	4	Dragvika	Lofotodden	Moskenes	N
A	2594	2003	10	13	67 53 15	12 51 5	2	4	Dragvika	Lofotodden	Moskenes	N
A	2595	2003	10	13	67 53 15	12 51 5	2	1	Dragvika	Lofotodden	Moskenes	N
A	2596	2003	10	13	67 53 15	12 51 5	2	3	Dragvika	Lofotodden	Moskenes	N
A	2597	2003	10	13	67 53 15	12 51 5	1	4	Dragvika	Lofotodden	Moskenes	N
A	2598	2003	10	13	67 53 15	12 51 5	1	2	Dragvika	Lofotodden	Moskenes	N
A	2599	2003	10	13	67 52 30	12 51 24	1	4	Gjervika	Lofotodden	Moskenes	N
A	2600	2003	10	13	67 52 30	12 51 24	2	4	Gjervika	Lofotodden	Moskenes	N

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitudo	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
A	2617	2003	10	13	67 51 28	12 49 45	2	2	Steinberget	Lofotodden	Moskenes	N
A	2618	2003	10	14	67 51 28	12 49 45	1	4	Steinberget	Lofotodden	Moskenes	N
A	2619	2003	10	14	67 0 51	13 7 20	1	(3-4)	Grytø	Grønfiorden	Meløy	N
A	2620	2003	10	14	67 0 51	13 7 20	2	4	Skj.v.av S.Rødthl.	Grønfiorden	Meløy	N
A	2621	2003	10	14	66 58 20	13 16 52	2	4	Båsan	Grønfiorden	Meløy	N
A	2622	2003	10	14	66 58 20	13 16 52	2	3	Båsan	Grønfiorden	Meløy	N
A	2623	2003	10	14	66 58 20	13 16 52	1	4	Båsan	Grønfiorden	Meløy	N
1		2003	10	14	66 58 20	13 16 52		5	Båsan	Grønfiorden	Meløy	N
A	2624	2003	10	14	66 57 51	13 16 15	1	(3-4)	Teisthl.	Grønfiorden	Meløy	N
A	2625	2003	10	14	66 57 9	13 15 19	2	4	Rorstappen	Grønfiorden	Meløy	N
A	2626	2003	10	14	66 56 58	13 14 21	2	4	St. Flatskjær	Grønfiorden	Meløy	N
A	2627	2003	10	14	66 55 49	13 7 36	1	4	Moholmen	Grønfiorden	Meløy	N
1		2003	10	15	66 46 58	12 46 28		3	Store Sandvær	Myken	Rødøy	N
A	2628	2003	10	15	66 46 58	12 46 28	2	5	Store Sandvær	Myken	Rødøy	N
A	2629	2003	10	15	66 46 58	12 46 28	2	4	Store Sandvær	Myken	Rødøy	N
A	2630	2003	10	15	66 46 58	12 46 28	1	3	Store Sandvær	Myken	Rødøy	N
A	2631	2003	10	15	66 46 58	12 46 28	1	4	Store Sandvær	Myken	Rødøy	N
A	2632	2003	10	15	66 47 39	12 46 48	2	4	Båsan indre	Myken	Rødøy	N
A	2633	2003	10	15	66 47 39	12 46 48	2	4	Båsan indre	Myken	Rødøy	N
A	2634	2003	10	15	66 47 63	12 46 3	1	5	Båsan ytre	Myken	Rødøy	N
A	2635	2003	10	15	66 48 48	12 45 9	2	(1-2)	Bønneholmen	Myken	Rødøy	N
A	2636	2003	10	15	66 48 48	12 45 9	1	2	Bønneholmen	Myken	Rødøy	N
A	2637	2003	10	15	66 48 48	12 45 9	2	(3-4)	Bønneholmen	Myken	Rødøy	N
A	2638	2003	10	15	66 48 54	12 44 19	1	3	Småskjær	Myken	Rødøy	N
A	2639	2003	10	15	66 48 49	12 44 5	1	(3-4)	Lille Måøy	Myken	Rødøy	N
A	2640	2003	10	15	66 48 49	12 44 5	2	4	Lille Måøy	Myken	Rødøy	N
A	2641	2003	10	15	66 48 49	12 44 5	2	4	Lille Måøy	Myken	Rødøy	N
A	2642	2003	10	15	66 48 49	12 44 5	1	4	Lille Måøy	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	15	66 48 49	12 44 5		5	Lille Måøy	Myken	Rødøy	N
A	2643	2003	10	15	66 48 38	12 44 2	1	3	Store Måøy nord	Myken	Rødøy	N
A	2644	2003	10	15	66 48 27	12 43 66	1	(3-4)	Store Måøy sør	Myken	Rødøy	N
A	2645	2003	10	15	66 48 27	12 43 66	1	4	Store Måøy sør	Myken	Rødøy	N

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
A	2646	2003	10	15	66 48 27	12 43 66	1	4	Store Måøy sør	Myken	Rødøy	N
A	2647	2003	10	15	66 48 27	12 43 66	2	3	Store Måøy sør	Myken	Rødøy	N
A	2648	2003	10	15	66 48 27	12 43 66	2	4	Store Måøy sør	Myken	Rødøy	N
A	2649	2003	10	15	66 48 27	12 43 66	2	4	Store Måøy sør	Myken	Rødøy	N
A	2650	2003	10	15	66 47 85	12 43 30	1	4	Teistholmen	Myken	Rødøy	N
A	2651	2003	10	15	66 47 85	12 43 30	2	4	Teistholmen	Myken	Rødøy	N
A	2652	2003	10	15	66 47 85	12 43 30	2	0	Teistholmen	Myken	Rødøy	N
A	2653	2003	10	15	66 47 85	12 43 30	1	4	Teistholmen	Myken	Rødøy	N
A	2654	2003	10	15	66 47 85	12 43 30	1	0	Teistholmen	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	15	66 47 85	12 43 30		4	Teistholmen	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	15	66 47 85	12 43 30			Teistholmen	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	15	66 47 85	12 43 30		5	Teistholmnakken	Myken	Rødøy	N
A	2655	2003	10	15	66 47 85	12 43 30	1	3	Skj. m. Teisth/Valøy	Myken	Rødøy	N
A	2656	2003	10	15	66 47 85	12 43 30	2	4	Skj. m. Teisth/Valøy	Myken	Rødøy	N
A	2657	2003	10	15	66 47 85	12 43 30	1	4	Skj. m. Teisth/Valøy	Myken	Rødøy	N
A	2658	2003	10	15	66 48 3	12 43 41	1	3	Valø	Myken	Rødøy	N
A	2659	2003	10	15	66 48 3	12 43 41	1	4	Valø	Myken	Rødøy	N
A	2660	2003	10	15	66 48 3	12 43 41	1	(4-5)	Valø	Myken	Rødøy	N
A	2661	2003	10	15	66 48 3	12 43 41	2	5	Valø	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	15	66 48 3	12 43 41		3	Valø	Myken	Rødøy	N
A	2662	2003	10	15	66 49 4	12 44 67	2	4	Rauholmen	Myken	Rødøy	N
A	2663	2003	10	15	66 49 63	12 42 88	1	4	Lille Moholmen	Myken	Rødøy	N
A	2665	2003	10	15	66 49 55	12 39 25	1	4	Flesbogen	Myken	Rødøy	N
A	2666	2003	10	19	66 47 36	12 37 40	2	4	Voksholmen	Myken	Rødøy	N
A	2667	2003	10	19	66 47 36	12 37 40	2	5	Voksholmen	Myken	Rødøy	N
A	2668	2003	10	19	66 47 36	12 37 40	2	5	Voksholmen	Myken	Rødøy	N
A	2669	2003	10	19	66 47 36	12 37 40	2	(3-4)	Voksholmen	Myken	Rødøy	N
A	2670	2003	10	19	66 47 36	12 37 40			Voksholmen	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	19	66 47 36	12 37 40		5	Voksholmen	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	19	66 47 36	12 37 40		5	Voksholmen	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	19	66 46 18	12 35 93		5	Spekflesa	Myken	Rødøy	N
A	2671	2003	10	19	66 46 18	12 35 93	1	4	Store Kjøløy	Myken	Rødøy	N

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
A	2672	2003	10	19	66 46 18	12 35 93	2	3	Store Kjøløy	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	19	66 46 18	12 35 93		4	Store Kjøløy	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	19	66 46 18	12 35 93		5	Lille Kjøløy	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	19	66 46 18	12 35 93		5	Lille Kjøløy	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	19	66 46 18	12 35 93		4	Lille Kjøløy	Myken	Rødøy	N
A	2673	2003	10	19	66 46 18	12 35 93	2	1	Lille Kjøløy	Myken	Rødøy	N
A	2674	2003	10	19	66 46 18	12 35 93	1	4	Lille Kjøløy	Myken	Rødøy	N
A	2675	2003	10	19	66 46 18	12 35 93	2	5	Lille Kjøløy	Myken	Rødøy	N
A	2676	2003	10	19	66 46 18	12 35 93	2	2	Lille Kjøløy	Myken	Rødøy	N
A	2677	2003	10	19	66 46 18	12 35 93	2	5	Lille Kjøløy	Myken	Rødøy	N
A	2678	2003	10	19	66 46 18	12 35 93	1	4	Lille Kjøløy	Myken	Rødøy	N
A	2679	2003	10	19	66 46 18	12 35 93	2	4	Lille Kjøløy	Myken	Rødøy	N
A	2680	2003	10	19	66 46 18	12 35 93	1	3	Lille Kjøløy	Myken	Rødøy	N
A	2681	2003	10	19	66 46 18	12 35 93	2	4	Lille Kjøløy	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	19	66 46 18	12 35 93		4	Lille Kjøløy	Myken	Rødøy	N
A	2682	2003	10	19	66 45 97	12 38 85	1	3	Vaeggen	Myken	Rødøy	N
A	2683	2003	10	19	66 45 97	12 38 85	1	4	Vaeggen	Myken	Rødøy	N
A	2684	2003	10	19	66 45 97	12 38 85	1	2	Vaeggen	Myken	Rødøy	N
A	2685	2003	10	19	66 45 97	12 38 85	2	4	Vaeggen	Myken	Rødøy	N
A	2686	2003	10	19	66 45 97	12 38 85	2	(3-4)	Vaeggen	Myken	Rødøy	N
A	2687	2003	10	19	66 45 97	12 38 85	2	1	Vaeggen	Myken	Rødøy	N
A	2688	2003	10	19	66 45 97	12 38 85	1	4	Steinholmen	Myken	Rødøy	N
A	2689	2003	10	19	66 45 97	12 38 85	2	4	Steinholmen	Myken	Rødøy	N
A	2690	2003	10	19	66 45 97	12 38 85	1	5	Steinholmen	Myken	Rødøy	N
A	2691	2003	10	19	66 45 97	12 38 85	1	4	Steinholmen	Myken	Rødøy	N
A	2692	2003	10	19	66 45 97	12 38 85	2	4	Steinholmen	Myken	Rødøy	N
A	2693	2003	10	19	66 45 97	12 38 85	2	1	Steinholmen	Myken	Rødøy	N
A	2694	2003	10	19	66 45 97	12 38 85	1	2	Steinholmen	Myken	Rødøy	N
A	2695	2003	10	19	66 45 97	12 38 85	2	2	Steinholmen	Myken	Rødøy	N
A	2696	2003	10	19	66 45 97	12 38 85	1	4	Steinholmen	Myken	Rødøy	N
A	2697	2003	10	19	66 45 97	12 38 85	2	5	Steinholmen	Myken	Rødøy	N
A	2698	2003	10	19	66 45 97	12 38 85	2	4	Steinholmen	Myken	Rødøy	N



kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
A	2699	2003	10	19	66 45 97	12 38 85	2	5	Steinholmen	Myken	Rødøy	N
A	2700	2003	10	19	66 45 97	12 38 85	2	4	Steinholmen	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	19	66 45 97	12 38 85		5	Steinholmen	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	19	66 45 97	12 38 85		4	Steinholmen	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	19	66 45 97	12 38 85		4	Steinholmen	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	19	66 45 97	12 38 85	2	3	Steinholmen	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	19	66 45 97	12 38 85		5	Steinholmen	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	19	66 45 97	12 38 85		5	Steinholmen	Myken	Rødøy	N
A	2701	2003	10	19	66 45 53	12 38 60	1	4	Hi. V.av Emaarsø	Myken	Rødøy	N
A	2702	2003	10	19	66 45 53	12 38 60	2	3	Hi. V.av Emaarsø	Myken	Rødøy	N
A	2703	2003	10	19	66 45 53	12 38 60	2	3	Hi. V.av Emaarsø	Myken	Rødøy	N
A	2704	2003	10	19	66 45 53	12 38 60	2	3	Hi. V.av Emaarsø	Myken	Rødøy	N
A	2705	2003	10	19	66 45 53	12 38 60	1	4	Hi. V.av Emaarsø	Myken	Rødøy	N
A	2706	2003	10	19	66 45 53	12 38 60	2	1	Hi. V.av Emaarsø	Myken	Rødøy	N
A	2707	2003	10	19	66 45 53	12 38 60	2	5	Hi. V.av Emaarsø	Myken	Rødøy	N
A	2708	2003	10	19	66 45 53	12 38 60	1	4	Hi. V.av Emaarsø	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	19	66 45 53	12 38 60		5	Hi. V.av Emaarsø	Myken	Rødøy	N
A	2709	2003	10	19	66 45 46	12 38 69	1	4	Emaarsø	Myken	Rødøy	N
A	2710	2003	10	19	66 45 46	12 38 69	2	4	Emaarsø	Myken	Rødøy	N
A	2711	2003	10	19	66 45 46	12 38 69	1	4	Emaarsø	Myken	Rødøy	N
A	2712	2003	10	19	66 45 46	12 38 69	1	2	Emaarsø	Myken	Rødøy	N
A	2713	2003	10	19	66 45 46	12 38 69	1	(0-1)	Hi. S.av Emaarsø	Myken	Rødøy	N
A	2714	2003	10	19	66 45 46	12 38 69	2	4	Hi. S.av Emaarsø	Myken	Rødøy	N
A	2715	2003	10	19	66 45 46	12 38 69	2	5	Hi. S.av Emaarsø	Myken	Rødøy	N
A	2716	2003	10	19	66 45 46	12 38 69	1	(2-3)	Hi. S.av Emaarsø	Myken	Rødøy	N
A	2717	2003	10	19	66 45 46	12 38 69	2	2	Hi. S.av Emaarsø	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	19	66 45 46	12 38 69		5	Hi. S.av Emaarsø	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	19	66 45 46	12 38 69		5	Hi. S.av Emaarsø	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	19	66 45 46	12 38 69		5	Hi. S.av Emaarsø	Myken	Rødøy	N
A	2718	2003	10	19	66 45 39	12 37 99	2	4	Hi. V. av Emaarsø	Myken	Rødøy	N
A	2719	2003	10	19	66 45 39	12 37 99	2	5	Hi. V. av Emaarsø	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	19	66 45 39	12 37 99		5	Hi. V. av Emaarsø	Myken	Rødøy	N

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
1		2003	10	19	66 45 39	12 37 99		5	Hl. V. av Emaarsø	Myken	Rødøy	N
A	2720	2003	10	19	66 45 39	12 37 99	2	5	Kolsholmen	Myken	Rødøy	N
A	2721	2003	10	19	66 45 39	12 37 99	2	5	Kolsholmen	Myken	Rødøy	N
A	2722	2003	10	19	66 45 39	12 37 99	1	5	Kolsholmen	Myken	Rødøy	N
A	2723	2003	10	19	66 45 39	12 37 99	1	5	Kolsholmen	Myken	Rødøy	N
A	2724	2003	10	19	66 45 39	12 37 99	1	2	Kolsholmen	Myken	Rødøy	N
A	2725	2003	10	19	66 45 39	12 37 99	2	3	Kolsholmen	Myken	Rødøy	N
A	2726	2003	10	19	66 45 39	12 37 99	1	4	Kolsholmen	Myken	Rødøy	N
A	2727	2003	10	19	66 45 39	12 37 99	1	4	Kolsholmen	Myken	Rødøy	N
A	2728	2003	10	19	66 45 39	12 37 99	1	4	Kolsholmen	Myken	Rødøy	N
A	2729	2003	10	19	66 45 39	12 37 99	2	0	Kolsholmen	Myken	Rødøy	N
A	2730	2003	10	19	66 45 39	12 37 99	1	4	Kolsholmen	Myken	Rødøy	N
A	2731	2003	10	19	66 45 39	12 37 99	2	5	Kolsholmen	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	19	66 45 39	12 37 99		5	Kolsholmen	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	19	66 45 39	12 37 99		4	Kolsholmen	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	19	66 45 39	12 37 99		5	Kolsholmen	Myken	Rødøy	N
A	2732	2003	10	19	66 44 27	12 43 48	2	3	Lille Gannflesa	Myken	Rødøy	N
A	2733	2003	10	19	66 44 27	12 43 48	2	4	Lille Gannflesa	Myken	Rødøy	N
A	2734	2003	10	19	66 44 27	12 43 48	1	4	Lille Gannflesa	Myken	Rødøy	N
A	2735	2003	10	19	66 44 27	12 43 48	2	4	Lille Gannflesa	Myken	Rødøy	N
A	2736	2003	10	19	66 44 27	12 43 48	2	4	Lille Gannflesa	Myken	Rødøy	N
A	2737	2003	10	19	66 44 27	12 43 48	2	3	Lille Gannflesa	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	19	66 44 27	12 43 48		3	Lille Gannflesa	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	19	66 44 27	12 43 48		4	Lille Gannflesa	Myken	Rødøy	N
A	2738	2003	10	19	66 44 27	12 43 48	2	4	Gannflesa	Myken	Rødøy	N
A	2739	2003	10	19	66 44 27	12 43 48	1	5	Gannflesa	Myken	Rødøy	N
A	2740	2003	10	19	66 44 27	12 43 48	2	4	Gannflesa	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	20	66 43 21	12 37 20		5	Ravnholmskjær	Myken	Rødøy	N
A	2741	2003	10	20	66 43 63	12 33 94	1	4	Håværsøy	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	20	66 44 0	12 30 0		4	Innermyken	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	20	66 46 0	12 29 30		4	Kvalholmen	Myken	Rødøy	N
A	2742	2003	10	20	66 45 30	12 52 0	2	4	Skogsholmen	Myken	Rødøy	N

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
A	2743	2003	10	20	66 49 0	13 0	1	4	Finnskjærvær	Ternholmfjorden	Meløy	N
A	2744	2003	10	21	66 41 49	12 43	2	(3-4)	Blekvær	Myken	Rødøy	N
A	2745	2003	10	21	66 39 3	12 39	2	(3-4)	Otervær	Myken	Rødøy	N
1		2003	10	21	66 39 40	12 34		4	Lyngvær	Myken	Rødøy	N
A	2746	2003	10	21	66 40 3	12 33	1	2	Lyngvær	Myken	Rødøy	N
A	2747	2003	10	21	66 40 8	12 32	1	2	Lyngvær	Myken	Rødøy	N
A	2748	2003	10	21	66 40 8	12 32	2	4	Lyngvær	Myken	Rødøy	N
A	2749	2003	10	21	66 2 0	11 45	1	4	Innerholmene	Innerholmene	Herøy	N
A	2750	2003	10	21	66 2 0	11 45	2	4	Innerholmene	Innerholmene	Herøy	N
A	2751	2003	10	21	66 2 0	11 45	2	4	Innerholmene	Innerholmene	Herøy	N
A	2752	2003	10	21	66 2 0	11 45	2	4	Innerholmene	Innerholmene	Herøy	N
A	2753	2003	10	21	66 2 0	11 45	2	4	Innerholmene	Innerholmene	Herøy	N
A	2754	2003	10	21	66 2 0	11 45	2	3	Innerholmene	Innerholmene	Herøy	N
A	2755	2003	10	21	66 2 0	11 45	1	2	Innerholmene	Innerholmene	Herøy	N
1		2003	10	21	66 2 0	11 45		5	Innerholmene	Innerholmene	Herøy	N
1		2003	10	21	66 2 0	11 45		5	Innerholmene	Innerholmene	Herøy	N
1		2003	10	21	66 2 0	11 45		5	Innerholmene	Innerholmene	Herøy	N
1		2003	10	21	66 2 0	11 45		4	Innerholmene	Innerholmene	Herøy	N
1		2003	10	21	66 2 52	11 47		5	Innerholmene	Innerholmene	Herøy	N
1		2003	10	21	66 2 52	11 47		5	Innerholmene	Innerholmene	Herøy	N
A	2756	2003	10	21	66 7 7	11 59	1	1	Innerholmene	Innerholmene	Herøy	N
A	2757	2003	10	21	66 9 81	11 41	2	4	Floholmene	Floholmene	Herøy	N
A	2758	2003	10	21	66 9 81	11 41	1	(3-4)	Floholmene	Floholmene	Herøy	N
A	2759	2003	10	21	66 9 81	11 41	2	4	Floholmene	Floholmene	Herøy	N
1	død	2003	10	21	66 9 81	11 41	1	(3-4)	Floholmene	Floholmene	Herøy	N
A	2760	2003	10	21	66 9 98	11 40	2	2	Floholmene	Floholmene	Herøy	N
1		2003	10	21	66 9 98	11 40		5	Floholmene	Floholmene	Herøy	N
A	2761	2003	10	21	66 10 11	11 40	1	4	Floholmen	Floholmene	Herøy	N
A	2762	2003	10	21	66 10 11	11 40	1	4	Floholmen	Floholmene	Herøy	N
A	2763	2003	10	21	66 10 11	11 40	1	5	Floholmen	Floholmene	Herøy	N
A	2764	2003	10	21	66 10 11	11 40	2	5	Floholmen	Floholmene	Herøy	N
A	2765	2003	10	21	66 10 11	11 40	1	2	Floholmen	Floholmene	Herøy	N

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
A	2766	2003	10	21	66 10 11	11 40 90	2	5	Floholmen	Floholmene	Herøy	N
A	2767	2003	10	21	66 10 11	11 40 90	2	4	Floholmen	Floholmene	Herøy	N
A	2668	2003	10	21	66 10 11	11 40 90	2	3	Floholmen	Floholmene	Herøy	N
A	2769	2003	10	21	66 10 11	11 40 90	1	3	Floholmen	Floholmene	Herøy	N
1		2003	10	24	66 24 7	12 19 28		5	Lovundvær	Lovund	Lurøy	N
A	2770	2003	11	10	69 52 35	18 1 10	2	0	Purkholmen	Auvær	Tromsø	T
A	2771	2003	11	10	69 52 35	18 1 10	2	1	Kvannholmen	Auvær	Tromsø	T
1		2003	11	10	69 52 35	18 1 10		4	Kvannholmen	Auvær	Tromsø	T
1	død	2003	11	10	69 54 13	18 2 28		1	Store Runda	Auvær	Tromsø	T
A	2772	2003	11	14	71 0 40	28 15 30	1	2	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
A	2773	2003	11	14	71 0 40	28 15 30	1	4	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
A	2774	2003	11	14	71 0 40	28 15 30	2	4	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
A	2775	2003	11	14	71 0 40	28 15 30	1	1	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
A	2776	2003	11	14	71 0 40	28 15 30	2	1	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
A	2777	2003	11	14	71 0 40	28 15 30	2	3	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
A	2778	2003	11	14	71 0 40	28 15 30	2	2	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
A	2779	2003	11	14	71 0 40	28 15 30	2	5	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
A	2780	2003	11	14	71 0 40	28 15 30	1	4	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
A	2781	2003	11	14	71 0 40	28 15 30	2	3	Store Koiøy	Koifjorden	Gamvik	F
A	2782	2003	11	15	70 42 95	29 31 30	2	(2-3)	Skarvholmen	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2783	2003	11	15	70 42 95	29 31 30	2	3	Skarvholmen	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2784	2003	11	15	70 42 95	29 31 30	1	(3-4)	Skarvholmen	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2785	2003	11	15	70 42 99	29 27 81	2	3	Kongsøy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2786	2003	11	15	70 42 99	29 27 81	1	1	Kongsøy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2787	2003	11	15	70 42 99	29 27 81	2	3	Kongsøy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2788	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	2	3	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2789	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	2	3	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2790	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	2	3	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2791	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	1	4	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2792	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	2	0	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2793	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	2	4	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2794	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	1	4	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
A	2795	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	2	3	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2796	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	1	3	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2797	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	1	4	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2798	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	1	4	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2799	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	1	(3-4)	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2800	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	2	3	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2801	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	2	4	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2802	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	2	4	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2803	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	2	4	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2804	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	2	1	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2805	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	1	4	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2806	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	1	3	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2807	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	1	3	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2808	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	1	3	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2809	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	2	1	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2810	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	1	1	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2811	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	2	3	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2812	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	1	4	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2813	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	1	1	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2814	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	1	4	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2815	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	1	4	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2816	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	1	1	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2817	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	1	4	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2818	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	2	2	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2819	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	1	(2-3)	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2820	2003	11	15	70 43 43	29 27 42	2	4	Heløy	Kongsfjord	Berlevåg	F
A	2821	2003	11	17	70 16 47	19 12 29	2	1	Likholmen	Flatvær	Karlsøy	T
A	2822	2003	11	17	70 16 47	19 12 29	2	4	Likholmen	Flatvær	Karlsøy	T
A	2823	2003	11	17	70 15 23	19 17 39	2	3	Store Lyngøy	Flatvær	Karlsøy	T
A	2824	2003	11	18	69 52 55	28 1 10	1	1	Purkholmen	Auvær	Tromsø	T
1		2003	11	18	69 51 70	18 9 82		(1-2)	Langskjæret	Auvær	Tromsø	T
A	2825	2003	11	18	69 52 35	18 1 10	1	2	Kvannholmen	Auvær	Tromsø	T

kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
A	2826	2003	11	18	69 52	18 1	10	3	Kvannholmen	Auvær	Tromsø	T
1		2003	11	18	69 52	18 1	10	4	Kvannholmen	Auvær	Tromsø	T
A	2827	2003	11	18	69 54	18 2	28	1	Store Runda	Auvær	Tromsø	T
1		2003	11	18	69 54	18 2	18		Ol Gundersaskj.	Auvær	Tromsø	T
A	2828	2003	11	18	70 5	18 29	98	3	Sør-Fugløya	S-Fugl./Hattøy	Karlsøy	T
A	2829	2003	11	18	70 5	18 29	98	4	Sør-Fugløya	S-Fugl./Hattøy	Karlsøy	T
A	2830	2003	11	18	70 5	18 29	98	4	Sør-Fugløya	S-Fugl./Hattøy	Karlsøy	T
1		2003	11	18	70 5	18 29	98	(2-3)	Sør-Fugløya	S-Fugl./Hattøy	Karlsøy	T
A	2831	2003	11	18	70 6	18 33	77	4	Mekta lille	S-Fugl./Hattøy	Karlsøy	T
A	2832	2003	11	18	70 6	18 33	77	1	Mekta lille	S-Fugl./Hattøy	Karlsøy	T
A	2833	2003	11	18	70 6	18 33	77	4	Mekta lille	S-Fugl./Hattøy	Karlsøy	T
A	2834	2003	11	18	70 6	18 33	6	3	Mekta store	S-Fugl./Hattøy	Karlsøy	T
A	2835	2003	11	18	70 6	18 33	6	4	Mekta store	S-Fugl./Hattøy	Karlsøy	T
A	2836	2003	11	18	70 8	18 39	45	(3-4)	Store Hattøy	S-Fugl./Hattøy	Karlsøy	T
A	2837	2003	11	18	70 8	18 39	45	1	Store Hattøy	S-Fugl./Hattøy	Karlsøy	T
A	2838	2003	11	18	70 8	18 39	45	4	Store Hattøy	S-Fugl./Hattøy	Karlsøy	T
A	2839	2003	11	18	70 8	18 39	45	4	Store Hattøy	S-Fugl./Hattøy	Karlsøy	T
A	2840	2003	11	18	70 8	18 39	45	4	Store Hattøy	S-Fugl./Hattøy	Karlsøy	T
A	2841	2003	11	18	70 8	18 39	45	4	Store Hattøy	S-Fugl./Hattøy	Karlsøy	T
A	2842	2003	11	18	70 8	18 39	45	3	Store Hattøy	S-Fugl./Hattøy	Karlsøy	T
A	2843	2003	11	18	70 8	18 39	45	2	Store Hattøy	S-Fugl./Hattøy	Karlsøy	T
1		2003	11	18	70 8	18 39	45	(2-3)	Store Hattøy	S-Fugl./Hattøy	Karlsøy	T
1		2003	11	18	70 8	18 39	45	3	Store Hattøy	S-Fugl./Hattøy	Karlsøy	T
1		2003	11	18	70 8	18 39	45	3	Store Hattøy	S-Fugl./Hattøy	Karlsøy	T
1		2003	11	18	70 8	18 39	45	3	Store Hattøy	S-Fugl./Hattøy	Karlsøy	T
1		2003	11	18	70 8	18 39	45	(2-3)	Store Hattøy	S-Fugl./Hattøy	Karlsøy	T
1		2003	11	18	70 8	18 39	45	3	Bukkhattøy	S-Fugl./Hattøy	Karlsøy	T
1		2003	11	18	70 8	18 39	45	2	Bukkhattøy	S-Fugl./Hattøy	Karlsøy	T
1		2003	11	18	70 8	18 39	45	3	Bukkhattøy	S-Fugl./Hattøy	Karlsøy	T
1		2003	11	18	70 8	18 39	45	3	Bukkhattøy	S-Fugl./Hattøy	Karlsøy	T
1		2003	11	18	70 8	18 39	45	2?	Bukkhattøy	S-Fugl./Hattøy	Karlsøy	T
A	2845	2003	11	19	70 50	23 2	2	3	Store Kamøy	Kamøy	Hammerfest	F

kode	nr	år	mnd.	dato	latitudo	longitudo	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
A	2846	2003	11	19	70 50	23 2	2	1	Store Kamøy	Kamøy	Hammerfest	F
A	2847	2003	11	19	70 50	23 2	2	1	Store Kamøy	Kamøy	Hammerfest	F
1		2003	11	19	70 50	23 2	2	4	Store Kamøy	Kamøy	Hammerfest	F
A	2848	2003	11	19	70 50	23 2	2	1	Store Kamøy	Kamøy	Hammerfest	F
1	død	2003	11	19	70 50	23 2	2	(1-2)	Store Kamøy	Kamøy	Hammerfest	F
1		2003	11	19	70 50	23 2	2	5	Store Kamøy	Kamøy	Hammerfest	F
A	2849	2003	11	19	70 50	23 2	2	(3-4)	Store Kamøy	Kamøy	Hammerfest	F
A	2850	2003	11	19	70 50	23 2	2	3	Store Kamøy	Kamøy	Hammerfest	F
1	død	2003	11	19	70 50	23 2	2	(0-2)	Store Kamøy	Kamøy	Hammerfest	F
	2851	2003	11	19	70 50	23 2	2	1	Store Kamøy	Kamøy	Hammerfest	F
	2852	2003	11	19	70 50	23 2	2	1	Store Kamøy	Kamøy	Hammerfest	F
1		2003	11	19	70 50	23 2	2	4	Store Kamøy	Kamøy	Hammerfest	F
A	2853	2003	11	19	70 51	23 3	72	1	Lille Kamøy	Kamøy	Hammerfest	F
A	2854	2003	11	19	70 51	23 3	72	1	Lille Kamøy	Kamøy	Hammerfest	F
1		2003	11	19	70 51	23 3	72	(0-1)	Lille Kamøy	Kamøy	Hammerfest	F
1		2003	11	19	70 51	23 3	72	5	Lille Kamøy	Kamøy	Hammerfest	F
A	2855	2003	11	20	71 8	25 21	18	1	Kirkestappen	Gjesværstappen	Nordkapp	F
A	2856	2003	11	20	71 8	25 21	18	2	Kirkestappen	Gjesværstappen	Nordkapp	F
A	2857	2003	11	20	71 8	25 21	18	1	Kirkestappen	Gjesværstappen	Nordkapp	F
A	2858	2003	11	20	71 8	25 21	18	1	Kirkestappen	Gjesværstappen	Nordkapp	F
1		2003	11	20	71 8	25 21	18	5	Kirkestappen	Gjesværstappen	Nordkapp	F
A	2859	2003	11	20	71 7	25 22	2	1	Bukkstappen	Gjesværstappen	Nordkapp	F
A	2860	2003	11	20	71 7	25 22	2	1	Bukkstappen	Gjesværstappen	Nordkapp	F
A	2861	2003	11	20	71 8	25 18	53	2	Storstappen	Gjesværstappen	Nordkapp	F
1	død	2003	11	20	71 8	25 18	53	1	Storstappen	Gjesværstappen	Nordkapp	F
A	2862	2003	11	20	71 8	25 18	53	1	Storstappen	Gjesværstappen	Nordkapp	F
A	2863	2003	11	20	71 8	25 18	53	1	Storstappen	Gjesværstappen	Nordkapp	F
A	2864	2003	11	20	71 8	25 18	53	1	Storstappen	Gjesværstappen	Nordkapp	F
A	2865	2003	11	20	71 8	25 18	53	1	Storstappen	Gjesværstappen	Nordkapp	F
A	2866	2003	11	20	71 8	25 18	53	2	Storstappen	Gjesværstappen	Nordkapp	F
A	2867	2003	11	20	71 8	25 18	53	1	Storstappen	Gjesværstappen	Nordkapp	F
A	2844	2003	11	21	70 50	26 46	89	1	Kartøy	Laksefjorden	Porsanger	F

kode	nr	år	mnd.	dato	latitudo	longitudo	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
A	2868	2003	11	21	70 50	26 46	89	2	Kartøy	Laksefjorden	Porsanger	F
A	2869	2003	11	21	70 50	26 46	89	2	Kartøy	Laksefjorden	Porsanger	F
A	2870	2003	11	21	70 50	26 46	89	2	Kartøy	Laksefjorden	Porsanger	F
A	2871	2003	11	21	70 50	26 46	89	3	Kartøy	Laksefjorden	Porsanger	F
A	2872	2003	11	21	70 50	26 46	89	1	Kartøy	Laksefjorden	Porsanger	F
A	2873	2003	11	21	70 50	26 46	89	3	Kartøy	Laksefjorden	Porsanger	F
A	2874	2003	11	22	70 46	26 43	93	2	Henrikholmen ytre	Laksefjorden	Porsanger	F
A	2875	2003	11	22	71 0	28 15	30	4	Store Koiøy	Koifjorden	Garnvik	F
A	2876	2003	11	22	71 0	28 15	30	1	Store Koiøy	Koifjorden	Garnvik	F
A	2877	2003	11	22	71 0	28 15	30	1	Store Koiøy	Koifjorden	Garnvik	F
A	2878	2003	11	22	71 0	28 15	30	0	Store Koiøy	Koifjorden	Garnvik	F
A	2879	2003	11	22	71 0	28 15	30	1	Store Koiøy	Koifjorden	Garnvik	F
A	2880	2003	11	23	70 42	29 31	30	2	Skarvholmen	Kongsfjorden	Berlevåg	F
A	2881	2003	11	23	70 42	29 31	30	2	Skarvholmen	Kongsfjorden	Berlevåg	F
A	2882	2003	11	23	70 42	29 31	30	2	Skarvholmen	Kongsfjorden	Berlevåg	F
A	2883	2003	11	23	70 42	29 31	30	1	Skarvholmen	Kongsfjorden	Berlevåg	F
A	2884	2003	11	23	70 42	29 31	30	2	Skarvholmen	Kongsfjorden	Berlevåg	F
1		2003	11	23	70 42	29 31	30	1	Skarvholmen	Kongsfjorden	Berlevåg	F
A	2885	2003	11	23	70 42	29 27	81	2	Kongsøy	Kongsfjorden	Berlevåg	F
A	2886	2003	11	23	70 42	29 27	81	2	Kongsøy	Kongsfjorden	Berlevåg	F
A	2887	2003	11	23	70 42	29 27	81	1	Kongsøy	Kongsfjorden	Berlevåg	F
A	2888	2003	11	23	70 42	29 27	81	1	Kongsøy	Kongsfjorden	Berlevåg	F
A	2889	2003	11	23	70 42	29 27	81	1	Kongsøy	Kongsfjorden	Berlevåg	F
A	2890	2003	11	23	70 42	29 27	81	2	Kongsøy	Kongsfjorden	Berlevåg	F
A	2891	2003	11	23	70 42	29 27	81	1	Kongsøy	Kongsfjorden	Berlevåg	F
A	2892	2003	11	23	70 42	29 27	81	1	Kongsøy	Kongsfjorden	Berlevåg	F
A	2893	2003	11	23	70 42	29 27	81	1	Kongsøy	Kongsfjorden	Berlevåg	F
A	2894	2003	11	23	70 43	29 27	42	1	Heløy	Kongsfjorden	Berlevåg	F
A	2895	2003	11	23	70 43	29 27	42	1	Heløy	Kongsfjorden	Berlevåg	F
A	2896	2003	11	23	70 43	29 27	42	1	Heløy	Kongsfjorden	Berlevåg	F
A	2897	2003	11	23	70 43	29 27	42	1	Heløy	Kongsfjorden	Berlevåg	F
A	2898	2003	11	23	70 43	29 27	42	1	Heløy	Kongsfjorden	Berlevåg	F



kode	nr	år	mnd.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokalitet	område	kommune	fylke
A	2899	2003	11	23	70 43	29 27	2	4	Heløy	Kongsfjorden	Berlevåg	F
1		2003	12	2	71 0	28 15	2	1	Store Koøy	Koifjorden	Gamvik	F
1		2003	12	2	71 0	28 15	2	1	Store Koøy	Koifjorden	Gamvik	F
1		2003	12	2	71 0	28 15	2	2	Store Koøy	Koifjorden	Gamvik	F
1		2003	12	2	71 0	28 15	1	1	Store Koøy	Koifjorden	Gamvik	F
1		2003	12	2	71 0	28 15	2	1	Store Koøy	Koifjorden	Gamvik	F
1		2003	12	2	71 0	28 15	1	2	Store Koøy	Koifjorden	Gamvik	F
1		2003	12	2	71 0	28 15	1	3	Store Koøy	Koifjorden	Gamvik	F
1		2003	12	3	70 43	29 27	1	2	Heløy	Kongsfjorden	Berlevåg	F
1		2003	12	3	70 43	29 27	1	1	Heløy	Kongsfjorden	Berlevåg	F
1		2003	12	3	70 43	29 27	1	2	Heløy	Kongsfjorden	Berlevåg	F
1		2003	12	3	70 43	29 27	2	2	Heløy	Kongsfjorden	Berlevåg	F
1		2003	12	3	70 43	29 27	1	2	Heløy	Kongsfjorden	Berlevåg	F
1		2003	12	3	70 43	29 27	1	2	Heløy	Kongsfjorden	Berlevåg	F
1		2003	12	3	70 43	29 27	1	(3-4)	Heløy	Kongsfjorden	Berlevåg	F
1		2003	12	3	70 43	29 27	1	1	Heløy	Kongsfjorden	Berlevåg	F
1		2003	12	3	70 42	29 31	1	1	Skarvholmen	Kongsfjorden	Berlevåg	F
1		2003	12	3	70 42	29 31	1	2	Skarvholmen	Kongsfjorden	Berlevåg	F
1		2003	12	3	70 42	29 31	1	4	Skarvholmen	Kongsfjorden	Berlevåg	F
1		2003	12	3	70 42	29 31	1	2	Skarvholmen	Kongsfjorden	Berlevåg	F
1	død	2003	12	3	70 42	29 31	2	0	Skarvholmen	Kongsfjorden	Berlevåg	F
1	død	2003	12	3	70 42	29 31	2	0	Skarvholmen	Kongsfjorden	Berlevåg	F
1		2003	12	3	70 42	29 27	1	1	Kongsøy	Kongsfjorden	Berlevåg	F
1		2003	12	3	70 42	29 27	1	5	Kongsøy	Kongsfjorden	Berlevåg	F
1		2003	12	3	70 42	29 27	2	1	Kongsøy	Kongsfjorden	Berlevåg	F
1		2003	12	3	70 42	29 27	2	1	Kongsøy	Kongsfjorden	Berlevåg	F
1		2003	12	3	70 42	29 27	1	(1-2)	Kongsøy	Kongsfjorden	Berlevåg	F
1		2003	12	3	70 42	29 27	2	1	Kongsøy	Kongsfjorden	Berlevåg	F
1		2003	12	3	70 42	29 27	1	1	Kongsøy	Kongsfjorden	Berlevåg	F
E	4064	2003	12	3	58 53	5 27	1	3	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4065	2003	12	3	58 53	5 27	1	2	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4066	2003	12	3	58 53	5 27	1	3	Nord Kjør	Kjør	Sola	R

kode	nr	år	mand.	dato	latitude	longitude	kjønn	stadium	lokaltet	område	kommune	fylke	
E	4067	2003	12	3	58 53	5 27	0	1	3	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4068	2003	12	3	58 53	5 27	0	1	3	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4069	2003	12	3	58 53	5 27	0	1	3	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4070	2003	12	3	58 53	5 27	0	1	3	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4071	2003	12	3	58 53	5 27	0	1	3	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4072	2003	12	3	58 53	5 27	0	2	3	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4073	2003	12	3	58 53	5 27	0	2	3	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4074	2003	12	3	58 53	5 27	0	1	3	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4075	2003	12	3	58 53	5 27	0	1	1	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4076	2003	12	3	58 53	5 27	0	2	2	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4077	2003	12	3	58 53	5 27	0	2	1	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4078	2003	12	3	58 53	5 27	0		3	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4079	2003	12	3	58 53	5 27	0	2	3	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4080	2003	12	3	58 53	5 27	0	1	3	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4081	2003	12	3	58 53	5 27	0	2	3	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4082	2003	12	3	58 53	5 27	0		3	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4083	2003	12	3	58 53	5 27	0	2	3	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4084	2003	12	3	58 53	5 27	0	2	3	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4085	2003	12	3	58 53	5 27	0	2	1	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4086	2003	12	3	58 53	5 27	0	1	3	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4087	2003	12	3	58 53	5 27	0	2	3	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4088	2003	12	3	58 53	5 27	0	2	3	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4089	2003	12	3	58 53	5 27	0		3	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4090	2003	12	3	58 53	5 27	0	1	3	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4091	2003	12	3	58 53	5 27	0	2	3	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4092	2003	12	3	58 53	5 27	0	1	3	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4093	2003	12	3	58 53	5 27	0	1	3	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4094	2003	12	3	58 53	5 27	0	1	3	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4095	2003	12	3	58 53	5 27	0	1	4	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4096	2003	12	3	58 53	5 27	0	1	3	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
E	4097	2003	12	3	58 53	5 27	0	1	5	Nord Kjør	Kjør	Sola	R
1	død	2003	12	3	58 53	5 27	0	1	1	Nord Kjør	Kjør	Sola	R

