

# Bioforsk Rapport

Bioforsk Report

Vol. 9 Nr. 48 2014

## Populasjonsovervåking av brunbjørn

### DNA-analyse av prøver innsamlet i Norge i 2013

Siv Grethe Aarnes, Camilla Tobiassen, Henrik Brøseth, Beate Banken Bakke, Berit Kleppe Hansen, Bård Spachmo, Snorre B. Hagen og Hans Geir Eiken



Forside: Foto av Steinar Wikan og Bioforsk Svanhovd

<i>Tittel/Title:</i> Populasjonsovervåking av brunbjørn: DNA-analyse av prøver innsamlet i Norge i 2013
<i>Forfatter(e)/Author(s):</i> Siv Grethe Aarnes <sup>1</sup> , Camilla Tobiassen <sup>1</sup> , Henrik Brøseth <sup>2</sup> , Beate Banken Bakke <sup>1</sup> , Berit Kleppe Hansen <sup>1</sup> , Bård Spachmo <sup>1</sup> , Snorre B. Hagen <sup>1</sup> og Hans Geir Eiken <sup>1</sup>
<sup>1</sup> Bioforsk Jord og miljø, Svanhøvd <sup>2</sup> Rovdata, Norsk institutt for naturforskning

<i>Dato/Date:</i> 24.03.2014	<i>Tilgjengelighet/Availability:</i> Åpen	<i>Prosjekt nr./Project No.:</i> 8570	<i>Saksnr./Archive No.:</i> Arkivnr
<i>Rapport nr./Report No.:</i> 9 (48) 2014	<i>ISBN-nr./ISBN-no:</i> ISBN-13 nummer: 978-82-17-01247-4	<i>Antall sider/Number of pages:</i> 54	<i>Antall vedlegg/Number of appendices:</i> 2

<i>Oppdragsgiver/Employer:</i> Miljødirektoratet	<i>Kontaktperson/Contact person:</i> Siv Grethe Aarnes
---	---

<i>Stikkord/Keywords:</i> DNA, brunbjørn, <i>Ursus arctos</i> , DNA profiler, overvåking, Norge DNA, brown bear, <i>Ursus arctos</i> , DNA profiles, monitoring, Norway	<i>Fagområde/Field of work:</i> Molekylær økologi Molecular Ecology
---	---

<i>Sammendrag:</i> I 2013 ble det for femte år på rad samlet inn prøver med antatt opphav fra brunbjørn ( <i>Ursus arctos</i> ) gjennom det nasjonale overvåkingsprogrammet for rovvilt i Norge. Av de 1222 prøvene som ble samlet inn i 2013 var 806 prøver (66 %) positive for brunbjørn. DNA-analyse av 1222 prøver (907 ekskrementprøver, 310 hårprøver og 5 vevsprøver) påviste 147 ulike bjørner, hvorav 55 hunnbjørner og 92 hannbjørner. Undersøkelsen viser en økning i forhold til forrige år av både hunnbjørner (55 mot 51) og hannbjørner (92 mot 86). DNA-resultatene gav et estimat på ca. 7 ynglinger i 2013, noe som indikerer en liten økning fra forrige år der estimatet var på ca. 6. Hedmark er det fylket som viser tydeligst en liten økning når det gjelder ynglinger. Av de 147 individene var 96 (65 %) tidligere påvist i Norge, noe som er en betydelig nedgang i antall gjenfunn sammenlignet med tidligere år. Som før ble flest bjørner påvist i fylkene Finnmark (50), Hedmark (40) og Nord-Trøndelag (32).
---

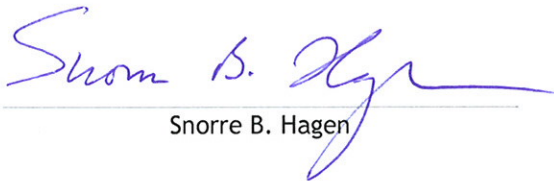
<i>Summary:</i> In 2013 a nation-wide collection effort of potential samples from brown bears ( <i>Ursus arctos</i> ) was performed by the Norwegian Large Predator Monitoring Program for the fifth year in succession. From the 1222 samples collected in 2013, 806 samples (66 %) were positive for brown bear DNA. DNA analysis of 1222 samples (907 fecal samples, 310 hair samples and 5 tissue samples) detected 147 different bears, among these 55 females and 92 males. This study shows an increase over previous years by both female bears (55 versus 51) and males (92 versus 86). Based on the DNA results it is possible to estimate approximately 7 reproductions in 2013, indicating a slight increase from the previous year in which the estimate was around 6. Hedmark is the county showing most clearly a slight increase in terms of reproductions. Of the 147 individuals, 96 (65 %) were previously
--

detected in Norway, this is a considerable decrease in the number of recaptures compared to previous years. As before, the majority of bears were detected in the counties Finnmark (50), Hedmark (40) and Nord-Trøndelag (32).

<i>Land/Country:</i>	Norge
<i>Fylke/County:</i>	Finnmark, Nordland, Troms, Nord-Trøndelag, Sør-Trøndelag, Oppland, Hedmark, Akershus og Østfold.
<i>Kommune/Municipality:</i>	Norway
<i>Sted/Lokalitet:</i>	Finnmark, Nordland, Troms, Nord-Trøndelag, Sør-Trøndelag, Oppland, Hedmark, Akershus and Østfold.

Godkjent / Approved

Prosjektleder / Project leader

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Snorre B. Hagen".

---

Snorre B. Hagen

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Siv Grethe Aarnes".

---

Siv Grethe Aarnes

# Innhold

---

1. Bakgrunn.....	2
2. Materiale og metoder .....	3
2.1 Innsamlingsområder .....	3
2.2 Innsamlingsmetode .....	3
2.3 DNA-analyse.....	3
2.4 Beregning av antallet ynglinger i Norge .....	4
3. Resultater og Diskusjon .....	5
3.1 Innsamling av prøver .....	5
3.2 DNA-analyse.....	5
3.3 Antall individer og geografisk fordeling .....	8
3.4 Fylkesvis fordeling av individer .....	10
3.5 Døde bjørner i 2013 .....	12
3.6 Estimat av antallet ynglinger i Norge i 2013.....	13
3.7 Individer i Norge i 2013 påvist i naboland.....	14
3.8 Sammenligning med database for Sverige 2001-2009 (DNA-analyse ved LECA, Frankrike) 15	
4. Oppsummering.....	16
5. Referanser.....	17
6. Appendiks 1: Prøver 2013.....	19
7. Appendiks 2: Individer i 2013 og gjenfunn av individer .....	45

# 1. Bakgrunn

---

DNA-undersøkelser som basis for bestandsovervåking av brunbjørn ble fra og med 2005 en del av det nasjonale overvåkingsprogrammet for rovvilt, og fra og med 2009 ble DNA-overvåkingen landsdekkende. DNA-analyser som gir individbestemmelse og kjønn blir benyttet som verktøy for å sikre innsamling av detaljert informasjon og kunnskap om geografisk utbredelse og bestandsstørrelse av brunbjørn i Norge. Individbestemmelsen av bjørner er basert på å samle inn ekskrementer og hår ute i terrenget, rense DNA fra sporprøvene og deretter bestemme en DNA-profil og kjønn. DNA-profilen sjekkes så mot DNA-profiler til tidligere kjente individer i den genetiske databasen for bjørn hos Bioforsk Svanhovd.

DNA fra bjørnehår og -ekskrementer som er samlet inn i felt er spesielt nyttige innen forvaltning, siden en kan samle opplysninger om enkeltindivider og bestander med minimal forstyrrelse av bjørnene (se for eksempel Taberlet et al. 1997, Bellemain et al. 2005, Waits og Paetkau 2005, Kindberg og Swenson 2006, Eiken et al 2009a, De Barba et al. 2010). De metodene vi har brukt her er utviklet og presentert i Bioforsk Svanhovd sine forskningspublikasjoner (se Kopatz et al. 2012, Andreassen et al. 2012, Schregel et al. 2012). Resultatene fra selve DNA-overvåkingen av brunbjørn i Norge fra 2005 til 2012 er beskrevet i tidligere rapporter (Eiken et al. 2006, Eiken et al. 2007, Bjervamoen et al. 2008, Warttinen et al. 2009a, Warttinen et al. 2010, Tobiassen et al. 2011 og Tobiassen et al. 2012, Aarnes et al. 2013. Se [www.bioforsk.no/svanhovd](http://www.bioforsk.no/svanhovd) eller [www.rovdata.no](http://www.rovdata.no)).

Den landsomfattende DNA-baserte overvåkingen av bjørn i Norge i perioden 2009 til 2012 har påvist hhv. 164, 166, 151 og 137 ulike individer, der andelen hunnbjørner har vært mellom 30 % og 37 %. Basert på disse DNA-resultatene har tidligere rapporter estimert ca. 6 årlige ynglinger i perioden. I denne rapporten beskrives DNA-resultatene fra den femte landsomfattende innsamlingen på rad av hår og ekskrementer fra antatt bjørn. I 2013 ble det levert inn prøver fra fylkene Akershus, Østfold, Oppland, Hedmark, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag, Nordland, Troms og Finnmark. Bjørn felt i Norge i løpet av 2013 er også inkludert i rapporten. Det er videre, basert på DNA-resultatene, beregnet et estimat for antallet ynglinger av bjørn i 2013 i Norge.

## 2. Materiale og metoder

---

### 2.1 Innsamlingsområder

I 2013 ble det samlet inn sporprøver (ekskrement- og hårprøver) fra fylkene Akershus, Østfold, Oppland, Hedmark, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag, Nordland, Troms og Finnmark. I tillegg ble det samlet inn vevsprøver fra døde bjørner i Norge i 2013.

### 2.2 Innsamlingsmetode

Årlig innsamling av bjørneekskremitter og bjørnehår blir i hovedsak utført som en del av Statens naturoppsyn (SNO) sin feltregistrering. I tillegg blir prøver samlet inn av turgåere, bønder og andre gjennom hele sesongen, samt av elgjegere om høsten. Ekskrementprøver samles inn i plastposer og fryses ned etter ulike tidspunkt ved minus 20°C. Hårprøver samles inn i papirkonvolutter og oppbevares mørkt og tørt ved romtemperatur. Etter forsendelse til laboratoriet ved Svanhovd oppbevares prøvene på samme måte frem til genetisk analyse. Innsamlingsdato og kartkoordinater registreres for hver prøve. Vevsprøver fra døde bjørner samles inn og sendes i rør med etanol, og oppbevares ved minus 20°C.

Prøver blir i mange tilfeller innsamlet målrettet (ikke-tilfeldig) ved sporing på snø, ved nylig brukte hi, i forbindelse med skader på bufe og ved tips om observasjoner.

Alle prøver er registrert i Rovbasen (<http://dnweb12.dirnat.no/rovbase/viewer.asp>), og har der et eget registreringsnummer i tillegg til et eget internt laboratorienummer ved Bioforsk.

### 2.3 DNA-analyse

Prøvene beskrevet i denne rapporten ble analysert etter protokoll akkreditert i henhold til den internasjonale standarden ISO 17025, godkjent av Norsk Akkreditering 03.11.2009. I tillegg er metodens spesifisitet og sensitivitet presentert i publikasjonen Andreassen et al., 2012.

Alle prøver analyseres med 8 STR-markører og en markør for kjønnsbestemmelse. Prøver som er negative i bjørnespesifikk analyse oppnår akkreditert (A) resultat. En bjørnepositiv prøve oppnår akkreditert (A) resultat dersom 6 - 8 markører og kjønn er godkjent etter den

benyttede metodens krav: markører som gir heterozygot resultat (to ulike alleler) må ha 2 godkjente replikaer, mens markører som viser homozygot resultat (to like alleler) må ha 3 godkjente replikaer. For prøver hvor 3 - 5 markører oppfyller kravene blir det også gjort søk i den genetiske databasen. Dersom en prøves ufullstendige genotype (3 - 5 markører) stemmer overens med et individ i databasen blir prøven knyttet opp mot dette individet, men analyseresultatet blir ikke akkreditert (IA). Prøver med godkjent resultat på færre enn 3 markører, eller på 3 - 5 markører som det ikke blir treff på i individregisteret, gir et ikke akkreditert (IA) resultat og ingen individbestemmelse (Ingen ID). Alle hannbjørner har et X- og et Y-kromosom og skal ved analyse ha to DNA-fragmenter av ulik lengde (Y=94 og X=149 basepar). Hunnbjørner har kun X-kromosom og skal ha ett fragment (X=149 basepar). Nye individer blir kun bestemt ut fra prøver med akkreditert (A) resultat.

En detaljert metodebeskrivelse for prøvebehandling, DNA-ekstraksjon og DNA-analyse finnes i Bioforsk rapport 6 (49) 2011 (Tobiassen et al. 2011) som kan hentes fra [www.bioforsk.no/svanhovd](http://www.bioforsk.no/svanhovd) eller [www.rovdata.no](http://www.rovdata.no).

## 2.4 Beregning av antallet ynglinger i Norge

Basert på DNA-analysen og de individbestemte prøvene fra hunnbjørner i det innsamlede materialet ble antallet ynglinger i Norge i 2013 estimert etter en metode beskrevet av Bischof og Swenson (2010). Metoden er basert på en simuleringsmodell med parametere på arealbruk, alderssammensetning og reproduksjonsdata fra det skandinaviske bjørneprosjektet innsamlet i Sverige. Metoden er utviklet spesielt for å kunne estimere antallet ynglinger i Norge basert på prøver fra hunndyr som kan påvises i bestandsovervåkingen ved DNA-analyse.



## 3. Resultater og Diskusjon

### 3.1 Innsamling av prøver

Det ble i 2013 for femte gang på rad gjennomført en landsomfattende innsamling av prøver fra brunbjørn i regi av det nasjonale overvåkingsprogrammet for rovvilt. Det ble samlet inn prøver i 9 ulike fylker (Tabell 1), og dette resulterte i 1222 prøver med antatt opphav fra brunbjørn som deretter ble analysert for DNA. Prøvene fordelte seg etter type som følger: 907 ekskrementprøver, 310 hårprøver og 5 vevsprøver. Finnmark var det fylket det ble samlet inn flest prøver fra (n=334). Nord-Trøndelag (n=320) og Hedmark (n=239) skiller seg også ut fra andre fylker med hensyn til antallet innsamlede prøver. Antall prøver innsamlet i Troms fylke har økt betydelig i 2013 sammenlignet med innsamlede prøver i 2012, henholdsvis med 122 mot 47 prøver. Tabell 1 viser fordeling av prøver samlet inn i Norge i 2013.

Tabell 1. Fylkesvis fordeling av 1222 prøver innsamlet i det nasjonale overvåkingsprogrammet i Norge i 2013 med antall prøver positive for bjørn i DNA-analysen.

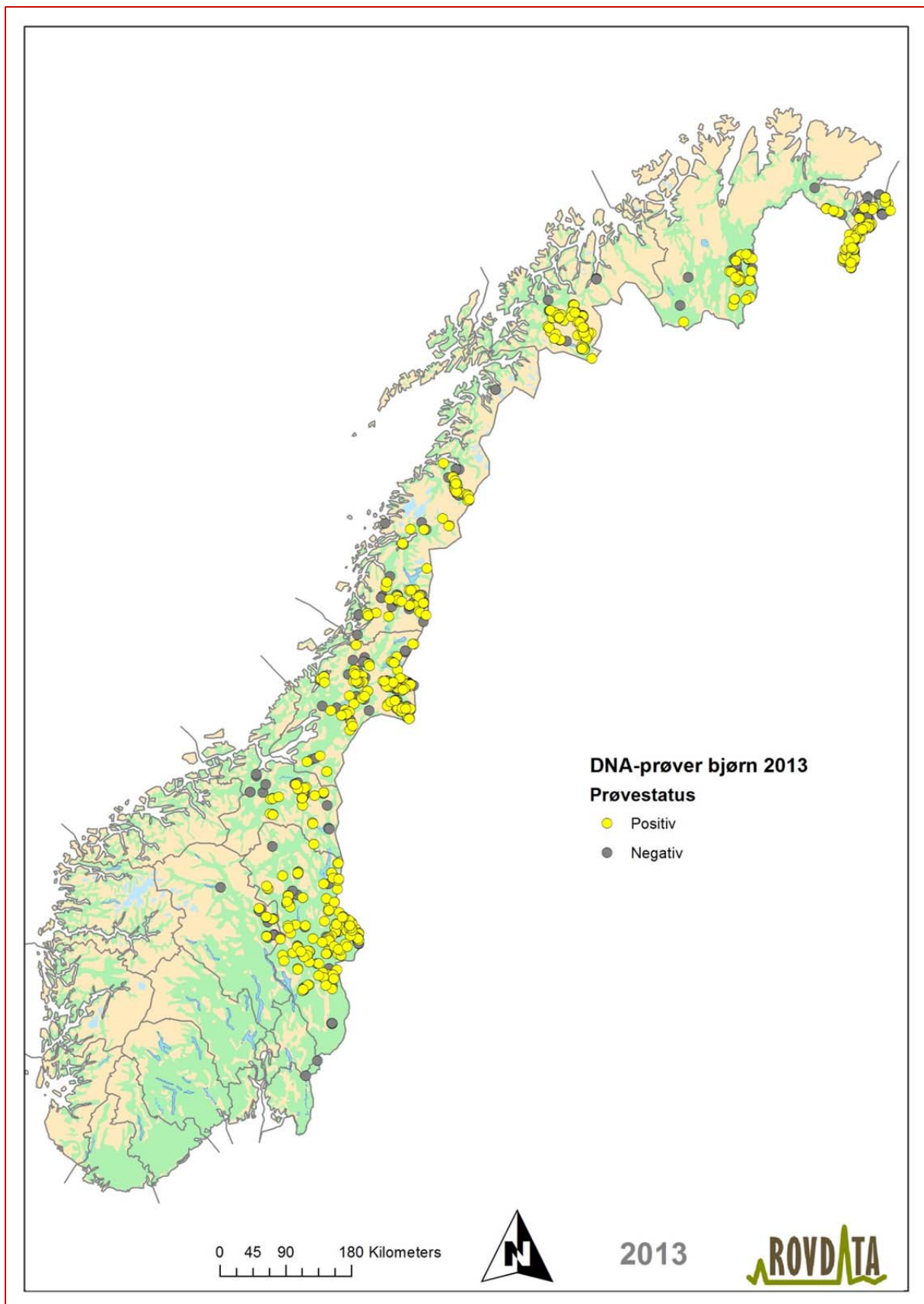
Fylke	Antall ekskrementprøver	Positive ekskrementprøver	Antall hårprøver	Positive hårprøver	Vev *	Prøver totalt	Positive prøver totalt
Finnmark	255	125 (49 %)	78	53 (68 %)	1	334	179 (54 %)
Troms	110	93 (85 %)	12	12 (100 %)	0	122	105 (86 %)
Nordland	111	67 (60 %)	35	28 (80 %)	0	146	95 (65 %)
Nord-Trøndelag	247	157 (64 %)	73	50 (68 %)	0	320	207 (65 %)
Sør-Trøndelag	15	3 (20 %)	24	18 (75 %)	0	39	21 (54 %)
Oppland	7	1 (14 %)	12	6 (50 %)	0	19	7 (37 %)
Hedmark*	160	132 (83 %)	76	56 (74 %)	4	239	192 (80 %)
*							
Akershus	1	0	0	0	0	1	0
Østfold	1	0	0	0	0	1	0
<b>Totalt</b>	<b>907</b>	<b>578 (64 %)</b>	<b>310</b>	<b>223 (72 %)</b>	<b>5</b>	<b>1222</b>	<b>806 (66 %)</b>

\*Alle vevsprøver var positive

\*\* Ca. 25 prøver innsamlet i 2013 er ved rapporteringstidspunkt ikke mottatt på laben ved Svanhovd

### 3.2 DNA-analyse

Av de 1222 innsamlede prøvene var 806 positive i brunbjørnspesifikk analyse (66 %). De positive prøvene fordelte seg som følger; 578 av 907 ekskrementprøver var positive (64 %), 223 av 310 hårprøver var positive (72 %) og alle vevsprøvene var positive (se Tabell 1). Resultatet av DNA-analysen for hver enkelt av de 1222 prøvene er presentert i Appendiks 1. Oversiktskart med geografisk plassering for alle positive og negative prøver innsamlet i Norge i 2013 vises i Figur 1.



Figur 1. Geografisk lokalisering av 1222 prøver (ekskrement, hår og vev) fra Norge som ble analysert for brunbjørn-DNA i 2013. Gul markering: positive prøver (n=806), grå markering: negative prøver (n=416).

Innsamlingen i 2013 viser en suksessrate på 66 %, noe som er høyere enn ved fjorårets innsamling (54 %), men på samme nivå som innsamlingene i årene 2009-2011 (63-68 %). Dette skyldes at andelen positive ekskrementprøver (64 %) er betydelig høyere enn i 2012 (46 %). Andelen positive hårprøver (72 %) er noe lavere enn tidligere, men mengden hårprøver totalt er også mindre. Alle vevsprøvene var som forventet positive.

Andelen positive ekskrementprøver varierer mellom fylkene (se Tabell 1). I Nord-Trøndelag er andelen positive ekskrementprøver 64 % (157 av 247), mens for Finnmark, som har omtrent samme mengde innsamlede ekskrementer, er andelen på 49 % (125 av 255). Vi har tidligere vist med artsspesifikke mitokondrie-DNA tester at andelen innsamlet ekskrementer fra andre arter varierer mellom år og fylker (Eiken et al. 2010a og 2010b, Tobiassen et al. 2011 og 2012). Det er ikke utført slike tester i år, og det er derfor ikke mulig å si noe om mengden ekskrementer fra andre arter i årets materiale. Selve DNA-kvaliteten i ekskrementprøvene vil påvirkes av en rekke forhold både før og etter innsamling. I tillegg til at bjørnens ernæring (gress, kjøtt, maur, bær m.m.) vil påvirke DNA-resultatet i ekskrementer, vil temperatur, fuktighet og tid i felten før innsamling ha innvirkning på antallet positive prøver (Murphy et al. 2007). Slike forhold vil selvsagt variere noe fra år til år. Det kan også nevnes at oppbevaring og forsendelse etter innsamling vil også være avgjørende for DNA-resultatet, men det foreligger ikke noen informasjon hos laboratoriet ved Svanhovd om at dette ikke har vært gjort på riktig måte.

### 3.3 Antall individer og geografisk fordeling

Basert på de 806 brunbjørnpositive prøvene samlet i Norge i 2013 kunne det bestemmes en DNA-profil som var fullstendig nok til å gjøre en individbestemmelse for 629 (78 %) prøver. Individbestemte prøver utgjorde således 52 % av det totale antallet prøver samlet inn i Norge i 2013. De 629 individbestemte prøvene stammet fra 147 ulike bjørner, 55 hunnbjørn (37 %) og 92 hannbjørn (63 %). Andel hunnbjørner og hannbjørner er helt likt som forrige år (Tabell 2).

Tabell 2. Fylkesvis oversikt over antall, kjønnsfordeling og gjenfunn av 147 bjørner identifisert i Norge i 2013, samt en sammenligning med resultatene fra 2012. Individer påvist i mer enn ett fylke er plassert i det fylket hvor flest prøver er funnet, eller i det fylket hvor individet ble registrert sist ifølge sporprøvens funndato. Tabellen inkluderer individer som er registrert døde.

Fylke	Antall bjørn 2013	Hann 2013	Hunn 2013 (%)	Gjenfunn 2005 - 2012	Antall bjørn 2012	Hann 2012	Hunn 2012 (%)
Finnmark	50	27	23 (46 %)	34 (68 %)	49	23	26 (53 %)
Troms	12	7	5 (42 %)	6 (50 %)	6	5	1 (17 %)
Nordland <sup>1</sup>	9	9	0	6 (67 %)	7	6	1 (14 %)
Nord-Trøndelag	32	20	12 (38 %)	20 (63 %)	30	19	11 (37 %)
Sør-Trøndelag <sup>2</sup>	3	3	0	1 (33 %)	5	5	0
Oppland	1	1	0	1 (100 %)	2	2	0
Telemark					1	1	0
Hedmark	40	25	15 (38 %)	28 (70 %)	37	25	12 (32 %)
Totalt	147	92	55 (37 %)	96 (65 %)	137	86	51 (37 %)

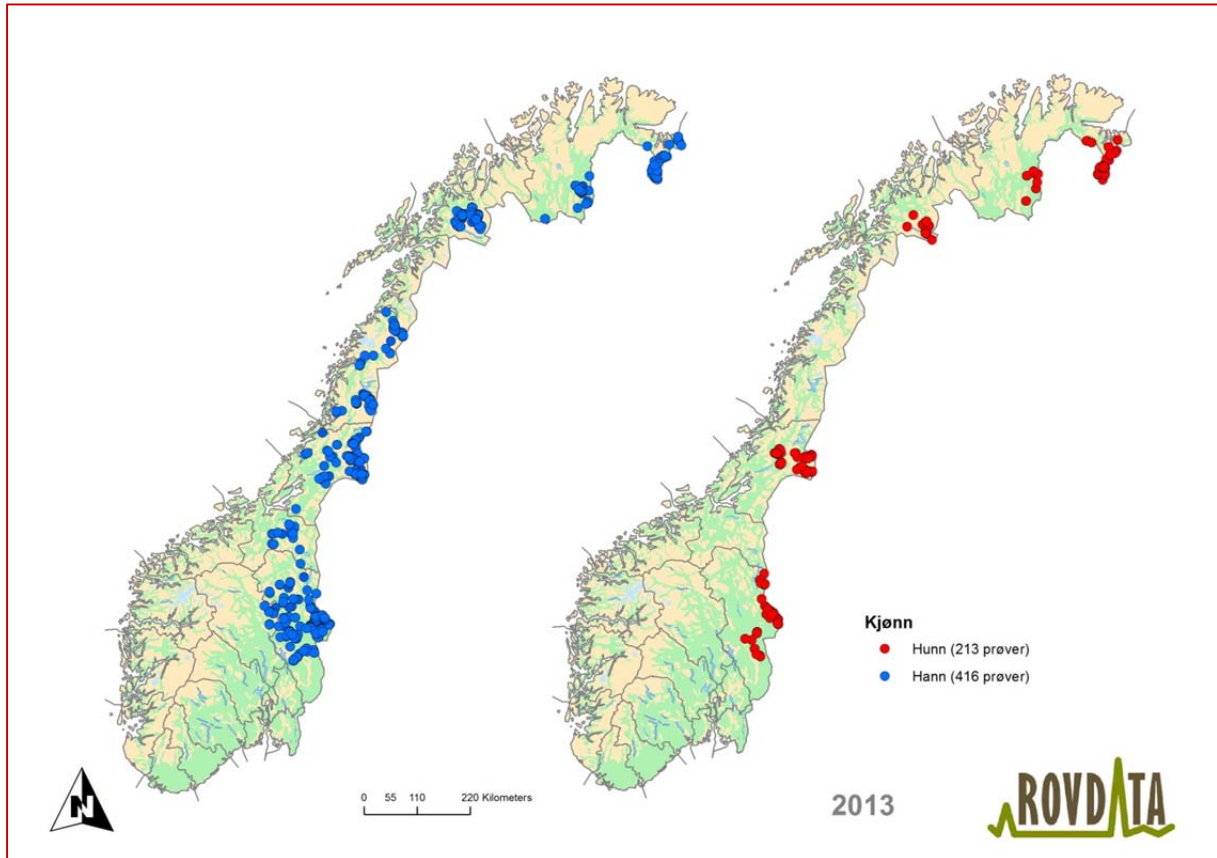
<sup>1</sup> En hannbjørn (NT89) er også påvist i Nord-Trøndelag

<sup>2</sup> En hannbjørn (ST4) er også påvist i Hedmark, og en hannbjørn (ST19) er også registrert i Nord-Trøndelag

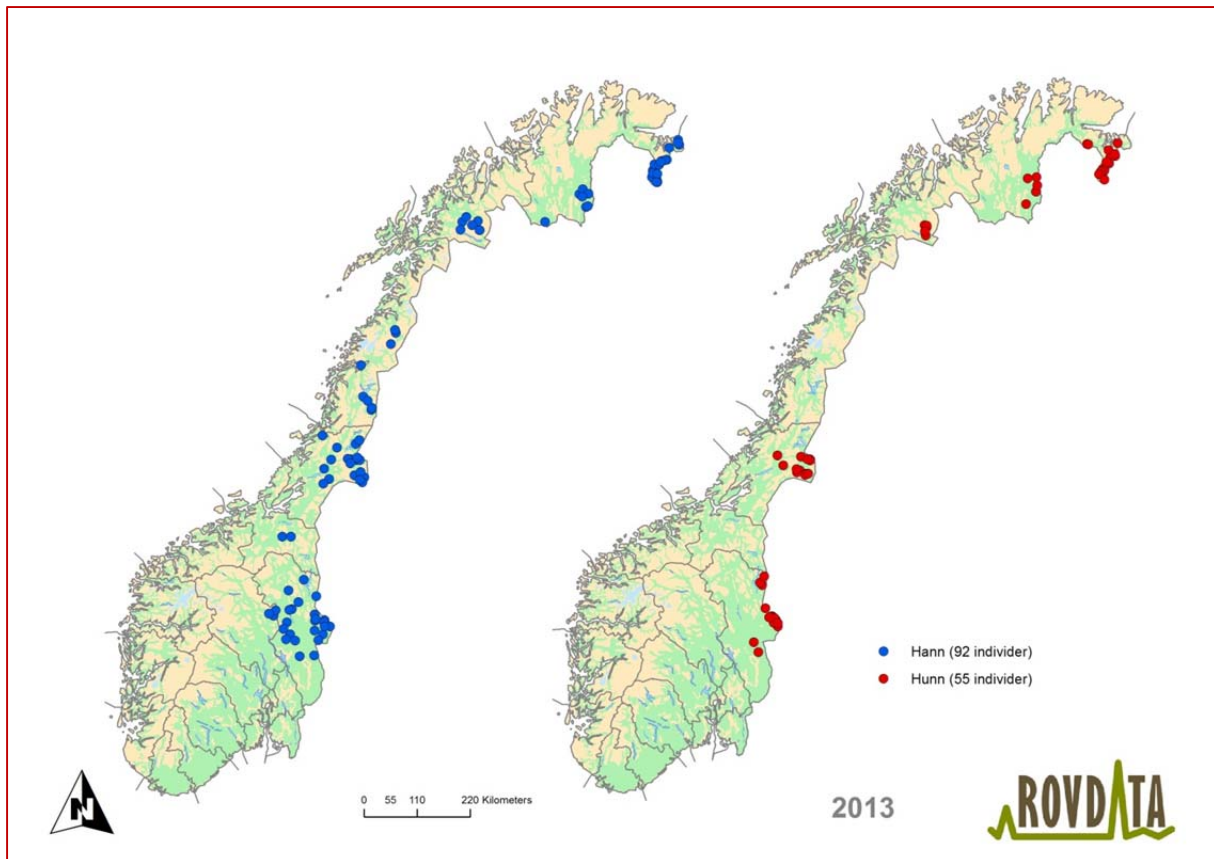
Av de 147 individbestemte bjørnene i Norge i 2013 var 96 (65 %) individer tidligere påvist i Norge gjennom DNA-analyser av hår- og ekskrementprøver i tidsrommet 2005-2012 (Tabell 2 og Appendiks 2). Andelen gjenfunn i 2013 er betydelig lavere enn i 2012 (77 %) og 2011 (74 %). Det ble påvist 51 bjørner i 2013 som ikke tidligere har blitt registrert gjennom analyse av innsamlede sporprøver i Norge. Slike "nye" individer er enten individer som ikke har blitt fanget opp av innsamling tidligere år, individer som er innvandret eller unger født inn i bestanden. Årsaken til den lavere andelen gjenfunn er uviss, det er noe spesielt å se en nedgang i gjenfunn det femte året i overvåkingsperioden.

Figur 2 viser den geografiske lokaliseringen av de 629 individbestemte prøvene, med adskilte kart for hannbjørner (blå punkt) og hunnbjørner (røde punkt). Videre er det i Figur

3 gitt et geografisk midtpunkt for individer som er representert med mer enn én prøve, slik at hvert individ kun er representert med ett punkt.



Figur 2: Geografisk lokalisering av individbestemte prøver fra brunbjørn i Norge 2013 (n=629) etter DNA-analyse. Individbestemte prøver av hannbjørner (n=416) vises på kartet til venstre med blå punkt, og hunnbjørner (n=213) vises med røde punkt.

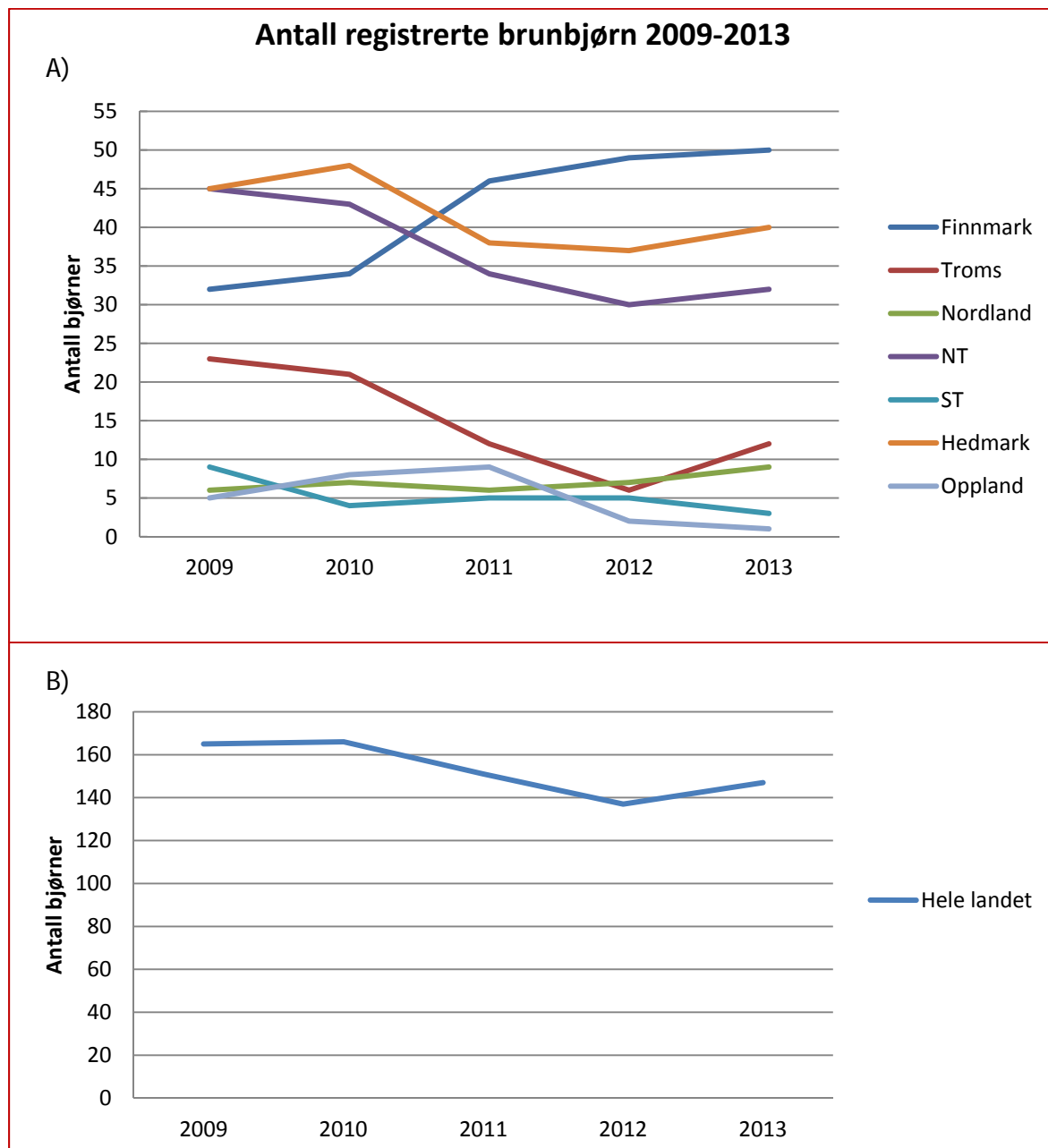


Figur 3: Geografisk fordeling av 147 bjørn i Norge 2013 påvist med DNA-analyse. Figuren viser et punkt for hvert individ, og for individer som er registrert med mer enn én prøve vises et punkt som er et geografisk midtpunkt. Kart til venstre viser oversikt over 92 hannbjørn (blå), og kart til høyre viser oversikt over 55 hunnbjørn (rød).

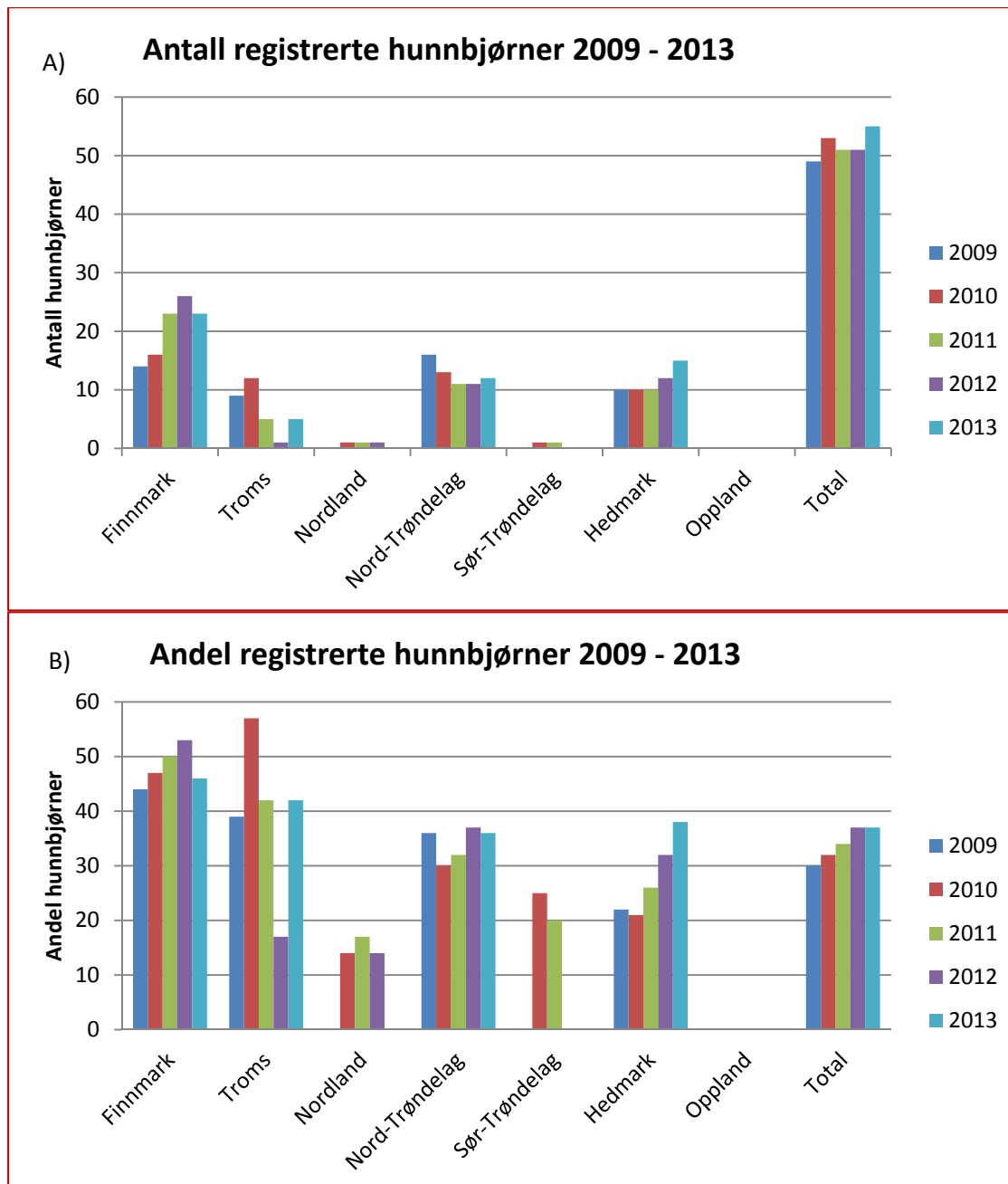
### 3.4 Fylkesvis fordeling av individer

I Tabell 2 er det gitt en fylkesvis oversikt med antall og kjønnsfordeling for de 147 brunbjørnene som ble påvist gjennom DNA-analyse i Norge i 2013. Av de 147 individene som ble påvist med DNA-analyse i 2013 er 4 individer (3 %) registrert døde samme år (se oversikt i Tabell 3). Finnmark er igjen det fylket som har flest påviste bjørner med 50 ulike individer, og Hedmark og Nord-Trøndelag er andre og tredje mest bjørnerike fylker med henholdsvis 40 og 32 bjørner. Figur 4A gir en oversikt over fylkesvis fordeling av registrerte individer over en tidsperiode fra 2009 til 2013, og viser at det kun er Finnmark som har en vedvarende økning av antall registrerte individer i denne tidsperioden. Dette til tross for at antall påviste bjørner totalt i Norge er lavere i slutten av denne tidsperioden (Figur 4B). De to andre fylkene med relativt høyt antall innsamlede prøver, Nord-Trøndelag og Hedmark, har i denne tidsperioden variert noe, men antallet påviste bjørner i 2013 er lavere enn i 2009.

Dersom man ser på andelen påviste hunnbjørner i Norge i denne perioden (Figur 5), ser man at andelen øker gradvis til tross for at antallet bjørner i Norge er redusert fra 2009. Dersom dette viser seg å være en trend, kan det tyde på at populasjonen av bjørn i Norge går mot en jevnere kjønnsfordeling. Antallet hunnbjørner påvist i 2013 er det høyeste siden 2009 (se figur 5). Hedmark er det fylket med størst økning i andelen hunnbjørner i løpet av denne 5-års periode.



Figur 4: Oversikt over antall registrerte bjørner i tidsperioden 2009-2013 i A) de ulike fylkene B) for hele landet.



Figur 5: Oversikt over A) antall og B) andel registrerte hunnbjørner i tidsperioden 2009-2013.

### 3.5 Døde bjørner i 2013

Det ble analysert 5 vevsprøver fra døde bjørner i 2013, og alle de mottatte vevsprøvene var fungerende, og for 4 av 5 prøver kunne individ bestemmes (Tabell 3). Vevsprøvene representerte 4 ulike hannbjørner. Av de 4 individene var 2 tidligere påvist med DNA-analyse i Norge (se Appendiks 2). En hannbjørn (S12-001/HE131) var påvist med DNA-analyse i Sverige i 2012 (Värmland).



Tabell 3: Oversikt over 4 individer identifisert ved DNA-analyse av vevsprøver fra døde bjørner 2013. Individer markert med uthevet skrift var ikke tidligere påvist i Norge. M= hann

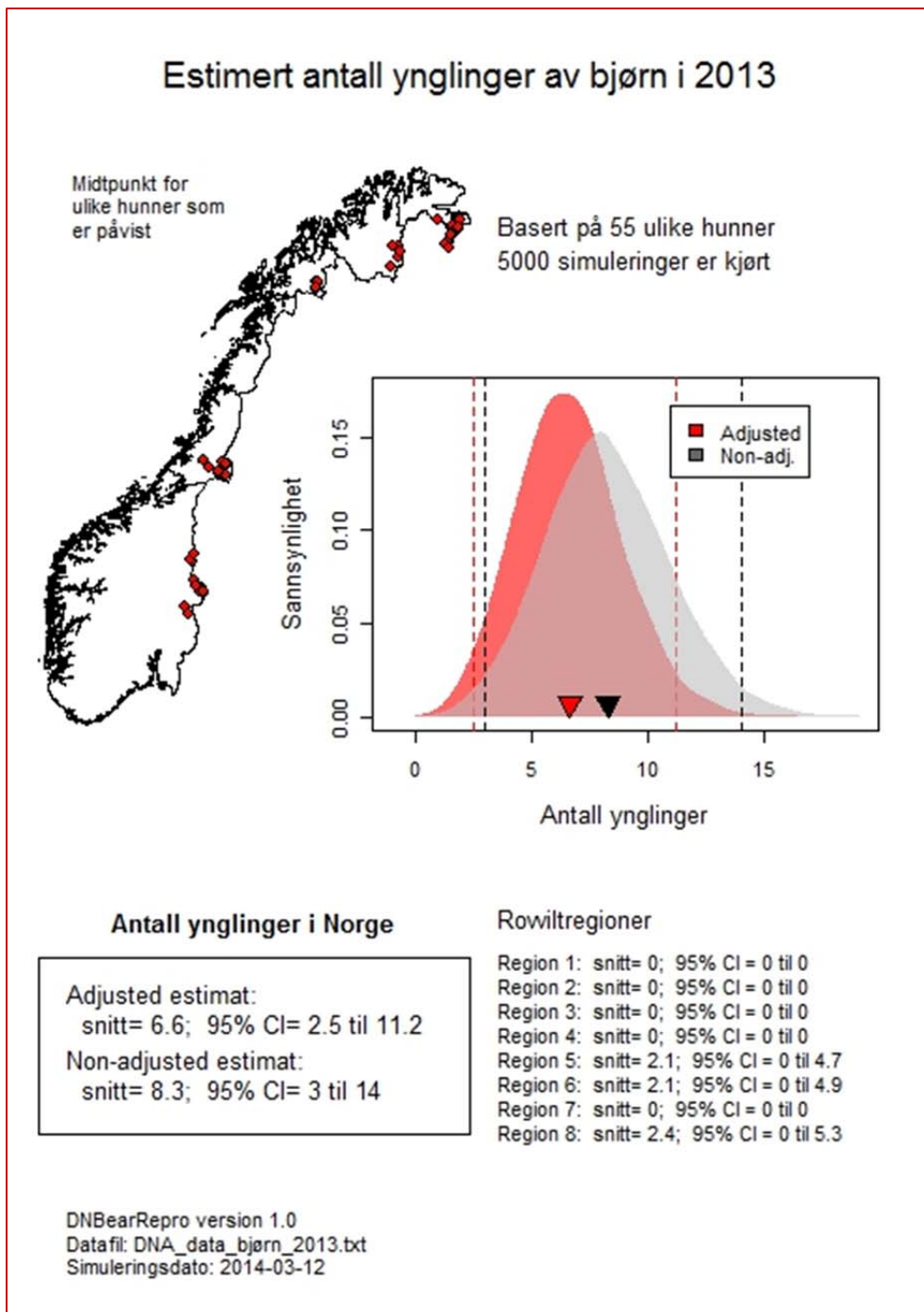
RovbaseID	Individ	Dødsdato	Kjønn	Fylke
M406586	HE118	21.09.2013	M	Hedmark
M406463	S12-001/HE131	31.08.2013	M	Hedmark
M406287	HE129	14.06.2013	M	Hedmark
M406275	FI115	17.05.2013	M	Finnmark
M406283	Ingen ID	10.06.2013*	-	Hedmark

\* Innsamlingsdato. Prøven er fra en bjørn som ble funnet død (ukjent årsak).

### 3.6 Estimat av antallet ynglinger i Norge i 2013

Basert på de 213 prøvene fra 55 ulike hunnbjørner omtalt i denne rapporten har antall ynglinger i 2013 blitt estimert etter metoden beskrevet av Bischof og Swenson (2010). Denne metoden er basert på en simuleringsmodell og viser et korrigert estimat med et snitt på 6,6 ynglinger i Norge i 2013 (innenfor et 95 % konfidensintervall: 2,5 - 11,2), samt estimerer fra 2,1 til 2,4 for de tre aktuelle av de åtte rovviltregionene (Figur 6). Hedmark, region 5, er det fylket som viser tydeligst en liten økning når det gjelder ynglinger, fra snittverdi 1,5 i 2012 til snittverdi 2,1 i 2013.

Basert på tall fra tidligere DNA-undersøkelser ble det gjort tilsvarende beregninger for 2009 (5,7 ynglinger; Bishof & Swenson 2010), 2010 (6,2 ynglinger; Tobiassen et al. 2011), 2011 (5,9 ynglinger; Tobiassen et al. 2012) og 2012 (5,7 ynglinger; Aarnes et al. 2013).



Figur 6: Beregnet antall bjørneynglinger i Norge i 2013.

### 3.7 Individuer i Norge i 2013 påvist i naboland

Blant de 147 individene som ble påvist i Norge i 2013 har 29 av disse med sikkerhet blitt påvist med DNA-analyser i våre naboland Sverige (22), Finland (4) og Russland (3) i perioden 2005-2012 (se Appendiks 2).

Det ikke er utført samme type DNA-undersøkelser i våre naboland i samme tidsperiode, og påvisning av individer i to eller flere land vil ikke kunne si noe om totalantallet grensekryssende individer, men gir verdifull informasjon om enkeltindivider. Se også kapittel 3.8.

### 3.8 Sammenligning med database for Sverige 2001-2009 (DNA-analyse ved LECA, Frankrike)

I 2009 ble det foretatt en kalibrering mellom laboratoriene ved Bioforsk Svanhovd og Laboratoire d'Ecologie Alpine (LECA) (se Aarnes et al. 2009) slik at genetiske data skulle kunne sammenlignes. LECA har analysert DNA-prøver for Det Skandinaviske bjørneprosjektet i tidsrommet 2001-2009. Denne kalibreringen åpnet for søk i de respektive genetiske databasene, men sammenligningene er begrenset til kun 6 felles genetiske markører. Basert på denne metoden viste et søk i LECA-databasen sammenfall («match») for 9 av DNA-profilene/individene påvist i Norge (2013) med DNA-profiler fra individer fra Sverige. På grunn av noe manglende data i LECA-databasen varierte sammenfallet for de enkelte sammenligningene mellom 4 og 6 markører. Dette betyr at sammenfallene må bekreftes med ny analyse av DNA, og således ikke utgjør en sikker identifisering. Et slikt identifiseringsarbeid planlegges i ny overvåkingsperiode.

Tabell 4. Resultatet av søk i genetisk database (LECA) med DNA-profiler fra bjørner påvist i Sverige i Det Skandinaviske bjørneprosjektet. Match mellom 9 DNA-profiler er basert på delprofiler (4-6 genetiske markører), og utgjør således ikke en sikker identifisering. Se også Appendiks 2 hvor individer med match for 4-6 markører er markert med \*\*\*).

Individnavn i Svanhovd database	Individnavn i LECA database
HE61	ZM-224 HE61
HE7	W0219 XW069 HE7
HE9	W0308 HE9
HE29	W0424 HE29
NT11	ZM-85 NT11
NT18	ZF-182 NT18
NT34	ZF-146 NT34
NT38	ZM-142 NT38
NT69	ZM-139 NT69

## 4. Oppsummering

---

- 2013 er det femte året på rad med en landsomfattende DNA-overvåking av bjørn (2009-2013).
- Det ble samlet inn 1222 prøver (907 ekskrementer, 310 hårprøver og 5 vevsprøver fra døde bjørner) i 2013.
- Av de 1222 innsamlede prøvene var 806 positive i brunbjørnsesifikk analyse (66 %).
- Det ble påvist 147 ulike bjørner i Norge i 2013; 55 hunnbjørner og 92 hannbjørner
- Forholdet mellom hunnbjørner og hannbjørner er det samme som forrige år, selv om antallet hunnbjørner er økt fra 51 til 55, og hannbjørnene er økt fra 86 til 92.
- 96 av de 147 bjørnene i 2013 er påvist i Norge tidligere, noe som tilsvarer en nedgang i antall gjenfunn fra forrige år (65 % i 2013 mot 77 % i 2012).
- Det anslås at det var ca. 7 ynglinger i 2013, noe som indikerer en liten økning fra forrige år der estimatet var på ca. 6. Hedmark, region 5, er det fylket som viser tydeligst en liten økning når det gjelder ynglinger.
- Forekomsten av bjørn i Norge er i hovedsak konsentrert i fylkene Finnmark, Nord-Trøndelag og Hedmark, og det er lite endring i 2013 i forhold til foregående år.
- Blant de 147 bjørnene som er påvist i Norge i 2013 var 29 bjørner tidligere påvist med sikkerhet i Sverige, Finland eller Russland (Bioforsk database 2005-2012).
- I tillegg viste ytterligere 9 bjørner fra 2013 en match med 4-6 markører i DNA profiler fra bjørner i Sverige (LECA-database 2001-2009). Identiteten til disse bjørnene bør bekreftes med en tilleggsanalyse av DNA.

## 5. Referanser

---

Aarnes S.G, Bellemain E, Eiken H.G, Warttainen I. (2009) Interlaboratory comparison of genetic profiles of brown bears from Sweden (Laboratoire d'Ecologie Alpine) and Norway (Bioforsk Svanhøvd). Bioforsk Report 133:1-26.

Aarnes S.G, Tobiassen C., Brøseth H., Spachmo B., Bakke B. B., Hagen S., Eiken H. G. (2013) Populasjonsovervåking av brunbjørn 2009-2012: DNA analyse av prøver samlet i Norge i 2012. Bioforsk rapport 47: 1-57.

Andreassen R., Schregel J., Kopatz A., Tobiassen C., Knappskog P.M., Hagen S.B., Kleven O., Schneider M., Kojola I., Aspi J., Rykov A., Tirronen K., Danilov P., Eiken H.G. (2012) A forensic DNA profiling system for Northern European brown bears (*Ursus arctos*). Forensic Science International: Genetics 6:798-809.

Bellemain E., Swenson J. E., Tallon D., Brunberg S. and Taberlet P. (2005) Estimating population size from hunter-collected feces: four methods for brown bears. Conservation Biology 19:150-161.

Bischof R. and Swenson J.E. 2010. Estimating the number of annual reproductions based on the number of female brown bears documented in Norway in 2008 and 2009. Report, 1-26 pages.

Bjervamoen S. G., Eiken, H. G., Smith M., Brøseth H., Aspholm P. E., Maartmann E., Wabakken P., Knappskog P. M., Warttainen I. 2008. Populasjonsovervåking av brunbjørn 2005-2008: Rapport for Sør-Norge, 2007. Bioforsk rapport 52: 1-44

De Barba M., Waits L. P., Genovesi P., Randi E., Chirichella R. and Cetto E. 2010. Comparing opportunistic and systematic sampling for non-invasive genetic monitoring of a small translocated brown bear population. Journal of Applied Ecology. 47: 172-181.

Eiken H.G., Wikan S., Smith M., Jensen L., Brøseth H., Knappskog P.M., Bjørn T.A., Ollila L. og Aspholm P. 2006. Populasjonsovervåking av brunbjørn 2005-2008: Rapport for Sør-Varanger, Finnmark for 2004 og 2005. Bioforsk rapport 62:1-18.

Eiken H.G., Bjervamoen S.G., Smith M., Brøseth H., Wikan S., Jensen L., Knappskog P.M., Bjørn T.A., Ollila L. og Aspholm P. 2007. Populasjonsovervåking av brunbjørn 2005-2008: Rapport for Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag, Nordland, Troms og Finnmark 2006. Bioforsk rapport 47:1-29.

Eiken H. G., Andreassen R. J., Kopatz A., Bjervamoen S. G., Warttainen I., Tobiassen C., Knappskog P. M., Aspholm P. E., Smith M. E. and Aspi J. 2009a. Population data for 12 STR loci in Northern European brown bear (*Ursus arctos*) and application of DNA profiles for forensic casework. Forensic Science International: Genetic Supplement Series. 2: 273-274.

Eiken H.G., Bergsvåg M., Knappskog P.M., Aarnes S.G., Aspholm P.E., Warttainen I., Hagen S.B. 2010a. Utvikling av en multipleks mitokondrie-DNA-test spesifikk for elg, rein, rødrev, mårhund og grevling. Analyse av 344 ekskrementer negative for brunbjørn-DNA fra innsamlingen til overvåking av brunbjørn i Västerbotten i 2009. Bioforsk rapport 126:1-21.

Eiken H.G., Bergsvåg M., Knappskog P.M., Aarnes S.G., Aspholm P.E., Warttainen I., Hagen S.B. 2010b. Utvikling av en multipleks mitokondrie-DNA-test spesifikk for elg, rein, rødrev, mårhund og grevling. Analyse av 406 ekskrementer negative for brunbjørn-DNA fra innsamlingen til overvåking av brunbjørn i Norge i 2009. Bioforsk rapport 191:1-25.

Kindberg J. and Swenson J. E. 2006. Results from the genetic analyses performed on feces samples from bears in Västerbotten County, Sweden. Part II population estimate. Skandinaviska Bjørnprosjektet. Rapport 3-2006: 3 pp.

Kopatz A., Eiken H.G., Hagen S.B., Ruokonen M., Esparza-Salas R., Schregel J., Kojola I., Smith M.E., Warttainen I., Aspholm P.E. et al. (2012) Connectivity and population subdivision at the fringe of a large brown bear (*Ursus arctos*) population in North Western Europe. *Conserv Genet* 13:681-692.

Murphy M., Kendall K.C., Robinson A., Waits L.P. (2007) The impact of time and field conditions on brown bear (*Ursus arctos*) faecal DNA amplification *Conserv Genet* 8:1219-1224.

Schregel J., Kopatz A., Hagen S.B., Brøseth H., Smith M.E., Wikan S., Warttainen I., Aspholm P.E., Aspi J., Swenson J.E., Makarova O., Polikarpova N., Schneider M., Knappskog P.M., Ruokonen M., Kojola I., Tirronen K.F., Danilov P.I., Eiken H.G. (2012) Limited gene flow among brown bear populations in far Northern Europe? Genetic analysis of the east-west border population of the Pasvik Valley. *Molecular Ecology* 21: 3474-3488.

Taberlet P., Camarra J.J and Griffin S. 1997. Noninvasive genetic tracking of the endangered Pyrenean brown bear population. *Molecular Ecology* 6:869-876.

Tobiassen C., Brøseth H., Bergsvåg M., Aarnes S. G., Bakke B. B., Hagen S., Eiken H. G. (2011) Populasjonsovervåkning av brunbjørn 2009-2012: DNA analyse av prøver samlet i Norge i 2010. Bioforsk rapport 49: 1-51.

Tobiassen C., Brøseth H., Bakke B. B., Aarnes S. G., Hagen S., Eiken H. G. (2012) Populasjonsovervåkning av brunbjørn 2009-2012: DNA analyse av prøver samlet i Norge i 2011. Bioforsk rapport 57: 1-54.

Waits L. and Paetkau D. 2005. Noninvasive genetic sampling tools for wildlife biologists: A review of applications and recommendations for accurate data collection. *J Wildlife Management* 69: 1419-1433.

Warttainen I., Tobiassen C., Brøseth H., Bjervamoen S. G., Eiken H. G. 2009a. Populasjonsovervåkning av brunbjørn 2005-2008: DNA analyse av prøver samlet i Norge i 2008. Bioforsk rapport 58: 1-34.

Warttainen I., Tobiassen C., Brøseth H., Bergsvåg M., Aarnes S. G., Eiken H. G. 2010. Populasjonsovervåkning av brunbjørn 2009-2012: DNA analyse av prøver samlet i Norge i 2009. Bioforsk rapport 72: 1-51.

## 6. Appendiks 1: Prøver 2013

Oversikt over alle prøver fra innsamling i Norge 2013 og resultater fra DNA-analyse og individbestemmelse. Rovbasens IndividID for hvert individ er vist i appendiks 2.

Rovbasenr.	Svanhovd nr. (-13)*	P/N	Individnavn	Kjønn**	Funndato	Fylke	Prøve-notat	Akkrediterings-notat***
B00026793	BF0001	P	Ingen ID		06.05.2013	Hedmark		IA
B00026794	BF0002	P	HE125	F	06.05.2013	Hedmark		A
B00013848	BF0003	P	FI111	F	01.05.2013	Øst-Finnmark		A
B00013847	BF0004	P	FI111	F	01.05.2013	Øst-Finnmark		A
B00013849	BF0005	P	FI111	F	01.05.2013	Øst-Finnmark		A
B00048912	BF0006	P	FI100	M	08.05.2013	Øst-Finnmark		IA
B00048946	BF0007	P	FI149	F	03.05.2013	Øst-Finnmark		A
B00048944	BF0008	P	FI149	F	03.05.2013	Øst-Finnmark		A
B00048947	BF0009	P	FI149	F	03.05.2013	Øst-Finnmark		A
B00048943	BF0010	P	FI45	M	09.05.2013	Øst-Finnmark		A
B00048911	BF0011	N			08.05.2013	Øst-Finnmark		A
B00048945	BF0012	P	FI150	F	03.05.2013	Øst-Finnmark		A
B00048706	BF0013	P	FI56/LL33	M	16.04.2013	Vest-Finnmark	1	IA
B00048707	BF0014	P	FI151	F	18.04.2013	Vest-Finnmark		A
B00010907	BF0015	P	FI162	M	18.04.2013	Vest-Finnmark		A
B00048708	BF0016	P	FI152	M	18.04.2013	Vest-Finnmark	1	IA
B00048710	BF0017	N			21.04.2013	Vest-Finnmark		A
B00048712	BF0018	N			21.04.2013	Vest-Finnmark		A
B00047128	BF0019	P	FI120	M	18.05.2013	Øst-Finnmark		A
B00013851	BF0020	P	Ingen ID		09.06.2013	Øst-Finnmark		IA
B00024956	BF0021	P	HE102	M	30.03.2013	Hedmark		A
B00027681	BF0022	N			11.05.2013	Hedmark		A
B00027682	BF0023	P	HE33	M	11.05.2013	Hedmark		A
B00044659	BF0024	P	HE80	F	15.05.2013	Hedmark		A
B00010774	BF0025	N			11.05.2013	Nordland		A
B00010773	BF0026	N			11.05.2013	Nordland		A
B00048924	BF0027	N			22.05.2013	Øst-Finnmark		A
B00010909	BF0028	P	FI60	F	25.04.2013	Vest-Finnmark		A
B00048959	BF0029	P	FI111	F	18.06.2013	Øst-Finnmark		A
B00048923	BF0030	P	FI90	M	22.05.2013	Øst-Finnmark		A
B00048960	BF0031	N			18.06.2013	Øst-Finnmark		A
B00048958	BF0032	N			18.06.2013	Øst-Finnmark		A
B00048955	BF0033	P	FI139	F	23.05.2013	Øst-Finnmark		A
B00013855	BF0034	P	FI70	M	18.07.2013	Øst-Finnmark		A
B00044255	BF0035	P	Ingen ID		18.07.2013	Nordland		IA
B00010852	BF0036	N			21.07.2013	Troms		A
B00010853	BF0037	p	Ingen ID		21.07.2013	Troms		IA
B00010855	BF0038	P	Ingen ID		21.07.2013	Troms		IA
B00010854	BF0039	N			21.07.2013	Troms		A
B00013856	BF0040	N			29.07.2013	Øst-Finnmark		A
B00047130	BF0041	P	FI111	F	28.07.2013	Øst-Finnmark		A
B00013857	BF0042	P	FI63/MO4	F	03.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00047131	BF0043	N			04.08.2013	Øst-Finnmark		A

Rovbasenr.	Svanhovd nr. (-13)*	P/N	Individnavn	Kjønn**	Funndato	Fylke	Prøve-notat	Akkrediterings-notat***
B00047134	BF0044	P	FI90	M	01.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00025590	BF0045	N			06.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00047135	BF0046	P	FI154	M	15.06.2013	Øst-Finnmark		A
B00042405	BF0047	N			09.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00048974	BF0048	N			20.07.2013	Øst-Finnmark		A
B00048973	BF0049	N			20.07.2013	Øst-Finnmark		A
B00048976	BF0050	N			20.07.2013	Øst-Finnmark		A
B00048979	BF0051	N			10.05.2013	Øst-Finnmark		A
B00048975	BF0052	N			20.07.2013	Øst-Finnmark		A
B00048978	BF0053	N			20.07.2013	Øst-Finnmark		A
B00048981	BF0054	P	FI147	F	09.05.2013	Øst-Finnmark		A
B00048977	BF0055	N			20.07.2013	Øst-Finnmark		A
B00048980	BF0056	P	FI42	F	09.05.2013	Øst-Finnmark		A
B00048982	BF0057	N			28.07.2013	Øst-Finnmark		A
B00047088	BF0058	P	FI160	F	09.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00047089	BF0059	N			11.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00047096	BF0060	P	FI98/MO17	F	17.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00047097	BF0061	P	FI98/MO17	F	17.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00047098	BF0062	N			17.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00044022	BF0063	P	NO20	M	19.08.2013	Nordland		A
B00047099	BF0064	P	FI90	M	28.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00047072	BF0065	N			14.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00047073	BF0066	N			21.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00047074	BF0067	P	Ingen ID		21.08.2013	Øst-Finnmark		IA
B00047075	BF0068	N			08.07.2013	Øst-Finnmark		A
B00047076	BF0069	P	FI19	F	23.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00047077	BF0070	P	FI97	F	24.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00047078	BF0071	N			03.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00042406	BF0072	N			04.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00042407	BF0073	N			04.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00047081	BF0074	N			01.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00047082	BF0075	N			07.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00047080	BF0076	p	Ingen ID		20.08.2013	Øst-Finnmark		IA
B00047083	BF0077	N			06.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00042408	BF0078	N			07.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00042409	BF0079	N			11.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00042410	BF0080	P	Ingen ID		11.09.2013	Øst-Finnmark		IA
B00042413	BF0081	P	FI153	M	11.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00042426	BF0082	N			12.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00042424	BF0083	N			12.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00042425	BF0084	P	Ingen ID		12.09.2013	Øst-Finnmark		IA
B00042423	BF0085	P	FI102	F	12.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00042417	BF0086	N			12.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00042422	BF0087	N			12.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00042421	BF0088	N			12.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00042416	BF0089	N			12.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00042418	BF0090	P	FI102	F	12.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00042419	BF0091	N			12.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00042420	BF0092	N			12.09.2013	Øst-Finnmark		A



Rovbasenr.	Svanhovd nr. (-13)*	P/N	Individnavn	Kjønn**	Funndato	Fylke	Prøve-notat	Akkrediterings-notat***
B00042415	BF0093	N			12.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00042428	BF0094	N			12.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00042431	BF0095	N			12.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00042432	BF0096	P	FI102	F	12.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00042429	BF0097	N			12.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00042427	BF0098	N			12.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00042430	BF0099	N			12.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00027946	BF0100	N			24.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00027949	BF0101	N			28.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00027945	BF0102	N			24.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00027948	BF0103	N			28.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00027947	BF0104	N			28.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00027950	BF0105	N			28.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00024626	BF0106	P	FI111	F	27.04.2013	Øst-Finnmark		A
B00024625	BF0107	P	FI111	F	27.04.2013	Øst-Finnmark		A
B00024628	BF0108	P	FI111	F	27.04.2013	Øst-Finnmark		A
B00024629	BF0109	P	FI111	F	27.04.2013	Øst-Finnmark		A
B00024627	BF0110	P	FI111	F	27.04.2013	Øst-Finnmark		A
B00024621	BF0111	N			23.04.2013	Øst-Finnmark		A
B00024619	BF0112	N			23.04.2013	Øst-Finnmark		A
B00024617	BF0113	N			23.04.2013	Øst-Finnmark		A
B00024620	BF0114	N			23.04.2013	Øst-Finnmark		A
B00024618	BF0115	N			23.04.2013	Øst-Finnmark		A
B00049461	BF0116	P	HE113	M	20.04.2013	Hedmark		A
B00049456	BF0117	N			20.04.2013	Hedmark		A
B00049455	BF0118	P	HE65	M	09.04.2013	Hedmark		A
B00049458	BF0119	P	HE126	F	09.09.2013	Hedmark		A
B00049459	BF0120	P	HE126	F	10.09.2013	Hedmark		A
B00049460	BF0121	P	HE65	M	04.04.2013	Hedmark		A
B00027592	BF0122	N			28.04.2013	Hedmark		A
B00027594	BF0123	P	HE65	M	06.04.2013	Hedmark		A
B00011347	BF0124	P	HE14	M	11.04.2013	Hedmark		A
B00044601	BF0125	N			15.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00044664	BF0126	N			15.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00047085	BF0127	N			15.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00047084	BF0128	N			13.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00026673	BF0129	N			08.09.2013	Sør-Trøndelag		A
B00019759	BF0130	P	ST20	M	04.09.2013	Sør-Trøndelag		A
B00019762	BF0131	N			04.08.2013	Sør-Trøndelag		A
B00045379	BF0132	N			07.09.2013	Hedmark		A
B00026674	BF0133	N			08.09.2013	Sør-Trøndelag		A
B00019761	BF0134	N			04.09.2013	Sør-Trøndelag		A
B00019760	BF0135	N			04.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00041173	BF0136	P	Ingen ID		18.08.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00049407	BF0138	N			06.09.2013	Nordland		A
B00048487	BF0139	P	NT89	M	01.08.2013	Nordland		A
B00044280	BF0140	P	NO4/AC9178	M	14.09.2013	Nordland	2	IA
B00044273	BF0141	N			11.08.2013	Nordland		A

Rovbasenr.	Svanhovd nr. (-13)*	P/N	Individnavn	Kjønn**	Funndato	Fylke	Prøve-notat	Akkrediterings-notat***
B00049408	BF0142	N			25.08.2013	Nordland		A
B00044276	BF0143	N			10.09.2013	Nordland		A
B00028425	BF0144	N			26.07.2013	Nordland		A
B00044281	BF0145	N			23.08.2013	Nordland		A
B00044270	BF0146	N			10.09.2013	Nordland		A
B00044275	BF0147	N			15.08.2013	Nordland		A
B00044269	BF0148	P	Ingen ID		09.09.2013	Nordland		IA
B00028418	BF0149	P	NO2	M	16.07.2013	Nordland		A
B00028423	BF0150	P	NO2	M	15.07.2013	Nordland		A
B00028421	BF0151	N			22.07.2013	Nordland		A
B00028424	BF0152	N			14.08.2013	Nordland		A
B00028420	BF0153	P	NO4/AC9178	M	09.09.2013	Nordland		A
B00028422	BF0154	N			09.08.2013	Nordland		A
B00044274	BF0155	P	Ingen ID		11.08.2013	Nordland		IA
B00028417	BF0156	P	NO16/AC9137	M	21.08.2013	Nordland		A
B00044279	BF0157	N			15.09.2013	Nordland		A
B00028416	BF0158	P	NO4/AC9178	M	12.09.2013	Nordland		A
B00010704	BF0159	P	Ingen ID		10.08.2013	Nordland		IA
B00049409	BF0160	N			10.09.2013	Nordland		A
B00048489	BF0161	N			10.06.2013	Nordland		A
B00049410	BF0162	P	NT89	M	10.09.2013	Nordland		IA
B00048491	BF0163	N			15.08.2013	Nordland		A
B00048155	BF0165	N			17.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048156	BF0166	N			17.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048157	BF0167	P	FI155	M	17.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048159	BF0168	P	FI43/MO3	F	17.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00047086	BF0169	N			18.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00047053	BF0170	P	FI154	M	19.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00047054	BF0171	N			18.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00043492	BF0172	P	NO4/AC9178	M	13.08.2013	Nordland	1	A
B00016285	BF0173	N			14.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025352	BF0174	P	Ingen ID		21.04.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00028155	BF0175	N			30.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025058	BF0176	P	NT51/JL6	M	27.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025421	BF0177	P	NT102	F	17.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029186	BF0178	P	NT103	M	17.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025485	BF0179	P	Ingen ID		22.07.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00025360	BF0180	P	NT51/JL6	M	29.05.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025430	BF0181	P	NT101	F	09.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029192	BF0182	N			22.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025348	BF0183	N			17.06.2013	Nord-Trøndelag		A
B00016281	BF0184	N			08.05.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029201	BF0185	N			22.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025061	BF0186	N			10.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025060	BF0187	N			01.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00039150	BF0188	N			07.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025059	BF0189	P	NT34	F	01.08.2013	Nord-Trøndelag	1	A
B00025062	BF0190	N			12.08.2013	Nord-Trøndelag		A

Rovbasenr.	Svanhovd nr. (-13)*	P/N	Individnavn	Kjønn**	Funndato	Fylke	Prøve-notat	Akkrediterings-notat***
B00029029	BF0191	N			14.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029185	BF0192	P	NT103	M	18.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029030	BF0193	N			15.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029191	BF0194	N			22.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00021697	BF0195	N			16.04.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025357	BF0196	N			10.05.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025366	BF0197	N			17.06.2013	Nord-Trøndelag		A
B00021695	BF0198	N			20.04.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025361	BF0199	P	NT11	M	14.06.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025477	BF0200	N			03.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025425	BF0201	P	NT102	F	17.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025476	BF0202	P	Ingen ID		03.07.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00016284	BF0203	P	NT104	F	14.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00024474	BF0204	N			21.05.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029198	BF0205	P	NT107	M	22.07.2013	Nord-Trøndelag	2	IA
B00025056	BF0206	P	NT59	F	31.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029037	BF0207	N			10.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029038	BF0208	N			08.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025370	BF0209	N			05.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025423	BF0210	P	NT102	F	17.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00016283	BF0211	N			30.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025389	BF0212	P	NT69	M	29.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029162	BF0213	N			30.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025363	BF0214	P	Ingen ID		17.06.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00025420	BF0215	P	NT102	F	17.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025364	BF0216	N			17.06.2013	Nord-Trøndelag		A
B00014662	BF0217	P	Ingen ID		13.05.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00029199	BF0218	N			22.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00039159	BF0219	P	NT103	M	29.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029206	BF0220	P	NT105	M	30.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025064	BF0221	P	Ingen ID		27.07.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00025054	BF0222	N			02.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029202	BF0223	P	Ingen ID		22.07.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00039160	BF0224	P	NT34	F	22.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029196	BF0225	N			22.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029195	BF0226	N			22.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029193	BF0227	N			22.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029183	BF0228	N			15.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025052	BF0229	N			20.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029197	BF0230	N			22.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029039	BF0231	P	NT103	M	03.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029040	BF0232	P	NT28	F	24.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025355	BF0233	P	NT34	F	30.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00039151	BF0234	P	NT103	M	22.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025431	BF0235	N			27.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025063	BF0236	N			31.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00039161	BF0237	P	NT105	M	23.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029242	BF0238	N			28.08.2013	Nord-Trøndelag		A

Rovbasenr.	Svanhovd nr. (-13)*	P/N	Individnavn	Kjønn**	Funndato	Fylke	Prøve-notat	Akkrediterings-notat***
B00025424	BF0239	P	NT20	F	23.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029241	BF0240	P	Ingen ID		02.08.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00025050	BF0241	N			10.05.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025387	BF0242	P	JL24/NT106	M	12.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029207	BF0243	P	NT105	M	30.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025417	BF0244	N			16.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029182	BF0245	N			15.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00043502	BF0246	P	NT18	F	27.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025392	BF0247	N			02.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025394	BF0248	P	NT34	F	03.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025356	BF0249	P	NT51/JL6	M	04.05.2013	Nord-Trøndelag		A
B00043499	BF0250	P	NT20	F	27.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00033777	BF0251	N			17.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025393	BF0252	P	NT12	M	03.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00028153	BF0253	P	NT107	M	30.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00039162	BF0254	N			07.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029055	BF0255	P	NT103	M	16.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029188	BF0256	P	Ingen ID		25.08.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00029056	BF0257	N			16.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029035	BF0258	P	NT34	F	10.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029194	BF0259	P	NT34	F	22.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029205	BF0260	P	Ingen ID		30.08.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00039163	BF0261	P	Ingen ID		21.07.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00043501	BF0262	P	NT108	M	27.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00023534	BF0263	P	NT12	M	22.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025051	BF0264	P	Ingen ID		20.06.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00025386	BF0265	P	NT20	F	17.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025416	BF0266	N			16.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025480	BF0267	N			10.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025395	BF0268	P	NT20	F	01.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00024473	BF0269	P	NT89	M	21.05.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025390	BF0270	P	NT20	F	31.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025053	BF0271	P	NT59	F	17.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00016282	BF0272	N			03.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029208	BF0273	N			10.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025371	BF0274	P	NT12	M	05.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029251	BF0275	N			05.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00033774	BF0276	P	NT109	M	03.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025399	BF0277	P	NT108	M	07.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00033775	BF0278	P	NT20	F	03.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025057	BF0279	P	Ingen ID		03.07.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00028154	BF0280	P	NT34	F	30.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029204	BF0281	P	Ingen ID		30.08.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00025482	BF0282	N			22.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025396	BF0283	P	NT51/JL6	M	04.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025066	BF0284	P	NT101	F	27.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029041	BF0285	P	NT107	M	21.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029200	BF0286	P	Ingen ID		22.07.2013	Nord-Trøndelag		IA

Rovbasenr.	Svanhovd nr. (-13)*	P/N	Individnavn	Kjønn**	Funndato	Fylke	Prøve-notat	Akkrediterings-notat***
B00025419	BF0287	P	NT5/JL13	F	17.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025422	BF0288	P	NT5/JL13	F	17.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025484	BF0289	P	NT104	F	22.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025483	BF0290	P	Ingen ID		22.07.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00025365	BF0291	N			17.06.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025418	BF0292	P	NT102	F	17.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029203	BF0293	P	NT34	F	22.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025391	BF0294	P	NT101	F	02.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029190	BF0295	N			16.06.2013	Nord-Trøndelag		A
B00042433	BF0296	N			15.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00042443	BF0297	P	FI150	F	17.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00042445	BF0298	P	FI150	F	17.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00042434	BF0299	P	Ingen ID		15.08.2013	Øst-Finnmark		IA
B00042444	BF0300	N			17.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00042446	BF0301	P	FI156	M	18.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00042438	BF0302	P	Ingen ID		18.08.2013	Øst-Finnmark		IA
B00048983	BF0303	P	FI100	M	07.08.2013	Øst-Finnmark	1	IA
B00048992	BF0304	P	FI136	M	11.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00025694	BF0305	N			10.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00025693	BF0306	N			10.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00025687	BF0307	P	FI69	M	29.08.2013	Øst-Finnmark	1	IA
B00025688	BF0308	P	Ingen ID		29.08.2013	Øst-Finnmark		IA
B00025692	BF0309	N			10.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048984	BF0310	N			18.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00042447	BF0311	P	Ingen ID		17.09.2013	Øst-Finnmark		IA
B00025691	BF0312	N			10.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048991	BF0313	N			16.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048993	BF0314	N			16.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00047055	BF0315	P	Ingen ID		22.09.2013	Øst-Finnmark		IA
B00048985	BF0316	P	FI157	F	14.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048424	BF0317	P	FI136	M	14.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048811	BF0318	P	FI118	M	06.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048425	BF0319	N			15.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048851	BF0320	P	Ingen ID		11.09.2013	Øst-Finnmark		IA
B00025698	BF0321	N			11.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048427	BF0322	N			15.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048810	BF0323	P	FI118	M	06.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048807	BF0324	P	FI118	M	06.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00025690	BF0325	P	FI74	F	11.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048989	BF0326	N			12.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048990	BF0327	P	FI102	F	06.09.2013	Øst-Finnmark		IA
B00048808	BF0328	P	FI118	M	06.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048988	BF0329	P	Ingen ID		12.09.2013	Øst-Finnmark		IA
B00048986	BF0330	N			14.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00025697	BF0331	P	FI156	M	11.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048987	BF0332	P	FI155	M	12.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048852	BF0333	P	FI156	M	11.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00025689	BF0334	N			11.09.2013	Øst-Finnmark		A

Rovbasenr.	Svanhovd nr. (-13)*	P/N	Individnavn	Kjønn**	Funndato	Fylke	Prøve-notat	Akkrediterings-notat***
B00048426	BF0335	N			15.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00043545	BF0336	N			11.08.2013	Oppland		A
B00016082	BF0337	N			23.06.2013	Oppland		A
B00047056	BF0338	P	FI19	F	23.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00047028	BF0339	P	FI111	F	25.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00047027	BF0340	P	FI77	F	26.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00047071	BF0341	P	FI158	M	25.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00047070	BF0342	N			27.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00047069	BF0343	P	FI111	F	25.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00047057	BF0344	P	Ingen ID		25.09.2013	Øst-Finnmark		IA
B00047058	BF0345	P	Ingen ID		25.09.2013	Øst-Finnmark		IA
B00047059	BF0346	P	FI111	F	25.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00047060	BF0347	N			25.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00047061	BF0348	N			25.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00047062	BF0349	P	Ingen ID		25.09.2013	Øst-Finnmark		IA
B00047063	BF0350	P	Ingen ID		25.09.2013	Øst-Finnmark		IA
B00047064	BF0351	P	FI111	F	27.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00047065	BF0352	N			25.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00047066	BF0353	N			26.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00047067	BF0354	N			26.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00047068	BF0355	N			24.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00047030	BF0356	P	FI74	F	05.10.2013	Øst-Finnmark		A
B00047029	BF0357	P	FI101	M	05.10.2013	Øst-Finnmark		A
B00047031	BF0358	N			29.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00047079	BF0359	N			28.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00047129	BF0360	N			28.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00047127	BF0361	P	FI159	M	28.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00047040	BF0362	P	FI74	F	28.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00047032	BF0363	P	FI77	F	28.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00042225	BF0364	N			03.10.2013	Øst-Finnmark		A
B00048150	BF0365	P	Ingen ID		10.09.2013	Øst-Finnmark		IA
B00042227	BF0366	N			11.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048148	BF0367	N			11.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048149	BF0368	N			15.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048152	BF0369	N			04.10.2013	Øst-Finnmark		A
B00048151	BF0370	P	FI43/MO3	F	04.10.2013	Øst-Finnmark		A
B00048497	BF0371	P	NO19	M	22.09.2013	Nordland		A
B00048501	BF0372	N			21.09.2013	Nordland		A
B00048499	BF0373	P	Ingen ID		22.09.2013	Nordland		IA
B00028413	BF0374	P	NO16/AC9137	M	14.09.2013	Nordland		A
B00048650	BF0375	N			01.10.2013	Nordland		A
B00048500	BF0376	P	Ingen ID		29.09.2013	Nordland		IA
B00048498	BF0377	P	NO19	M	27.09.2013	Nordland		A
B00048154	BF0378	N			14.09.2013	Nordland		A
B00048495	BF0379	P	NO19	M	22.09.2013	Nordland		A
B00049411	BF0380	N			01.10.2013	Nordland		A
B00049413	BF0381	P	Ingen ID		14.09.2013	Nordland		IA
B00048492	BF0382	P	NO20	M	29.08.2013	Nordland		A

Rovbasenr.	Svanhovd nr. (-13)*	P/N	Individnavn	Kjønn**	Funndato	Fylke	Prøve-notat	Akkrediterings-notat***
B00010913	BF0383	N			12.09.2013	Vest-Finnmark		A
B00046455	BF0384	P	TR32	M	27.09.2013	Troms		A
B00046403	BF0385	P	TR32	M	26.09.2013	Troms		A
B00046459	BF0386	P	TR32	M	30.09.2013	Troms		A
B00045526	BF0387	P	Ingen ID		05.10.2013	Øst-Finnmark		IA
B00046401	BF0388	P	TR32	M	29.09.2013	Troms		A
B00045523	BF0389	N			10.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00046457	BF0390	P	TR32	M	30.09.2013	Troms		A
B00046456	BF0391	P	TR32	M	29.09.2013	Troms		A
B00048805	BF0392	P	TR32	M	25.09.2013	Troms		A
B00046400	BF0393	P	TR32	M	29.09.2013	Troms		A
B00025696	BF0394	P	TR32	M	25.09.2013	Troms		A
B00046402	BF0395	P	TR32	M	25.09.2013	Troms		A
B00046458	BF0396	P	TR32	M	30.09.2013	Troms		A
B00025695	BF0397	P	TR32	M	25.09.2011	Troms		A
B00048806	BF0398	P	TR32	M	25.09.2013	Troms		A
B00045524	BF0399	P	Ingen ID		12.09.2013	Øst-Finnmark		IA
B00045525	BF0400	P	FI156	M	11.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00042448	BF0401	N			27.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048428	BF0402	P	FI74	F	05.10.2013	Øst-Finnmark		A
B00048176	BF0403	P	FI155	M	26.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048177	BF0404	N			01.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048178	BF0405	N			13.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00048179	BF0406	N			31.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00048180	BF0407	N			01.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048181	BF0408	N			26.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048182	BF0409	N			01.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048183	BF0410	N			01.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048184	BF0411	N			01.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048185	BF0412	N			28.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048188	BF0413	P	FI123/LL43	M	20.06.2013	Øst-Finnmark		A
B00048189	BF0414	P	FI101	M	28.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048190	BF0415	P	FI118	M	13.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00048187	BF0416	N			31.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00048191	BF0417	P	FI98/MO17	F	29.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00048193	BF0418	N			01.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048192	BF0419	P	FI160	F	26.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048194	BF0420	N			31.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00048195	BF0421	P	Ingen ID		21.06.2013	Øst-Finnmark		IA
B00048196	BF0422	P	FI43/MO3	F	26.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048197	BF0423	P	FI161	M	26.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048198	BF0424	N			28.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00048199	BF0425	N			31.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00047701	BF0426	N			29.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00047702	BF0427	P	FI43/MO3	M	26.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00046935	BF0428	N			06.09.2013	Vest-Finnmark		IA
B00046936	BF0429	N			21.09.2013	Vest-Finnmark		IA
B00046404	BF0430	P	FI74	F	28.09.2013	Øst-Finnmark		A

Rovbasenr.	Svanhovd nr. (-13)*	P/N	Individnavn	Kjønn**	Funndato	Fylke	Prøve-notat	Akkrediterings-notat***
B00045848	BF0431	P	FI108	M	06.09.2013	Vest-Finnmark		A
B00042342	BF0432	P	FI108	M	15.09.2013	Vest-Finnmark		A
B00048717	BF0433	P	FI130/LL32	M	03.10.2013	Vest-Finnmark		A
B00049787	BF0434	P	FI125	F	08.09.2013	Vest-Finnmark		IA
B00027954	BF0435	N			05.10.2013	Øst-Finnmark		A
B00048722	BF0436	N			25.07.2013	Vest-Finnmark		A
B00048724	BF0437	N			15.09.2013	Vest-Finnmark		A
B00013818	BF0438	P	Ingen ID		03.09.2013	Vest-Finnmark		IA
B00049183	BF0439	P	FI108	M	02.09.2013	Vest-Finnmark		A
B00049786	BF0440	P	FI125	F	22.09.2013	Vest-Finnmark		A
B00042336	BF0441	P	FI108	M	15.09.2013	Vest-Finnmark		A
B00048718	BF0442	P	FI130/LL32	M	03.10.2013	Vest-Finnmark		A
B00048719	BF0443	N			19.08.2013	Vest-Finnmark		A
B00049784	BF0444	N			29.09.2013	Vest-Finnmark		A
B00042344	BF0445	P	FI108	M	17.09.2013	Vest-Finnmark		A
B00048725	BF0446	P	FI56/LL33	M	15.09.2013	Vest-Finnmark		A
B00042501	BF0447	N			19.09.2013	Vest-Finnmark		A
B00049184	BF0448	N			09.08.2013	Vest-Finnmark		A
B00027953	BF0449	P	FI135	F	05.10.2013	Øst-Finnmark		A
B00049965	BF0450	P	FI108	M	17.09.2013	Vest-Finnmark		A
B00013817	BF0451	P	LL45/FI164	M	03.09.2013	Vest-Finnmark		IA
B00048726	BF0452	P	FI163	M	29.08.2013	Vest-Finnmark		A
B00027952	BF0453	P	FI135	F	05.10.2013	Øst-Finnmark		A
B00048723	BF0454	P	Ingen ID		08.09.2013	Vest-Finnmark		IA
B00048720	BF0455	N			30.08.2013	Vest-Finnmark		A
B00013816	BF0456	N			07.09.2013	Vest-Finnmark		A
B00049966	BF0457	P	FI130/LL32	M	20.09.2013	Vest-Finnmark		A
B00048721	BF0458	N			29.08.2013	Vest-Finnmark		A
B00042343	BF0459	P	FI56/LL33	M	17.09.2013	Vest-Finnmark		A
B00044256	BF0460	N			21.07.2013	Nordland		A
B00043998	BF0461	N			31.08.2013	Nordland		A
B00043961	BF0462	P	NO20	M	29.09.2013	Nordland	2	IA
B00043999	BF0463	N			01.09.2013	Nordland		A
B00043962	BF0464	N			22.08.2013	Nordland		A
B00044000	BF0465	P	NO20	M	22.08.2013	Nordland		A
B00049471	BF0467	P	HE82/W12-081	F	03.10.2013	Hedmark		A
B00049475	BF0468	P	HE47	F	03.10.2013	Hedmark		A
B00049483	BF0469	P	HE47	F	03.10.2013	Hedmark		A
B00049479	BF0470	P	HE95/W12-083	F	03.10.2013	Hedmark		A
B00049472	BF0471	P	HE82/W12-081	F	03.10.2013	Hedmark		A
B00049485	BF0472	P	HE61/W12-073	M	03.10.2013	Hedmark		A
B00049469	BF0473	P	HE47	F	03.10.2013	Hedmark		A
B00049464	BF0474	P	HE127	F	03.10.2013	Hedmark		A
B00049498	BF0475	N			03.10.2013	Hedmark		A
B00049488	BF0476	P	HE7/W12-080	F	03.10.2013	Hedmark		A
B00057005	BF0477	P	HE16/W12-001	F	03.10.2013	Hedmark		A
B00049476	BF0478	P	HE47	F	03.10.2013	Hedmark		A
B00049477	BF0479	P	HE82/W12-081	F	03.10.2013	Hedmark		A



Rovbasenr.	Svanhovd nr. (-13)*	P/N	Individnavn	Kjønn**	Funndato	Fylke	Prøve-notat	Akkrediterings-notat***
B00049468	BF0480	P	HE128	F	03.10.2013	Hedmark		A
B00049465	BF0481	P	HE127	F	03.10.2013	Hedmark		A
B00049487	BF0482	P	HE61/W12-073	M	03.10.2013	Hedmark		A
B00049466	BF0483	P	HE47	F	03.10.2013	Hedmark		A
B00057008	BF0484	P	HE121	M	25.10.2013	Hedmark		A
B00057003	BF0485	P	HE113	M	02.11.2013	Hedmark		A
B00049474	BF0486	P	HE47	F	03.10.2013	Hedmark		A
B00049473	BF0487	P	HE47	F	03.10.2013	Hedmark		A
B00041186	BF0488	P	TR48	M	19.09.2013	Troms		A
B00049481	BF0489	P	HE90/W12-079	F	03.10.2013	Hedmark		A
B00049484	BF0490	P	HE47	F	03.10.2013	Hedmark		A
B00057007	BF0491	P	HE121	M	25.10.2013	Hedmark		A
B00057010	BF0492	P	HE61/W12-073	M	03.10.2013	Hedmark		A
B00057004	BF0493	P	HE113	M	02.11.2013	Hedmark		A
B00057009	BF0494	P	HE121	M	25.10.2013	Hedmark		A
B00057006	BF0495	P	HE121	M	25.10.2013	Hedmark		A
B00049482	BF0496	P	Ingen ID		03.10.2013	Hedmark		IA
B00049486	BF0497	N			03.10.2013	Hedmark		A
B00049467	BF0498	P	HE47	F	03.10.2013	Hedmark		A
B00049470	BF0499	P	HE82/W12-081	F	03.10.2013	Hedmark		A
B00049478	BF0500	P	HE82/W12-081	F	03.10.2013	Hedmark		A
B00044681	BF0501	P	TR29	M	14.09.2013	Troms		A
B00047331	BF0502	P	TR29	M	14.09.2013	Troms		A
B00044683	BF0503	P	TR29	M	14.09.2013	Troms		A
B00044684	BF0504	P	TR29	M	14.09.2013	Troms		A
B00044682	BF0505	P	TR29	M	14.09.2013	Troms		A
B00045984	BF0506	P	Ingen ID		14.09.2013	Troms		IA
B00045983	BF0507	P	TR42	M	19.09.2013	Troms		A
B00015735	BF0508	N			17.09.2013	Troms		A
B00015734	BF0509	N			17.09.2013	Troms		A
B00045985	BF0510	P	TR46	F	19.09.2013	Troms		A
B00047663	BF0511	P	TR43	F	10.09.2013	Troms		A
B00047326	BF0512	P	TR7	F	14.09.2013	Troms		A
B00047384	BF0513	P	TR4	F	19.09.2013	Troms		A
B00047665	BF0514	P	TR44	M	10.09.2013	Troms		A
B00045982	BF0515	P	TR32	M	19.09.2013	Troms		IA
B00045986	BF0516	P	Ingen ID		19.09.2013	Troms		IA
B00047387	BF0517	P	TR4	F	14.09.2013	Troms		A
B00047385	BF0518	P	TR42	M	17.09.2013	Troms		A
B00047386	BF0519	P	TR35	M	21.09.2013	Troms		A
B00047664	BF0520	P	TR43	F	10.09.2013	Troms		A
B00045916	BF0521	P	TR35	M	21.09.2013	Troms	2	IA
B00022945	BF0522	P	Ingen ID		09.09.2013	Troms		IA
B00012936	BF0523	P	Ingen ID		28.06.2013	Troms		IA
B00036388	BF0524	P	TR44	M	10.09.2013	Troms		A
B00048661	BF0525	P	Ingen ID		01.10.2013	Nordland		IA
B00048659	BF0526	N			20.09.2013	Nordland		A
B00047395	BF0527	N			12.10.2013	Nordland		A

Rovbasenr.	Svanhovd nr. (-13)*	P/N	Individnavn	Kjønn**	Funndato	Fylke	Prøve-notat	Akkrediterings-notat***
B00044263	BF0528	P	Ingen ID		15.10.2013	Nordland		IA
B00048660	BF0529	P	Ingen ID		22.09.2013	Nordland		IA
B00048490	BF0530	P	Ingen ID		10.09.2013	Nordland		IA
B00048658	BF0531	N			20.09.2013	Nordland		A
B00048664	BF0532	N			20.09.2013	Nordland		A
B00048662	BF0533	N			04.10.2013	Nordland		A
B00048663	BF0534	N			26.09.2013	Nordland		A
B00057051	BF0537	N			13.09.2013	Østfold		A
B00057052	BF0538	N			16.08.2013	Akershus		A
B00003992	BF0539	N			20.10.2013	Hedmark		A
B00003993	BF0540	N			13.10.2013	Hedmark		A
B00003991	BF0541	N			20.10.2013	Hedmark		A
B00003994	BF0542	N			13.10.2013	Hedmark		A
B00003995	BF0543	N			13.10.2013	Hedmark		A
B00024976	BF0544	N			28.08.2013	Hedmark		A
B00049550	BF0545	N			04.09.2013	Hedmark		A
B00058148	BF0546	P	HE14	M	05.10.2013	Hedmark		A
B00058149	BF0547	P	HE61/W12-073	M	06.10.2013	Hedmark		IA
B00024958	BF0548	P	S12-001/HE131	M	18.08.2013	Hedmark		A
B00024957	BF0549	P	HE14	M	18.08.2013	Hedmark		A
B00045419	BF0550	P	HE113	M	06.10.2013	Hedmark		A
B00024949	BF0551	N			19.09.2013	Hedmark		A
B00045164	BF0552	N			30.10.2013	Hedmark		A
B00044660	BF0553	P	HE80	F	21.09.2013	Hedmark		A
B00049585	BF0554	P	HE80	F	21.09.2013	Hedmark		A
B0049548	BF0555	P	HE88	M	05.05.2013	Hedmark		A
B00024964	BF0556	P	HE135	M	22.09.2013	Hedmark	2	IA
B00024960	BF0557	P	HE14	M	07.09.2013	Hedmark		A
B00045165	BF0558	N			03.07.2013	Hedmark		A
B00045163	BF0559	P	HE80	F	13.08.2013	Hedmark		A
B00049581	BF0560	P	HE14	M	21.09.2013	Hedmark		A
B00015367	BF0561	N			01.10.2013	Hedmark		A
B00045162	BF0562	N			24.08.2013	Hedmark		A
B00024962	BF0563	P	HE65	M	07.09.2013	Hedmark		A
B00045102	BF0564	P	HE14	M	21.06.2013	Hedmark		A
B00024950	BF0565	P	HE130	M	14.09.2013	Hedmark		A
B00015364	BF0566	P	HE14	M	09.10.2013	Hedmark		A
B00024963	BF0567	P	HE14	M	22.09.2013	Hedmark		A
B00024965	BF0568	P	HE14	M	22.09.2013	Hedmark		A
B00058150	BF0569	P	HE135	M	10.10.2013	Hedmark		A
B00024961	BF0570	P	HE14	M	07.09.2013	Hedmark		A
B00015366	BF0571	P	Ingen ID		16.10.2013	Hedmark		IA
B00015373	BF0572	P	HE14	M	19.08.2013	Hedmark		A
B00024959	BF0573	P	S12-001/HE131	M	18.08.2013	Hedmark		A
B00042468	BF0574	P	HE130	M	23.09.2013	Hedmark		A
B00042467	BF0575	P	HE130	M	24.09.2013	Hedmark		A
B00015365	BF0576	P	HE14	M	01.10.2013	Hedmark		A
B00045099	BF0577	P	HE123	M	20.04.2013	Hedmark		A

Rovbasenr.	Svanhovd nr. (-13)*	P/N	Individnavn	Kjønn**	Funndato	Fylke	Prøve-notat	Akkrediterings-notat***
B00026810	BF0578	P	HE119	F	01.10.2013	Hedmark		A
B00045868	BF0579	P	HE112	F	29.09.2013	Hedmark		A
B00045076	BF0580	P	HE126	F	03.09.2013	Hedmark		A
B00027650	BF0581	P	HE74/W12-082	F	15.09.2013	Hedmark		A
B00026809	BF0582	P	HE112	F	05.10.2013	Hedmark		A
B00026818	BF0583	P	Ingen ID		27.10.2013	Hedmark		IA
B00026811	BF0584	P	HE112	F	02.10.2013	Hedmark		A
B00026798	BF0585	P	HE78/W12-042	M	23.08.2013	Hedmark		A
B00045867	BF0586	N			29.09.2013	Hedmark		A
B00026813	BF0587	P	HE112	F	12.10.2013	Hedmark		A
B00026799	BF0588	P	HE74/W12-082	F	07.08.2013	Hedmark		A
B00026808	BF0589	N			04.10.2013	Hedmark		A
B00026817	BF0590	P	HE123	M	29.09.2013	Hedmark		A
B00045077	BF0591	P	W12-177/HE132	M	07.10.2013	Hedmark		A
B00026797	BF0592	P	HE112	F	10.09.2013	Hedmark		A
B00026812	BF0593	P	HE112	F	04.10.2013	Hedmark		A
B00045317	BF0594	P	Ingen ID		04.10.2013	Hedmark		IA
B00038028	BF0595	P	HE74/W12-082	F	05.10.2013	Hedmark		A
B00038027	BF0596	N			05.10.2013	Hedmark		A
B00030208	BF0597	P	HE16/W12-001	F	24.08.2013	Hedmark		A
B00046996	BF0598	P	HE121	M	03.10.2013	Hedmark		A
B00043766	BF0599	P	Ingen ID		21.09.2013	Hedmark		IA
B00047854	BF0600	P	Ingen ID		08.09.2013	Hedmark		IA
B00040931	BF0601	P	HE121	M	30.09.2013	Hedmark		A
B00043769	BF0602	P	HE124	M	26.09.2013	Hedmark		A
B00047268	BF0603	P	HE74/W12-082	F	05.10.2013	Hedmark		A
B00047267	BF0604	P	Ingen ID		05.10.2013	Hedmark		IA
B00045235	BF0605	P	HE61/W12-073	M	17.09.2013	Hedmark		A
B00045229	BF0606	P	W12-128/HE133	M	11.09.2013	Hedmark		A
B00045169	BF0607	P	HE121	M	10.10.2013	Hedmark		A
B00045234	BF0608	P	HE61/W12-073	M	17.09.2013	Hedmark		A
B00045175	BF0609	P	HE121	M	02.10.2013	Hedmark		A
B00045230	BF0610	P	W12-128/HE133	M	11.09.2013	Hedmark		A
B00045233	BF0611	P	HE47	F	12.09.2013	Hedmark		A
B00045227	BF0612	P	HE61/W12-073	M	17.09.2013	Hedmark		A
B00045174	BF0613	P	HE121	M	02.10.2013	Hedmark		A
B00045170	BF0614	P	HE121	M	11.10.2013	Hedmark		A
B00045178	BF0615	P	HE7/W12-080	F	27.09.2013	Hedmark		A
B00045176	BF0616	P	HE45/W12-150	M	12.10.2013	Hedmark		A
B00045171	BF0617	P	HE121	M	11.10.2013	Hedmark		A
B00045112	BF0618	N			08.09.2013	Hedmark		A
B00045111	BF0619	N			08.09.2013	Hedmark		A
B00045110	BF0620	P	HE7/W12-080	F	06.09.2013	Hedmark		A
B00024753	BF0621	N			06.07.2013	Hedmark		A
B00047868	BF0622	P	HE121	M	10.10.2013	Hedmark		A
B00045092	BF0623	P	HE61/W12-073	M	20.09.2013	Hedmark		A
B00045105	BF0624	P	HE7/W12-080	F	06.09.2013	Hedmark		A
B00045109	BF0625	P	Ingen ID		06.09.2013	Hedmark		IA

Rovbasenr.	Svanhovd nr. (-13)*	P/N	Individnavn	Kjønn**	Funndato	Fylke	Prøve-notat	Akkrediterings-notat***
B00045091	BF0626	P	Ingen ID		01.07.2013	Hedmark		IA
B00045090	BF0627	P	HE134	M	26.10.2013	Hedmark		A
B00045107	BF0628	P	HE29/W12-075	M	08.09.2013	Hedmark		A
B00045106	BF0629	P	HE29/W12-075	M	08.09.2013	Hedmark		A
B00045108	BF0630	P	HE29/W12-075	M	08.09.2013	Hedmark		A
B00049517	BF0631	P	HE61/W12-073	M	14.09.2013	Hedmark		A
B00045173	BF0632	P	HE121	M	16.10.2013	Hedmark		A
B00027796	BF0633	P	Ingen ID		02.08.2013	Hedmark		IA
B00049515	BF0634	N			14.09.2013	Hedmark		A
B00024978	BF0635	P	Ingen ID		10.09.2013	Hedmark		IA
B00024985	BF0636	P	HE95/W12-083	F	26.08.2013	Hedmark		A
B00027798	BF0637	N			15.08.2013	Hedmark		A
B00049516	BF0638	P	HE61/W12-073	M	14.09.2013	Hedmark		A
B00049514	BF0639	P	HE16/W12-001	F	07.09.2013	Hedmark		A
B00027799	BF0640	P	HE25/W12-030	M	26.08.2013	Hedmark		A
B00049520	BF0641	P	HE121	M	15.09.2013	Hedmark		A
B00045172	BF0642	P	HE121	M	18.10.2013	Hedmark		A
B00024977	BF0643	N			10.09.2013	Hedmark		A
B00045104	BF0644	P	HE121	M	16.10.2013	Hedmark		A
B00015555	BF0645	P	TR45	M	23.09.2013	Troms		A
B00015553	BF0646	P	TR7	F	01.10.2013	Troms		A
B00018008	BF0647	P	TR32	M	26.09.2013	Troms		A
B00015558	BF0648	P	TR4	F	28.09.2013	Troms		A
B00015522	BF0649	N			13.09.2013	Troms		A
B00015560	BF0650	P	TR7	F	27.09.2013	Troms		A
B00015507	BF0651	P	Ingen ID		23.07.2013	Troms		IA
B00015563	BF0652	N			05.10.2013	Troms		A
B00015567	BF0653	P	Ingen ID		24.04.2013	Troms		IA
B00015557	BF0654	P	TR7	F	06.10.2013	Troms		A
B00015554	BF0655	P	Ingen ID		24.09.2013	Troms		IA
B00015521	BF0656	P	Ingen ID		14.09.2013	Troms		IA
B00015541	BF0657	N			25.09.2013	Troms		A
B00015508	BF0658	P	TR35	M	10.09.2013	Troms		A
B00015513	BF0659	P	TR35	M	09.09.2013	Troms		A
B00015539	BF0660	P	Ingen ID		25.09.2013	Troms		IA
B00015506	BF0661	N			23.07.2013	Troms		A
B00015542	BF0662	P	TR35	M	22.09.2013	Troms		A
B00015509	BF0663	P	TR42	M	15.09.2013	Troms		A
B00015543	BF0664	P	TR35	M	05.10.2013	Troms		A
B00015552	BF0665	P	TR4	F	23.09.2013	Troms		A
B00018009	BF0666	P	TR32	M	06.10.2013	Troms		A
B00015510	BF0667	N			10.09.2013	Troms		A
00010847	BF0668	P	TR29	M	26.08.2013	Troms		A
B00015550	BF0669	N			06.10.2013	Troms		A
B00036038	BF0670	N			18.09.2013	Troms		A
B00015551	BF0671	P	TR4	F	23.09.2013	Troms		A
B00047383	BF0672	P	TR37	F	27.10.2013	Troms		A
B00036037	BF0673	P	TR7	F	12.09.2013	Troms	1	A

Rovbasenr.	Svanhovd nr. (-13)*	P/N	Individnavn	Kjønn**	Funndato	Fylke	Prøve-notat	Akkrediterings-notat***
B00036044	BF0674	P	TR7	F	19.07.2013	Troms		A
B00015566	BF0675	P	TR37	F	24.04.2013	Troms		A
B00015564	BF0676	P	TR35	M	05.10.2013	Troms		A
B00015562	BF0677	P	TR35	M	06.10.2013	Troms		A
B00015565	BF0678	P	TR35	M	05.10.2013	Troms		A
B00015540	BF0679	P	Ingen ID		25.09.2013	Troms		IA
B00015547	BF0680	P	TR35	M	26.09.2013	Troms		A
B00010762	BF0681	P	Ingen ID		27.09.2013	Troms		IA
B00047382	BF0682	N			26.10.2013	Troms		A
B00015568	BF0683	P	TR7	F	14.09.2013	Troms		A
B00022868	BF0684	P	TR46	F	05.10.2013	Troms		A
B00015544	BF0685	P	TR45	M	01.10.2013	Troms		A
B00022847	BF0686	P	Ingen ID		01.10.2013	Troms		IA
B00015536	BF0687	P	Ingen ID		25.09.2013	Troms		IA
B00015538	BF0688	P	Ingen ID		25.09.2013	Troms		IA
B00015548	BF0689	P	TR32	M	25.09.2013	Troms		A
B00036237	BF0690	P	Ingen ID		20.09.2013	Troms		IA
B00015523	BF0691	P	TR35	M	25.09.2013	Troms		A
B00015546	BF0692	P	Ingen ID		26.09.2013	Troms		IA
B00015534	BF0693	N			25.09.2013	Troms		A
B00010857	BF0694	P	TR29	M	04.08.2013	Troms		A
B00015537	BF0695	P	Ingen ID		25.09.2013	Troms		IA
B00015535	BF0696	N			25.09.2013	Troms		A
B00036043	BF0697	N			19.07.2013	Troms		A
B00036241	BF0698	P	Ingen ID		20.09.2013	Troms		IA
B00015549	BF0699	P	TR7	F	24.09.2013	Troms		A
B00048018	BF0700	N			26.09.2013	Troms		A
B00010767	BF0701	P	TR32	M	20.09.2013	Troms		A
B00015559	BF0702	P	TR32	M	05.10.2013	Troms		A
B00015570	BF0703	P	Ingen ID		24.04.2013	Troms		IA
B00015556	BF0704	P	TR44	M	29.09.2013	Troms		A
B00015571	BF0705	P	TR32	M	26.09.2013	Troms		A
B00015573	BF0706	P	Ingen ID		27.09.2013	Troms		IA
B00036233	BF0707	P	TR32	M	26.04.2013	Troms		A
B00015545	BF0708	P	TR32	M	28.09.2013	Troms		A
B00015572	BF0709	P	Ingen ID		27.09.2013	Troms		IA
B00048016	BF0710	P	TR37	F	25.10.2013	Troms		A
B00048017	BF0711	N			25.09.2013	Troms		A
B00015671	BF0712	P	TR35	M	19.09.2013	Troms		A
B00044053	BF0713	N			05.09.2013	Nordland		A
B00043863	BF0714	P	NO20	M	24.08.2013	Nordland		A
B00047549	BF0715	P	NO20	M	04.09.2013	Nordland		A
B00043859	BF0716	N			21.08.2013	Nordland		A
B00044050	BF0717	P	NO12	M	06.09.2013	Nordland	2	IA
B00043865	BF0718	N			21.08.2013	Nordland		A
B00044033	BF0719	P	NO20	M	04.10.2013	Nordland		A
B00043861	BF0720	P	Ingen ID		25.08.2013	Nordland		IA
B00044051	BF0721	P	Ingen ID		09.09.2013	Nordland		IA

Rovbasenr.	Svanhovd nr. (-13)*	P/N	Individnavn	Kjønn**	Funndato	Fylke	Prøve-notat	Akkrediterings-notat***
B00044032	BF0722	P	Ingen ID		12.10.2013	Nordland		IA
B00047547	BF0723	N			28.08.2013	Nordland		A
B00043862	BF0724	P	NO22	M	25.08.2013	Nordland		A
B00044021	BF0725	P	NO20	M	24.09.2013	Nordland		IA
B00043987	BF0726	P	NO21	M	25.08.2013	Nordland		A
B00043864	BF0727	P	Ingen ID		25.08.2013	Nordland		IA
B00047548	BF0728	P	NO20	M	04.09.2013	Nordland		A
B00047553	BF0729	P	NO20	M	04.10.2013	Nordland		A
B00043672	BF0730	P	NO20	M	26.09.2013	Nordland		A
B00043860	BF0731	P	Ingen ID		25.08.2013	Nordland		IA
B00028132	BF0732	P	NT46	F	18.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00028100	BF0733	P	Ingen ID		18.08.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00029101	BF0734	P	NT110	M	29.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025123	BF0735	P	NT18	F	24.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00028134	BF0736	N			25.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025429	BF0737	N			01.10.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025428	BF0738	P	Ingen ID		28.09.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00017325	BF0739	N			10.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00016851	BF0740	P	Ingen ID		20.09.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00016853	BF0741	P	NT89	M	01.07.2013	Nord-Trøndelag	2	IA
B00025108	BF0742	P	NT20	F	08.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00017324	BF0743	N			11.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029126	BF0744	P	NT59	F	30.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00023174	BF0745	P	NT97	F	10.08.2013	Nord-Trøndelag	2	IA
B00029127	BF0746	P	NT103	M	30.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029210	BF0747	P	NT103	M	29.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025249	BF0748	P	Ingen ID		10.10.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00025106	BF0749	P	NT20	F	30.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029130	BF0750	P	NT51/JL6	M	22.10.2013	Nord-Trøndelag	2	IA
B00029129	BF0751	P	NT51/JL6	M	22.10.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025120	BF0752	N			30.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025107	BF0753	P	Ingen ID		16.06.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00025104	BF0754	P	Ingen ID		11.10.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00023173	BF0755	P	NT103	M	23.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029212	BF0756	P	Ingen ID		06.10.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00029184	BF0757	P	NT103	M	06.10.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00023172	BF0758	P	Ingen ID		12.10.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00029213	BF0759	P	NT103	M	13.10.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029128	BF0760	N			10.10.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029053	BF0761	N			22.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00020918	BF0762	N			15.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00020809	BF0763	N			15.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00023171	BF0764	P	Ingen ID		04.08.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00034602	BF0765	P	NT61	M	19.04.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029131	BF0766	P	NT51/JL6	M	09.10.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029054	BF0767	P	Ingen ID		17.09.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00019924	BF0768	P	Ingen ID		04.08.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00029211	BF0769	P	NT103	M	04.10.2013	Nord-Trøndelag		A

Rovbasenr.	Svanhovd nr. (-13)*	P/N	Individnavn	Kjønn**	Funndato	Fylke	Prøve-notat	Akkrediterings-notat***
B00025117	BF0770	N			02.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00020919	BF0771	P	NT61	M	19.04.2013	Nord-Trøndelag		A
B00001611	BF0772	P	NT105	M	13.10.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029042	BF0773	P	Ingen ID		04.11.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00001605	BF0774	P	NT102	F	30.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025226	BF0775	P	NT46	F	29.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029099	BF0776	P	NT46	F	24.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025119	BF0777	P	Ingen ID		31.08.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00001610	BF0778	P	NT101	F	12.10.2013	Nord-Trøndelag		A
B00060201	BF0779	N			14.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025131	BF0780	N			20.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00039157	BF0781	P	NT101	F	24.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00039073	BF0782	P	NT5/JL13	F	14.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00043516	BF0783	N			30.10.2013	Nord-Trøndelag		A
B00042641	BF0784	P	Ingen ID		13.10.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00025105	BF0785	P	NT11	M	23.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00042640	BF0786	P	NT111	M	12.10.2013	Nord-Trøndelag		A
B00042639	BF0787	N			13.10.2013	Nord-Trøndelag		A
B00042642	BF0788	P	JL24/NT106	M	30.10.2013	Nord-Trøndelag		A
B00014553	BF0789	P	NT112	M	12.10.2013	Nord-Trøndelag		A
B00020534	BF0790	P	Ingen ID		23.08.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00029181	BF0791	P	Ingen ID		16.10.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00020810	BF0792	N			06.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00033779	BF0793	P	Ingen ID		02.09.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00029214	BF0794	N			03.11.2013	Nord-Trøndelag		A
B00021659	BF0795	N			12.04.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025122	BF0796	P	NT82	M	28.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025274	BF0797	P	NT22	F	13.05.2013	Nord-Trøndelag		A
B00028133	BF0798	P	Ingen ID		18.08.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00025367	BF0799	P	NT103	M	29.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00028105	BF0800	P	NT112	M	25.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025225	BF0801	P	NT46	F	28.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00028107	BF0802	P	NT112	M	28.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025230	BF0803	P	Ingen ID		21.09.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00028103	BF0804	P	Ingen ID		08.08.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00020853	BF0805	P	NT97	F	28.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00013269	BF0806	P	Ingen ID		19.09.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00021661	BF0807	N			08.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00013612	BF0808	N			06.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025118	BF0809	P	Ingen ID		24.07.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00028106	BF0810	P	NT112	M	06.10.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025116	BF0811	P	Ingen ID		09.07.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00017316	BF0812	N			08.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00001461	BF0813	P	NT97	F	16.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00044295	BF0814	P	NT112	M	05.10.2013	Nord-Trøndelag		A
B00028104	BF0815	P	NT113	M	27.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00013603	BF0816	N			10.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00017320	BF0817	N			16.09.2013	Nord-Trøndelag		A

Rovbasenr.	Svanhovd nr. (-13)*	P/N	Individnavn	Kjønn**	Funndato	Fylke	Prøve-notat	Akkrediterings-notat***
B00001688	BF0818	P	Ingen ID		06.09.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00013615	BF0819	N			16.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00013614	BF0820	N			16.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00021864	BF0821	P	NT64	M	10.10.2013	Nord-Trøndelag		A
B00028136	BF0822	P	NT46	F	20.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025136	BF0823	P	Ingen ID		27.07.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00013613	BF0824	N			16.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025031	BF0825	N			06.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00013611	BF0826	N			13.05.2013	Nord-Trøndelag		A
B00017319	BF0827	P	NT12	M	30.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00001686	BF0828	N			06.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00044035	BF0829	N			15.09.2013	Nordland		A
B00044028	BF0830	N			15.09.2013	Nordland		A
B00043868	BF0831	P	NO20	M	15.09.2013	Nordland		A
B00044026	BF0832	P	NO20	M	14.09.2013	Nordland		A
B00044027	BF0833	P	NO20	M	15.09.2013	Nordland		A
B00047551	BF0834	P	NO20	M	23.09.2013	Nordland		A
B00047556	BF0835	N			26.07.2013	Nordland		A
B00044031	BF0836	P	NO20	M	10.09.2013	Nordland		A
B00025132	BF0837	N			20.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00001460	BF0838	N			23.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025124	BF0839	P	NT18	F	25.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025121	BF0840	P	NT18	F	10.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00021614	BF0841	N			20.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025275	BF0842	N			15.04.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025227	BF0843	P	NT110	M	10.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00028099	BF0844	P	NT110	M	21.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029132	BF0845	N			09.10.2013	Nord-Trøndelag		A
B00028101	BF0846	P	NT99	M	01.10.2013	Nord-Trøndelag		A
B00028131	BF0847	P	NT46	F	15.10.2013	Nord-Trøndelag		A
B00028108	BF0848	P	NT112	M	20.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00028137	BF0849	P	NT46	F	24.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025276	BF0850	N			10.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025133	BF0851	P	ST19	M	02.07.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00049034	BF0852	P	NT113	M	21.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00014419	BF0853	N			18.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00028135	BF0854	N			25.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00014597	BF0855	N			18.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025228	BF0856	P	NT46	F	22.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00028102	BF0857	P	Ingen ID		20.09.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00028138	BF0858	P	NT46	F	25.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029100	BF0859	P	NT46	F	18.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00028098	BF0860	P	Ingen ID		25.08.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00047554	BF0861	P	NO20	M	23.09.2013	Nordland		A
B00044049	BF0862	P	NO20	M	15.09.2013	Nordland		A
B00044059	BF0863	P	NO20	M	21.08.2013	Nordland	2	IA
B00047550	BF0864	P	NO20	M	15.09.2013	Nordland		A
B00047552	BF0865	P	NO20	M	12.08.2013	Nordland		A



Rovbasenr.	Svanhovd nr. (-13)*	P/N	Individnavn	Kjønn**	Funndato	Fylke	Prøve-notat	Akkrediterings-notat***
B00045722	BF0866	P	NO20	M	25.09.2013	Nordland		A
B00044057	BF0867	P	NO20	M	19.08.2013	Nordland		A
B00044023	BF0868	P	NO20	M	21.08.2013	Nordland		A
B00044056	BF0869	P	NO20	M	21.08.2013	Nordland		A
B00044030	BF0870	P	NO20	M	05.10.2013	Nordland		A
B00043869	BF0871	P	NO20	M	19.08.2013	Nordland		A
B00044055	BF0872	N			31.08.2013	Nordland		A
B00044025	BF0873	P	NO20	M	14.09.2013	Nordland		A
B00042806	BF0874	N			19.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00044024	BF0875	N			15.09.2013	Nordland		A
B00047557	BF0876	P	NO20	M	08.09.2013	Nordland		A
B00043866	BF0877	P	NO20	M	22.08.2013	Nordland		A
B00044036	BF0878	P	NO20	M	22.08.2013	Nordland		A
B00044052	BF0879	P	NO12	M	09.09.2013	Nordland		A
B00047517	BF0880	P	NO20	M	15.09.2013	Nordland		A
B00043858	BF0881	N			25.08.2013	Nordland		A
B00044034	BF0882	N			15.09.2013	Nordland		A
B00044058	BF0883	P	NO20	M	23.08.2013	Nordland		A
B00044054	BF0884	N			31.08.2013	Nordland		A
B00044029	BF0885	P	NO20	M	15.09.2013	Nordland		A
B00049453	BF0886	N			17.09.2013	Sør-Trøndelag		A
B00049452	BF0887	N			03.10.2013	Sør-Trøndelag		A
B00043780	BF0888	N			24.09.2013	Sør-Trøndelag		A
B00026667	BF0889	N			26.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00045389	BF0890	N			09.09.2013	Sør-Trøndelag		A
B00003221	BF0891	P	ST19	M	18.09.2013	Sør-Trøndelag		A
B00015184	BF0892	N			10.08.2013	Sør-Trøndelag		A
B00045356	BF0893	P	Ingen ID		21.07.2013	Sør-Trøndelag		IA
B00026663	BF0894	N			30.09.2013	Sør-Trøndelag		A
B00026662	BF0895	N			09.09.2013	Sør-Trøndelag		A
B00026668	BF0896	N			20.10.2013	Sør-Trøndelag		A
B00042909	BF0897	P	HE90/W12-079	F	26.09.2013	Hedmark		A
B00042911	BF0898	N			27.09.2013	Hedmark		A
B00010914	BF0899	N			10.10.2013	Vest-Finnmark		A
B00024181	BF0900	P	OP2	M	02.10.2013	Oppland		A
B00034493	BF0901	N			08.10.2013	Oppland		A
B00041542	BF0902	N			30.09.2013	Oppland		A
B00024183	BF0903	N			27.08.2013	Oppland		A
B00024182	BF0904	N			22.08.2013	Oppland		A
B00048621	BF0905	N			17.09.2013	Nordland		A
B00046406	BF0907	N			15.10.2013	Øst-Finnmark		A
B00042246	BF0908	N			28.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00046405	BF0909	P	F1145	M	06.10.2013	Øst-Finnmark		A
B00047704	BF0910	N			11.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00034002	BF0911	P	HE136	M	05.10.2013	Hedmark		A
B00034001	BF0912	P	HE136	M	05.10.2013	Hedmark		A
B00034003	BF0913	P	HE92/W12-074	F	05.10.2013	Hedmark		A
B00048514	BH0001	P	NO19	M	17.04.2013	Nordland		A

Rovbasenr.	Svanhovd nr. (-13)*	P/N	Individnavn	Kjønn**	Funndato	Fylke	Prøve-notat	Akkrediterings-notat***
B00013833	BH0002	P	Ingen ID		19.04.2013	Øst-Finnmark		IA
B00013834	BH0003	N			21.04.2013	Øst-Finnmark		A
B00013835	BH0004	N			21.04.2013	Øst-Finnmark		A
B00013836	BH0005	P	FI70	M	21.04.2013	Øst-Finnmark		A
B00013837	BH0006	N			21.04.2013	Øst-Finnmark		A
B00013838	BH0007	P	FI70	M	21.04.2013	Øst-Finnmark		IA
B00013839	BH0008	N			21.04.2013	Øst-Finnmark		A
B00013840	BH0009	N			21.04.2013	Øst-Finnmark		A
B00013841	BH0010	N			26.04.2013	Øst-Finnmark		A
B00013842	BH0011	P	FI111	F	26.04.2013	Øst-Finnmark		A
B00013843	BH0012	N			26.04.2013	Øst-Finnmark		A
B00013845	BH0013	P	FI111	F	03.05.2013	Øst-Finnmark		A
B00013846	BH0014	P	FI43/MO3	F	08.05.2013	Øst-Finnmark		IA
B00013844	BH0015	P	FI111	F	01.05.2013	Øst-Finnmark		A
B00048942	BH0016	P	FI100	M	08.05.2013	Øst-Finnmark	1	IA
B00048908	BH0017	P	Ingen ID		04.05.2013	Øst-Finnmark	4	IA
B00048910	BH0018	P	Ingen ID		05.05.2013	Øst-Finnmark	4	IA
B00048909	BH0019	P	Ingen ID		05.05.2013	Øst-Finnmark	4	IA
B00048948	BH0020	P	FI45	M	09.05.2013	Øst-Finnmark		A
B00048949	BH0021	P	FI70	M	21.04.2013	Øst-Finnmark		A
B00048950	BH0022	P	FI150	F	03.05.2013	Øst-Finnmark		A
B00048951	BH0023	P	FI150	F	03.05.2013	Øst-Finnmark		A
B00048952	BH0024	P	Ingen ID		03.05.2013	Øst-Finnmark	4	IA
B00048953	BH0025	P	FI150	F	03.05.2013	Øst-Finnmark		A
B00048711	BH0026	P	FI130/LL32	M	21.04.2013	Vest-Finnmark		A
B00048709	BH0027	P	FI107	F	18.04.2013	Vest-Finnmark		A
B00013850	BH0028	N			03.06.2013	Øst-Finnmark		A
B00013853	BH0029	N			09.06.2013	Øst-Finnmark		A
B00013852	BH0030	N			09.06.2013	Øst-Finnmark		A
B00027694	BH0031	N			11.05.2013	Hedmark		A
B00044472	BH0032	N			15.04.2013	Hedmark		A
B00015346	BH0033	P	HE102	M	30.03.2013	Hedmark		A
B00026795	BH0034	P	HE113	M	06.06.2013	Hedmark		A
B00048956	BH0035	N			23.05.2013	Øst-Finnmark		A
B00048957	BH0036	P	FI23	M	05.05.2013	Øst-Finnmark		A
B00048962	BH0037	P	FI70	M	22.05.2013	Øst-Finnmark		A
B00048963	BH0038	P	Ingen ID		22.05.2013	Øst-Finnmark		IA
B00048964	BH0039	P	FI90	M	22.05.2013	Øst-Finnmark		A
B00048965	BH0040	N			22.05.2013	Øst-Finnmark		A
B00048961	BH0041	P	FI70	M	30.06.2013	Øst-Finnmark		A
B00010908	BH0042	P	FI108	M	03.05.2013	Vest-Finnmark	4	IA
B00048970	BH0043	P	Ingen ID		25.04.2013	Vest-Finnmark		IA
B00048969	BH0044	P	Ingen ID		25.04.2013	Vest-Finnmark		IA
B00048968	BH0045	P	Ingen ID		25.04.2013	Vest-Finnmark	4	IA
B00048967	BH0046	P	Ingen ID		25.04.2013	Vest-Finnmark		IA
B00048966	BH0047	P	Ingen ID		25.04.2013	Vest-Finnmark		IA
B00048971	BH0048	P	Ingen ID		25.04.2013	Vest-Finnmark	4	IA
B00048972	BH0049	P	Ingen ID		25.04.2013	Vest-Finnmark		IA

Rovbasenr.	Svanhovd nr. (-13)*	P/N	Individnavn	Kjønn**	Funndato	Fylke	Prøve-notat	Akkrediterings-notat***
B00010912	BH0050	P	FI60	F	25.04.2013	Vest-Finnmark		A
B00010911	BH0051	N			25.04.2013	Vest-Finnmark		A
B00010910	BH0052	N			25.04.2013	Vest-Finnmark		A
B00013854	BH0053	N			07.07.2013	Øst-Finnmark		A
B00044190	BH0054	P	NO20	M	07.07.2013	Nordland		A
B00044959	BH0055	N			04.07.2013	Hedmark		A
B00044960	BH0056	P	Ingen ID		04.07.2013	Hedmark		IA
B00026796	BH0057	P	ST4	M	26.06.2013	Hedmark		A
B00044189	BH0058	P	NO20	M	20.07.2013	Nordland		A
B00010850	BH0059	P	Ingen ID		21.07.2013	Troms		IA
B00010851	BH0060	P	TR29	M	21.07.2013	Troms		A
B00026022	BH0061	P	NO20	M	23.07.2013	Nordland		A
B00013859	BH0062	P	Ingen ID		03.08.2013	Øst-Finnmark		IA
B00013858	BH0063	P	Ingen ID		03.08.2013	Øst-Finnmark		IA
B00013860	BH0083	N			06.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00013861	BH0084	N			06.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00013862	BH0085	N			06.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00013863	BH0086	N			06.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00017490	BH0101	P	TR29	M	11.08.2013	Troms		A
B00010843	BH0102	P	TR29	M	11.08.2013	Troms		A
B00010844	BH0103	P	TR29	M	11.08.2013	Troms		A
B00048628	BH0104	P	Ingen ID		07.08.2013	Nordland		IA
B00048640	BH0105	P	Ingen ID		07.08.2013	Nordland		IA
B00043994	BH0106	P	NO21	M	07.08.2013	Nordland		A
B00047717	BH0117	P	FI43/MO3	F	14.08.2013	Øst-Finnmark		IA
B00027530	BH0207	P	HE65	M	09.04.2013	Hedmark		A
B00027531	BH0208	P	Ingen ID		13.04.2013	Hedmark		IA
B00027590	BH0209	P	HE65	M	04.04.2013	Hedmark		A
B00027595	BH0210	P	HE14	M	13.04.2013	Hedmark		A
B00027596	BH0211	P	HE118	M	21.04.2013	Hedmark		A
B00027593	BH0212	P	HE61/W12-073	M	24.04.2013	Hedmark		A
B00027532	BH0213	P	HE80	F	28.04.2013	Hedmark		A
B00049200	BH0214	P	HE80	F	28.04.2013	Hedmark		A
B00049201	BH0215	N			28.04.2013	Hedmark		A
B00049202	BH0216	N			28.04.2013	Hedmark		A
B00049203	BH0217	N			28.04.2013	Hedmark		A
B00049204	BH0218	N			28.04.2013	Hedmark		A
B00049205	BH0219	P	Ingen ID		28.04.2013	Hedmark		IA
B00049207	BH0220	P	Ingen ID		28.04.2013	Hedmark		IA
B00027589	BH0221	P	HE126	F	30.04.2013	Hedmark		A
B00027591	BH0222	P	HE113	M	12.06.2013	Hedmark		A
B00049499	BH0223	P	HE80	F	28.04.2013	Hedmark		A
B00049206	BH0224	N			17.07.2013	Hedmark		A
B00044962	BH0235	P	HE114	M	23.07.2013	Hedmark		A
B00044963	BH0236	P	HE114	M	23.07.2013	Hedmark		A
B00044657	BH0237	P	Ingen ID		19.05.2013	Hedmark		
B00049511	BH0238	N			18.06.2013	Hedmark		A
B00049512	BH0239	P	HE9/W12-076	M	22.07.2013	Hedmark		A

Rovbasenr.	Svanhovd nr. (-13)*	P/N	Individnavn	Kjønn**	Funndato	Fylke	Prøve-notat	Akkrediterings-notat***
B00044965	BH0240	P	HE114	M	29.07.2013	Hedmark		A
B00044656	BH0241	P	HE135	M	29.07.2013	Hedmark		A
B00044958	BH0242	P	HE121	M	18.07.2013	Hedmark		A
B00044655	BH0243	P	Ingen ID		26.07.2013	Hedmark		IA
B00044654	BH0244	P	Ingen ID		20.07.2013	Hedmark		IA
B00049500	BH0245	P	HE121	M	19.07.2013	Hedmark		A
B00049501	BH0246	P	HE121	M	25.07.2013	Hedmark		A
B00049503	BH0247	P	HE92/W12-074	F	11.08.2013	Hedmark		A
B00026800	BH0248	P	HE9/W12-076	M	20.07.2013	Hedmark		A
B00026802	BH0249	P	HE9/W12-076	M	19.07.2013	Hedmark		A
B00045150	BH0250	P	HE33	M	15.08.2013	Hedmark		A
B00045152	BH0251	P	HE33	M	16.08.2013	Hedmark		A
B00045151	BH0252	P	Ingen ID		15.08.2013	Hedmark	4	IA
B00047706	BH0256	P	FI127	F	29.08.2013	Vest-Finnmark		A
B00047707	BH0257	P	FI127	F	29.08.2013	Vest-Finnmark		A
B00047708	BH0258	P	FI127	F	29.08.2013	Vest-Finnmark		A
B00047709	BH0259	P	FI127	F	29.08.2013	Vest-Finnmark		A
B00047710	BH0261	P	FI127	F	29.08.2013	Vest-Finnmark		A
B00047711	BH0263	P	FI127	F	20.08.2013	Vest-Finnmark		A
B00047712	BH0265	P	FI127	F	29.08.2013	Vest-Finnmark		A
B00047713	BH0266	P	FI127	F	29.08.2013	Vest-Finnmark		A
B00047714	BH0269	P	FI127	F	20.08.2013	Vest-Finnmark		A
B00047715	BH0280	P	FI127	F	28.08.2013	Vest-Finnmark		IA
B00047716	BH0286	P	FI57	F	28.08.2013	Vest-Finnmark		A
B00013815	BH0288	P	FI56/LL33	M	04.09.2013	Vest-Finnmark	1	IA
B00048612	BH0289	P	NT89	M	27.08.2013	Nordland		A
B00042414	BH0290	P	FI102	F	12.09.2013	Øst-Finnmark		A
B00024616	BH0291	P	Ingen ID		23.04.2013	Øst-Finnmark	4	IA
B00024622	BH0292	N			27.04.2013	Øst-Finnmark		A
B00024623	BH0293	N			27.04.2013	Øst-Finnmark		A
B00024624	BH0294	N			27.04.2013	Øst-Finnmark		A
B00042412	BH0295	P	Ingen ID		11.09.2013	Øst-Finnmark	4	IA
B00042411	BH0296	N			11.04.2013	Øst-Finnmark		A
B00047718	BH0308	P	FI43/MO3	F	12.09.2013	Øst-Finnmark		IA
B00044282	BH0331	P	NO19	M	11.08.2013	Nordland		A
B00044264	BH0332	N			08.09.2013	Nordland		A
B00044268	BH0333	N			16.08.2013	Nordland		A
B00044272	BH0334	N			10.09.2013	Nordland		A
B00044271	BH0335	P	Ingen ID		10.09.2013	Nordland		IA
B00044278	BH0336	P	NO2	M	22.07.2013	Nordland		A
B00044277	BH0337	P	Ingen ID		08.08.2013	Nordland		IA
B00044266	BH0338	P	NO19	M	12.08.2013	Nordland		A
B00044265	BH0339	P	NO19	M	11.08.2013	Nordland		A
B00049510	BH0340	N			06.09.2013	Hedmark		A
B00045168	BH0341	P	Ingen ID		14.06.2013	Hedmark		IA
B00049568	BH0342	P	HE114	M	26.07.2013	Hedmark		A
B00049566	BH0343	P	HE88	M	29.08.2013	Hedmark		A
B00049567	BH0344	P	Ingen ID		29.08.2013	Hedmark		IA

Rovbasenr.	Svanhovd nr. (-13)*	P/N	Individnavn	Kjønn**	Funndato	Fylke	Prøve-notat	Akkrediterings-notat***
B00026644	BH0345	N			24.06.2013	Hedmark		A
B00026643	BH0346	N			24.06.2013	Hedmark		A
B00026642	BH0347	P	Ingen ID		24.06.2013	Hedmark		IA
B00012224	BH0348	N			17.06.2013	Sør-Trøndelag		A
B00026639	BH0349	N			25.06.2013	Hedmark		A
B00026640	BH0350	N			03.07.2013	Sør-Trøndelag		A
B00026645	BH0351	P	Ingen ID		08.07.2013	Sør-Trøndelag		IA
B00026656	BH0352	N			10.07.2013	Sør-Trøndelag		A
B00026655	BH0353	P	ST19	M	02.07.2013	Sør-Trøndelag		A
B00026654	BH0354	P	ST19	M	02.07.2013	Sør-Trøndelag		A
B00026653	BH0355	P	ST19	M	07.07.2013	Sør-Trøndelag		A
B00026652	BH0356	P	ST20	M	08.07.2013	Sør-Trøndelag		IA
B00026660	BH0357	P	ST19	M	09.07.2013	Sør-Trøndelag		A
B00026661	BH0358	P	ST19	M	06.07.2013	Sør-Trøndelag		A
B00026651	BH0359	N			08.07.2013	Sør-Trøndelag		A
B00026664	BH0360	P	ST20	M	29.07.2013	Sør-Trøndelag		A
B00026665	BH0361	P	ST20	M	05.08.2013	Sør-Trøndelag	2	IA
B00026666	BH0362	P	ST20	M	18.08.2013	Sør-Trøndelag		A
B00016217	BH0363	P	Ingen ID		20.06.2013	Sør-Trøndelag		IA
B00026659	BH0364	N			07.07.2013	Sør-Trøndelag		A
B00026658	BH0365	P	ST19	M	02.07.2013	Sør-Trøndelag		A
B00026657	BH0366	P	ST19	M	03.07.2013	Sør-Trøndelag		A
B00026630	BH0367	P	Ingen ID		14.08.2013	Sør-Trøndelag		IA
B00026637	BH0368	P	Ingen ID		22.06.2013	Sør-Trøndelag		IA
B00026636	BH0369	P	ST19	M	22.06.2013	Sør-Trøndelag		A
B00026638	BH0370	P	ST19	M	22.06.2013	Sør-Trøndelag		A
B00044195	BH0371	P	Ingen ID		16.08.2013	Nordland	4	IA
B00044191	BH0372	P	NO4/AC9178	M	13.08.2013	Nordland		A
B00043985	BH0373	P	NO4/AC9178	M	00.08.2013	Nordland		A
B00044196	BH0374	P	Ingen ID		12.08.2013	Nordland		IA
B00044192	BH0375	P	NO4/AC9178	M	26.08.2013	Nordland		A
B00044193	BH0376	P	NO19	M	13.08.2013	Nordland		A
B00044194	BH0377	N			06.08.2013	Nordland		A
B00044197	BH0378	N			08.08.2013	Nordland		A
B00025407	BH0379	P	NT5/JL13	F	17.09.2013	Nordland		A
B00043494	BH0380	P	NT38	M	19.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025478	BH0381	P	JL24/NT106	M	10.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00042442	BH0382	N			17.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00042441	BH0383	N			17.08.2013	Øst-Finnmark		A
B00025479	BH0384	P	JL24/NT106	M	10.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025481	BH0385	P	JL24/NT106	M	10.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00043497	BH0386	P	Ingen ID		19.08.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00043496	BH0387	P	NT11	M	19.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00043495	BH0388	P	NT82	M	19.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00043498	BH0389	P	NT82	M	19.08.2013	Nord-Trøndelag	4	IA
B00043493	BH0390	P	NO4/AC9178	M	13.08.2013	Nordland		A
B00025388	BH0391	P	Ingen ID		23.08.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00025397	BH0392	P	NT11	M	04.09.2013	Nord-Trøndelag		A

Rovbasenr.	Svanhovd nr. (-13)*	P/N	Individnavn	Kjønn**	Funndato	Fylke	Prøve-notat	Akkrediterings-notat***
B00025398	BH0393	P	NT11	M	04.09.2013	Nord-Trøndelag	1	A
B00025368	BH0394	P	NT12	M	10.06.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025362	BH0395	P	Ingen ID		17.06.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00025369	BH0396	P	NT12	M	10.06.2013	Nord-Trøndelag		A
B00021551	BH0397	P	NT12	M	15.05.2013	Nord-Trøndelag		A
B00021552	BH0398	P	NT6/JL5	M	15.05.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025375	BH0399	P	NT11	M	19.05.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025376	BH0400	P	NT11	M	19.05.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025377	BH0401	P	NT11	M	19.05.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025378	BH0402	P	NT11	M	19.05.2013	Nord-Trøndelag	4	IA
B00025379	BH0403	P	NT11	M	19.05.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025380	BH0404	N			23.05.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029173	BH0405	N			20.04.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025359	BH0406	P	Ingen ID		10.05.2013	Nord-Trøndelag	4	IA
B00021696	BH0407	N			17.04.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025358	BH0408	P	NT12	M	10.05.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025381	BH0409	P	ST19	M	02.06.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025383	BH0410	P	NT12	M	05.06.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025382	BH0411	P	NT12	M	05.06.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025385	BH0412	P	Ingen ID		14.06.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00025384	BH0413	P	NT12	M	14.06.2013	Nord-Trøndelag		A
B00045096	BH0414	P	HE33	M	04.08.2013	Hedmark		A
B00049505	BH0415	P	Ingen ID		14.08.2013	Hedmark		IA
B00049506	BH0416	N			14.08.2013	Hedmark		A
B00049504	BH0417	P	Ingen ID		14.08.2013	Hedmark		IA
B00034469	BH0418	N			24.08.2013	Oppland		A
B00034468	BH0419	P	OP2	M	28.08.2013	Oppland		A
B00034467	BH0420	P	OP2	M	23.08.2013	Oppland		A
B00034466	BH0421	N			03.07.2013	Oppland		A
B00034465	BH0422	N			09.09.2013	Oppland		A
B00041576	BH0423	P	S12-001/H131	M	28.06.2013	Oppland		A
B00041574	BH0424	P	HE88	M	23.06.2013	Oppland		A
B00016066	BH0425	N			06.07.2013	Oppland		A
B00034498	BH0426	P	HE135	M	02.08.2013	Oppland		A
B00041572	BH0427	N			12.06.2013	Oppland		A
B00024284	BH0428	N			27.08.2013	Oppland		A
B00034460	BH0429	P	OP2	M	24.08.2013	Oppland		A
B00048502	BH0430	P	Ingen ID		06.10.2013	Nordland		IA
B00027951	BH0431	P	Ingen ID		08.10.2013	Øst-Finnmark		IA
B00043997	BH0432	P	Ingen ID		09.07.2013	Nordland		IA
B00057001	BH0433	P	HE130	M	19.10.2013	Hedmark		A
B00057002	BH0434	N			02.11.2013	Hedmark		A
B00045231	BH0435	P	Ingen ID		13.09.2013	Hedmark		IA
B00045232	BH0436	P	Ingen ID		13.09.2013	Hedmark		IA
B00045159	BH0437	P	HE65	M	24.08.2013	Hedmark		A
B00045160	BH0438	P	HE135	M	12.08.2013	Hedmark		A
B00044661	BH0439	P	HE65	M	24.08.2013	Hedmark		A
B00045158	BH0440	P	HE65	M	19.09.2013	Hedmark		A

Rovbasenr.	Svanhovd nr. (-13)*	P/N	Individnavn	Kjønn**	Funndato	Fylke	Prøve-notat	Akkrediterings-notat***
B00045157	BH0441	P	HE65	M	20.09.2013	Hedmark		A
B00045156	BH0442	P	HE65	M	20.09.2013	Hedmark		A
B00045155	BH0443	P	HE65	M	07.09.2013	Hedmark		A
B00045154	BH0444	P	HE65	M	07.09.2013	Hedmark		A
B00049583	BH0445	N			04.10.2013	Hedmark		A
B00045153	BH0446	N			18.08.2013	Hedmark		A
B00045097	BH0447	N			06.10.2013	Hedmark		A
B00045098	BH0448	N			06.10.2013	Hedmark		A
B00047661	BH0449	P	TR4	F	28.06.2013	Troms		A
B00015569	BH0450	P	TR37	F	24.04.2013	Troms		A
B00015511	BH0451	P	Ingen ID		20.09.2013	Troms		IA
B00015561	BH0452	P	TR35	M	28.09.2013	Troms		A
B00045101	BH0453	P	HE123	M	20.04.2013	Hedmark		A
B00043995	BH0454	P	NO21	M	08.08.2013	Nordland		A
B00043986	BH0455	P	NO12	M	30.08.2013	Nordland		A
B00042910	BH0456	P	HE9/W12-076	M	27.09.2013	Hedmark		A
B00046650	BH0457	N			24.09.2013	Sør-Trøndelag		A
B00010839	BH0458	P	TR29	M	13.08.2013	Troms		IA
10849	BH0459	N			25.08.2013	Nordland		A
B00017489	BH0460	P	TR29	M	19.08.2013	Troms		A
10841	BH0461	P	TR29	M	26.08.2013	Troms		A
B00044547	BH0462	P	HE88	M	28.08.2013	Hedmark		A
B00045177	BH0463	N			11.10.2013	Hedmark		A
B00025434	BH0464	N			18.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025433	BH0465	N			18.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025432	BH0466	P	NT11	M	18.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025435	BH0467	P	Ingen ID		21.09.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00025436	BH0468	N			06.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025470	BH0469	N			12.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00029209	BH0470	P	Ingen ID		24.09.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00025471	BH0471	N			02.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00028142	BH0472	N			01.11.2013	Nord-Trøndelag		A
B00028141	BH0473	N			01.11.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025437	BH0474	P	Ingen ID		13.09.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00025438	BH0475	P	NT111	M	01.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025439	BH0476	N			22.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025440	BH0477	N			19.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025441	BH0478	N			20.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025442	BH0479	P	NT111	M	20.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025443	BH0480	N			17.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025444	BH0481	N			14.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025445	BH0482	P	NT69	M	10.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025446	BH0483	N			14.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025447	BH0484	N			14.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025448	BH0485	P	Ingen ID		14.07.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00025449	BH0486	P	NT97	F	28.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025450	BH0487	P	NT111	M	23.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00025451	BH0488	P	NT97	F	22.08.2013	Nord-Trøndelag	2	IA

Rovbasenr.	Svanhovd nr. (-13)*	P/N	Individnavn	Kjønn**	Funndato	Fylke	Prøve-notat	Akkrediterings-notat***
B00025087	BH0489	P	NT89	M	22.06.2013	Nord-Trøndelag		A
B00034603	BH0490	N			23.06.2013	Nord-Trøndelag		A
B00020462	BH0491	N			19.04.2013	Nord-Trøndelag		A
B00034601	BH0492	P	Ingen ID		15.04.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00023170	BH0493	N			04.08.2013	Nord-Trøndelag		A
B00019925	BH0494	P	Ingen ID		07.08.2013	Nord-Trøndelag		IA
B00001690	BH0495	P	NT12	M	13.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00013610	BH0496	N			13.05.2013	Nord-Trøndelag		A
B00001687	BH0497	N			06.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00028130	BH0498	P	NT64	M	15.04.2013	Nord-Trøndelag		A
B00028129	BH0499	P	NT97	F	01.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00060203	BH0500	N			03.09.2013	Nord-Trøndelag		A
B00060204	BH0501	P	NT5/JL13	F	20.07.2013	Nord-Trøndelag	2	IA
B00060202	BH0502	P	NT111	M	12.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00048547	BH0503	N			28.06.2013	Nordland		A
B00048623	BH0504	P	NO12	M	11.09.2013	Nordland		A
B00048622	BH0505	P	NO12	M	07.09.2013	Nordland		A
B00045088	BH0506	P	ST4	M	15.08.2013	Sør-Trøndelag		A
B00028272	BH0507	P	NT11	M	27.09.2013	Nord-Trøndelag	2	IA
B00021991	BH0508	P	NT28	F	30.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00028273	BH0509	P	NT11	M	26.07.2013	Nord-Trøndelag		A
B00048954	BT001	P	FI115	M	17.05.2013	Øst-Finnmark		A
199/13	BT002	P	HE129	M	14.06.2013	Hedmark		A
M406463	BT004	P	S12-001/HE131	M	31.08.2013	Hedmark		A
M406586	BT005	P	HE118	M	21.09.2013	Hedmark		A
M406283	BT006	P	Ingen ID		15.10.2012	Hedmark		IA

P=positiv, N=negativ

\*BF= ekskrementprøve, BH= hårprøve, BT= vevsprøve

\*\*M = hann, F = hunn.

\*\*\*A = Akkreditert prøvesvar

\*\*\*IA= Analysene er utført etter akkreditert metode, men bortfall av alleler eller markører gjør at resultatet ikke oppfyller kravet for akkreditert prøvesvar.

Ingen ID= Påvist DNA fra bjørn, men ufullstendig DNA-profil.

Forklaring prøvenotater: 1= Alleletap på en eller to markører 2= Delvis profil (3-5 markører) 3= Usikker DNA-profil pga. multiple alleletap 4= Blanding av hår fra to eller flere individer.



## 7. Appendiks 2: Individuer i 2013 og gjenfunn av individer

Individer (n=147) påvist i Norge i 2013 ved DNA-analyse. Individprefiks viser hvor individet første gang ble registrert. Individer som er registrert i et naboland i tillegg til Norge har også ID-navn fra fylket i dette landet. FI=Finnmark; TR=Troms; NO=Nordland; NT=Nord-Trøndelag; ST=Sør-Trøndelag; OP=Oppland; HE=Hedmark; AC=Västerbotten, Sverige; BD=Norrbottnen, Sverige; JL=Jämtland, Sverige; MO=Murmansk, Russland; og LL=Lappland, Finland. Individer uthevet skrift er nye individer i Norge 2013.

Individnavn	Individ-ID	Kjønn*	Registreringsår**
FI19	BI400366	F	2004 (N) 2005 (N) 2006 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2011 (N) 2013 (N)
FI23	BI400365	M	2004 (N) 2005 (N) 2006 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
FI42	BI400545	F	2005 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2012 (N) 2013 (N)
FI43/MO3	BI400546	F	2005 (R) 2005 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
FI45	BI400374	M	2005 (N) 2006 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2011 (N) 2013 (N)
FI56/LL33	BI400053	M	2006 (N) 2009 (F) 2012 (N) 2013 (N)
FI57	BI400054	F	2005 (N) 2006 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
FI60	BI400057	F	2005 (N) 2006 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2013 (N)
FI63/MO4	BI400381	F	2005 (R) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
FI69	BI400382	M	2007 (N) 2013 (N)
FI70	BI400385	M	2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
FI74	BI400386	F	2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2012 (N) 2013 (N)
FI77	BI000004	F	2008 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2012 (N) 2013 (N)
FI90	BI401049	M	2009 (N) 2011 (N) 2013 (N)
FI97	BI401105	F	2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
FI98/MO17	BI050218	F	2010 (N) 2011 (R) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
FI100	BI050202	M	2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
FI101	BI050203	M	2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
FI102	BI050204	F	2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
FI107	BI050209	F	2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
FI108	BI050210	M	2010 (N) 2012 (N) 2013 (N)
FI111	BI050213	F	2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)

Individnavn	Individ-ID	Kjønn*	Registreringsår**
FI115	BI060001	M	2011 (N) 2012 (N) 2013 (N) død
FI118	BI060004	M	2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
FI120	BI060006	M	2011 (N) 2013 (N)
FI123/LL43	BI060009	M	2011 (F) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
FI125	BI060011	F	2011 (N) 2013 (N)
FI127	BI060013	F	2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
FI130/LL32	BI060016	M	2009 (F) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
FI135	BI060041	F	2012 (N) 2013 (N)
FI136	BI060042	M	2012 (N) 2013 (N)
FI139	BI060045	F	2012 (N) 2013 (N)
FI145	BI060051	M	2012 (N) 2013 (N)
FI147	BI060053	F	2012 (N) 2013 (N)
<b>FI149</b>	BI403788	F	2013 (N)
<b>FI150</b>	BI403789	F	2013 (N)
<b>FI151</b>	BI403790	F	2013 (N)
<b>FI152</b>	BI403792	M	2013 (N)
<b>FI153</b>	BI403791	M	2013 (N)
<b>FI154</b>	BI403865	M	2013 (N)
<b>FI155</b>	BI403864	M	2013 (N)
<b>FI156</b>	BI403977	M	2013 (N)
<b>FI157</b>	BI403978	F	2013 (N)
<b>FI158</b>	BI403979	M	2013 (N)
<b>FI159</b>	BI403980	M	2013 (N)
<b>FI160</b>	BI404016	F	2013 (N)
<b>FI161</b>	BI404017	M	2013 (N)
<b>FI162</b>	BI404075	M	2013 (N)
<b>FI163</b>	BI404103	M	2013 (N)
<b>LL45/FI164</b>	BI404097	M	2011 (F) 2013 (N)
HE7/W12-080***	BI400263	F	2006 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2012 (N) 2012 (S) 2013 (N)

Individnavn	Individ-ID	Kjønn*	Registreringsår**
HE9/W12-076***	BI400265	M	2006 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2012 (S) 2013 (N)
HE14	BI400218	M	2002 (N) 2006 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2013 (N)
HE16/W12-001	BI400220	F	2006 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2012 (N) 2012 (S) 2013 (N)
HE25/W12-030	BI400230	M	2007 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2012 (N) 2012 (S) 2013 (N)
HE29/W12-075***	BI400234	M	2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2012 (S) 2013 (N)
HE33	BI400239	M	2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2013 (N)
HE45/W12-150	BI400252	M	2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2012 (S) 2013 (N)
HE47	BI400254	F	2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
HE61/W12-073***	BI000020	M	2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2012 (N) 2012(S) 2013 (N)
HE65	BI000024	M	2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
HE74/W12-082	BI401081	F	2009 (N) 2011 (N) 2012 (S) 2013 (N)
HE78/W12-042	BI401317	M	2008 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2012 (S) 2013 (N)
HE80	BI401086	F	2009 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
HE82/W12-081	BI401073	F	2009 (N) 2010 (N) 2012 (S) 2013 (N)
HE88	BI401102	M	2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
HE90/W12-079	BI401100	F	2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (S) 2013 (N)
HE92/W12-074	BI050240	F	2010 (N) 2012 (S) 2013 (N)
HE95/W12-083	BI050243	F	2010 (N) 2012 (N) 2012 (S) 2013 (N)
HE102	BI050222	M	2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
HE112	BI060020	F	2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
HE113	BI060021	M	2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
HE114	BI060022	M	2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
HE118	BI060055	M	2012 (N) 2013 (N) død
HE119	BI060056	F	2012 (N) 2013 (N)
HE121	BI060058	M	2012 (N) 2013 (N)
HE123	BI060060	M	2012 (N) 2013 (N)
HE124	BI060061	M	2012 (N) 2013 (N)
<b>HE125</b>	BI403787	F	2013 (N)
<b>HE126</b>	BI403793	F	2013 (N)

Individnavn	Individ-ID	Kjønn*	Registreringsår**
HE127	BI404018	F	2013 (N)
HE128	BI404019	F	2013 (N)
HE129	BI404020	M	2013 (N) Død
HE130	BI404024	M	2013 (N)
S12-001/HE131	BI080000	M	2012 (S) 2013 (N) død
W12-177/HE132	BI080153	M	2012 (S) 2013 (N)
W12-128/HE133	BI080107	M	2012 (S) 2013 (N)
HE134	BI404025	M	2013 (N)
HE135	BI404046	M	2013 (N)
HE136	BI404072	M	2013 (N)
NO2	BI400042	M	2006 (N) 2007 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
NO4/AC9178	BI400119	M	2007 (N) 2009 (N) 2009 (S) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
NO12	BI401092	M	2009 (N) 2012 (N) 2013 (N)
NO16/AC9137	BI050038	M	2009 (S) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
NO19	BI060062	M	2012 (N), 2013 (N)
NO20	BI403598	M	2013 (N)
NO21	BI403610	M	2013 (N)
NO22	BI404102	M	2013 (N)
NT5/JL13	BI400014	F	1994 (S, N) 2006 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
NT6/JL5	BI400015	M	2006 (N) 2008 (N) 2008 (S) 2009 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
NT11***	BI400020	M	2006 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
NT12	BI400021	M	2006 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
NT18***	BI400027	F	2006 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2013 (N)
NT20	BI400029	F	2006 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2012 (N) 2013 (N)
NT22	BI400031	F	2006 (N) 2007 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
NT28	BI400037	F	2006 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2012 (N) 2013 (N)
NT34***	BI000038	F	2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
NT38***	BI000042	M	2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2013 (N)
NT46	BI400732	F	2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)

Individnavn	Individ-ID	Kjønn*	Registreringsår**
NT51/JL6	BI401052	M	2009 (N) 2009 (S) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
NT59	BI401050	F	2009 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
NT61	BI401055	M	2009 (N) 2010 (N) 2012 (N) 2013 (N)
NT64	BI401087	M	2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
NT69***	BI401106	M	2009 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
NT82	BI050276	M	2010 (N) 2012 (N) 2013 (N)
NT89	BI060025	M	2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
NT97	BI060033	F	2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
NT99	BI060035	M	2011 (N) 2013 (N)
NT101	BI060064	F	2012 (N) 2013 (N)
<b>NT102</b>	BI403866	F	2013 (N)
<b>NT103</b>	BI403867	M	2013 (N)
<b>NT104</b>	BI403868	F	2013 (N)
<b>NT105</b>	BI403869	M	2013 (N)
<b>JL24/NT106</b>	BI403870	M	2011 (S) 2013 (N)
<b>NT107</b>	BI403871	M	2013 (N)
<b>NT108</b>	BI403872	M	2013 (N)
<b>NT109</b>	BI403873	M	2013 (N)
<b>NT110</b>	BI404035	M	2013 (N)
<b>NT111</b>	BI404066	M	2013 (N)
<b>NT112</b>	BI404067	M	2013 (N)
<b>NT113</b>	BI404068	M	2013 (N)
OP2	BI400040	M	2006 (N) 2007 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
ST4	BI400009	M	2006 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
<b>ST19</b>	BI404071	M	2013 (N)
<b>ST20</b>	BI404074	M	2013 (N)
TR4	BI400047	F	2006 (N) 2008 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2013 (N)
TR7	BI400050	F	2006 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2013 (N)
TR29	BI401078	M	2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)

Individnavn	Individ-ID	Kjønn*	Registreringsår**
TR32	BI401067	M	2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
TR35	BI401101	M	2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N)
TR37	BI050283	F	2010 (N) 2012 (N) 2013 (N)
<b>TR42</b>	BI404021	M	2013 (N)
<b>TR43</b>	BI404022	F	2013 (N)
<b>TR44</b>	BI404023	M	2013 (N)
<b>TR45</b>	BI404026	M	2013 (N)
<b>TR46</b>	BI404028	F	2013 (N)
<b>TR48</b>	BI404054	M	2013 (N)

\*M = hannkjønn, F= hunnkjønn

\*\*N= Norge, R= Russland, S= Sverige, F= Finland

\*\*\*= Match med 4-6 markører i LECA-database (Sverige 2001-2009)

)