

# Bioforsk Rapport

Bioforsk Report

Vol. 7 Nr. 57 2012

## Populasjonsovervåking av brunbjørn 2009-2012:

### DNA-analyse av prøver samlet i Norge i 2011

Camilla Tobiassen, Henrik Brøseth, Beate Banken Bakke, Siv Grete Aarnes, Snorre B. Hagen og Hans Geir Eiken



Forsidefoto: Alexander Kopatz

|   |
|---|
| <b>Tittel/Title:</b><br>Populasjonsovervåking av brunbjørn 2009-2012: DNA-analyse av prøver samlet i Norge i 2011   |
| <b>Forfatter(e)/Author(s):</b><br>Camilla Tobiassen <sup>1</sup> , Henrik Brøseth <sup>2</sup> , Beate Banken Bakke <sup>1</sup> , Siv Grete Aarnes <sup>1</sup> , Snorre B. Hagen <sup>1</sup> og Hans Geir Eiken <sup>1</sup> |
| <sup>1</sup> Bioforsk Jord og miljø, Svanhovd<br><sup>2</sup> Rovdata, Norsk institutt for naturforskning   |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>Dato/Date:</b><br>28.03.2012              | <b>Tilgjengelighet/Availability:</b><br>Åpen  | <b>Prosjekt nr./Project No.:</b><br>4310022-03 | <b>Saksnr./Archive No.:</b><br>Arkivnr           |
| <b>Rapport nr./Report No.:</b><br>7(57) 2012 | <b>ISBN-nr./ISBN-no:</b><br>978-82-17-00923-8 | <b>Antall sider/Number of pages:</b><br>58     | <b>Antall vedlegg/Number of appendices:</b><br>4 |

|   |   |
|---|---|
| <b>Oppdragsgiver/Employer:</b><br>Direktoratet for naturforvaltning | <b>Kontaktperson/Contact person:</b><br>Hans Geir Eiken |
|---|---|

|  |   |
|--|---|
| <b>Stikkord/Keywords:</b><br>DNA, brunbjørn, <i>Ursus arctos</i> , STR, mtDNA, overvåkning, Norge<br>DNA, brown bear, <i>Ursus arctos</i> , STR, mtDNA, monitoring, Norway | <b>Fagområde/Field of work:</b><br>Molekylær økologi<br>Molecular Ecology |
|--|---|

**Sammendrag:**  
I 2011 ble det for tredje år på rad gjennomført en landsdekkende prøveinnsamling for brunbjørn i det nasjonale overvåkingsprogrammet for rovvilt. Denne rapporten omhandler DNA-analysen av 1208 prøver (877 ekskrementprøver, 316 hårprøver og 15 vevsprøver) fra brunbjørn (*Ursus arctos*) innsamla i Norge i 2011. DNA-profiler ble bestemt ved analyse av 8 ulike STR (short tandem repeats)-markører og en kjønnsmarkør. Alle positive prøver ble sammenlignet med Bioforsk Svanhovd sin genetiske database med individer fra perioden 2005 til 2010. Av de 1208 prøvene var 757 (63 %) prøver positive for brunbjørn, noe som utgjør en nedgang i andelen positive prøver i forhold til 2010 (68 %). Det ble totalt identifisert 151 individer av brunbjørn (51 hunnbjørn og 100 hannbjørn), der 111 (74 %) individer var tidligere påvist med DNA-prøve i Norge. Det påviste antallet bjørn (151) var altså lavere enn i 2010 (166), men kjønnsfordelingen (34 % hunnbjørn) var omtrent den samme (32 %). Det ble som tidligere påvist flest bjørn i fylkene Finnmark, Nord-Trøndelag, Troms og Hedmark. I Troms ble det samlet inn færre prøver enn tidligere, og dette kan forklare hvorfor antallet bjørn i dette fylket ble tilnærmet halvert i forhold til 2010. Det var en høy andel gjenfunn av individer fra tidligere år i de ulike fylkene (> 63 %), med unntak av Sør-Trøndelag der det var relativt få gjenfunn. Basert på antall hunnbjørn (n=51) påvist med DNA, ble antall ynglinger i Norge i 2011 estimert til 5,9. Tilleggsanalyser viste at mitokondrie-DNA fra andre arter kunne påvises i omtrent halvparten av de negative ekskrementprøvene. Dette tyder på det i 2011 også har blitt samlet inn prøver fra andre arter enn bjørn eller at det i noen tilfeller der ekskrementene inneholder kjøtt/bein viser resultatet at andre arter (elg) har vært føde for bjørn.

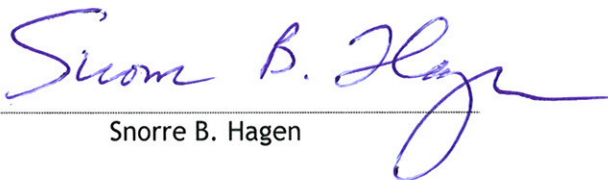
**Summary:**  
In 2011 a nation-wide collection effort was performed by the Norwegian Large Predator Monitoring Program for the third year in succession. This report describes the DNA analysis of 1208 samples (877 fecal samples, 316 hair samples og 15 tissue samples) from brown bears (*Ursus arctos*)

collected in Norway in 2011. DNA profiles were determined by analyzing 8 different STR (short tandem repeats)-markers and a sex specific test. All profiles were compared to individuals registered in Bioforsk Svanhovds genetic database during the years 2005 - 2010. Of the 1208 samples 757 (63 %) were positive for brown bear DNA, which is somewhat less than in 2010 (68 %). A total of 151 different brown bear individuals were identified in 2011 (51 female bears and 100 male bears), of which 111 (74 %) individuals were previously detected in Norway. The number of bears (151) registered was a bit lower than in 2010 (166), but the gender distribution (34 % females) was approximately the same (32 %). In accordance with previous years the highest numbers of bears were detected in the counties of Finnmark, Nord-Trøndelag, Troms and Hedmark. Fewer samples were collected in Troms and this may explain why the number of bears detected in this county in 2011 was reduced by nearly 50 % compared to 2010. The percentage of recapture was high in all counties (>63 %), except in Sør-Trøndelag where the percentage was relatively low. Based on the number of females (n=51) the number of reproductions in Norway in 2011 was estimated to have been 5.9. Additional DNA analyses detected mitochondrial DNA for another species in approximately half of the brown bear negative fecal samples. This implies that samples from other species than bear has been collected in 2011 or that in some cases where the scats contain traces of meat/bone the results may represent species (moose) that are part of the bear diet.

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <i>Land/Country:</i>         | Norge  |
| <i>Fylke/County:</i>         | Telemark, Buskerud, Oppland, Hedmark, Sogn og Fjordane, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag, Nordland, Troms og Finnmark |
| <i>Kommune/Municipality:</i> |  |
| <i>Sted/Lokalitet:</i>       |  |

Godkjent / Approved

Prosjektleder / Project leader



Snorre B. Hagen



Camilla Tobiassen

# 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 .....                         | 7  |
| 3.4 Fylkesvis fordeling av individer .....                                 | 8  |
| 3.4.1 Finnmark.....  | 9  |
| 3.4.2 Troms .....  | 9  |
| 3.4.3 Nordland .....   | 9  |
| 3.4.4 Nord-Trøndelag .....   | 10 |
| 3.4.5 Sør-Trøndelag.....   | 10 |
| 3.4.6 Hedmark .....  | 10 |
| 3.4.7 Oppland .....  | 10 |
| 3.4.8 Telemark.....  | 10 |
| 3.4.9 Buskerud .....   | 11 |
| 3.4.10 Sogn og Fjordane .....  | 11 |
| 3.5 Døde bjørner i 2011 .....  | 11 |
| 3.6 Estimat av antallet ynglinger i Norge i 2011 .....                     | 12 |
| 3.7 Multipleks mtDNA test for elg, rein, rødrev, mårhund og grevling ..... | 13 |
| 3.8 Individer fra 2011 påvist i naboland.....                              | 14 |
| 4. Referanser.....   | 15 |
| 5. Appendiks 1: Positive prøver 2011 .....                                 | 17 |
| 6. Appendiks 2: Individer i 2011 og gjenfunn av individer.....             | 34 |
| 7. Appendiks 3: DNA-profiler 2011 .....                                    | 38 |
| 8. Appendiks 4: Negative prøver og artstest ekskrementer .....             | 45 |

# 1. Bakgrunn

---

DNA-undersøkelser som basis for bestandsovervåking av brunbjørn ble fra og med 2005 en del av det nasjonale overvåkingsprogrammet for rovvilt. DNA-analyser som gir individbestemmelse og kjønn blir i overvåkingen 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, ekstrahere 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 Svanhøvd.

DNA fra bjørnehår eller -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 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 dokumentert i flere forskningspublikasjoner (Kopatz et al. 2012, Andreassen et al. 2012, Schregel et al. 2012). Fra og med 2009 ble det innført en landsdekkende og årlig innsamling av hår- og ekskrementprøver til DNA-analyse av brunbjørn. I 2009 ble det påvist 164 ulike individer (49 binner og 115 hannbjørner), mens i 2010 ble det påvist 166 ulike individer (51 binner og 115 hannbjørner). Resultatene fra overvåking av brunbjørn i Norge fra 2005 til 2010 basert på genetiske metoder er beskrevet detaljert i tidligere rapporter (Eiken et al. 2006, Eiken et al. 2007, Bjervamoen et al. 2008, Wartiainen et al. 2009a, Wartiainen et al. 2010, Tobiassen et al. 2011, se [www.barentswatch.com](http://www.barentswatch.com) eller [www.rovdata.no](http://www.rovdata.no)).

I denne rapporten beskrives DNA-resultatene fra analyse av hår og ekskrementer fra antatt brunbjørn i 2011, samlet inn i fylkene Buskerud, Telemark, Oppland, Hedmark, Sogn og Fjordane, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag, Nordland, Troms og Finnmark. Bjørn felt i Norge i løpet av 2011 er også inkludert i rapporten. Det er videre, basert på DNA-resultatene, beregnet et estimat for antallet ynglinger av bjørn i 2011 i Norge. I tillegg beskriver rapporten resultatene fra mtDNA-analyser av ekskrementprøver som var negative for bjørn med hensyn til fem andre arter (elg, rødrev, mårhund, grevling og rein).

## 2. Materiale og metoder

---

### 2.1 Innsamlingsområder

I 2011 ble det samlet inn sporprøver (ekskrement- og hårprøver) fra fylkene Buskerud, Telemark, Oppland, Hedmark, Sogn og Fjordane, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag, Nordland, Troms og Finnmark. I tillegg ble det samlet inn vevsprøver fra døde bjørner i Norge i 2011.

### 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/rovdbase/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 replikater, mens markører som viser homozygot resultat (to like alleler) må ha 3 godkjente replikater. 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). For enkelte hannbjørner kan resultatet fra kjønntesten av ulike årsaker avvike fra forventet og kun fragmentet som representerer Y-kromosomet kommer opp. På grunn av dette får disse individene ikke akkreditert (IA) analysesvar. Nye individer blir kun bestemt

ut fra prøver med akkreditert (A) resultat, med unntak av hannbjørner som har nevnte avvikende resultat på kjønntesten.

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.barentswatch.com](http://www.barentswatch.com) 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 2011 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

I 2011 ble det i Norge samlet inn 1208 prøver med antatt opphav fra brunbjørn til DNA-analyse gjennom det nasjonale overvåkningsprogrammet for rovvilt. De fordelte seg som følger: 15 vevsprøver, 877 ekskrementprøver og 316 hårprøver. Av de mottatte hår- og ekskrementprøvene (n=1193) var 827 samlet inn av SNO-personell og 366 innsamlet av jegere og andre. Finnmark var det fylket det ble samlet inn flest prøver fra (n=482). Nord-Trøndelag (n=240) og Hedmark (n=238) skiller seg også ut fra andre fylker med hensyn til antallet innsamla prøver. Tabell 1 viser fordeling av prøver samlet inn i Norge i 2011.

Tabell 1. Fylkesvis fordeling av 1208 prøver innsamla i det nasjonale overvåkningsprogrammet i Norge i 2011 med antall prøver positive for bjørn i DNA-analysen.

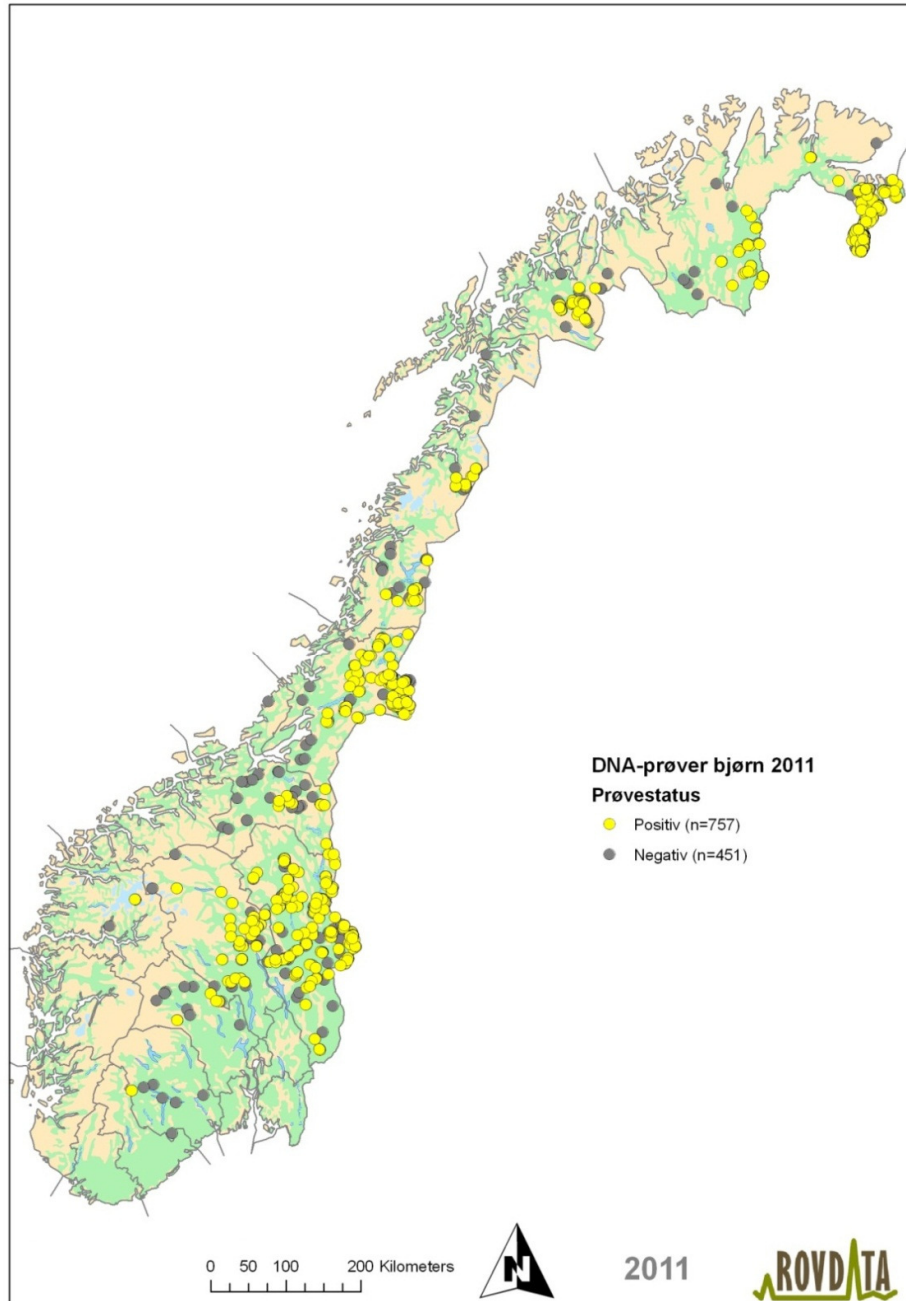
| Fylke            | Antall ekskrementprøver | Positive ekskrementprøver | Antall hårprøver | Positive hårprøver | Vev*      | Totalt      |
|------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|--------------------|-----------|-------------|
| Finnmark         | 414                     | 292 (71 %)                | 65               | 45 (69 %)          | 3         | 482         |
| Troms            | 48                      | 30 (63 %)                 | 12               | 8 (67 %)           | 1         | 61          |
| Nordland         | 44                      | 15 (34 %)                 | 16               | 9 (56 %)           | 0         | 60          |
| Nord-Trøndelag   | 187                     | 105 (56 %)                | 49               | 33 (67 %)          | 4         | 240         |
| Sør-Trøndelag    | 24                      | 5 (21 %)                  | 14               | 7 (50 %)           | 0         | 38          |
| Oppland          | 15                      | 5 (33 %)                  | 51               | 35 (69 %)          | 2         | 68          |
| Hedmark          | 125                     | 82 (66 %)                 | 108              | 67 (62 %)          | 5         | 238         |
| Telemark         | 7                       | 1 (14 %)                  | 0                | 0                  | 0         | 7           |
| Buskerud         | 9                       | 1 (11 %)                  | 1                | 1 (100 %)          | 0         | 10          |
| Sogn og Fjordane | 4                       | 1 (25 %)                  | 0                | 0                  | 0         | 4           |
| <b>Totalt</b>    | <b>877</b>              | <b>537 (61 %)</b>         | <b>316</b>       | <b>205 (65 %)</b>  | <b>15</b> | <b>1208</b> |

\*Alle vevsprøver var positive

Årets innsamling er den tredje landsomfattende innsamlinga på rad. Totalantallet prøver innsamla i 2011 stemmer godt overens med det som ble samlet inn i 2010. Fjorårets innsamlingsinnsats var ganske jevnt fordelt mellom SNO (55 %) og jegere og andre (45 %), mens i 2011 stod SNO for nesten 70 % av alle innsamlede prøver. Det er vanskelig å peke på årsaker til en såpass markant endring i innsamlingsmønster. Men det kan tenkes at interessen for å samle prøver er minkende. Det kan også hende at det er en del usikkerhet omkring hvordan bjørnemøkka som skal plukkes ser ut. Muligheten for å ta med seg møkk fra en forvekslingsart er absolutt tilstede, noe det etter hvert har blitt en del fokus på.

### 3.2 DNA-analyse

Av de 1208 innsamla prøvene var 757 positive i brunbjørnspesifikk analyse (63 %). De positive prøvene fordelte seg som følger; 537 av 877 ekskrementprøver var positive (61 %), 205 av 316 hårprøver var positive (65 %) og alle vevsprøvene var positive (se Tabell 1). Resultatet for DNA-analysen av hver enkelt av de 1208 prøvene er lagt ut i Appendiks 1. Oversiktskart med geografisk plassering for alle positive og negative prøver innsamlet i Norge i 2011 vises i Figur 1.



Figur 1. Geografisk lokalisering av 1208 prøver fra Norge som ble analysert for brunbjørn-DNA i 2011. Gul markering: positive prøver, grå markering: negative prøver.

Årets innsamling hadde totalt sett en suksessrate lik den av 2009 (63 %), en nedgang med hensyn på fjorårets 68 %. Andelen positive ekskrementprøver på 61 % var noe høyere enn i 2009 (59 %), men lavere enn i 2010 (65 %). Andelen positive hårprøver var i 2011 65 %, lavere enn i både 2010 (74 %) og 2009 (71 %). Variasjoner i prosent positive prøver kan blant annet skyldes påvirkning fra sol og varme. Når det gjelder ekskrementprøver er det avgjørende at de fryses ned så fort som mulig for å bremse degraderingsprosessen, mens hårprøver skal oppbevares tørt og mørkt for å beskytte de DNA-holdige cellene i hårrøttene. For å få en full genetisk profil fra en prøve er man avhengig av at den

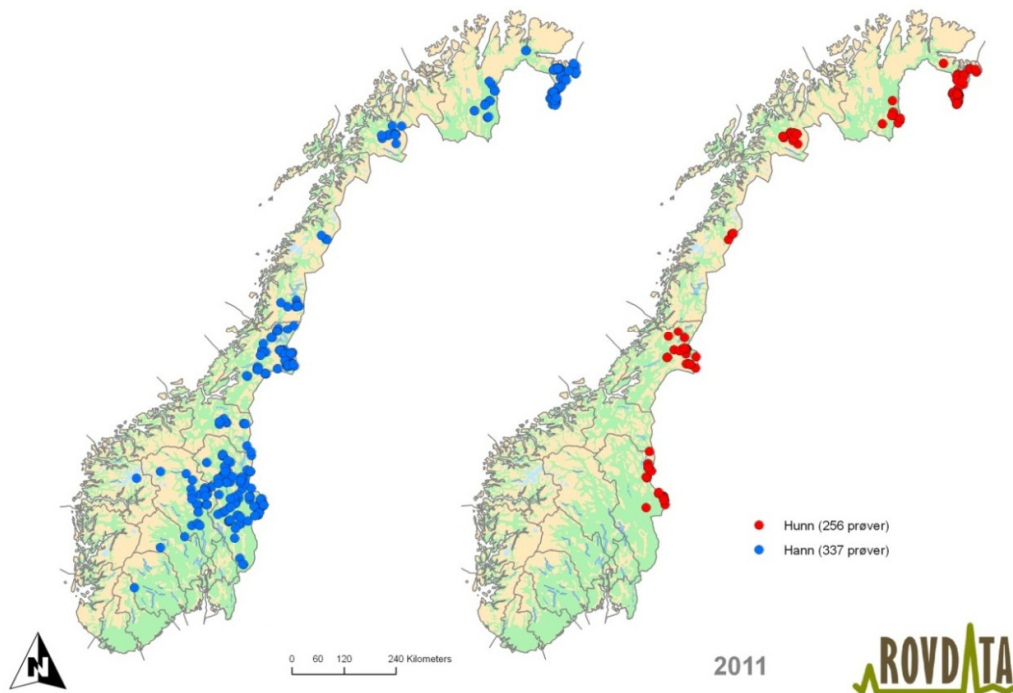
inneholder en tilstrekkelig mengde uskadet DNA. Omtrent 20 % av mottatte hårprøver i 2011 inneholdt 1 - 3 hår. Dette kan være nok til å bestemme en genetisk profil, men det kommer helt an på om hårene har røtter og om det er intakt DNA i dem.

### 3.3 Antall individer og geografisk fordeling

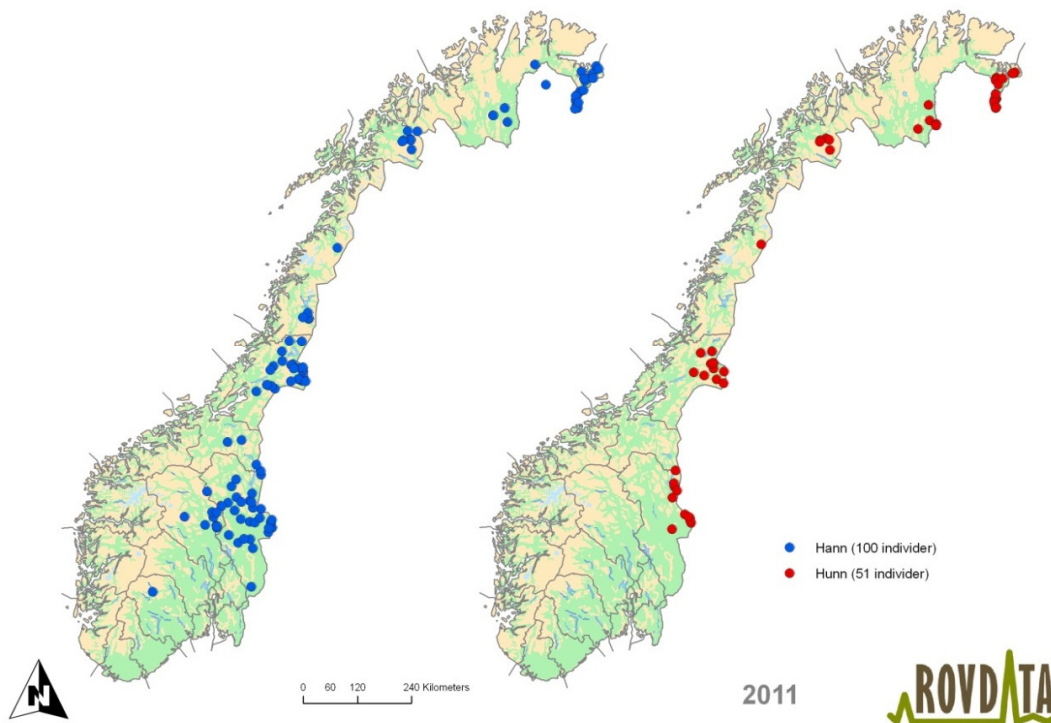
Fra de 757 brunbjørnpositive prøvene samlet i Norge i 2011 kunne det bestemmes en DNA-profil som var fullstendig nok til å gjøre en individbestemmelse for 593 (78 %) prøver. Individbestemte prøver utgjorde således 49 % av det totale antallet prøver samlet inn i Norge i 2011. De 593 individbestemte prøvene stammet fra 151 ulike bjørner, 51 hunnbjørn (34 %) og 100 hannbjørn (66 %). Andelen hunnbjørner på landsbasis var altså litt økende i forhold til de to foregående år; 32 % i 2010 og 30 % i 2009 (Tabell 2).

Av de 151 individbestemte bjørnene i Norge i 2011 var 111 (74 %) individer tidligere påvist i Norge gjennom DNA-analyser av hår- og ekskrementprøver i tidsrommet 2005-2010 (Tabell 2 og Appendiks 2). Det ble altså påvist 40 bjørner i 2011 som ikke fra før har blitt registrert gjennom analyse av innsamlede sporprøver i Norge. Slike "nye" individer er enten individer som ikke har blitt fanget opp av innsamlingen tidligere år, individer som er innvandret eller unger født inn i bestanden. Både innsamlingen i seg selv og endringer forårsaket av både fellinger/jakt og ynglinger kan påvirke gjenfunnprosenten fra år til år.

Figur 2 viser den geografiske lokaliseringen av de 593 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 et punkt. Den genetiske profilen for alle de 151 individene som ble påvist i Norge 2011 er vist i Appendiks 3.



Figur 2: Geografisk lokalisering av individbestemte prøver fra brunbjørn i Norge 2011 (n=593) etter DNA-analyse. Individbestemte prøver av hannbjørner (n=337) vises på kartet til venstre med blå punkt, og hunnbjørner (n=256) vises med røde punkt.



**Figur 3: Geografisk fordeling av 151 bjørn i Norge 2011 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 100 hannbjørn (blå), og kart til høyre viser oversikt over 51 hunnbjørn (rød).**

### 3.4 Fylkesvis fordeling av individer

I Tabell 2 er det gitt en fylkesvis oversikt med antall og kjønnsfordeling for de 151 brunbjørnene som ble påvist gjennom DNA-analyse i Norge i 2011. Av de 151 individene som ble registrert i 2011 er 15 individer (10 %) registrert døde samme år (se oversikt i Tabell 3). Finnmark er det fylket som i 2011 har flest påviste bjørner med 46 ulike individer. Hedmark og Nord-Trøndelag er andre og tredje mest bjørnerike fylker med henholdsvis 38 og 34 bjørner. I Oppland, Nordland og Sør-Trøndelag er det i likhet med tidligere år påvist et mindre antall bjørner. For andre år på rad er det i de to sistnevnte fylkene funnet DNA fra en enkelt hunnbjørn. I hvert av fylkene Telemark, Buskerud og Sogn og Fjordane er det påvist en enkelt hannbjørn med DNA-analyse i 2011. NT33, registrert i Nord-Trøndelag i 2008, 2009 og 2011, ble også registrert med funn i Nordland i 2011. NT68, registrert i Nord-Trøndelag i 2009 og 2010, ble i 2011 utelukkende påvist i Nordland. Individene HE86, HE89, HE91, OP3, ST4 og ST11 ble alle påvist i både Oppland og Hedmark i 2011.

Tabell 2. Fylkesvis oversikt over antall, kjønnsfordeling og gjenfunn av bjørner identifisert i Norge i 2011, samt en sammenligning med resultatene fra forrige år. Individene påvist i mer enn ett fylke er plassert i det fylket hvor flest prøver er funnet. Tabellen inkluderer også individer som er registrert død.

| Fylke*                | Antall bjørn 2011 | Hann 2011  | Hunn 2011 | Hunn % 2011 | Gjenfunn 2005 - 2010 | Antall bjørn 2010 | Hunn 2010 (%)    |
|-----------------------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Finmark               | 46                | 23         | 23        | 50 %        | 28 (61 %)            | 34                | 16 (47 %)        |
| Troms                 | 12                | 7          | 5         | 42 %        | 12 (100 %)           | 21                | 12 (57 %)        |
| Nordland              | 6                 | 5          | 1         | 17 %        | 5 (83 %)             | 7                 | 1 (14 %)         |
| Nord-Trøndelag        | 34                | 23         | 11        | 32 %        | 23 (68 %)            | 43                | 13 (30 %)        |
| Sør-Trøndelag         | 5                 | 4          | 1         | 20 %        | 1 (20 %)             | 4                 | 1 (25 %)         |
| Oppland <sup>1</sup>  | 9                 | 9          | 0         | 0 %         | 9 (100 %)            | 8                 | 0                |
| Hedmark               | 38                | 28         | 10        | 26 %        | 32 (84 %)            | 48                | 10 (21 %)        |
| Telemark <sup>2</sup> | 1                 | 1          | 0         | 0 %         | 1 (100 %)            | 0                 | 0                |
| <b>Totalt</b>         | <b>151</b>        | <b>100</b> | <b>51</b> | <b>34 %</b> | <b>111 (74 %)</b>    | <b>166</b>        | <b>53 (32 %)</b> |

<sup>1</sup> Et individ er også påvist i Sogn og Fjordane

<sup>2</sup> Dette individet er også påvist i Buskerud

### 3.4.1 Finnmark

Av de 46 individene som ble påvist i Finnmark i 2011 var 61 % kjent fra tidligere år. Antall prøver som ble samlet inn i fylket i løpet av 2011 var mer enn fordoblet i forhold til 2010-sesongen da 34 individer ble registrert i Finnmark. Det høyere antallet påviste individer har sannsynligvis sammenheng med det økte antallet innsamlede prøver. Flere meldinger om bjørneobservasjoner og funn av kadaverplasser er mulige årsaker til den kraftige økningen i innsamlede prøver. Andelen hunnbjørner var i 2011 50 %, noe som tilsier en stabilitet i kjønnsfordelingen da den var tilsvarende i 2009 og 2010 (Wartiainen et al. 2010, Tobiassen et al. 2011). De totale funntallene inkluderer også bjørn som er registrert døde i løpet av sesongen, i 2011 var dette 3 hannbjørner (2 ved særlige tilfeller og 1 ved lisensjakt). 18 individer har ikke tidligere blitt registrert i Norge, et av disse er hannbjørnen FI130 som første gang ble registrert i Lappland i 2009 hvor den fikk navnet LL32. Med hensyn på andel gjenfunn var hvert tredje påviste individ i Finnmark i 2011 var ukjent, en økt gjenfunnsandel fra 2010 da nesten hvert annet individ var ukjent.

### 3.4.2 Troms

Antall bjørn i Troms forholdt seg tilnærmet stabilt fra 23 individer i 2009 til 21 i 2010 (Wartiainen et al. 2010), mens i 2011 var antallet 12 individer, altså tilnærmet halvert. Gjenfunnsandelen var i Troms 100 %. Antall prøver innsamla i 2011 var 61, mens i 2010 var antallet 100. Det var også en nedgang i andelen positive prøver i 2011. Dette kan ha sitt å si for at de ikke ble påvist flere individer i Troms i 2011-sesongen. En hunnbjørn ble felt i Troms.

### 3.4.3 Nordland

I Nordland ble det i 2011 påvist 7 individer, 6 av disse ble kun registrert i Nordland, mens en hannbjørn også ble påvist i Nord-Trøndelag (plassert under Nord-Trøndelag i Tabell 2). Alle disse individene var kjent fra før, men NO16 er ny for Norge, denne hannbjørnen ble

første gang registrert i Västerbotten i 2009 hvor den fikk navnet AC137. Hunnbjørnen NO13 som første gang ble registrert i Nordland i 2010 ble gjenfunnet i 2011. Totalantallet individer har holdt seg jevnt de siste årene, uavhengig av oppgang og nedgang i andelen positive prøver (Wartiainen et al. 2010, Tobiassen et al. 2011).

#### **3.4.4 Nord-Trøndelag**

I Nord-Trøndelag ble det i 2011 identifisert 34 ulike individer, inkludert 4 døde bjørner. Dette er en nedgang i forhold til de to foregående år da 43 (2010) og 45 (2009) individer ble identifisert. Antallet prøver innsamla i fylket og antall positive prøver ved DNA-analyse var mye lavere i 2011 enn i 2010. Det ble samlet omtrent 160 færre prøver og andelen positive prøver var i overkant av 10 % lavere enn i 2010. Gjenfunnprosenten holdt seg rundt 70 % som i 2010 (Tobiassen et al. 2011). Prosentandelen hunnbjørner holdt seg stabil i forhold til 2010, der det ble observert en liten nedgang i forhold til 2009. Det ble i 2011 påvist to binner i Snåsa kommune, en binne hadde vært innom både Grong og Namsskogan, mens de resterende åtte kun ble påvist i Lierne.

#### **3.4.5 Sør-Trøndelag**

Sør-Trøndelag har få individer og kun hannbjørn har blitt identifisert i løpet av de årene innsamling har vært gjennomført, mens i 2010 ble det for første gang registrert en hunnbjørn (ST13). Denne binna ble registrert i Orkdal, langt fra nærmeste binneområde og er ikke gjenfunnet i årets materiale. I 2011 ble det påvist en ny hunnbjørn (ST15) i Sør-Trøndelag, denne gangen sør-øst i Røros. 4 av 5 bjørner påvist i dette fylket i 2011 var ikke tidligere registrert, og er således fylket med lavest gjenfunnprosent (20 %).

#### **3.4.6 Hedmark**

Av de totalt 38 individene som ble registrert i Hedmark i 2011 var 32, eller 84 %, tidligere registrert i Norge. Dette er en økning fra 60 % i 2010 og Hedmark hadde i 2011 den høyeste gjenfunnprosenten blant de tre fylkene med mest bjørn. Samtidig er totalantallet redusert med 10 individer fra det som ble registrert i 2010 (48). Antall innsamlede prøver var også noe redusert i 2011, mens andelen hunnbjørner har holdt seg stabil de siste par årene (Tobiassen et al. 2011). Tidligere har binner hovedsakelig blitt påvist i Trysil, mens i 2011 ble 4 av 10 hunnbjørner registrert i Engerdal. 2 av de samme binnene (HE74 og HE75) ble også i 2009 påvist i Engerdal. I 2011 ble 5 hannbjørner drept ved skadefelling.

#### **3.4.7 Oppland**

Det ble totalt påvist 9 individer i Oppland i 2011, kun hannbjørner og alle disse var tidligere observert i Norge gjennom flere år. 6 av individene som ble påvist ut fra prøver med funnsted i Oppland hadde også lagt fra seg spor i nabofylker, 5 i Hedmark og 1 i Sogn og Fjordane. De resterende 3 ble i 2011-sesongen kun registrert i Oppland, en av disse bare ut fra vevsprøve. 2 bjørner ble felt i Oppland i 2011.

#### **3.4.8 Telemark**

I Tokke i Telemark ble det i 2011 påvist ut fra funn av en ekskrementprøve at hannbjørnen ST10 hadde vært i området. Denne hannbjørnen ble også påvist i Buskerud i 2011, noe som tyder på at den har fortsatt å vandre. I løpet av 2010-sesongen var dette individet innom fylkene Sør-Trøndelag, Sogn og Fjordane og Oppland.



### 3.4.9 Buskerud

Av ti innsendte prøver i 2011 var en ekskrement- og en hårprøve positive i bjørnespesifikk analyse. DNA fra ekskrementprøven var for dårlig til å kunne gi en identitet, mens hårprøven ble bestemt å komme fra ST10 (plassert under Telemark i Tabell 2). Dette er den første individbestemte sporprøven fra bjørn fra dette fylket. En prøve innsamlet i 2009 var positiv for bjørn, men for dårlig til å gi en identitet.

### 3.4.10 Sogn og Fjordane

I Luster i Sogn og Fjordane ble hannbjørnen ST3 påvist ut fra funn av en ekskrementprøve. Funnet av prøven er gjort i slutten av mars, noe som tyder på at individet har overvintret i dette området. Denne bjørnen ble også senere påvist ut fra fire prøver funnet i Oppland (plassert under Oppland i Tabell 2). Dette er den tredje hannbjørnen som er påvist å ha vært innom fylket. I 2010 var ST10 innom Lærdal kommune. I 2008 ble HE24 skutt i Sogndal kommune.

Informasjon om de enkelte bjørner er presentert mer detaljert i Appendiks 1 og 2, og i Rovbasen.

## 3.5 Døde bjørner i 2011

Det ble analysert 15 vevsprøver fra døde bjørner i 2011, og alle de mottatte vevsprøvene var fungerende og kunne individbestemmes. Vevsprøvene representerte 15 ulike individer, 1 hunnbjørn og 14 hannbjørner. Av de 15 individene var 14 tidligere registrert, mens hannbjørnen FI124 ikke tidligere var fanget opp ved analyse av ekskrement- og hårprøver samlet i Norge (Tabell 3).

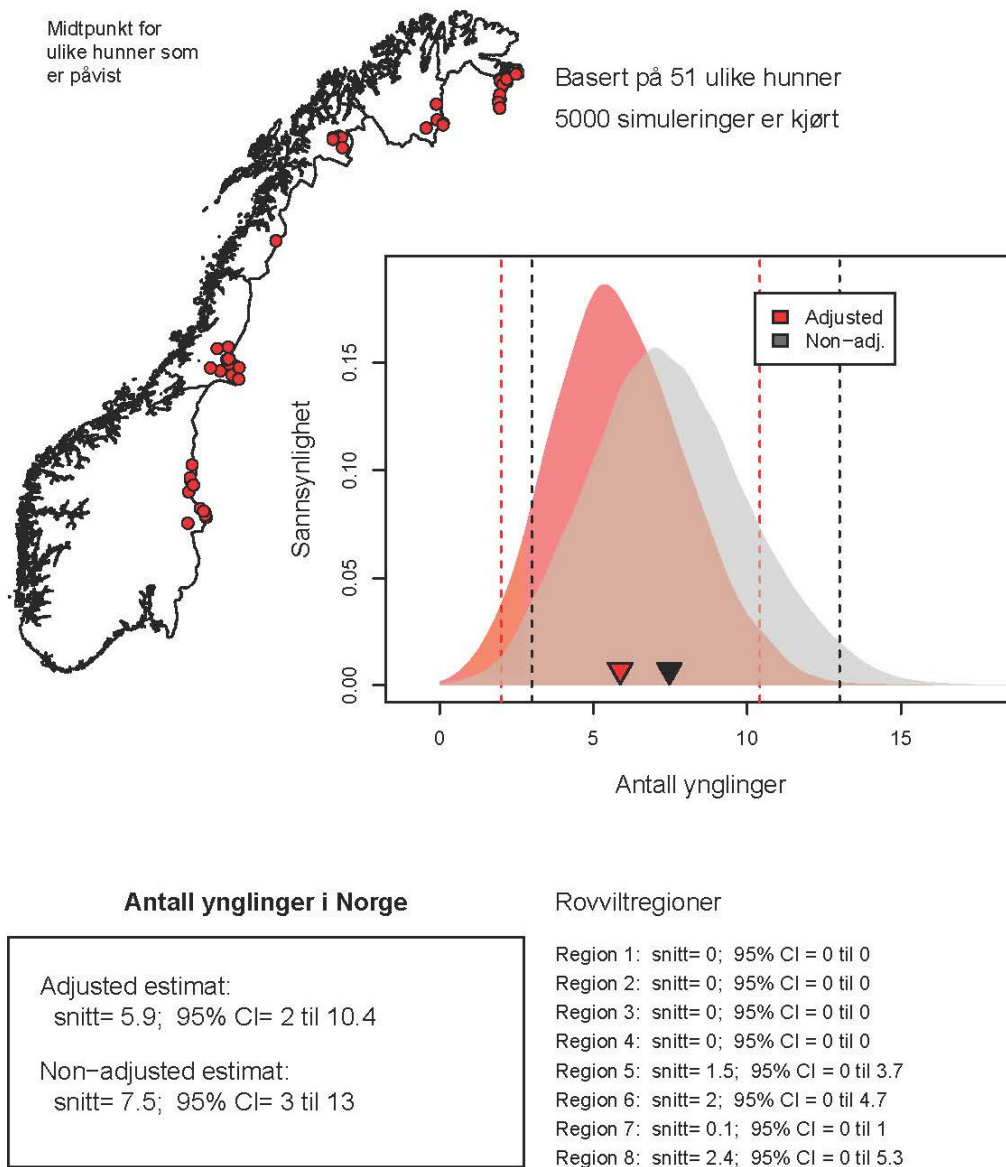
Tabell 3: Oversikt over individer identifisert ved DNA-analyse av vevsprøver fra døde bjørner 2011. M= hann, F= hunn.

| RovbaselD | Individ   | Dødsdato   | Kjønn | Dødsårsak                | Kommune      |
|-----------|-----------|------------|-------|--------------------------|--------------|
| M405098   | NT57      | 04.05.2011 | M     | Påkjørt bane             | Snåsa        |
| M405100   | HE91      | 05.06.2011 | M     | Skadefelling             | Gausdal      |
| M405118   | FI104     | 12.06.2011 | M     | §14a. Særlige tilfeller. | Sør-Varanger |
| M405119   | HE99      | 11.06.2011 | M     | Skadefelling             | Ringebu      |
| M405126   | OP3       | 27.06.2011 | M     | Skadefelling             | Stor-Elvdal  |
| M405128   | FI78/MO19 | 01.07.2011 | M     | §14a. Særlige tilfeller. | Sør-Varanger |
| M405129   | HE84      | 05.07.2011 | M     | Skadefelling             | Trysil       |
| M405130   | HE42      | 11.07.2011 | M     | Skadefelling             | Elverum      |
| M405132   | NT25      | 13.07.2011 | M     | Skadefelling             | Snåsa        |
| M405133   | NT50      | 16.07.2011 | M     | Skadefelling             | Snåsa        |
| M405143   | TR30      | 12.09.2011 | F     | Jakt - Rifle             | Målselv      |
| M405135   | HE10      | 19.07.2011 | M     | Skadefelling             | Trysil       |
| M405136   | HE86      | 20.07.2011 | M     | Skadefelling             | Stor-Elvdal  |
| M405137   | NT3       | 20.07.2011 | M     | §14 Nødvørge             | Lierne       |
| M405145   | FI124     | 17.09.2011 | M     | Jakt - Rifle             | Tana         |

### 3.6 Estimat av antallet ynglinger i Norge i 2011

Basert på de 256 prøvene fra 51 ulike hunnbjørner omtalt i denne rapporten har antall ynglinger i 2011 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 5,9 ynglinger i Norge i 2011 (innenfor et 95 % konfidensintervall: 2 - 10,4), samt estimater fra 0,1 til 2,4 for de fire av de åtte rovviltregionene (Figur 4).

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



Figur 4: Beregnet antall brunbjørnynglinger i Norge i 2011.



### 3.7 Multipleks mtDNA test for elg, rein, rødrev, mårhund og grevling

Andelen ekskrementprøver negative for brunbjørn i STR-analysen var i 2011 38,8 %. Dette er noe høyere enn i 2010 (34,6 %), men lavere enn i 2009 (41,4 %). MtDNA-analysen ga resultat for i underkant av halvparten av de negative prøvene. Dette resultatet er tilsvarende det som ble funnet i årene 2010 og 2009 (Tobiassen et al. 2011, Eiken et al. 2010b). Som de to foregående år var elg den hyppigst påviste arten og utgjorde 13,2 prosent av alle ekskrementprøver innsamla i Norge i 2011.

Tabell 4: Resultat fra multipleks mtDNA-analyse av 340 brunbjørn-negative ekskrementer fra innsamlingen i Norge i 2011 sammenlignet med resultatene fra tilsvarende innsamling i 2010.

| Art               | Antall     | Andel (%) av negative prøver i Norge i 2011 (n=340) | Andel (%) av ekskrementprøver i Norge i 2011 (n=877) | Andel (%) av ekskrementprøver i Norge i 2010 (n=899) |
|-------------------|------------|---|--|--|
| Elg               | 116        | 34,0  | 13,2   | 10,3   |
| Rødrev            | 42         | 12,3  | 4,8  | 1,4  |
| Grevling          | 5          | 1,5   | 0,6  | 0,3  |
| Rein              | 6          | 1,8   | 0,7  | 0,7  |
| Mårhund           | 2          | 0,6   | 0,2  | 0,1  |
| Blanding av arter | 6          | 1,8   | 0,7  | 4,0  |
| Uidentifisert art | 164        | 48,1  | 18,7   | 17,7   |
| <b>Totalt</b>     | <b>340</b> | <b>100</b>  | <b>38,8</b>  | <b>34,6</b>  |

I 34 % av alle negative ekskrementprøver har det blitt påvist mtDNA fra elg, i 12,3 % mtDNA fra rødrev. Tilfeller av rødrev utgjorde i 2011 4,8 % av totalt antall innsamla ekskrementprøver. Dette utgjør mer enn en tredobling fra 2010 (1,4 %). De tre andre artene er også representert med et mindre antall funn og det var jevnt over en prosentvis økning i prøver fra alle fem artene i forhold til 2010. Andelen blandingsprøver er derimot redusert med over 3 %. Årsaken til slike blandingsprøver kan forklares med at mtDNA-analysen kan påvise byttedyr i tilblending i ekskrementene til kjøtteterne bjørn, rødrev, grevling og mårhund.

Tabell 5: Fylkesfordeling av påviste arter i innsendt prøvemateriale 2011.

| Art               | Finnmark   | Troms     | Nordland  | Nord-Trøndelag | Sør-Trøndelag | Hedmark   | Oppland   | Telemark | Sogn og Fjordane | Buskerud | Alle fylker |
|-------------------|------------|-----------|-----------|----------------|---------------|-----------|-----------|----------|------------------|----------|-------------|
| Elg               | 45         | 3         | 14        | 33             | 1             | 9         | 3         | 1        | 3                | 4        | 116         |
| Rødrev            | 8          | 5         | 1         | 3              | 15            | 1         | 2         | 3        | 0                | 4        | 42          |
| Grevling          | 0          | 0         | 0         | 3              | 1             | 1         | 0         | 0        | 0                | 0        | 5           |
| Rein              | 4          | 0         | 2         | 0              | 0             | 0         | 0         | 0        | 0                | 0        | 6           |
| Mårhund           | 0          | 0         | 0         | 2              | 0             | 0         | 0         | 0        | 0                | 0        | 2           |
| Blandinger        | 1          | 0         | 2         | 1              | 0             | 1         | 1         | 0        | 0                | 0        | 6           |
| Uidentifisert art | 64         | 10        | 10        | 40             | 2             | 31        | 4         | 2        | 0                | 0        | 163         |
| <b>Totalt</b>     | <b>122</b> | <b>18</b> | <b>29</b> | <b>82</b>      | <b>19</b>     | <b>43</b> | <b>10</b> | <b>6</b> | <b>3</b>         | <b>8</b> | <b>340</b>  |

Elg er den hyppigst påviste arten i mtDNA-assayet og er funnet i prøver fra alle fylker. Sør-Trøndelag skiller seg ut som det eneste fylket med en stor overvekt av prøver hvor mtDNA fra rødrev har blitt påvist. De tre andre artene er kun funnet i et fåtall prøver, hvorav mårhund kun er påvist i 2 prøver fra Nord-Trøndelag.

Det faktum at byttedyrets mtDNA kan påvises i denne analysen kan bidra til å forklare hvorfor andelen elg er så høy. Ved mottak i laboratoriet blir det gjort en vurdering av innholdet i ekskrementprøver. Flere av prøvene som har blitt registrert å inneholde rester etter byttedyr og blitt negative i bjørnespesifikk test, har gitt utslag på elg i mtDNA-testen. Eksempelvis ble det notert innhold med innslag av fett-, kjøtt- og beinrester i 24 av de 122 negative ekskrementprøvene fra Finnmark. 16 av disse 24 prøvene ga utslag på elg i mtDNA-analysen. MtDNA fra elg ble funnet i totalt 45 prøver i Finnmark og 16 (37 %) av disse inneholdt altså synlige rester av byttedyr. Disse funnene indikerer at en tredel av resultatene som i utgangspunktet ser ut til å være fra forvekslingsarten elg, i stedet mest sannsynlig stammer fra bjørn, men kun DNA fra byttedyret kommer fram i analyse.

De resterende 163 (18,6 %) prøvene inkludert i denne rapporten som står som uidentifisert art kan stamme fra andre arter enn de det ble undersøkt for eller DNA kan ha vært av for dårlig kvalitet til at analyse var mulig.

### 3.8 Individer fra 2011 påvist i naboland

I utgangspunktet mangler det et grunnlag for sammenligninger med nabolandene, da det ikke er utført samme type DNA-undersøkelser i noen av disse landene i samme tidsperiode. Påvisning av individer i to eller flere land vil kun være informative med hensyn til enkeltindivider, men det gir lite generell informasjon om grensekryssing. Blant de 151 individene som ble påvist i Norge i 2011 har 14 av disse med sikkerhet blitt påvist med DNA-analyser også i nabolandene Finland, Russland og Sverige i perioden 2005-2010 (se Appendiks 2). Dette må betraktes som ufullstendig informasjon, da kun begrensede DNA-undersøkelser av bjørn er gjort i de samme årene i våre naboland. Finnmark er det fylket hvor det er registrert flest individer som har vært innoom to land. Sju av de 14 grensekryssende bjørnene som ble påvist med DNA-funn i 2011 har enten vært i Finland eller Russland før de ble registrert i Finnmark. De sju resterende individene har tidligere blitt påvist i Sverige; to i Norrbotten, to i Västerbotten og tre i Jämtland.

## 4. Referanser

---

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, *in press*. DOI: [10.1007/s12686-012-9634-5](https://doi.org/10.1007/s12686-012-9634-5).

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., Warttinen I. 2008. Populasjonsovervåkning 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. Populasjonsovervåkning 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. Populasjonsovervåkning 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., Warttinen 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., Ollila L. E., Aspholm P. E., Ollila T., Bergsvåg M., Smith M. E., Kopatz A., Magga S., Sulkava P., Aspi J. and Warttinen I. 2009b. Hair snares applied to detect brown bears in Øvre Anárjochka and Lemmenjoki National Parks. Bioforsk report. 190:1-25.

Eiken H.G., Bergsvåg M., Knappskog P.M., Aarnes S.G., Aspholm P.E., Warttinen 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 overvåkning 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., Warttinen 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 overvåkning 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 Björnprosjektet. 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., Wartiainen I., Aspholm P.E. et al. Connectivity and population subdivision at the fringe of a large brown bear (*Ursus arctos*) population in North Western Europe. *Conserv Genet*. Published Online First: 17 January 2012. DOI: [10.1007/s10592-012-0317-2](https://doi.org/10.1007/s10592-012-0317-2).

Paetkau D. and Strobeck C. 1994. Microsatellite analysis of genetic variation in black bear populations. *Molecular Ecology*. 3: 489-495.

Schregel J., Kopatz A., Hagen S.B., Brøseth H., Smith M.E., Wikan S., Wartiainen 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. *Mol Ecol*, *in press*.

Støen O.G., Zedrosser A., Sæbø S. and Swenson J.E. 2006. Inversely density-dependent natal dispersal in brown bears *Ursus arctos*. - *Oecologia* 148: 356-364.

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

Tobe S. S. and Linacre A.M. 2008. A multiplex assay to identify 18 European mammal species from mixtures using the mitochondrial cytochrome b gene. *Electrophoresis* 29:340-347.

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

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.

Wartiainen 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.

Wartiainen I., Andreassen R. J., Tobiassen C., Aarnes S. G., Randa R., Turtumøygard S., Wikan S., Eiken H. G. 2009b. Binneområder i Sør-Varanger: Undersøkelse av områdebruk og identifisering av mulige avkom ved feltobservasjoner og DNA-analyse. *Bioforsk rapport* 189: 1-14.

Wartiainen 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.

## 5. Appendiks 1: Positive prøver 2011

Oversikt over alle positive prøver fra innsamling i Norge 2011 og resultater fra DNA-analyse og individbestemmelse.

| Rovbase-nr. | Svanhovd -nr. (-11)* | Individnavn | Individ-ID | Kjønn ** | Funndato   | Fylke    | Kommune      | Akkrediterings-status*** |
|-------------|----------------------|-------------|------------|----------|------------|----------|--------------|--------------------------|
| B00100789   | BF001                | Ingen ID    |            |          | 27.04.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00100793   | BF005                | Ingen ID    |            |          | 27.04.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00100796   | BF008                | Ingen ID    |            |          | 27.04.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00100797   | BF009                | FI71        | BI400383   | M        | 27.04.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00100799   | BF011                | Ingen ID    |            |          | 27.04.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00100932   | BF014                | Ingen ID    |            |          | 27.04.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00100934   | BF016                | FI71        | BI400383   | M        | 27.04.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00100935   | BF017                | FI71        | BI400383   | M        | 27.04.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00100936   | BF018                | FI71        | BI400383   | M        | 27.04.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00100937   | BF019                | FI71        | BI400383   | M        | 27.04.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00100938   | BF020                | FI71        | BI400383   | M        | 27.04.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00100734   | BF021                | FI71        | BI400383   | M        | 27.04.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00100738   | BF025                | FI71        | BI400383   | M        | 27.04.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00100740   | BF027                | FI71        | BI400383   | M        | 27.04.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00100743   | BF029                | FI71        | BI400383   | M        | 27.04.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00100744   | BF030                | FI71        | BI400383   | M        | 27.04.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00100745   | BF031                | FI71        | BI400383   | M        | 27.04.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00100747   | BF033                | Ingen ID    |            |          | 27.04.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00024043   | BF034                | NT68        | BI401091   | M        | 14.04.2011 | Nordland | Grane        | A                        |
| B00024029   | BF035                | TR11/BD54   | BI400195   | M        | 03.05.2011 | Nordland | Saltdal      | A                        |
| B00024596   | BF036                | FI104       | BI050206   | M        | 08.05.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00024603   | BF037                | FI104       | BI050206   | M        | 08.05.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00024602   | BF038                | FI104       | BI050206   | M        | 08.05.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00024601   | BF040                | FI104       | BI050206   | M        | 08.05.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00024599   | BF041                | FI104       | BI050206   | M        | 08.05.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00024597   | BF042                | FI104       | BI050206   | M        | 08.05.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00024600   | BF043                | FI104       | BI050206   | M        | 08.05.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00100787   | BF044                | FI111       | BI050213   | F        | 10.05.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00100786   | BF045                | FI111       | BI050213   | F        | 10.05.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00100751   | BF046                | FI111       | BI050213   | F        | 13.05.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00100752   | BF047                | FI110       | BI050212   | F        | 13.05.2001 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00100753   | BF048                | FI110       | BI050212   | F        | 13.05.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00100754   | BF049                | FI110       | BI050212   | F        | 13.05.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00100755   | BF050                | FI110       | BI050212   | F        | 13.05.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00100756   | BF051                | FI111       | BI050213   | F        | 13.05.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00100757   | BF052                | FI110       | BI050212   | F        | 13.05.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00100758   | BF053                | FI110       | BI050212   | F        | 13.05.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00100759   | BF054                | FI110       | BI050212   | F        | 13.05.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00100760   | BF055                | FI111       | BI050213   | F        | 13.05.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00100761   | BF056                | FI109       | BI050211   | F        | 13.05.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |

| Rovbase-nr. | Svanhoved-nr. (-11)* | Individnavn | Individ-ID | Kjønn** | Funndato   | Fylke       | Kommune      | Akkrediterings-status*** |
|-------------|----------------------|-------------|------------|---------|------------|-------------|--------------|--------------------------|
| B00100762   | BF057                | FI111       | BI050213   | F       | 13.05.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00100763   | BF058                | FI109       | BI050211   | F       | 13.05.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00100765   | BF060                | Ingen ID    |            |         | 13.05.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | IA                       |
| B00100766   | BF061                | FI110       | BI050212   | F       | 13.05.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00100767   | BF062                | FI110       | BI050212   | F       | 13.05.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00100768   | BF063                | FI111       | BI050213   | F       | 13.05.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00100769   | BF064                | FI43/MO3    | BI400546   | F       | 13.05.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00100770   | BF065                | FI110       | BI050212   | F       | 13.05.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00100771   | BF066                | FI111       | BI050213   | F       | 13.05.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00100772   | BF067                | FI109       | BI050211   | F       | 13.05.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00100773   | BF068                | FI110       | BI050212   | F       | 13.05.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00100774   | BF069                | FI110       | BI050212   | F       | 13.05.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00100775   | BF070                | FI110       | BI050212   | F       | 13.05.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00100776   | BF071                | FI109       | BI050211   | F       | 13.05.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00100777   | BF072                | FI109       | BI050211   | F       | 13.05.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00100778   | BF073                | FI111       | BI050213   | F       | 13.05.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00100911   | BF074                | FI111       | BI050213   | F       | 13.05.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00100912   | BF075                | FI111       | BI050213   | F       | 13.05.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00100913   | BF076                | FI110       | BI050212   | F       | 13.05.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00100914   | BF077                | FI109       | BI050211   | F       | 13.05.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00100915   | BF078                | FI111       | BI050213   | F       | 13.05.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00100916   | BF079                | FI109       | BI050211   | F       | 13.05.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00100917   | BF080                | FI110       | BI050212   | F       | 13.05.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00100920   | BF081                | FI43/MO3    | BI400546   | F       | 13.05.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00014703   | BF082                | FI43/MO3    | BI400546   | F       | 13.05.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00100918   | BF083                | FI109       | BI050211   | F       | 13.05.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00100919   | BF084                | FI111       | BI050213   | F       | 13.05.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00024968   | BF085                | Ingen ID    |            |         | 20.05.2011 | Hedmark     | Trysil       | IA                       |
| B00024966   | BF087                | HE80        | BI401086   | F       | 20.05.2011 | Hedmark     | Trysil       | A                        |
| B00030260   | BF088                | Ingen ID    |            |         | 20.05.2011 | Hedmark     | Trysil       | IA                       |
| B00024031   | BF095                | Ingen ID    |            |         | 12.05.2011 | Nordland    | Saltdal      | IA                       |
| B00035001   | BF105                | FI111       | BI050213   | F       | 04.06.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00035002   | BF106                | FI110       | BI050212   | F       | 04.06.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00035005   | BF109                | FI109       | BI050211   | F       | 04.06.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00035009   | BF113                | Ingen ID    |            |         | 04.06.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | IA                       |
| B00035010   | BF114                | FI111       | BI050213   | F       | 04.06.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00035011   | BF115                | FI110       | BI050212   | F       | 04.06.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00035014   | BF118                | FI111       | BI050213   | F       | 04.06.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00035016   | BF120                | FI110       | BI050212   | F       | 04.06.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00035017   | BF121                | FI111       | BI050213   | F       | 04.06.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00035019   | BF123                | Ingen ID    |            |         | 04.06.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | IA                       |
| B00035020   | BF124                | FI43/MO3    | BI400546   | F       | 04.06.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00035021   | BF125                | FI43/MO3    | BI400546   | F       | 04.06.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00035022   | BF126                | FI109       | BI050211   | F       | 04.06.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | A                        |
| B00004072   | BF127                | ST3         | BI400004   | M       | 28.03.2011 | Sogn og Fj. | Luster       | A                        |
| B00035024   | BF133                | FI104       | BI050206   | M       | 14.05.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | IA                       |
| B00011338   | BF135                | FI104       | BI050206   | M       | 14.05.2011 | Finnmark    | Sør-Varanger | IA                       |

| Rovbase-nr. | Svanhovd -nr. (-11)* | Individnavn | Individ-ID | Kjønn ** | Funndato   | Fylke    | Kommune      | Akkrediterings-status*** |
|-------------|----------------------|-------------|------------|----------|------------|----------|--------------|--------------------------|
| B00010959   | BF136                | FI78/MO19   | BI000005   | M        | 11.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00010958   | BF137                | FI111       | BI050213   | F        | 15.05.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00010967   | BF148                | FI43/MO3    | BI400546   | F        | 13.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00010963   | BF153                | Ingen ID    |            |          | 13.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00035026   | BF156                | Ingen ID    |            |          | 17.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00035029   | BF159                | FI63/MO4    | BI400381   | F        | 17.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035035   | BF161                | Ingen ID    |            |          | 03.07.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00006309   | BF162                | Ingen ID    |            |          | 24.05.2011 | Hedmark  | Stor-Elvdal  | IA                       |
| B00015059   | BF163                | HE76        | BI401072   | M        | 15.04.2011 | Hedmark  | Engerdal     | A                        |
| B00003866   | BF164                | HE65        | BI000024   | M        | 03.04.2011 | Hedmark  | Elverum      | A                        |
| B00015048   | BF167                | HE96        | BI050244   | M        | 10.04.2011 | Hedmark  | Rendalen     | IA                       |
| B00030257   | BF174                | Ingen ID    |            |          | 20.05.2011 | Hedmark  | Trysil       | IA                       |
| B00024972   | BF177                | Ingen ID    |            |          | 30.06.2011 | Hedmark  | Trysil       | IA                       |
| B00022662   | BF179                | HE14        | BI400218   | M        | 09.04.2011 | Hedmark  | Elverum      | A                        |
| B00003865   | BF180                | Ingen ID    |            |          | 03.04.2011 | Hedmark  | Elverum      | IA                       |
| B00022663   | BF181                | HE14        | BI400218   | M        | 09.04.2011 | Hedmark  | Elverum      | A                        |
| B00030235   | BF184                | HE25        | BI400230   | M        | 12.04.2011 | Hedmark  | Trysil       | A                        |
| B00015047   | BF186                | Ingen ID    |            |          | 08.04.2011 | Hedmark  | Åmot         | IA                       |
| B00024970   | BF188                | Ingen ID    |            |          | 30.06.2011 | Hedmark  | Trysil       | IA                       |
| B00022523   | BF192                | HE91        | BI401315   | M        | 03.05.2011 | Hedmark  | Elverum      | IA                       |
| B00030255   | BF198                | Ingen ID    |            |          | 20.05.2011 | Hedmark  | Trysil       | IA                       |
| B00030249   | BF200                | Ingen ID    |            |          | 20.05.2011 | Hedmark  | Trysil       | IA                       |
| B00010885   | BF205                | Ingen ID    |            |          | 10.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00010887   | BF206                | Ingen ID    |            |          | 10.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00024721   | BF208                | Ingen ID    |            |          | 22.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00024723   | BF209                | Ingen ID    |            |          | 22.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00011331   | BF218                | Ingen ID    |            |          | 10.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00024717   | BF219                | FI105/MO15  | BI050207   | M        | 22.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00010888   | BF220                | FI105/MO15  | BI050207   | M        | 10.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00010883   | BF221                | Ingen ID    |            |          | 10.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00024713   | BF227                | FI123/LL43  |            | M        | 26.05.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00024564   | BF228                | Ingen ID    |            |          | 26.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00024714   | BF229                | Ingen ID    |            |          | 26.05.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00024710   | BF232                | FI123/LL43  |            | M        | 26.05.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00024707   | BF233                | FI123/LL43  |            | M        | 26.05.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00024711   | BF234                | Ingen ID    |            |          | 26.05.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00024706   | BF235                | FI123/LL43  |            | M        | 26.05.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00024712   | BF236                | FI123/LL43  |            | M        | 26.05.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00024715   | BF244                | Ingen ID    |            |          | 26.05.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00012836   | BF246                | FI114       |            | M        | 07.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00024703   | BF247                | FI100       | BI050202   | M        | 09.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00026063   | BF248                | Ingen ID    |            |          | 12.07.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00035036   | BF249                | FI77        | BI000004   | F        | 14.07.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035150   | BF251                | Ingen ID    |            |          | 20.07.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00026066   | BF253                | FI111       | BI050213   | F        | 26.07.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00026067   | BF254                | FI111       | BI050213   | F        | 25.07.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00026068   | BF255                | Ingen ID    |            |          | 25.07.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |



| Rovbase-nr. | Svanhoved-nr. (-11)* | Individnavn | Individ-ID | Kjønn** | Funndato   | Fylke    | Kommune      | Akkrediterings-status*** |
|-------------|----------------------|-------------|------------|---------|------------|----------|--------------|--------------------------|
| B00026069   | BF256                | Ingen ID    |            |         | 25.07.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00026070   | BF257                | Ingen ID    |            |         | 25.07.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00026071   | BF258                | FI111       | BI050213   | F       | 25.07.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035050   | BF259                | FI43/MO3    | BI400546   | F       | 02.08.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035051   | BF260                | Ingen ID    |            |         | 02.08.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00035053   | BF262                | FI109       | BI050211   | F       | 06.08.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035054   | BF263                | FI110       | BI050212   | F       | 06.08.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035055   | BF264                | FI43/MO3    | BI400546   | F       | 06.08.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035056   | BF265                | FI43/MO3    | BI400546   | F       | 06.08.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035059   | BF268                | FI90        | BI401049   | M       | 08.08.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035060   | BF269                | FI110       | BI050212   | F       | 08.08.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035061   | BF270                | FI115       |            | M       | 10.08.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035062   | BF271                | FI110       | BI050212   | F       | 14.08.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035063   | BF272                | FI111       | BI050213   | F       | 14.08.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035064   | BF273                | FI100       | BI050202   | M       | 15.08.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                       |
| B00035066   | BF274                | FI111       | BI050213   | F       | 13.08.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035067   | BF275                | FI43/MO3    | BI400546   | F       | 13.08.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035068   | BF276                | FI111       | BI050213   | F       | 13.08.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035073   | BF277                | FI102       | BI050204   | F       | 14.08.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035076   | BF278                | FI23        | BI400365   | M       | 21.08.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035075   | BF280                | FI101       | BI050203   | M       | 19.08.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035077   | BF281                | NO2         | BI400042   | M       | 17.07.2011 | Nordland | Hattfjelldal | A                        |
| B00035078   | BF282                | Ingen ID    |            |         | 18.07.2011 | Nordland | Hattfjelldal | IA                       |
| B00035085   | BF286                | FI111       | BI050213   | F       | 27.08.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035086   | BF287                | FI111       | BI050213   | F       | 27.08.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035087   | BF288                | FI43/MO3    | BI400546   | F       | 27.08.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035088   | BF289                | FI109       | BI050211   | F       | 27.08.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035089   | BF290                | FI90        | BI401049   | M       | 27.08.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| J00018520   | BF291                | Ingen ID    |            |         | 20.08.2011 | Nordland | Hattfjelldal | IA                       |
| B00023785   | BF292                | Ingen ID    |            |         | 27.08.2011 | Nordland | Hattfjelldal | IA                       |
| B00023788   | BF295                | Ingen ID    |            |         | 24.08.2011 | Nordland | Hattfjelldal | IA                       |
| B00035095   | BF296                | FI110       | BI050212   | F       | 03.09.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035096   | BF297                | FI110       | BI050212   | F       | 03.09.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035097   | BF298                | FI111       | BI050213   | F       | 03.09.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035098   | BF299                | FI43/MO3    | BI400546   | F       | 03.09.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035099   | BF300                | FI111       | BI050213   | F       | 15.08.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035100   | BF301                | FI111       | BI050213   | F       | 02.08.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035102   | BF303                | FI43/MO3    | BI400546   | F       | 03.09.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035105   | BF304                | FI111       | BI050213   | F       | 14.09.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035106   | BF305                | FI43/MO3    | BI400546   | F       | 14.09.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035108   | BF307                | FI111       | BI050213   | F       | 14.09.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035109   | BF308                | FI101       | BI050203   | M       | 02.09.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035116   | BF309                | FI116       |            | F       | 18.09.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035117   | BF310                | FI98/MO17   | BI050218   | F       | 18.09.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035118   | BF311                | FI116       |            | F       | 18.09.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035119   | BF312                | FI98/MO17   | BI050218   | F       | 18.09.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035120   | BF313                | FI117       |            | F       | 18.09.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |



| Rovbase-nr. | Svanhovd -nr. (-11)* | Individnavn | Individ-ID | Kjønn ** | Funndato   | Fylke          | Kommune      | Akkrediterings-status*** |
|-------------|----------------------|-------------|------------|----------|------------|----------------|--------------|--------------------------|
| B00035121   | BF314                | FI98/MO17   | BI050218   | F        | 18.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00035122   | BF315                | FI98/MO17   | BI050218   | F        | 18.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00035123   | BF316                | FI118       |            | M        | 18.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00035124   | BF317                | FI98/MO17   | BI050218   | F        | 18.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00035125   | BF318                | FI98/MO17   | BI050218   | F        | 18.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00035126   | BF319                | FI118       |            | M        | 18.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00035127   | BF320                | FI117       |            | F        | 18.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00035128   | BF321                | FI98/MO17   | BI050218   | F        | 18.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00035129   | BF322                | FI98/MO17   | BI050218   | F        | 18.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00035130   | BF323                | Ingen ID    |            |          | 19.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | IA                       |
| B00035131   | BF324                | FI14        | BI000001   | F        | 20.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00021197   | BF326                | ST10        | BI400728   | M        | 03.09.2011 | Telemark       | Tokke        | A                        |
| B00023574   | BF337                | NT89        |            | M        | 11.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00028284   | BF339                | NT51/JL6    | BI401052   | M        | 30.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00028200   | BF342                | NT64        | BI401087   | M        | 31.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00021557   | BF343                | Ingen ID    |            |          | 20.07.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                       |
| B00015791   | BF347                | NT90        |            | F        | 12.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00025245   | BF348                | NT91        |            | M        | 10.09.2011 | Nord-Trøndelag | Steinkjer    | A                        |
| B00025068   | BF349                | Ingen ID    |            |          | 11.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                       |
| B00024464   | BF352                | NT92        |            | M        | 26.05.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024325   | BF353                | Ingen ID    |            |          | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                       |
| B00024319   | BF354                | Ingen ID    |            |          | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                       |
| B00021842   | BF356                | Ingen ID    |            |          | 03.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                       |
| B00024299   | BF358                | NT79        | BI050273   | M        | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00021837   | BF359                | Ingen ID    |            |          | 27.07.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                       |
| B00033759   | BF361                | NT76        | BI050270   | F        | 15.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024296   | BF363                | NT76        | BI050270   | F        | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024294   | BF365                | Ingen ID    |            |          | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                       |
| B00033757   | BF366                | NT92        |            | M        | 19.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024297   | BF368                | NT76        | BI050270   | F        | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00021553   | BF369                | Ingen ID    |            |          | 19.05.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                       |
| B00021843   | BF370                | Ingen ID    |            |          | 03.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                       |
| B00024456   | BF374                | NT44        | BI400730   | M        | 12.08.2011 | Nord-Trøndelag | Grong        | A                        |
| B00033679   | BF375                | NT3         | BI400012   | M        | 20.07.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00033703   | BF377                | NT51/JL6    | BI401052   | M        | 10.04.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00023573   | BF379                | Ingen ID    |            |          | 21.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                       |
| B00024444   | BF380                | Ingen ID    |            |          | 06.08.2011 | Nord-Trøndelag | Snåsa        | IA                       |
| B00033713   | BF383                | NT22        | BI400031   | F        | 09.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024312   | BF386                | Ingen ID    |            |          | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                       |
| B00021558   | BF387                | NT69        | BI401106   | M        | 06.08.2011 | Nord-Trøndelag | Snåsa        | A                        |
| B00033706   | BF388                | Ingen ID    |            |          | 14.07.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                       |
| B00023530   | BF390                | Ingen ID    |            |          | 13.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                       |
| B00024288   | BF394                | NT76        | BI050270   | F        | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00021878   | BF395                | Ingen ID    |            |          | 13.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                       |
| B00024287   | BF396                | NT75        | BI050269   | M        | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00033708   | BF397                | Ingen ID    |            |          | 19.07.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                       |
| B00024300   | BF398                | Ingen ID    |            |          | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                       |

| Rovbase-nr. | Svanhoved<br>-nr. (-11)* | Individnavn | Individ-ID | Kjønn<br>** | Funndato   | Fylke          | Kommune      | Akkrediterings-<br>status*** |
|-------------|--------------------------|-------------|------------|-------------|------------|----------------|--------------|------------------------------|
| B00021880   | BF399                    | Ingen ID    |            |             | 19.07.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                           |
| B00024313   | BF400                    | NT79        | BI050273   | M           | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                           |
| B00024286   | BF401                    | Ingen ID    |            |             | 20.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                           |
| B00021885   | BF403                    | Ingen ID    |            |             | 02.07.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                           |
| B00023531   | BF404                    | NT79        | BI050273   | M           | 13.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                            |
| B00024298   | BF405                    | Ingen ID    |            |             | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                           |
| B00024320   | BF410                    | NT79        | BI050273   | M           | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                           |
| B00033712   | BF412                    | Ingen ID    |            |             | 20.07.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                           |
| B00024292   | BF413                    | Ingen ID    |            |             | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                           |
| B00033756   | BF418                    | NT51/JL6    | BI401052   | M           | 15.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                            |
| B00021554   | BF419                    | Ingen ID    |            |             | 19.05.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                           |
| B00024463   | BF422                    | NT92        |            | M           | 26.05.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                            |
| B00021526   | BF426                    | Ingen ID    |            |             | 20.07.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                           |
| B00021873   | BF429                    | NT93        |            | F           | 18.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                            |
| B00033767   | BF431                    | NT94        |            | M           | 10.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                            |
| B00024305   | BF436                    | NT75        | BI050269   | M           | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                            |
| B00033680   | BF437                    | Ingen ID    |            |             | 20.07.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                           |
| B00033707   | BF441                    | Ingen ID    |            |             | 14.07.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                           |
| B00024301   | BF442                    | NT76        | BI050270   | F           | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                            |
| B00024310   | BF444                    | Ingen ID    |            |             | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                           |
| B00023401   | BF450                    | Ingen ID    |            |             | 24.07.2011 | Nord-Trøndelag | Snåsa        | IA                           |
| B00011444   | BF451                    | FI109       | BI050211   | F           | 22.08.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |
| B00012657   | BF453                    | FI94        | BI401066   | M           | 07.04.2011 | Finnmark       | Karasjok     | A                            |
| B00012660   | BF454                    | FI119       |            | F           | 17.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |
| B00012754   | BF455                    | FI43/MO3    | BI400546   | F           | 01.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |
| B00012659   | BF460                    | FI93        | BI401065   | M           | 07.04.2011 | Finnmark       | Karasjok     | A                            |
| B00011447   | BF461                    | FI101       | BI050203   | M           | 22.08.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |
| B00011341   | BF463                    | FI119       |            | F           | 14.08.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |
| B00012753   | BF464                    | FI110       | BI050212   | F           | 01.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |
| B00011445   | BF465                    | Ingen ID    |            |             | 22.08.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | IA                           |
| B00024690   | BF466                    | FI120       |            | M           | 17.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |
| B00012651   | BF467                    | FI121       |            | F           | 03.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |
| B00011446   | BF468                    | FI101       | BI050203   | M           | 22.08.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |
| B00012757   | BF469                    | FI111       | BI050213   | F           | 07.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |
| B00024556   | BF470                    | FI97        | BI401105   | F           | 21.07.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | IA                           |
| B00024553   | BF472                    | FI122       |            | M           | 26.07.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | IA                           |
| B00024562   | BF480                    | FI122       |            | M           | 11.07.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | IA                           |
| B00035133   | BF481                    | FI117       |            | F           | 24.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |
| B00035134   | BF482                    | FI123/LL43  |            | M           | 24.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |
| B00035135   | BF483                    | FI101       | BI050203   | M           | 28.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |
| B00035136   | BF484                    | FI101       | BI050203   | M           | 30.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |
| B00035137   | BF485                    | FI111       | BI050213   | F           | 29.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |
| B00035138   | BF486                    | FI101       | BI050203   | M           | 29.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |
| B00036889   | BF488                    | FI63/MO4    | BI400381   | F           | 25.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |
| B00036891   | BF490                    | FI101       | BI050203   | M           | 29.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |
| B00036925   | BF492                    | FI19        | BI400366   | F           | 01.10.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |
| B00035140   | BF493                    | FI105/MO15  | BI050207   | M           | 30.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |

| Rovbase-nr. | Svanhovd<br>-nr. (-11)* | Individnavn | Individ-ID | Kjønn<br>** | Funndato   | Fylke    | Kommune      | Akkrediterings-<br>status*** |
|-------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|------------|----------|--------------|------------------------------|
| B00035141   | BF494                   | FI105/MO15  | BI050207   | M           | 30.09.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00024697   | BF495                   | TR32        | BI401067   | M           | 03.10.2011 | Troms    | Målselv      | A                            |
| B00024682   | BF497                   | TR30        | BI401079   | F           | 02.10.2011 | Troms    | Målselv      | A                            |
| B00024685   | BF498                   | TR35        | BI401101   | M           | 27.09.2011 | Troms    | Målselv      | A                            |
| B00024684   | BF499                   | TR18/BD370  | BI000051   | M           | 28.09.2011 | Troms    | Målselv      | A                            |
| B00024683   | BF500                   | TR32        | BI401067   | M           | 02.10.2011 | Troms    | Målselv      | A                            |
| B00024605   | BF502                   | FI40        | BI400371   | F           | 21.09.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00024611   | BF504                   | FI40        | BI400371   | F           | 02.10.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00024610   | BF505                   | FI40        | BI400371   | F           | 02.10.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00026051   | BF507                   | Ingen ID    |            |             | 15.10.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                           |
| B00024609   | BF508                   | FI14        | BI000001   | F           | 29.09.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00026057   | BF509                   | FI97        | BI401105   | F           | 24.09.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00024691   | BF510                   | Ingen ID    |            |             | 13.09.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                           |
| B00024604   | BF511                   | FI106       | BI050208   | M           | 21.09.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00024681   | BF512                   | FI101       | BI050203   | M           | 15.10.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00026053   | BF514                   | FI101       | BI050203   | M           | 26.09.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00026052   | BF515                   | FI105/MO15  | BI050207   | M           | 26.09.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                           |
| B00026055   | BF516                   | FI98/MO17   | BI050218   | F           | 26.09.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00026054   | BF517                   | FI118       |            | M           | 26.09.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00026056   | BF518                   | FI97        | BI401105   | F           | 24.09.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00024607   | BF519                   | FI14        | BI000001   | F           | 29.09.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00019116   | BF520                   | FI117       |            | F           | 29.10.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00035142   | BF521                   | FI117       |            | F           | 29.10.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00035143   | BF522                   | FI100       | BI050202   | M           | 14.10.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                           |
| B00035145   | BF523                   | Ingen ID    |            |             | 22.10.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                           |
| B00035146   | BF524                   | FI117       |            | F           | 22.10.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00035147   | BF525                   | FI116       |            | F           | 22.10.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00035148   | BF526                   | FI116       |            | F           | 22.10.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00026064   | BF527                   | FI117       |            | F           | 22.10.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00026065   | BF528                   | FI116       |            | F           | 22.10.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00028623   | BF529                   | FI122       |            | M           | 05.10.2011 | Finnmark | Karasjok     | IA                           |
| B00024526   | BF530                   | FI124       |            | M           | 12.09.2011 | Finnmark | Karasjok     | A                            |
| B00028622   | BF531                   | FI122       |            | M           | 05.10.2011 | Finnmark | Karasjok     | IA                           |
| B00027004   | BF532                   | FI122       |            | M           | 02.09.2011 | Finnmark | Karasjok     | IA                           |
| B00027003   | BF534                   | FI122       |            | M           | 02.09.2011 | Finnmark | Karasjok     | IA                           |
| B00027238   | BF535                   | FI125       |            | F           | 11.09.2011 | Finnmark | Karasjok     | A                            |
| B00024525   | BF536                   | FI126       |            | M           | 23.09.2011 | Finnmark | Karasjok     | A                            |
| B00027264   | BF537                   | FI130/LL32  |            | M           | 18.09.2011 | Finnmark | Karasjok     | A                            |
| B00027394   | BF538                   | FI88        | BI000015   | F           | 07.09.2011 | Finnmark | Kautokeino   | A                            |
| B00036208   | BF539                   | FI122       |            | M           | 17.09.2011 | Finnmark | Karasjok     | IA                           |
| B00027254   | BF540                   | FI107       | BI050209   | F           | 17.09.2011 | Finnmark | Karasjok     | A                            |
| B00027262   | BF541                   | FI130/LL32  |            | M           | 22.09.2011 | Finnmark | Karasjok     | A                            |
| B00024695   | BF543                   | FI98/MO17   | BI050218   | F           | 28.10.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00027244   | BF544                   | FI127       |            | F           | 08.09.2011 | Finnmark | Karasjok     | A                            |
| B00027239   | BF545                   | FI128       |            | F           | 08.09.2011 | Finnmark | Karasjok     | A                            |
| B00026062   | BF546                   | Ingen ID    |            |             | 15.09.2011 | Finnmark | Karasjok     | IA                           |
| B00024692   | BF547                   | FI101       | BI050203   | M           | 15.09.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                           |

| Rovbase-nr. | Svanhovd -nr. (-11)* | Individnavn | Individ-ID | Kjønn ** | Funndato   | Fylke         | Kommune        | Akkrediterings-status*** |
|-------------|----------------------|-------------|------------|----------|------------|---------------|----------------|--------------------------|
| B00028742   | BF548                | FI125       |            | F        | 18.09.2011 | Finnmark      | Karasjok       | A                        |
| B00027237   | BF549                | Ingen ID    |            |          | 18.09.2011 | Finnmark      | Karasjok       | IA                       |
| B00024614   | BF550                | FI101       | BI050203   | M        | 23.10.2011 | Finnmark      | Sør-Varanger   | A                        |
| B00027242   | BF551                | FI127       |            | F        | 08.09.2011 | Finnmark      | Karasjok       | A                        |
| B00024612   | BF552                | FI19        | BI400366   | F        | 18.10.2011 | Finnmark      | Sør-Varanger   | A                        |
| B00024550   | BF553                | FI57        | BI400054   | F        | 19.08.2011 | Finnmark      | Karasjok       | A                        |
| B00024615   | BF554                | FI71        | BI400383   | M        | 01.11.2011 | Finnmark      | Sør-Varanger   | A                        |
| B00027243   | BF557                | FI125       |            | F        | 08.09.2011 | Finnmark      | Karasjok       | A                        |
| B00024694   | BF558                | FI117       |            | F        | 28.10.2011 | Finnmark      | Sør-Varanger   | A                        |
| B00027240   | BF559                | FI128       |            | F        | 08.09.2011 | Finnmark      | Karasjok       | A                        |
| B00026061   | BF560                | FI17        | BI400361   | M        | 23.10.2011 | Finnmark      | Sør-Varanger   | A                        |
| B00027203   | BF561                | FI122       |            | M        | 04.10.2011 | Finnmark      | Porsanger      | IA                       |
| B00026060   | BF562                | Ingen ID    |            |          | 23.10.2011 | Finnmark      | Sør-Varanger   | IA                       |
| B00026059   | BF563                | FI17        | BI400361   | M        | 23.10.2011 | Finnmark      | Sør-Varanger   | A                        |
| B00027241   | BF564                | FI128       |            | F        | 08.09.2011 | Finnmark      | Karasjok       | A                        |
| B00024696   | BF565                | FI98/MO17   | BI050218   | F        | 27.10.2011 | Finnmark      | Sør-Varanger   | A                        |
| B00027843   | BF570                | FI122       |            | M        | 13.08.2011 | Finnmark      | Sør-Varanger   | IA                       |
| B00027844   | BF571                | Ingen ID    |            |          | 13.08.2011 | Finnmark      | Sør-Varanger   | IA                       |
| B00027841   | BF572                | FI43/MO3    | BI400546   | F        | 16.06.2011 | Finnmark      | Sør-Varanger   | IA                       |
| B00036893   | BF573                | FI63/MO4    | BI400381   | F        | 06.10.2011 | Finnmark      | Sør-Varanger   | A                        |
| B00027842   | BF574                | Ingen ID    |            |          | 19.09.2011 | Finnmark      | Sør-Varanger   | IA                       |
| B00027802   | BF575                | FI63/MO4    | BI400381   | F        | 11.11.2011 | Finnmark      | Sør-Varanger   | A                        |
| B00016076   | BF576                | Ingen ID    |            |          | 30.05.2011 | Oppland       | Lillehammer    | IA                       |
| B00016075   | BF577                | Ingen ID    |            |          | 30.05.2011 | Oppland       | Lillehammer    | IA                       |
| B00021418   | BF578                | HE89        | BI401099   | M        | 10.04.2011 | Oppland       | Lillehammer    | A                        |
| B00006666   | BF580                | ST3         | BI400004   | M        | 02.04.2011 | Oppland       | Skjåk          | A                        |
| B00034481   | BF587                | ST3         | BI400004   | M        | 16.05.2011 | Oppland       | Nordre Land    | IA                       |
| B00024014   | BF591                | NO13        | BI050252   | F        | 12.09.2011 | Nordland      | Saltdal        | A                        |
| B00028498   | BF595                | NO13        | BI050252   | F        | 10.09.2011 | Nordland      | Saltdal        | A                        |
| B00028497   | BF596                | NO13        | BI050252   | F        | 10.09.2011 | Nordland      | Saltdal        | A                        |
| B00024016   | BF599                | NO13        | BI050252   | F        | 10.09.2011 | Nordland      | Saltdal        | A                        |
| B00028496   | BF602                | NO13        | BI050252   | F        | 10.09.2011 | Nordland      | Saltdal        | A                        |
| B00015688   | BF604                | Ingen ID    |            |          | 09.08.2011 | Troms         | Målselv        | IA                       |
| B00014188   | BF607                | ST15        |            | F        | 09.09.2011 | Sør-Trøndelag | Røros          | A                        |
| B00021036   | BF611                | ST14        | BI401512   | M        | 10.10.2011 | Sør-Trøndelag | Holtålen       | A                        |
| B00021092   | BF615                | NT40        | BI000044   | M        | 02.10.2011 | Sør-Trøndelag | Midtre Gauldal | A                        |
| B00021083   | BF623                | ST16        |            | M        | 10.10.2011 | Sør-Trøndelag | Røros          | A                        |
| B00021384   | BF625                | ST14        | BI401512   | M        | 01.10.2011 | Sør-Trøndelag | Midtre Gauldal | A                        |
| B00032953   | BF629                | AK1         | BI050201   | M        | 08.10.2011 | Hedmark       | Eidskog        | A                        |
| B00032950   | BF630                | AK1         | BI050201   | M        | 08.10.2011 | Hedmark       | Eidskog        | A                        |
| B00032951   | BF631                | AK1         | BI050201   | M        | 08.10.2011 | Hedmark       | Eidskog        | A                        |
| B00014506   | BF634                | HE38        | BI400244   | M        | 06.08.2011 | Hedmark       | Trysil         | A                        |
| B00030203   | BF635                | HE38        | BI400244   | M        | 18.08.2011 | Hedmark       | Trysil         | A                        |
| B00038153   | BF636                | HE9         | BI400265   | M        | 25.09.2011 | Hedmark       | Trysil         | A                        |
| B00038299   | BF638                | HE7         | BI400263   | F        | 06.11.2011 | Hedmark       | Trysil         | A                        |
| B00038103   | BF639                | HE9         | BI400265   | M        | 28.09.2011 | Hedmark       | Trysil         | A                        |
| B00007282   | BF641                | HE28        | BI400233   | F        | 06.08.2011 | Hedmark       | Trysil         | A                        |

| Rovbase-nr. | Svanhovd -nr. (-11)* | Individnavn | Individ-ID | Kjønn ** | Funndato   | Fylke          | Kommune   | Akkrediterings-status*** |
|-------------|----------------------|-------------|------------|----------|------------|----------------|-----------|--------------------------|
| B00007279   | BF643                | HE25        | BI400230   | M        | 15.08.2011 | Hedmark        | Trysil    | A                        |
| B00007281   | BF645                | HE50        | BI400258   | F        | 15.08.2011 | Hedmark        | Trysil    | A                        |
| B00038295   | BF646                | HE90        | BI401100   | F        | 17.09.2011 | Hedmark        | Trysil    | A                        |
| B00004683   | BF647                | HE50        | BI400258   | F        | 15.08.2011 | Hedmark        | Trysil    | A                        |
| B00003292   | BF648                | HE28        | BI400233   | F        | 08.09.2011 | Hedmark        | Trysil    | A                        |
| B00014510   | BF649                | HE9         | BI400265   | M        | 09.09.2011 | Hedmark        | Trysil    | A                        |
| B00038259   | BF651                | HE65        | BI000024   | M        | 25.09.2011 | Hedmark        | Trysil    | A                        |
| B00003293   | BF652                | Ingen ID    |            |          | 21.08.2011 | Hedmark        | Trysil    | A                        |
| B00003291   | BF654                | HE9         | BI400265   | M        | 01.08.2011 | Hedmark        | Trysil    | A                        |
| B00014509   | BF655                | HE38        | BI400244   | M        | 06.08.2011 | Hedmark        | Trysil    | IA                       |
| B00038067   | BF662                | HE100       | BI050220   | M        | 08.10.2011 | Hedmark        | Trysil    | A                        |
| B00014645   | BF663                | HE9         | BI400265   | M        | 02.09.2011 | Hedmark        | Trysil    | A                        |
| B00024923   | BF664                | HE76        | BI401072   | M        | 17.10.2011 | Hedmark        | Engerdal  | A                        |
| B00024924   | BF665                | HE76        | BI401072   | M        | 16.10.2011 | Hedmark        | Engerdal  | A                        |
| B00024922   | BF666                | HE111       |            | F        | 31.10.2011 | Hedmark        | Engerdal  | A                        |
| B00011261   | BF667                | Ingen ID    |            |          | 17.07.2011 | Hedmark        | Engerdal  | IA                       |
| B00024918   | BF668                | Ingen ID    |            |          | 20.08.2011 | Hedmark        | Engerdal  | IA                       |
| B00038448   | BF669                | HE114       |            | M        | 29.09.2011 | Hedmark        | Engerdal  | A                        |
| B00011269   | BF670                | HE111       |            | F        | 29.08.2011 | Hedmark        | Engerdal  | A                        |
| B00024919   | BF671                | HE75        | BI401082   | F        | 23.08.2011 | Hedmark        | Engerdal  | A                        |
| B00038486   | BF672                | HE111       |            | F        | 28.09.2011 | Hedmark        | Engerdal  | A                        |
| B00015066   | BF673                | HE115       |            | M        | 10.09.2011 | Hedmark        | Engerdal  | A                        |
| B00015065   | BF674                | HE74        | BI401081   | F        | 01.09.2011 | Hedmark        | Engerdal  | IA                       |
| B00024899   | BF675                | Ingen ID    |            |          | 24.08.2011 | Hedmark        | Engerdal  | IA                       |
| B00011266   | BF677                | Ingen ID    |            |          | 27.09.2011 | Hedmark        | Engerdal  | IA                       |
| B00039570   | BF680                | HE94        | BI050242   | M        | 25.09.2011 | Hedmark        | Rendalen  | A                        |
| B00015385   | BF683                | HE33        | BI400239   | M        | 04.07.2011 | Hedmark        | Rendalen  | A                        |
| B00027617   | BF684                | HE94        | BI050242   | M        | 05.09.2011 | Hedmark        | Rendalen  | A                        |
| B00034112   | BF686                | HE94        | BI050242   | M        | 27.10.2011 | Hedmark        | Rendalen  | A                        |
| B00039508   | BF687                | HE34        | BI400240   | M        | 27.09.2011 | Hedmark        | Rendalen  | A                        |
| B00027616   | BF688                | Ingen ID    |            |          | 23.06.2011 | Hedmark        | Ringsaker | IA                       |
| B00035824   | BF690                | HE113       |            | M        | 28.09.2011 | Hedmark        | Åmot      | A                        |
| B00035821   | BF691                | HE113       |            | M        | 09.10.2011 | Hedmark        | Åmot      | A                        |
| B00001936   | BF692                | HE11        | BI400215   | M        | 27.10.2011 | Hedmark        | Åmot      | A                        |
| B00015331   | BF693                | HE11        | BI400215   | M        | 22.09.2011 | Hedmark        | Åmot      | A                        |
| B00037604   | BF694                | HE11        | BI400215   | M        | 28.09.2011 | Hedmark        | Åmot      | A                        |
| B00024876   | BF695                | Ingen ID    |            |          | 28.08.2011 | Hedmark        | Elverum   | IA                       |
| B00015235   | BF696                | ST11        | BI400733   | M        | 25.09.2011 | Hedmark        | Alvdal    | A                        |
| B00035434   | BF697                | HE14        | BI400218   | M        | 14.10.2011 | Hedmark        | Våler     | A                        |
| B00023073   | BF699                | NT22        | BI400031   | F        | 20.08.2011 | Nord-Trøndelag | Snåsa     | A                        |
| B00014421   | BF701                | NT96        |            | M        | 20.05.2011 | Nord-Trøndelag | Røyrvik   | IA                       |
| B00014420   | BF702                | NT96        |            | M        | 24.05.2011 | Nord-Trøndelag | Røyrvik   | A                        |
| B00025268   | BF704                | Ingen ID    |            |          | 20.09.2011 | Nord-Trøndelag | Steinkjer | IA                       |
| B00025270   | BF705                | NT97        |            | F        | 01.09.2011 | Nord-Trøndelag | Snåsa     | A                        |
| B00034943   | BF708                | NT44        | BI400730   | M        | 10.10.2011 | Nord-Trøndelag | Grong     | A                        |
| B00025218   | BF710                | Ingen ID    |            |          | 24.09.2011 | Nord-Trøndelag | Grong     | IA                       |
| B00016972   | BF711                | Ingen ID    |            |          | 23.07.2011 | Nord-Trøndelag | Grong     | IA                       |



| Rovbase-nr. | Svanhoved-nr. (-11)* | Individnavn | Individ-ID | Kjønn** | Funndato   | Fylke          | Kommune    | Akkrediterings-status*** |
|-------------|----------------------|-------------|------------|---------|------------|----------------|------------|--------------------------|
| B00016971   | BF712                | NT44        | BI400730   | M       | 23.07.2011 | Nord-Trøndelag | Grong      | A                        |
| B00020451   | BF714                | Ingen ID    |            |         | 04.07.2011 | Nord-Trøndelag | Namsskogan | IA                       |
| B00034599   | BF716                | NT72        | BI050266   | M       | 16.09.2011 | Nord-Trøndelag | Namsskogan | IA                       |
| B00020981   | BF717                | NT33        | BI400378   | M       | 25.06.2011 | Nord-Trøndelag | Namsskogan | A                        |
| B00020428   | BF718                | NT33        | BI400378   | M       | 25.06.2011 | Nord-Trøndelag | Namsskogan | IA                       |
| B00020982   | BF720                | Ingen ID    |            |         | 25.06.2011 | Nord-Trøndelag | Namsskogan | IA                       |
| B00020429   | BF722                | Ingen ID    |            |         | 26.06.2011 | Nord-Trøndelag | Namsskogan | IA                       |
| B00034600   | BF723                | NT72        | BI050266   | M       | 16.09.2011 | Nord-Trøndelag | Namsskogan | A                        |
| B00034597   | BF729                | NT72        | BI050266   | M       | 16.09.2011 | Nord-Trøndelag | Namsskogan | A                        |
| B00024434   | BF730                | Ingen ID    |            |         | 01.10.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | IA                       |
| B00028230   | BF732                | NT98        |            | M       | 21.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | A                        |
| B00021579   | BF733                | NT99        |            | M       | 27.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | A                        |
| B00028234   | BF735                | Ingen ID    |            |         | 14.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | IA                       |
| B00028229   | BF736                | NT59        | BI401050   | F       | 15.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | IA                       |
| B00023532   | BF737                | NT89        |            | M       | 17.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | A                        |
| B00028228   | BF738                | NT90        |            | F       | 17.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | A                        |
| B00033857   | BF740                | NT34        | BI000038   | F       | 26.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | A                        |
| B00033784   | BF742                | NT75        | BI050269   | M       | 01.10.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | IA                       |
| B00033783   | BF743                | NT75        | BI050269   | M       | 01.10.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | A                        |
| B00028233   | BF744                | NT90        |            | F       | 14.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | IA                       |
| B00019908   | BF745                | NT34        | BI000038   | F       | 17.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | A                        |
| B00023575   | BF746                | NT90        |            | F       | 17.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | A                        |
| B00023553   | BF747                | NT89        |            | M       | 17.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | A                        |
| B00033590   | BF748                | NT59        | BI401050   | F       | 04.10.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | A                        |
| B00033858   | BF749                | NT90        |            | F       | 29.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | A                        |
| B00033787   | BF750                | Ingen ID    |            |         | 01.10.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | IA                       |
| B00021518   | BF752                | Ingen ID    |            |         | 17.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | IA                       |
| B00033790   | BF753                | Ingen ID    |            |         | 01.10.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | IA                       |
| B00033786   | BF755                | NT76        | BI050270   | F       | 01.10.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | A                        |
| B00033782   | BF756                | NT11        | BI400020   | M       | 28.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | IA                       |
| B00033781   | BF757                | Ingen ID    |            |         | 27.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | IA                       |
| B00033789   | BF758                | NT75        | BI050269   | M       | 01.10.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | A                        |
| B00021515   | BF759                | NT76        | BI050270   | F       | 01.10.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | A                        |
| B00033677   | BF760                | Ingen ID    |            |         | 09.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | IA                       |
| B00025319   | BF761                | NT89        |            | M       | 15.10.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | A                        |
| B00023526   | BF762                | NT34        | BI000038   | F       | 17.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | A                        |
| B00021839   | BF763                | Ingen ID    |            |         | 17.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | IA                       |
| B00024427   | BF765                | NT67        | BI401090   | F       | 24.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | A                        |
| B00019907   | BF766                | NT34        | BI000038   | F       | 17.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | A                        |
| B00028231   | BF767                | NT34        | BI000038   | F       | 14.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | A                        |
| B00028235   | BF769                | NT90        |            | F       | 14.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne     | IA                       |
| B00005402   | BF770                | TR36        | BI050282   | M       | 09.05.2011 | Troms          | Målselv    | A                        |
| B00029634   | BF774                | TR40        | BI050286   | F       | 24.09.2011 | Troms          | Målselv    | A                        |
| B00012964   | BF775                | TR40        | BI050286   | F       | 09.05.2011 | Troms          | Målselv    | A                        |
| B00029542   | BF777                | TR31        | BI401080   | M       | 02.10.2011 | Troms          | Storfjord  | A                        |
| B00023877   | BF780                | TR28        | BI400724   | F       | 17.08.2011 | Troms          | Målselv    | A                        |
| B00029501   | BF782                | TR40        | BI050286   | F       | 15.09.2011 | Troms          | Målselv    | A                        |

| Rovbase-nr. | Svanhovd<br>-nr. (-11)* | Individnavn | Individ-ID | Kjønn<br>** | Funndato   | Fylke    | Kommune      | Akkrediterings-<br>status*** |
|-------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|------------|----------|--------------|------------------------------|
| B00023876   | BF784                   | Ingen ID    |            |             | 16.08.2011 | Troms    | Målselv      | IA                           |
| B00028658   | BF786                   | FI107       | BI050209   | F           | 03.10.2011 | Finnmark | Karasjok     | A                            |
| B00034267   | BF787                   | FI107       | BI050209   | F           | 09.10.2011 | Finnmark | Karasjok     | A                            |
| B00034266   | BF788                   | FI107       | BI050209   | F           | 05.10.2011 | Finnmark | Karasjok     | A                            |
| B00034269   | BF789                   | FI107       | BI050209   | F           | 01.10.2011 | Finnmark | Karasjok     | A                            |
| B00028666   | BF790                   | FI107       | BI050209   | F           | 02.10.2011 | Finnmark | Karasjok     | A                            |
| B00027849   | BF793                   | FI63/MO4    | BI400381   | F           | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00027850   | BF794                   | FI63/MO4    | BI400381   | F           | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00027851   | BF795                   | Ingen ID    |            |             | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                           |
| B00027852   | BF796                   | FI63/MO4    | BI400381   | F           | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00027855   | BF799                   | Ingen ID    |            |             | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                           |
| B00027856   | BF800                   | FI63/MO4    | BI400381   | F           | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00027857   | BF801                   | Ingen ID    |            |             | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                           |
| B00027860   | BF804                   | Ingen ID    |            |             | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                           |
| B00027862   | BF806                   | Ingen ID    |            |             | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                           |
| B00027863   | BF807                   | FI131       |            | M           | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                           |
| B00027864   | BF808                   | FI63/MO4    | BI400381   | F           | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00027893   | BF810                   | FI63/MO4    | BI400381   | F           | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00027866   | BF811                   | FI63/MO4    | BI400381   | F           | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                           |
| B00027867   | BF812                   | FI63/MO4    | BI400381   | F           | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00027868   | BF813                   | Ingen ID    |            |             | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                           |
| B00027870   | BF815                   | FI63/MO4    | BI400381   | F           | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00027871   | BF816                   | FI63/MO4    | BI400381   | F           | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00027875   | BF820                   | Ingen ID    |            |             | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                           |
| B00027876   | BF821                   | FI131       |            | M           | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                           |
| B00027877   | BF822                   | FI63/MO4    | BI400381   | F           | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00027878   | BF823                   | Ingen ID    |            |             | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                           |
| B00027879   | BF824                   | FI63/MO4    | BI400381   | F           | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00027880   | BF825                   | FI63/MO4    | BI400381   | F           | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                           |
| B00027882   | BF827                   | Ingen ID    |            |             | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                           |
| B00027883   | BF828                   | FI63/MO4    | BI400381   | F           | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00027885   | BF830                   | FI129       |            | F           | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00027886   | BF831                   | Ingen ID    |            |             | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                           |
| B00027889   | BF834                   | FI63/MO4    | BI400381   | F           | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                           |
| B00027890   | BF835                   | Ingen ID    |            |             | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                           |
| B00027891   | BF836                   | FI63/MO4    | BI400381   | F           | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                            |
| B00027892   | BF837                   | Ingen ID    |            |             | 11.11.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | IA                           |
| B00015700   | BF838                   | TR4         | BI400047   | F           | 25.09.2011 | Troms    | Målselv      | A                            |
| B00015701   | BF839                   | TR40        | BI050286   | F           | 01.10.2011 | Troms    | Målselv      | A                            |
| B00012919   | BF840                   | TR4         | BI400047   | F           | 03.10.2011 | Troms    | Målselv      | A                            |
| B00018007   | BF842                   | TR7         | BI400050   | F           | 01.10.2011 | Troms    | Målselv      | A                            |
| B00036223   | BF845                   | TR26        | BI400714   | M           | 26.09.2011 | Troms    | Målselv      | A                            |
| B00012921   | BF848                   | TR4         | BI400047   | F           | 26.09.2011 | Troms    | Målselv      | A                            |
| B00012917   | BF849                   | TR40        | BI050286   | F           | 01.10.2011 | Troms    | Målselv      | A                            |
| B00015501   | BF850                   | TR4         | BI400047   | F           | 02.10.2011 | Troms    | Målselv      | A                            |
| B00012918   | BF852                   | TR40        | BI050286   | F           | 01.10.2011 | Troms    | Målselv      | A                            |
| B00012915   | BF853                   | TR36        | BI050282   | M           | 03.10.2011 | Troms    | Målselv      | A                            |

| Rovbase-nr. | Svanhoved<br>-nr. (-11)* | Individnavn | Individ-ID | Kjønn<br>** | Funndato   | Fylke          | Kommune       | Akkrediterings-<br>status*** |
|-------------|--------------------------|-------------|------------|-------------|------------|----------------|---------------|------------------------------|
| B00012923   | BF854                    | TR36        | BI050282   | M           | 03.10.2011 | Troms          | Målselv       | A                            |
| B00012920   | BF855                    | TR40        | BI050286   | F           | 01.10.2011 | Troms          | Målselv       | A                            |
| B00012914   | BF856                    | TR40        | BI050286   | F           | 30.09.2011 | Troms          | Målselv       | A                            |
| B00012916   | BF858                    | TR36        | BI050282   | M           | 03.10.2011 | Troms          | Målselv       | A                            |
| B00012922   | BF859                    | TR4         | BI400047   | F           | 02.10.2011 | Troms          | Målselv       | A                            |
| B00015669   | BF860                    | TR29        | BI401078   | M           | 10.11.2011 | Troms          | Balsfjord     | A                            |
| B00015503   | BF868                    | TR35        | BI401101   | M           | 09.08.2011 | Troms          | Målselv       | A                            |
| B00028485   | BF872                    | Ingen ID    |            |             | 17.09.2011 | Buskerud       | Nes           | IA                           |
| B00024975   | BF876                    | HE47        | BI400254   | F           | 27.09.2011 | Hedmark        | Trysil        | IA                           |
| B00027846   | BF877                    | FI124       |            | M           | 17.09.2011 | Finnmark       | Tana          | A                            |
| B00028499   | BF881                    | Ingen ID    |            |             | 11.09.2011 | Nordland       | Hemnes        | IA                           |
| B00028500   | BF882                    | Ingen ID    |            |             | 30.09.2011 | Nordland       | Saltdal       | IA                           |
| B00024338   | BF888                    | HE50        | BI400258   | F           | 16.09.2011 | Hedmark        | Trysil        | A                            |
| B00024339   | BF889                    | HE25        | BI400230   | M           | 23.08.2011 | Hedmark        | Trysil        | A                            |
| B00024347   | BF890                    | HE91        | BI401315   | M           | 09.04.2011 | Hedmark        | Elverum       | A                            |
| B00024363   | BF891                    | HE96        | BI050244   | M           | 08.04.2011 | Hedmark        | Rendalen      | A                            |
| B00024388   | BF892                    | Ingen ID    |            |             | 23.08.2011 | Hedmark        | Trysil        | IA                           |
| B00024389   | BF893                    | HE90        | BI401100   | F           | 23.08.2011 | Hedmark        | Trysil        | A                            |
| B00024390   | BF894                    | HE28        | BI400233   | F           | 23.08.2011 | Hedmark        | Trysil        | A                            |
| B00024391   | BF895                    | HE28        | BI400233   | F           | 23.08.2011 | Hedmark        | Trysil        | A                            |
| B00024392   | BF896                    | HE97        | BI050245   | M           | 23.08.2011 | Hedmark        | Trysil        | A                            |
| B00024393   | BF897                    | HE90        | BI401100   | F           | 23.08.2011 | Hedmark        | Trysil        | A                            |
| B00024397   | BF900                    | HE9         | BI400265   | M           | 06.10.2011 | Hedmark        | Trysil        | A                            |
| B00024403   | BF901                    | HE25        | BI400230   | M           | 06.10.2011 | Hedmark        | Trysil        | A                            |
| B00024404   | BF902                    | HE61        | BI000020   | M           | 06.10.2011 | Hedmark        | Trysil        | A                            |
| B00024405   | BF903                    | HE38        | BI400244   | M           | 06.10.2011 | Hedmark        | Trysil        | A                            |
| B00027599   | BF905                    | HE10        | BI400214   | M           | 15.04.2011 | Hedmark        | Åmot          | A                            |
| B00100749   | BH024                    | Ingen ID    |            |             | 15.04.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | IA                           |
| B00100748   | BH025                    | FI71        | BI400383   | M           | 27.04.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | IA                           |
| B00010897   | BH027                    | FI45        | BI400374   | M           | 05.05.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | A                            |
| B00100788   | BH028                    | FI23        | BI400365   | M           | 04.05.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | A                            |
| B00100784   | BH030                    | Ingen ID    |            |             | 13.05.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | IA                           |
| B00100782   | BH032                    | Ingen ID    |            |             | 13.05.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | IA <sup>1</sup>              |
| B00100781   | BH033                    | FI43/MO3    | BI400546   | F           | 13.05.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | A                            |
| B00100780   | BH034                    | FI43/MO3    | BI400546   | F           | 13.05.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | A                            |
| B00100779   | BH035                    | Ingen ID    |            |             | 13.05.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | IA <sup>1</sup>              |
| B00024030   | BH038                    | TR11/BD54   | BI400195   | M           | 24.04.2011 | Nordland       | Saltdal       | A                            |
| B00035032   | BH044                    | ST10        | BI400728   | M           | 24.04.2011 | Buskerud       | Nore og Uvdal | A                            |
| B00035034   | BH046                    | NT68        | BI401091   | M           | 17.05.2011 | Nordland       | Hattfjelldal  | A                            |
| B00024568   | BH051                    | Ingen ID    |            |             | 13.06.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | IA                           |
| B00010956   | BH053                    | FI97        | BI401105   | F           | 15.05.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | A                            |
| B00010955   | BH054                    | FI17        | BI400361   | M           | 19.05.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | A                            |
| B00021059   | BH055                    | ST14        | BI401512   | M           | 19.06.2011 | Sør-Trøndelag  | Tydal         | A                            |
| B00021060   | BH056                    | ST14        | BI401512   | M           | 20.06.2011 | Sør-Trøndelag  | Tydal         | A                            |
| B00021555   | BH057                    | NT5/JL13    | BI400014   | F           | 15.05.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne        | A                            |
| B00024459   | BH058                    | NT11        | BI400020   | M           | 08.06.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne        | A                            |
| B00024458   | BH060                    | NT11        | BI400020   | M           | 08.06.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne        | A                            |



| Rovbase-nr. | Svanhoved<br>-nr. (-11)* | Individnavn | Individ-ID | Kjønn<br>** | Funndato   | Fylke          | Kommune      | Akkrediterings-<br>status*** |
|-------------|--------------------------|-------------|------------|-------------|------------|----------------|--------------|------------------------------|
| B00023556   | BH061                    | NT95        |            | F           | 13.04.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                            |
| B00024465   | BH064                    | NT46        | BI400732   | F           | 28.04.2011 | Nord-Trøndelag | Grong        | A                            |
| B00021520   | BH065                    | NT79        | BI050273   | M           | 14.04.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                            |
| B00021521   | BH066                    | NT75        | BI050269   | M           | 14.04.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                            |
| B00005405   | BH072                    | Ingen ID    |            |             | 09.05.2011 | Troms          | Målselv      | IA <sup>1</sup>              |
| B00012963   | BH073                    | TR4         | BI400047   | F           | 09.05.2011 | Troms          | Målselv      | A                            |
| B00012965   | BH074                    | Ingen ID    |            |             | 09.05.2011 | Troms          | Målselv      | IA                           |
| B00022661   | BH075                    | HE110       |            | M           | 23.06.2011 | Hedmark        | Hamar        | A                            |
| B00022583   | BH078                    | Ingen ID    |            |             | 22.06.2011 | Hedmark        | Alvdal       | IA                           |
| B00022586   | BH081                    | HE78        | BI401317   | M           | 10.04.2011 | Hedmark        | Rendalen     | A                            |
| B00016152   | BH084                    | HE102       | BI050222   | M           | 17.05.2011 | Hedmark        | Stor-Elvdal  | A                            |
| B00016155   | BH085                    | Ingen ID    |            |             | 25.05.2011 | Hedmark        | Engerdal     | IA                           |
| B00016154   | BH086                    | HE111       |            | F           | 28.05.2011 | Hedmark        | Engerdal     | A                            |
| B00016156   | BH087                    | HE112       |            | F           | 23.06.2011 | Hedmark        | Engerdal     | A                            |
| B00022579   | BH088                    | AK1         | BI050201   | M           | 19.06.2011 | Hedmark        | Kongsvinger  | A                            |
| B00022568   | BH089                    | Ingen ID    |            |             | 28.04.2011 | Hedmark        | Ringsaker    | IA                           |
| B00022569   | BH090                    | HE74        | BI401081   | F           | 01.05.2011 | Hedmark        | Engerdal     | A                            |
| B00022566   | BH091                    | HE96        | BI050244   | M           | 10.04.2011 | Hedmark        | Rendalen     | A                            |
| B00022567   | BH092                    | HE61        | BI000020   | M           | 08.04.2011 | Hedmark        | Åmot         | A                            |
| B00014529   | BH095                    | HE42        | BI400249   | M           | 02.04.2011 | Hedmark        | Elverum      | A                            |
| B00030252   | BH096                    | Ingen ID    |            |             | 23.06.2011 | Hedmark        | Trysil       | IA                           |
| B00024971   | BH098                    | HE42        | BI400249   | M           | 30.06.2011 | Hedmark        | Trysil       | A                            |
| B00024701   | BH099                    | FI78/MO19   | BI000005   | M           | 30.06.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |
| B00024644   | BH103                    | FI105/MO15  | BI050207   | M           | 22.06.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | IA                           |
| B00024643   | BH104                    | FI105/MO15  | BI050207   | M           | 22.06.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | IA                           |
| B00024642   | BH105                    | FI105/MO15  | BI050207   | M           | 10.06.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | IA                           |
| B00024641   | BH106                    | FI105/MO15  | BI050207   | M           | 10.06.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | IA                           |
| B00024640   | BH107                    | FI105/MO15  | BI050207   | M           | 10.06.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | IA                           |
| B00024639   | BH108                    | FI105/MO15  | BI050207   | M           | 10.06.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | IA                           |
| B00024638   | BH109                    | FI105/MO15  | BI050207   | M           | 10.06.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | IA                           |
| B00024637   | BH110                    | FI105/MO15  | BI050207   | M           | 10.06.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | IA                           |
| B00024636   | BH111                    | FI105/MO15  | BI050207   | M           | 10.06.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | IA                           |
| B00024724   | BH112                    | FI105/MO15  | BI050207   | M           | 10.06.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | IA                           |
| B00024656   | BH113                    | FI100       | BI050202   | M           | 21.06.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | IA                           |
| B00035038   | BH114                    | Ingen ID    |            |             | 18.07.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | IA                           |
| B00035041   | BH117                    | FI100       | BI050202   | M           | 18.07.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | IA                           |
| B00035042   | BH118                    | Ingen ID    |            |             | 18.07.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | IA                           |
| B00035045   | BH121                    | TR11/BD54   | BI400195   | M           | 18.07.2011 | Nordland       | Saltdal      | A                            |
| B00035069   | BH122                    | NO2         | BI400042   | M           | 19.07.2011 | Nordland       | Hattfjelldal | A                            |
| B00035047   | BH123                    | FI106       | BI050208   | M           | 23.07.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | IA                           |
| B00035048   | BH124                    | Ingen ID    |            |             | 24.07.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | IA                           |
| B00024038   | BH126                    | NT33        | BI400378   | M           | 12.07.2011 | Nordland       | Grane        | A                            |
| B00024340   | BH127                    | HE96        | BI050244   | M           | 22.06.2011 | Hedmark        | Rendalen     | A                            |
| B00024341   | BH128                    | HE61        | BI000020   | M           | 19.05.2011 | Hedmark        | Åmot         | A                            |
| B00024344   | BH131                    | HE19        | BI400223   | M           | 01.05.2011 | Hedmark        | Trysil       | A                            |
| B00024345   | BH132                    | HE10        | BI400214   | M           | 16.04.2011 | Hedmark        | Åmot         | A                            |
| B00024346   | BH133                    | HE10        | BI400214   | M           | 16.03.2011 | Hedmark        | Åmot         | A                            |

| Rovbase-nr. | Svanhoved<br>-nr. (-11)* | Individnavn | Individ-ID | Kjønn<br>** | Funndato   | Fylke          | Kommune      | Akkrediterings-<br>status*** |
|-------------|--------------------------|-------------|------------|-------------|------------|----------------|--------------|------------------------------|
| B00024386   | BH134                    | HE96        | BI050244   | M           | 14.04.2011 | Hedmark        | Trysil       | A                            |
| B00024500   | BH136                    | HE42        | BI400249   | M           | 03.04.2011 | Hedmark        | Elverum      | A                            |
| B00035049   | BH137                    | FI71        | BI400383   | M           | 26.07.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |
| B00035071   | BH138                    | NT68        | BI401091   | M           | 28.07.2011 | Nordland       | Hattfjelldal | A                            |
| B00035072   | BH139                    | NO2         | BI400042   | M           | 31.07.2011 | Nordland       | Hattfjelldal | A                            |
| B00021025   | BH141                    | ST14        | BI401512   | M           | 06.08.2011 | Sør-Trøndelag  | Holtålen     | A                            |
| B00035084   | BH152                    | NO16/AC137  | BI050038   | M           | 10.08.2011 | Nordland       | Hattfjelldal | A                            |
| B00027896   | BH216                    | NO4/AC178   | BI400119   | M           | 21.08.2011 | Nordland       | Hattfjelldal | A                            |
| B00022528   | BH219                    | HE11        | BI400215   | M           | 08.08.2011 | Hedmark        | Rendalen     | A                            |
| B00022532   | BH223                    | Ingen ID    |            |             | 12.08.2011 | Hedmark        | Rendalen     | IA                           |
| B00022535   | BH226                    | HE34        | BI400240   | M           | 27.08.2011 | Hedmark        | Rendalen     | IA                           |
| B00022536   | BH227                    | ST4         | BI400009   | M           | 28.08.2011 | Hedmark        | Rendalen     | A                            |
| B00022537   | BH228                    | HE34        | BI400240   | M           | 28.08.2011 | Hedmark        | Rendalen     | A                            |
| B00022549   | BH233                    | HE33        | BI400239   | M           | 04.08.2011 | Hedmark        | Tynset       | IA                           |
| B00022551   | BH235                    | HE33        | BI400239   | M           | 03.08.2011 | Hedmark        | Tynset       | A                            |
| B00022552   | BH236                    | HE33        | BI400239   | M           | 03.08.2011 | Hedmark        | Tynset       | A                            |
| B00022553   | BH237                    | Ingen ID    |            |             | 21.07.2011 | Hedmark        | Rendalen     | IA                           |
| B00022563   | BH238                    | Ingen ID    |            |             | 19.07.2011 | Hedmark        | Tynset       | IA                           |
| B00022526   | BH240                    | HE11        | BI400215   | M           | 07.08.2011 | Hedmark        | Rendalen     | A                            |
| B00022542   | BH243                    | HE11        | BI400215   | M           | 01.09.2011 | Hedmark        | Rendalen     | IA                           |
| B00022545   | BH245                    | HE34        | BI400240   | M           | 23.08.2011 | Hedmark        | Tynset       | A                            |
| B00022546   | BH246                    | HE75        | BI401082   | F           | 23.08.2011 | Hedmark        | Engerdal     | A                            |
| B00022547   | BH247                    | Ingen ID    |            |             | 20.08.2011 | Hedmark        | Engerdal     | IA <sup>1</sup>              |
| B00022554   | BH248                    | HE33        | BI400239   | M           | 20.07.2011 | Hedmark        | Rendalen     | A                            |
| B00022558   | BH252                    | HE33        | BI400239   | M           | 19.07.2011 | Hedmark        | Rendalen     | A                            |
| B00022559   | BH253                    | HE78        | BI401317   | M           | 05.08.2011 | Hedmark        | Engerdal     | A                            |
| B00022560   | BH254                    | HE78        | BI401317   | M           | 04.08.2011 | Hedmark        | Engerdal     | A                            |
| B00022561   | BH255                    | HE78        | BI401317   | M           | 29.07.2011 | Hedmark        | Engerdal     | A                            |
| B00022564   | BH258                    | ST4         | BI400009   | M           | 29.07.2011 | Hedmark        | Rendalen     | A                            |
| B00022562   | BH259                    | HE78        | BI401317   | M           | 01.08.2011 | Hedmark        | Engerdal     | A                            |
| B00035110   | BH260                    | FI98/MO17   | BI050218   | F           | 18.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |
| B00035111   | BH261                    | FI98/MO17   | BI050218   | F           | 18.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |
| B00035112   | BH262                    | FI98/MO17   | BI050218   | F           | 18.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |
| B00035113   | BH263                    | FI98/MO17   | BI050218   | F           | 18.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |
| B00035114   | BH264                    | FI98/MO17   | BI050218   | F           | 18.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |
| B00035115   | BH265                    | FI98/MO17   | BI050218   | F           | 18.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |
| B00035132   | BH266                    | FI98/MO17   | BI050218   | F           | 24.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |
| B00023559   | BH268                    | NT59        | BI401050   | F           | 13.06.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                            |
| B00021524   | BH269                    | NT11        | BI400020   | M           | 24.06.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                            |
| B00020858   | BH270                    | NT69        | BI401106   | M           | 05.08.2011 | Nord-Trøndelag | Snåsa        | A                            |
| B00024454   | BH272                    | NT11        | BI400020   | M           | 31.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                            |
| B00024560   | BH281                    | FI122       |            | M           | 11.07.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | IA                           |
| B00024561   | BH282                    | FI122       |            | M           | 11.07.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | IA                           |
| B00024558   | BH283                    | FI122       |            | M           | 13.07.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | IA                           |
| B00024632   | BH285                    | FI122       |            | M           | 14.07.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | IA                           |
| B00036897   | BH289                    | FI63/MO4    | BI400381   | F           | 05.10.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | IA                           |
| B00026072   | BH290                    | FI101       | BI050203   | M           | 11.11.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                            |

| Rovbase-nr. | Svanhovd -nr. (-11)* | Individnavn | Individ-ID | Kjønn ** | Funndato   | Fylke          | Kommune      | Akkrediterings-status*** |
|-------------|----------------------|-------------|------------|----------|------------|----------------|--------------|--------------------------|
| B00026073   | BH291                | Ingen ID    |            |          | 11.11.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | IA                       |
| B00026074   | BH292                | F1129       |            | F        | 11.11.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00012898   | BH297                | Ingen ID    |            |          | 22.08.2011 | Troms          | Målselv      | IA                       |
| B00015686   | BH299                | TR40        | BI050286   | F        | 09.08.2011 | Troms          | Målselv      | A                        |
| B00016072   | BH301                | HE89        | BI401099   | M        | 25.05.2011 | Oppland        | Lillehammer  | A                        |
| B00016006   | BH302                | HE91        | BI401315   | M        | 26.05.2011 | Oppland        | Sel          | A                        |
| B00034490   | BH304                | Ingen ID    |            |          | 03.06.2011 | Oppland        | Gausdal      | IA                       |
| B00016074   | BH305                | Ingen ID    |            |          | 30.05.2011 | Oppland        | Lillehammer  | IA                       |
| B00016073   | BH306                | HE89        | BI401099   | M        | 30.05.2011 | Oppland        | Lillehammer  | A                        |
| B00010146   | BH307                | OP1         | BI400039   | M        | 27.06.2011 | Oppland        | Gausdal      | A                        |
| B00016079   | BH310                | Ingen ID    |            |          | 01.06.2011 | Oppland        | Øyer         | A                        |
| B00016044   | BH311                | ST3         | BI400004   | M        | 28.07.2011 | Oppland        | Gausdal      | A                        |
| B00034487   | BH313                | Ingen ID    |            |          | 28.05.2011 | Oppland        | Nordre Land  | IA                       |
| B00034488   | BH314                | ST4         | BI400009   | M        | 28.05.2011 | Oppland        | Nordre Land  | A                        |
| B00034489   | BH315                | ST4         | BI400009   | M        | 28.05.2011 | Oppland        | Nordre Land  | A                        |
| B00034491   | BH316                | HE91        | BI401315   | M        | 03.06.2011 | Oppland        | Sør-Fron     | A                        |
| B00010141   | BH318                | Ingen ID    |            |          | 07.07.2011 | Oppland        | Ringebu      | IA                       |
| B00024195   | BH323                | OP1         | BI400039   | M        | 09.06.2011 | Oppland        | Ringebu      | A                        |
| B00024196   | BH324                | OP1         | BI400039   | M        | 09.06.2011 | Oppland        | Ringebu      | A                        |
| B00024175   | BH325                | OP3         | BI400266   | M        | 23.06.2011 | Oppland        | Ringebu      | A                        |
| B00024174   | BH326                | OP3         | BI400266   | M        | 23.06.2011 | Oppland        | Ringebu      | A                        |
| B00024173   | BH327                | OP1         | BI400039   | M        | 16.06.2011 | Oppland        | Ringebu      | A                        |
| B00024194   | BH328                | ST11        | BI400733   | M        | 26.05.2011 | Oppland        | Nord-Fron    | A                        |
| B00024171   | BH329                | HE86        | BI401104   | M        | 20.07.2011 | Oppland        | Ringebu      | A                        |
| B00024193   | BH330                | OP2         | BI400040   | M        | 21.07.2011 | Oppland        | Ringebu      | A                        |
| B00024172   | BH331                | HE86        | BI401104   | M        | 20.07.2011 | Oppland        | Ringebu      | A                        |
| B00024237   | BH333                | OP1         | BI400039   | M        | 16.07.2011 | Oppland        | Nordre Land  | A                        |
| B00021400   | BH334                | Ingen ID    |            |          | 30.07.2011 | Oppland        | Sør-Aurdal   | IA                       |
| B00010142   | BH336                | OP3         | BI400266   | M        | 11.06.2011 | Oppland        | Ringebu      | A                        |
| B00010143   | BH337                | Ingen ID    |            |          | 11.06.2011 | Oppland        | Ringebu      | IA                       |
| B00024202   | BH340                | Ingen ID    |            |          | 29.05.2011 | Oppland        | Etnedal      | IA                       |
| B00034478   | BH342                | HE89        | BI401099   | M        | 10.04.2011 | Oppland        | Lillehammer  | A                        |
| B00034479   | BH343                | OP1         | BI400039   | M        | 11.04.2011 | Oppland        | Sør-Aurdal   | A                        |
| B00034480   | BH344                | Ingen ID    |            |          | 05.05.2011 | Oppland        | Sør-Aurdal   | IA                       |
| B00034484   | BH346                | ST3         | BI400004   | M        | 16.05.2011 | Oppland        | Nordre Land  | A                        |
| B00021407   | BH347                | HE89        | BI401099   | M        | 25.05.2011 | Oppland        | Lillehammer  | A                        |
| B00034486   | BH348                | ST4         | BI400009   | M        | 28.05.2011 | Oppland        | Nordre Land  | A                        |
| B00024178   | BH349                | OP1         | BI400039   | M        | 23.05.2011 | Oppland        | Ringebu      | A                        |
| B00024177   | BH350                | OP1         | BI400039   | M        | 23.05.2011 | Oppland        | Ringebu      | A                        |
| B00024453   | BH352                | Ingen ID    |            |          | 08.11.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                       |
| B00024428   | BH356                | Ingen ID    |            |          | 29.10.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | IA                       |
| B00025247   | BH358                | NT91        |            | M        | 27.07.2011 | Nord-Trøndelag | Steinkjer    | IA                       |
| B00024436   | BH359                | NT69        | BI401106   | M        | 23.07.2011 | Nord-Trøndelag | Snåsa        | A                        |
| B00024443   | BH360                | NT6/JL5     | BI400015   | M        | 14.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024441   | BH361                | NT6/JL5     | BI400015   | M        | 14.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024433   | BH362                | NT11        | BI400020   | M        | 05.10.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024432   | BH363                | NT75        | BI050269   | M        | 10.10.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |

| Rovbase-nr. | Svanhovd -nr. (-11)* | Individnavn | Individ-ID | Kjønn ** | Funndato   | Fylke          | Kommune        | Akkrediterings-status*** |
|-------------|----------------------|-------------|------------|----------|------------|----------------|----------------|--------------------------|
| B00024431   | BH364                | Ingen ID    |            |          | 19.10.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne         | IA                       |
| B00024435   | BH366                | NT70        | BI401098   | M        | 18.08.2011 | Nord-Trøndelag | Snåsa          | A                        |
| B00024438   | BH367                | Ingen ID    |            |          | 15.07.2011 | Nord-Trøndelag | Snåsa          | IA                       |
| B00024437   | BH368                | NT69        | BI401106   | M        | 24.07.2011 | Nord-Trøndelag | Snåsa          | A                        |
| B00020449   | BH369                | NT46        | BI400732   | F        | 08.08.2011 | Nord-Trøndelag | Namsskogan     | A                        |
| B00033728   | BH370                | NT46        | BI400732   | F        | 01.08.2011 | Nord-Trøndelag | Namsskogan     | A                        |
| B00020450   | BH371                | NT33        | BI400378   | M        | 16.07.2011 | Nord-Trøndelag | Namsskogan     | A                        |
| B00020979   | BH372                | NT33        | BI400378   | M        | 25.06.2011 | Nord-Trøndelag | Namsskogan     | A                        |
| B00020978   | BH373                | NT33        | BI400378   | M        | 25.06.2011 | Nord-Trøndelag | Namsskogan     | A                        |
| B00020980   | BH374                | NT33        | BI400378   | M        | 25.06.2011 | Nord-Trøndelag | Namsskogan     | A                        |
| B00021790   | BH376                | Ingen ID    |            |          | 24.04.2011 | Nord-Trøndelag | Namsskogan     | IA                       |
| B00034596   | BH377                | Ingen ID    |            |          | 16.09.2011 | Nord-Trøndelag | Namsskogan     | IA                       |
| B00034595   | BH378                | NT12        | BI400021   | M        | 05.09.2011 | Nord-Trøndelag | Grong          | A                        |
| B00018476   | BH380                | TR40        | BI050286   | F        | 22.08.2011 | Troms          | Målselv        | A                        |
| B00018464   | BH381                | TR40        | BI050286   | F        | 22.08.2011 | Troms          | Målselv        | A                        |
| B00018463   | BH382                | TR4         | BI400047   | F        | 22.08.2011 | Troms          | Målselv        | A                        |
| B00021024   | BH384                | ST17        |            | M        | 03.07.2011 | Sør-Trøndelag  | Røros          | A                        |
| B00021095   | BH387                | ST14        | BI401512   | M        | 18.08.2011 | Sør-Trøndelag  | Midtre Gauldal | A                        |
| B00021049   | BH388                | Ingen ID    |            |          | 06.05.2011 | Sør-Trøndelag  | Tydal          | IA                       |
| B00021091   | BH392                | ST14        | BI401512   | M        | 21.06.2011 | Sør-Trøndelag  | Tydal          | A                        |
| B00024866   | BH393                | HE42        | BI400249   | M        | 10.07.2011 | Hedmark        | Løten          | A                        |
| B00024864   | BH394                | HE42        | BI400249   | M        | 13.07.2011 | Hedmark        | Løten          | A                        |
| B00024868   | BH395                | HE42        | BI400249   | M        | 10.07.2011 | Hedmark        | Løten          | A                        |
| B00024867   | BH396                | HE39        | BI400245   | M        | 20.07.2011 | Hedmark        | Løten          | A                        |
| B00024872   | BH397                | HE89        | BI401099   | M        | 04.08.2011 | Hedmark        | Hamar          | A                        |
| B00024873   | BH400                | HE39        | BI400245   | M        | 22.07.2011 | Hedmark        | Løten          | A                        |
| B00024870   | BH401                | Ingen ID    |            |          | 08.08.2011 | Hedmark        | Hamar          | IA                       |
| B00027626   | BH404                | HE11        | BI400215   | M        | 10.07.2011 | Hedmark        | Åmot           | A                        |
| B00014528   | BH406                | HE38        | BI400244   | M        | 06.08.2011 | Hedmark        | Trysil         | A                        |
| B00014642   | BH408                | Ingen ID    |            |          | 10.10.2011 | Hedmark        | Trysil         | IA                       |
| B00027601   | BH409                | HE25        | BI400230   | M        | 17.08.2011 | Hedmark        | Trysil         | A                        |
| B00027600   | BH410                | HE10        | BI400214   | M        | 05.07.2011 | Hedmark        | Trysil         | A                        |
| B00027602   | BH411                | HE38        | BI400244   | M        | 21.08.2011 | Hedmark        | Trysil         | A                        |
| B00027603   | BH412                | HE19        | BI400223   | M        | 09.04.2011 | Hedmark        | Trysil         | A                        |
| B00027604   | BH413                | HE36        | BI400242   | M        | 16.08.2011 | Hedmark        | Trysil         | A                        |
| B00027606   | BH415                | Ingen ID    |            |          | 04.07.2011 | Hedmark        | Engerdal       | IA                       |
| B00027608   | BH417                | HE110       |            | M        | 30.06.2011 | Hedmark        | Ringsaker      | A                        |
| B00027610   | BH419                | HE65        | BI000024   | M        | 27.07.2011 | Hedmark        | Åsnes          | A                        |
| B00027611   | BH420                | HE78        | BI401317   | M        | 24.07.2011 | Hedmark        | Engerdal       | A                        |
| B00027613   | BH422                | HE11        | BI400215   | M        | 01.09.2011 | Hedmark        | Rendalen       | A                        |
| B00027614   | BH423                | HE76        | BI401072   | M        | 24.10.2011 | Hedmark        | Engerdal       | A                        |
| B00024423   | BH425                | NT12        | BI400021   | M        | 27.04.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne         | A                        |
| B00027597   | BH450                | Ingen ID    |            |          | 22.05.2011 | Hedmark        | Trysil         | IA                       |
| B00027598   | BH452                | Ingen ID    |            |          | 02.12.2011 | Hedmark        | Trysil         | IA                       |
| M405098     | BT004                | NT57        | BI401051   | M        | 04.05.2011 | Nord-Trøndelag | Snåsa          | A                        |
| M405100     | BT005                | HE91        | BI401315   | M        | 05.06.2011 | Oppland        | Gausdal        | A                        |
| M405118     | BT006                | FI104       | BI050206   | M        | 12.06.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger   | IA                       |

| Rovbase-nr. | Svanhoved-nr. (-11)* | Individnavn | Individ-ID | Kjønn** | Funndato   | Fylke          | Kommune      | Akkrediterings-status*** |
|-------------|----------------------|-------------|------------|---------|------------|----------------|--------------|--------------------------|
| M405119     | BT007                | HE99        | BI050247   | M       | 11.06.2011 | Oppland        | Ringebu      | A                        |
| M405126     | BT008                | OP3         | BI400266   | M       | 27.06.2011 | Hedmark        | Stor-Elvdal  | A                        |
| M405128     | BT009                | FI78/MO19   | BI000005   | M       | 01.07.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| M405129     | BT010                | HE84        | BI401076   | M       | 05.07.2011 | Hedmark        | Trysil       | A                        |
| M405130     | BT011                | HE42        | BI400249   | M       | 11.07.2011 | Hedmark        | Elverum      | A                        |
| M405132     | BT012                | NT25        | BI400034   | M       | 13.07.2011 | Nord-Trøndelag | Snåsa        | A                        |
| M405133     | BT013                | NT50        | BI401059   | M       | 16.07.2011 | Nord-Trøndelag | Snåsa        | A                        |
| M405143     | BT014                | TR30        | BI401079   | F       | 12.09.2011 | Troms          | Målselv      | A                        |
| M405135     | BT015                | HE10        | BI050220   | M       | 19.07.2011 | Hedmark        | Trysil       | A                        |
| M405136     | BT016                | HE86        | BI401104   | M       | 20.07.2011 | Hedmark        | Stor-Elvdal  | A                        |
| M405137     | BT017                | NT3         | BI400012   | M       | 20.07.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| M405145     | BT022                | FI124       |            | M       | 17.09.2011 | Finnmark       | Tana         | A                        |

\*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.

\*\*\*IA<sup>1</sup>=Blandingsprøve

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

## 6. Appendiks 2: Individer i 2011 og gjenfunn av individer

Individer (n=151) påvist i Norge i 2011 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. AK=Akershus; 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.

| Nr. | Individ    | Kjønn* | År**  |
|-----|------------|--------|---|
| 1   | AK1        | M      | 2010 (N) 2011 (N)   |
| 2   | FI14       | F      | 2004 (N) 2008 (N) 2011 (N)  |
| 3   | FI17       | M      | 2004 (N) 2005 (N) 2006 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) |
| 4   | FI19       | F      | 2004 (N) 2005 (N) 2006 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2011 (N)                   |
| 5   | FI23       | M      | 2004 (N) 2005 (N) 2006 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) |
| 6   | FI40       | F      | 2005 (N) 2006 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2011 (N)                   |
| 7   | FI43/MO3   | F      | 2005 (R) 2005 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)          |
| 8   | FI45       | M      | 2005 (N) 2006 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2011 (N)                            |
| 9   | FI57       | F      | 2005 (N) 2006 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)                            |
| 10  | FI63/MO4   | F      | 2005 (R) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)                   |
| 11  | FI71       | M      | 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2011 (N)                                     |
| 12  | FI77       | F      | 2008 (N) 2010 (N) 2011 (N)  |
| 13  | FI78/MO19  | M      | 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (R, N) Død                              |
| 14  | FI88       | F      | 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)                                     |
| 15  | FI90       | M      | 2009 (N) 2011 (N)   |
| 16  | FI93       | M      | 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)  |
| 17  | FI94       | M      | 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)  |
| 18  | FI97       | F      | 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)  |
| 19  | FI98/MO17  | F      | 2010 (N) 2011 (R, N)  |
| 20  | FI100      | M      | 2010 (N) 2011 (N)   |
| 21  | FI101      | M      | 2010 (N) 2011 (N)   |
| 22  | FI102      | F      | 2010 (N) 2011 (N)   |
| 23  | FI104      | M      | 2010 (N) 2011 (N) Død   |
| 24  | FI105/MO15 | M      | 2010 (N) 2011 (R, N)  |
| 25  | FI106      | M      | 2010 (N) 2011 (N)   |
| 26  | FI107      | F      | 2010 (N) 2011 (N)   |
| 27  | FI109      | F      | 2010 (N) 2011 (N)   |
| 28  | FI110      | F      | 2010 (N) 2011 (N)   |
| 29  | FI111      | F      | 2010 (N) 2011 (N)   |
| 30  | FI114      | M      | 2011 (N)  |
| 31  | FI115      | M      | 2011 (N)  |
| 32  | FI116      | F      | 2011 (N)  |
| 33  | FI117      | F      | 2011 (N)  |
| 34  | FI118      | M      | 2011 (N)  |
| 35  | FI119      | F      | 2011 (N)  |
| 36  | FI120      | M      | 2011 (N)  |

| Nr. | Individ    | Kjønn* | År**   |
|-----|------------|--------|--|
| 37  | FI121      | F      | 2011 (N)   |
| 38  | FI122      | M      | 2011 (N)   |
| 39  | FI123/LL43 | M      | 2011 (F, N)  |
| 40  | FI124      | M      | 2011 (N) Død   |
| 41  | FI125      | F      | 2011 (N)   |
| 42  | FI126      | M      | 2011 (N)   |
| 43  | FI127      | F      | 2011 (N)   |
| 44  | FI128      | F      | 2011 (N)   |
| 45  | FI129      | F      | 2011 (N)   |
| 46  | FI130/LL32 | M      | 2009 (F) 2011 (N)  |
| 47  | FI131      | M      | 2011 (N)   |
| 48  | HE7        | F      | 2006 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)          |
| 49  | HE9        | M      | 2006 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)          |
| 50  | HE10       | M      | 2006 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) Død      |
| 51  | HE11       | M      | 2002 (N) 2006 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) |
| 52  | HE14       | M      | 2002 (N) 2006 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) |
| 53  | HE19       | M      | 2004 (N) 2007 (N) 2011 (N)                                     |
| 54  | HE25       | M      | 2007 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)                            |
| 55  | HE28       | F      | 2003 (N) 2004 (N) 2007 (N) 2010 (N) 2011 (N)                   |
| 56  | HE33       | M      | 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)                   |
| 57  | HE34       | M      | 2004 (N) 2007 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)                   |
| 58  | HE36       | M      | 2007 (N) 2009 (N) 2011 (N)                                     |
| 59  | HE38       | M      | 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)                   |
| 60  | HE39       | M      | 2007 (N) 2008 (N) 2010 (N) 2011 (N)                            |
| 61  | HE42       | M      | 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) Død               |
| 62  | HE47       | F      | 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)                   |
| 63  | HE50       | F      | 2006 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2011 (N)                   |
| 64  | HE61       | M      | 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)                            |
| 65  | HE65       | M      | 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)                            |
| 66  | HE74       | F      | 2009 (N) 2011 (N)  |
| 67  | HE75       | F      | 2009 (N) 2011 (N)  |
| 68  | HE76       | M      | 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)                                     |
| 69  | HE78       | M      | 2008 (N) 2010 (N) 2011 (N)                                     |
| 70  | HE80       | F      | 2009 (N) 2011 (N)  |
| 71  | HE84       | M      | 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) Død                                 |
| 72  | HE86       | M      | 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) Død                                 |
| 73  | HE89       | M      | 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)                                     |
| 74  | HE90       | F      | 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)                                     |
| 75  | HE91       | M      | 2010 (N) 2011 (N) Død  |
| 76  | HE94       | M      | 2010 (N) 2011 (N)  |
| 77  | HE96       | M      | 2010 (N) 2011 (N)  |
| 78  | HE97       | M      | 2010 (N) 2011 (N)  |
| 79  | HE99       | M      | 2010 (N) 2011 (N) Død  |
| 80  | HE100      | M      | 2010 (N) 2011 (N)  |
| 81  | HE102      | M      | 2010 (N) 2011 (N)  |
| 82  | HE110      | M      | 2011 (N)   |
| 83  | HE111      | F      | 2011 (N)   |



| Nr. | Individ    | Kjønn* | År**  |
|-----|------------|--------|---|
| 84  | HE112      | F      | 2011 (N)  |
| 85  | HE113      | M      | 2011 (N)  |
| 86  | HE114      | M      | 2011 (N)  |
| 87  | HE115      | M      | 2011 (N)  |
| 88  | NO2        | M      | 2006 (N) 2007 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)                      |
| 89  | NO4/AC178  | M      | 2007 (N) 2009 (N) 2009 (S) 2010 (N) 2011 (N)                      |
| 90  | NO13       | F      | 2010 (N) 2011 (N)   |
| 91  | NO16/AC137 | M      | 2009 (S) 2011 (N)   |
| 92  | NT3        | M      | 2006 (N) 2008 (N) 2010 (N) 2011 (N) Død                           |
| 93  | NT5/JL13   | F      | 1994 (S, N) 2006 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) |
| 94  | NT6/JL5    | M      | 2006 (N) 2008 (N) 2008 (S) 2009 (N) 2011 (N)                      |
| 95  | NT11       | M      | 2006 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)                      |
| 96  | NT12       | M      | 2006 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)             |
| 97  | NT22       | F      | 2006 (N) 2007 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)                      |
| 98  | NT25       | M      | 1993 (N) 2006 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) Død                  |
| 99  | NT33       | M      | 2008 (N) 2009 (N) 2011 (N)  |
| 100 | NT34       | F      | 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)                               |
| 101 | NT40       | M      | 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)                               |
| 102 | NT44       | M      | 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)  |
| 103 | NT46       | F      | 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)  |
| 104 | NT50       | M      | 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) Død                                    |
| 105 | NT51/JL6   | M      | 2009 (N) 2009 (S) 2010 (N) 2011 (N)                               |
| 106 | NT57       | M      | 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) Død                                    |
| 107 | NT59       | F      | 2009 (N) 2011 (N)   |
| 108 | NT64       | M      | 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)  |
| 109 | NT67       | F      | 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)  |
| 110 | NT68       | M      | 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)  |
| 111 | NT69       | M      | 2009 (N) 2011 (N)   |
| 112 | NT70       | M      | 1990-tallet (S, N?) 2009 (N) 2011 (N)                             |
| 113 | NT72       | M      | 2010 (N) 2011 (N)   |
| 114 | NT75       | M      | 2010 (N) 2011 (N)   |
| 115 | NT76       | F      | 2010 (N) 2011 (N)   |
| 116 | NT79       | M      | 2010 (N) 2011 (N)   |
| 117 | NT89       | M      | 2011 (N)  |
| 118 | NT90       | F      | 2011 (N)  |
| 119 | NT91       | M      | 2011 (N)  |
| 120 | NT92       | M      | 2011 (N)  |
| 121 | NT93       | F      | 2011 (N)  |
| 122 | NT94       | M      | 2011 (N)  |
| 123 | NT95       | F      | 2011 (N)  |
| 124 | NT96       | M      | 2011 (N)  |
| 125 | NT97       | F      | 2011 (N)  |
| 126 | NT98       | M      | 2011 (N)  |
| 127 | NT99       | M      | 2011 (N)  |
| 128 | OP1        | M      | 2006 (N) 2007 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)                      |
| 129 | OP2        | M      | 2006 (N) 2007 (N) 2010 (N) 2011 (N)                               |
| 130 | OP3        | M      | 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) Død                  |



| Nr. | Individ    | Kjønn* | År**   |
|-----|------------|--------|--|
| 131 | ST3        | M      | 2005 (N) 2006 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) |
| 132 | ST4        | M      | 2006 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2011 (N)                   |
| 133 | ST10       | M      | 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)                                     |
| 134 | ST11       | M      | 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)                                     |
| 135 | ST14       | M      | 2011 (N)   |
| 136 | ST15       | F      | 2011 (N)   |
| 137 | ST16       | M      | 2011 (N)   |
| 138 | ST17       | M      | 2011 (N)   |
| 139 | TR4        | F      | 2006 (N) 2008 (N) 2010 (N) 2011 (N)                            |
| 140 | TR7        | F      | 2006 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)          |
| 141 | TR11/BD54  | M      | 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2010 (S) 2011 (N)          |
| 142 | TR18/BD370 | M      | 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2010 (S) 2011 (N)                   |
| 143 | TR26       | M      | 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)                                     |
| 144 | TR28       | F      | 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)                                     |
| 145 | TR29       | M      | 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)                                     |
| 146 | TR30       | F      | 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) Død                                 |
| 147 | TR31       | M      | 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)                                     |
| 148 | TR32       | M      | 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)                                     |
| 149 | TR35       | M      | 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N)                                     |
| 150 | TR36       | M      | 2010 (N) 2011 (N)  |
| 151 | TR40       | F      | 2010 (N) 2011 (N)  |

\*M = hannkjønn, F= hunnkjønn

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

## 7. Appendiks 3: DNA-profiler 2011

Genetisk profil for alle individbestemte bjørner som ble registrert i Norge i 2011 gjennom det nasjonale overvåkningsprogrammet for brunbjørn. Tabellen viser resultat av genetisk analyse utført med 8 STR-markører og en kjønnsbestemt markør. Kombinasjonen av de 9 markørene utgjør den genetiske profilen.

| Individ   | Kjønn<br>* | MU05<br>1 | MU05<br>2 | MU09<br>1 | MU09<br>2 | G10L<br>1 | G10L<br>2 | MU10<br>1 | MU10<br>2 | MU23<br>1 | MU23<br>2 | MU50<br>1 | MU50<br>2 | MU51<br>1 | MU51<br>2 | MU59<br>1 | MU59<br>2 |
|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| AK1       | M          | 122       | 126       | 110       | 114       | 176       | 186       | 138       | 140       | 164       | 174       | 125       | 125       | 139       | 139       | 228       | 256       |
| FI14      | F          | 108       | 120       | 114       | 122       | 180       | 184       | 142       | 144       | 170       | 174       | 119       | 129       | 139       | 141       | 248       | 256       |
| FI17      | M          | 120       | 124       | 110       | 124       | 180       | 182       | 142       | 144       | 170       | 172       | 121       | 123       | 141       | 141       | 232       | 242       |
| FI19      | F          | 116       | 120       | 110       | 114       | 180       | 184       | 142       | 144       | 170       | 170       | 105       | 129       | 139       | 147       | 242       | 242       |
| FI23      | M          | 120       | 124       | 110       | 114       | 180       | 190       | 132       | 140       | 170       | 170       | 123       | 123       | 139       | 143       | 244       | 250       |
| FI40      | F          | 120       | 124       | 108       | 110       | 180       | 180       | 138       | 142       | 170       | 170       | 125       | 129       | 147       | 147       | 242       | 242       |
| FI43/MO3  | F          | 108       | 124       | 110       | 110       | 180       | 180       | 132       | 144       | 172       | 174       | 119       | 125       | 137       | 147       | 240       | 248       |
| FI45      | M          | 116       | 124       | 096       | 110       | 180       | 182       | 144       | 144       | 170       | 172       | 119       | 127       | 141       | 143       | 250       | 250       |
| FI57      | F          | 114       | 122       | 096       | 112       | 180       | 182       | 150       | 150       | 170       | 170       | 105       | 105       | 139       | 143       | 242       | 252       |
| FI63/MO4  | F          | 116       | 126       | 108       | 108       | 180       | 188       | 132       | 142       | 162       | 170       | 123       | 125       | 139       | 147       | 228       | 240       |
| FI71      | M          | 114       | 124       | 096       | 108       | 180       | 182       | 132       | 142       | 168       | 172       | 119       | 125       | 143       | 145       | 226       | 250       |
| FI77      | F          | 116       | 124       | 096       | 110       | 184       | 190       | 140       | 142       | 170       | 170       | 105       | 123       | 143       | 145       | 226       | 244       |
| FI78/MO19 | M          | 114       | 122       | 110       | 114       | 180       | 180       | 144       | 144       | 168       | 170       | 119       | 129       | 143       | 143       | 240       | 248       |
| FI88      | F          | 114       | 122       | 110       | 116       | 180       | 180       | 150       | 150       | 172       | 172       | 105       | 125       | 139       | 145       | 236       | 252       |
| FI90      | M          | 108       | 114       | 110       | 112       | 180       | 180       | 132       | 142       | 168       | 174       | 119       | 123       | 143       | 145       | 250       | 250       |
| FI93      | M          | 114       | 116       | 096       | 114       | 180       | 182       | 144       | 150       | 169       | 170       | 105       | 123       | 139       | 143       | 248       | 250       |
| FI94      | M          | 114       | 114       | 096       | 110       | 180       | 180       | 144       | 150       | 169       | 170       | 105       | 123       | 139       | 139       | 248       | 250       |
| FI97      | F          | 116       | 120       | 110       | 122       | 180       | 180       | 142       | 144       | 170       | 174       | 119       | 119       | 139       | 147       | 242       | 248       |
| FI98/MO17 | F          | 108       | 116       | 110       | 110       | 180       | 180       | 132       | 144       | 170       | 172       | 105       | 105       | 137       | 141       | 240       | 242       |
| FI100     | M          | 120       | 124       | 110       | 124       | 180       | 180       | 138       | 142       | 170       | 172       | 121       | 129       | 141       | 147       | 232       | 242       |

| Individ           | Kjønn<br>* | MU05<br>1 | MU05<br>2 | MU09<br>1 | MU09<br>2 | G10L<br>1 | G10L<br>2 | MU10<br>1 | MU10<br>2 | MU23<br>1 | MU23<br>2 | MU50<br>1 | MU50<br>2 | MU51<br>1 | MU51<br>2 | MU59<br>1 | MU59<br>2 |
|-------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>FI101</b>      | M          | 116       | 126       | 108       | 112       | 180       | 180       | 142       | 146       | 168       | 170       | 119       | 123       | 143       | 143       | 226       | 242       |
| <b>FI102</b>      | F          | 116       | 120       | 110       | 122       | 180       | 180       | 138       | 144       | 170       | 174       | 119       | 125       | 139       | 147       | 242       | 242       |
| <b>FI104</b>      | M          | 120       | 120       | 110       | 110       | 180       | 182       | 142       | 142       | 170       | 172       | 123       | 129       | 141       | 147       | 242       | 242       |
| <b>FI105/MO15</b> | M          | 114       | 126       | 096       | 108       | 180       | 188       | 132       | 146       | 168       | 176       | 125       | 129       | 139       | 145       | 226       | 242       |
| <b>FI106</b>      | M          | 120       | 124       | 110       | 122       | 180       | 182       | 142       | 142       | 168       | 174       | 105       | 123       | 139       | 143       | 228       | 242       |
| <b>FI107</b>      | F          | 120       | 126       | 110       | 116       | 180       | 180       | 138       | 150       | 170       | 170       | 105       | 125       | 139       | 143       | 242       | 248       |
| <b>FI109</b>      | F          | 124       | 124       | 110       | 110       | 180       | 190       | 132       | 144       | 170       | 172       | 123       | 125       | 139       | 147       | 240       | 250       |
| <b>FI110</b>      | F          | 120       | 124       | 110       | 114       | 180       | 190       | 132       | 132       | 170       | 174       | 119       | 123       | 137       | 139       | 240       | 250       |
| <b>FI111</b>      | F          | 120       | 124       | 110       | 114       | 180       | 180       | 132       | 140       | 170       | 172       | 119       | 123       | 143       | 147       | 240       | 250       |
| <b>FI114</b>      | M          | 120       | 120       | 108       | 110       | 180       | 180       | 138       | 144       | 170       | 170       | 119       | 125       | 139       | 147       | 240       | 000       |
| <b>FI115</b>      | M          | 122       | 126       | 110       | 118       | 180       | 180       | 140       | 140       | 172       | 172       | 121       | 127       | 145       | 145       | 000       | 000       |
| <b>FI116</b>      | F          | 116       | 124       | 110       | 116       | 180       | 180       | 132       | 144       | 170       | 170       | 105       | 125       | 137       | 137       | 242       | 242       |
| <b>FI117</b>      | F          | 108       | 126       | 110       | 118       | 180       | 180       | 144       | 144       | 170       | 170       | 105       | 129       | 137       | 141       | 242       | 242       |
| <b>FI118</b>      | M          | 116       | 126       | 110       | 116       | 170       | 180       | 132       | 144       | 170       | 170       | 105       | 129       | 137       | 137       | 240       | 242       |
| <b>FI119</b>      | F          | 116       | 120       | 096       | 114       | 180       | 182       | 144       | 144       | 170       | 172       | 105       | 119       | 139       | 141       | 242       | 250       |
| <b>FI120</b>      | M          | 124       | 124       | 108       | 110       | 182       | 182       | 142       | 142       | 170       | 172       | 121       | 129       | 141       | 147       | 232       | 242       |
| <b>FI121</b>      | F          | 116       | 120       | 110       | 114       | 180       | 180       | 142       | 144       | 170       | 172       | 119       | 129       | 141       | 147       | 242       | 250       |
| <b>FI122</b>      | M          | 120       | 120       | 114       | 116       | 180       | 190       | 132       | 142       | 162       | 170       | 123       | 123       | 139       | 141       | 242       | 244       |
| <b>FI123/LL43</b> | M          | 124       | 126       | 096       | 122       | 180       | 180       | 132       | 146       | 168       | 170       | 119       | 123       | 145       | 147       | 248       | 250       |
| <b>FI124</b>      | M          | 116       | 126       | 096       | 118       | 176       | 186       | 132       | 144       | 168       | 170       | 123       | 125       | 145       | 145       | 248       | 256       |
| <b>FI125</b>      | F          | 122       | 122       | 096       | 116       | 180       | 182       | 150       | 150       | 170       | 170       | 105       | 105       | 139       | 139       | 240       | 252       |
| <b>FI126</b>      | M          | 114       | 126       | 096       | 110       | 180       | 190       | 142       | 142       | 169       | 170       | 119       | 123       | 139       | 141       | 242       | 000       |
| <b>FI127</b>      | F          | 114       | 122       | 096       | 116       | 180       | 180       | 150       | 150       | 170       | 170       | 105       | 105       | 139       | 143       | 240       | 252       |
| <b>FI128</b>      | F          | 114       | 122       | 112       | 116       | 182       | 182       | 150       | 150       | 170       | 170       | 105       | 105       | 139       | 139       | 240       | 242       |
| <b>FI129</b>      | F          | 120       | 126       | 096       | 108       | 180       | 188       | 142       | 142       | 170       | 170       | 119       | 125       | 139       | 143       | 240       | 250       |
| <b>FI130/LL32</b> | M          | 116       | 122       | 096       | 118       | 176       | 180       | 142       | 144       | 168       | 170       | 119       | 123       | 137       | 137       | 250       | 250       |

| Individ | Kjønn<br>* | MU05<br>1 | MU05<br>2 | MU09<br>1 | MU09<br>2 | G10L<br>1 | G10L<br>2 | MU10<br>1 | MU10<br>2 | MU23<br>1 | MU23<br>2 | MU50<br>1 | MU50<br>2 | MU51<br>1 | MU51<br>2 | MU59<br>1 | MU59<br>2 |
|---------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FI131   | M          | 116       | 120       | 108       | 118       | 180       | 188       | 132       | 144       | 162       | 170       | 119       | 125       | 139       | 143       | 118       | 250       |
| HE7     | F          | 122       | 122       | 102       | 114       | 182       | 186       | 138       | 142       | 174       | 174       | 125       | 127       | 145       | 149       | 246       | 248       |
| HE9     | M          | 122       | 126       | 108       | 114       | 182       | 186       | 138       | 148       | 174       | 174       | 119       | 125       | 139       | 139       | 246       | 248       |
| HE10    | M          | 122       | 126       | 114       | 118       | 170       | 180       | 142       | 142       | 168       | 174       | 127       | 129       | 137       | 139       | 248       | 248       |
| HE11    | M          | 122       | 122       | 102       | 114       | 176       | 182       | 140       | 144       | 174       | 174       | 125       | 129       | 147       | 149       | 240       | 250       |
| HE14    | M          | 124       | 126       | 114       | 114       | 180       | 180       | 144       | 148       | 168       | 174       | 125       | 125       | 139       | 147       | 246       | 256       |
| HE19    | M          | 122       | 126       | 118       | 120       | 176       | 180       | 138       | 148       | 170       | 174       | 125       | 125       | 147       | 147       | 248       | 248       |
| HE25    | M          | 120       | 126       | 108       | 120       | 180       | 182       | 138       | 148       | 164       | 174       | 119       | 125       | 139       | 145       | 228       | 246       |
| HE28    | F          | 122       | 122       | 102       | 118       | 186       | 186       | 138       | 148       | 171       | 174       | 119       | 119       | 145       | 147       | 248       | 250       |
| HE33    | M          | 122       | 124       | 108       | 120       | 170       | 180       | 144       | 148       | 174       | 174       | 119       | 127       | 137       | 147       | 246       | 246       |
| HE34    | M          | 108       | 124       | 110       | 114       | 172       | 182       | 138       | 144       | 170       | 174       | 125       | 127       | 137       | 147       | 246       | 250       |
| HE36    | M          | 116       | 126       | 114       | 118       | 180       | 186       | 140       | 144       | 170       | 174       | 119       | 123       | 137       | 139       | 246       | 248       |
| HE38    | M          | 122       | 126       | 108       | 114       | 180       | 180       | 144       | 148       | 168       | 174       | 119       | 125       | 139       | 147       | 240       | 248       |
| HE39    | M          | 122       | 122       | 102       | 120       | 180       | 186       | 148       | 148       | 170       | 171       | 119       | 125       | 147       | 147       | 248       | 250       |
| HE42    | M          | 124       | 126       | 102       | 120       | 176       | 186       | 142       | 148       | 174       | 174       | 123       | 127       | 147       | 147       | 240       | 248       |
| HE47    | F          | 122       | 126       | 102       | 118       | 180       | 186       | 138       | 138       | 170       | 174       | 119       | 125       | 145       | 147       | 248       | 248       |
| HE50    | F          | 108       | 122       | 110       | 120       | 182       | 182       | 140       | 144       | 170       | 174       | 125       | 127       | 129       | 149       | 240       | 248       |
| HE61    | M          | 122       | 126       | 114       | 120       | 170       | 180       | 142       | 148       | 174       | 174       | 119       | 127       | 139       | 139       | 248       | 248       |
| HE65    | M          | 122       | 124       | 108       | 114       | 180       | 182       | 140       | 144       | 166       | 174       | 119       | 123       | 147       | 149       | 246       | 246       |
| HE74    | F          | 120       | 122       | 118       | 118       | 176       | 180       | 138       | 142       | 164       | 174       | 119       | 125       | 139       | 147       | 246       | 248       |
| HE75    | F          | 120       | 126       | 108       | 110       | 180       | 182       | 138       | 148       | 164       | 174       | 119       | 125       | 139       | 139       | 248       | 248       |
| HE76    | M          | 122       | 122       | 114       | 120       | 180       | 180       | 140       | 144       | 174       | 174       | 123       | 123       | 139       | 149       | 240       | 240       |
| HE78    | M          | 126       | 126       | 110       | 114       | 172       | 180       | 142       | 148       | 168       | 174       | 105       | 123       | 147       | 147       | 248       | 256       |
| HE80    | F          | 122       | 122       | 114       | 114       | 180       | 182       | 144       | 144       | 170       | 174       | 123       | 123       | 139       | 139       | 240       | 240       |
| HE84    | M          | 122       | 124       | 118       | 120       | 180       | 182       | 142       | 142       | 174       | 174       | 123       | 125       | 137       | 139       | 246       | 248       |
| HE86    | M          | 122       | 126       | 114       | 120       | 180       | 182       | 138       | 144       | 170       | 174       | 123       | 125       | 139       | 149       | 246       | 256       |

| Individ    | Kjønn<br>* | MU05<br>1 | MU05<br>2 | MU09<br>1 | MU09<br>2 | G10L<br>1 | G10L<br>2 | MU10<br>1 | MU10<br>2 | MU23<br>1 | MU23<br>2 | MU50<br>1 | MU50<br>2 | MU51<br>1 | MU51<br>2 | MU59<br>1 | MU59<br>2 |
|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| HE89       | M          | 122       | 122       | 114       | 114       | 182       | 186       | 142       | 144       | 168       | 174       | 119       | 127       | 137       | 149       | 246       | 248       |
| HE90       | F          | 108       | 122       | 102       | 110       | 182       | 186       | 138       | 144       | 170       | 174       | 105       | 119       | 129       | 145       | 248       | 248       |
| HE91       | M          | 126       | 126       | 114       | 114       | 176       | 180       | 140       | 144       | 168       | 168       | 119       | 123       | 139       | 147       | 248       | 248       |
| HE94       | M          | 122       | 126       | 110       | 118       | 176       | 176       | 138       | 138       | 164       | 174       | 125       | 125       | 139       | 147       | 248       | 248       |
| HE96       | M          | 108       | 126       | 114       | 118       | 180       | 186       | 138       | 140       | 174       | 174       | 119       | 125       | 147       | 147       | 240       | 240       |
| HE97       | M          | 122       | 124       | 102       | 110       | 180       | 186       | 138       | 144       | 170       | 174       | 125       | 127       | 129       | 145       | 246       | 248       |
| HE99       | M          | 122       | 126       | 114       | 114       | 180       | 182       | 140       | 142       | 164       | 174       | 123       | 129       | 137       | 147       | 240       | 240       |
| HE100      | M          | 120       | 122       | 114       | 118       | 182       | 186       | 138       | 148       | 164       | 164       | 119       | 123       | 137       | 145       | 248       | 248       |
| HE102      | M          | 122       | 124       | 110       | 114       | 180       | 180       | 142       | 148       | 174       | 174       | 125       | 125       | 139       | 147       | 228       | 246       |
| HE110      | M          | 122       | 122       | 110       | 114       | 176       | 180       | 138       | 142       | 168       | 174       | 119       | 125       | 139       | 145       | 246       | 248       |
| HE111      | F          | 120       | 126       | 108       | 118       | 172       | 180       | 138       | 148       | 164       | 168       | 125       | 127       | 139       | 147       | 246       | 248       |
| HE112      | F          | 120       | 126       | 110       | 118       | 182       | 182       | 142       | 148       | 168       | 174       | 119       | 127       | 139       | 147       | 248       | 250       |
| HE113      | M          | 122       | 126       | 108       | 118       | 170       | 182       | 140       | 144       | 171       | 174       | 119       | 129       | 137       | 147       | 240       | 248       |
| HE114      | M          | 126       | 126       | 096       | 108       | 180       | 182       | 148       | 148       | 162       | 164       | 105       | 129       | 129       | 129       | 246       | 256       |
| HE115      | M          | 120       | 126       | 110       | 118       | 176       | 180       | 142       | 148       | 164       | 174       | 123       | 125       | 139       | 145       | 248       | 250       |
| NO2        | M          | 116       | 126       | 114       | 114       | 182       | 186       | 138       | 148       | 170       | 174       | 119       | 127       | 137       | 147       | 248       | 250       |
| NO4/AC178  | M          | 122       | 126       | 110       | 110       | 172       | 180       | 140       | 140       | 172       | 174       | 105       | 123       | 137       | 145       | 248       | 256       |
| NO13       | F          | 124       | 126       | 108       | 110       | 170       | 170       | 144       | 144       | 168       | 171       | 119       | 125       | 137       | 145       | 240       | 248       |
| NO16/AC137 | M          | 122       | 126       | 108       | 110       | 170       | 180       | 138       | 148       | 168       | 168       | 119       | 129       | 145       | 147       | 246       | 246       |
| NT3        | M          | 116       | 124       | 110       | 114       | 176       | 182       | 132       | 148       | 168       | 170       | 119       | 127       | 137       | 147       | 240       | 248       |
| NT5/JL13   | F          | 122       | 126       | 114       | 118       | 180       | 180       | 132       | 148       | 170       | 170       | 105       | 123       | 147       | 147       | 226       | 246       |
| NT6/JL5    | M          | 116       | 124       | 110       | 114       | 176       | 180       | 148       | 148       | 168       | 168       | 105       | 119       | 137       | 147       | 248       | 250       |
| NT11       | M          | 122       | 126       | 114       | 118       | 180       | 186       | 142       | 142       | 168       | 174       | 119       | 123       | 147       | 147       | 248       | 248       |
| NT12       | M          | 124       | 126       | 114       | 118       | 180       | 186       | 138       | 148       | 170       | 174       | 123       | 123       | 137       | 147       | 248       | 248       |
| NT22       | F          | 116       | 126       | 114       | 118       | 176       | 180       | 132       | 148       | 168       | 170       | 119       | 123       | 147       | 147       | 240       | 246       |
| NT25       | M          | 124       | 126       | 114       | 118       | 180       | 180       | 132       | 138       | 168       | 171       | 105       | 123       | 137       | 147       | 240       | 246       |

| Individ  | Kjønn<br>* | MU05<br>1 | MU05<br>2 | MU09<br>1 | MU09<br>2 | G10L<br>1 | G10L<br>2 | MU10<br>1 | MU10<br>2 | MU23<br>1 | MU23<br>2 | MU50<br>1 | MU50<br>2 | MU51<br>1 | MU51<br>2 | MU59<br>1 | MU59<br>2 |
|----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| NT33     | M          | 120       | 126       | 096       | 108       | 180       | 182       | 140       | 148       | 162       | 164       | 127       | 131       | 139       | 147       | 228       | 248       |
| NT34     | F          | 124       | 126       | 096       | 108       | 172       | 180       | 146       | 148       | 170       | 170       | 123       | 127       | 139       | 145       | 228       | 230       |
| NT40     | M          | 120       | 120       | 096       | 108       | 180       | 180       | 148       | 148       | 162       | 170       | 123       | 131       | 139       | 139       | 228       | 248       |
| NT44     | M          | 124       | 126       | 108       | 118       | 180       | 180       | 138       | 146       | 170       | 170       | 123       | 123       | 139       | 147       | 240       | 248       |
| NT46     | F          | 120       | 126       | 108       | 118       | 180       | 180       | 138       | 148       | 170       | 170       | 123       | 123       | 137       | 139       | 228       | 248       |
| NT50     | M          | 124       | 126       | 114       | 118       | 176       | 180       | 132       | 148       | 168       | 170       | 105       | 105       | 147       | 147       | 226       | 250       |
| NT51/JL6 | M          | 124       | 126       | 096       | 114       | 186       | 186       | 142       | 144       | 164       | 171       | 123       | 125       | 145       | 147       | 226       | 248       |
| NT57     | M          | 120       | 120       | 108       | 114       | 180       | 180       | 140       | 148       | 164       | 171       | 123       | 131       | 139       | 139       | 228       | 240       |
| NT59     | F          | 124       | 126       | 108       | 118       | 172       | 176       | 148       | 148       | 170       | 174       | 123       | 123       | 145       | 145       | 230       | 232       |
| NT64     | M          | 124       | 126       | 108       | 118       | 170       | 180       | 138       | 146       | 162       | 174       | 123       | 123       | 139       | 147       | 250       | 256       |
| NT67     | F          | 120       | 126       | 108       | 110       | 180       | 180       | 144       | 148       | 164       | 174       | 123       | 131       | 139       | 147       | 248       | 248       |
| NT68     | M          | 124       | 126       | 096       | 118       | 180       | 180       | 132       | 146       | 168       | 171       | 123       | 127       | 147       | 147       | 228       | 246       |
| NT69     | M          | 122       | 122       | 096       | 110       | 172       | 186       | 138       | 148       | 174       | 174       | 123       | 125       | 137       | 149       | 246       | 250       |
| NT70     | M          | 116       | 126       | 114       | 114       | 180       | 180       | 138       | 142       | 174       | 174       | 119       | 119       | 137       | 147       | 240       | 240       |
| NT72     | M          | 120       | 126       | 108       | 110       | 172       | 176       | 138       | 148       | 164       | 174       | 125       | 129       | 145       | 147       | 240       | 248       |
| NT75     | M          | 124       | 126       | 110       | 114       | 180       | 180       | 138       | 148       | 168       | 174       | 119       | 123       | 137       | 147       | 228       | 240       |
| NT76     | F          | 124       | 126       | 110       | 114       | 180       | 180       | 142       | 146       | 168       | 174       | 119       | 123       | 137       | 139       | 228       | 240       |
| NT79     | M          | 116       | 124       | 112       | 114       | 180       | 180       | 142       | 148       | 170       | 174       | 119       | 123       | 137       | 139       | 240       | 240       |
| NT89     | M          | 124       | 126       | 108       | 118       | 172       | 186       | 138       | 148       | 170       | 170       | 123       | 127       | 137       | 145       | 228       | 248       |
| NT90     | F          | 124       | 126       | 108       | 118       | 180       | 186       | 146       | 148       | 170       | 174       | 123       | 127       | 137       | 139       | 230       | 248       |
| NT91     | M          | 122       | 124       | 096       | 116       | 176       | 176       | 132       | 140       | 170       | 174       | 127       | 127       | 137       | 137       | 246       | 248       |
| NT92     | M          | 120       | 126       | 114       | 120       | 180       | 180       | 138       | 146       | 164       | 171       | 129       | 129       | 129       | 137       | 246       | 254       |
| NT93     | F          | 120       | 126       | 110       | 118       | 172       | 176       | 144       | 148       | 164       | 174       | 105       | 119       | 139       | 147       | 240       | 250       |
| NT94     | M          | 122       | 122       | 114       | 118       | 172       | 180       | 140       | 148       | 170       | 174       | 125       | 127       | 137       | 137       | 250       | 256       |
| NT95     | F          | 124       | 124       | 096       | 110       | 180       | 182       | 148       | 148       | 164       | 170       | 119       | 127       | 147       | 147       | 226       | 248       |
| NT96     | M          | 122       | 124       | 102       | 118       | 170       | 180       | 138       | 142       | 164       | 171       | 127       | 129       | 147       | 000       | 240       | 240       |

| Individ    | Kjønn<br>* | MU05<br>1 | MU05<br>2 | MU09<br>1 | MU09<br>2 | G10L<br>1 | G10L<br>2 | MU10<br>1 | MU10<br>2 | MU23<br>1 | MU23<br>2 | MU50<br>1 | MU50<br>2 | MU51<br>1 | MU51<br>2 | MU59<br>1 | MU59<br>2 |
|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| NT97       | F          | 116       | 126       | 108       | 114       | 172       | 180       | 132       | 132       | 168       | 170       | 119       | 119       | 145       | 147       | 240       | 250       |
| NT98       | M          | 122       | 124       | 096       | 114       | 180       | 180       | 142       | 144       | 164       | 168       | 119       | 125       | 147       | 147       | 240       | 248       |
| NT99       | M          | 122       | 124       | 108       | 114       | 180       | 186       | 142       | 148       | 164       | 174       | 119       | 123       | 145       | 147       | 246       | 246       |
| OP1        | M          | 124       | 124       | 096       | 118       | 180       | 184       | 144       | 146       | 168       | 170       | 123       | 131       | 145       | 147       | 248       | 256       |
| OP2        | M          | 122       | 124       | 110       | 120       | 172       | 182       | 132       | 148       | 170       | 174       | 125       | 125       | 129       | 139       | 248       | 256       |
| OP3        | M          | 124       | 126       | 114       | 120       | 180       | 180       | 138       | 148       | 162       | 174       | 123       | 125       | 139       | 147       | 232       | 248       |
| ST3        | M          | 122       | 122       | 114       | 118       | 180       | 182       | 142       | 148       | 171       | 174       | 119       | 123       | 137       | 137       | 248       | 248       |
| ST4        | M          | 126       | 126       | 096       | 122       | 176       | 180       | 148       | 148       | 170       | 171       | 127       | 129       | 145       | 147       | 248       | 256       |
| ST10       | M          | 122       | 126       | 110       | 114       | 180       | 186       | 140       | 148       | 168       | 174       | 125       | 131       | 139       | 147       | 240       | 248       |
| ST11       | M          | 124       | 126       | 108       | 118       | 180       | 186       | 138       | 148       | 164       | 171       | 127       | 129       | 137       | 139       | 246       | 248       |
| ST14       | M          | 126       | 126       | 114       | 116       | 180       | 182       | 138       | 140       | 164       | 174       | 119       | 123       | 129       | 137       | 248       | 248       |
| ST15       | F          | 122       | 124       | 114       | 120       | 180       | 180       | 140       | 148       | 164       | 174       | 125       | 125       | 137       | 137       | 248       | 248       |
| ST16       | M          | 122       | 126       | 108       | 120       | 172       | 180       | 138       | 148       | 164       | 174       | 123       | 127       | 129       | 129       | 248       | 250       |
| ST17       | M          | 126       | 126       | 114       | 120       | 182       | 186       | 140       | 148       | 168       | 174       | 125       | 129       | 147       | 149       | 248       | 248       |
| TR4        | F          | 116       | 124       | 096       | 096       | 172       | 176       | 132       | 132       | 170       | 172       | 123       | 123       | 129       | 139       | 240       | 256       |
| TR7        | F          | 120       | 124       | 096       | 118       | 172       | 180       | 144       | 144       | 164       | 172       | 123       | 127       | 129       | 139       | 226       | 240       |
| TR11/BD54  | M          | 116       | 122       | 096       | 120       | 172       | 184       | 144       | 148       | 168       | 170       | 119       | 123       | 129       | 147       | 240       | 240       |
| TR18/BD370 | M          | 122       | 124       | 108       | 120       | 170       | 180       | 132       | 144       | 164       | 170       | 119       | 127       | 143       | 147       | 248       | 250       |
| TR26       | M          | 116       | 122       | 096       | 120       | 170       | 172       | 132       | 148       | 168       | 168       | 119       | 123       | 129       | 147       | 250       | 256       |
| TR28       | F          | 116       | 122       | 096       | 110       | 172       | 184       | 132       | 132       | 168       | 172       | 123       | 123       | 139       | 147       | 240       | 250       |
| TR29       | M          | 116       | 124       | 096       | 110       | 170       | 180       | 132       | 138       | 162       | 172       | 123       | 123       | 129       | 143       | 230       | 240       |
| TR30       | F          | 116       | 124       | 110       | 122       | 170       | 180       | 132       | 138       | 168       | 172       | 123       | 125       | 129       | 143       | 230       | 240       |
| TR31       | M          | 116       | 116       | 096       | 110       | 170       | 180       | 144       | 144       | 168       | 168       | 123       | 125       | 129       | 143       | 240       | 250       |
| TR32       | M          | 122       | 124       | 110       | 118       | 170       | 176       | 144       | 148       | 164       | 170       | 123       | 131       | 145       | 145       | 240       | 248       |
| TR35       | M          | 124       | 126       | 096       | 118       | 182       | 184       | 132       | 144       | 168       | 168       | 119       | 123       | 145       | 147       | 240       | 256       |
| TR36       | M          | 116       | 122       | 096       | 110       | 172       | 176       | 132       | 148       | 164       | 170       | 123       | 123       | 129       | 145       | 240       | 256       |



| Individ     | Kjønn<br>* | MU05<br>1 | MU05<br>2 | MU09<br>1 | MU09<br>2 | G10L<br>1 | G10L<br>2 | MU10<br>1 | MU10<br>2 | MU23<br>1 | MU23<br>2 | MU50<br>1 | MU50<br>2 | MU51<br>1 | MU51<br>2 | MU59<br>1 | MU59<br>2 |
|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>TR40</b> | F          | 122       | 124       | 096       | 118       | 170       | 176       | 132       | 148       | 170       | 170       | 123       | 131       | 139       | 145       | 240       | 256       |

\*M=hann, F=hunn

## 8. Appendiks 4: Negative prøver og artstest ekskrementer

Oversikt over alle negative prøver fra innsamlinga i 2011 og resultater fra artstest på ekskrementprøver negative i bjørnespesifikk analyse.

| Rovbasenr. | Svanhovd-nr. (-11)* | Resultat** | Funndato   | Fylke            | Kommune       | Akkrediterings-status*** |
|------------|---------------------|------------|------------|------------------|---------------|--------------------------|
| B00100790  | BF002               | Elg        | 27.04.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00100791  | BF003               | Elg        | 27.04.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00100792  | BF004               | Elg        | 27.04.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00100794  | BF006               | Elg        | 27.04.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00100795  | BF007               | Elg        | 27.04.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00100798  | BF010               | Elg        | 27.04.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00100800  | BF012               | N          | 27.04.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00100931  | BF013               | Elg        | 27.04.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00100933  | BF015               | Elg        | 27.04.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00100735  | BF022               | Elg        | 27.04.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00100736  | BF023               | Elg        | 27.04.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00100737  | BF024               | Elg        | 27.04.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00100739  | BF026               | N          | 27.04.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00100742  | BF028               | Elg        | 27.04.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00100746  | BF032               | Elg        | 27.04.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00024598  | BF039               | Rein       | 08.05.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00100764  | BF059               | N          | 13.05.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00024967  | BF086               | N          | 20.05.2011 | Hedmark          | Trysil        | A                        |
| B00023766  | BF089               | Elg        | 23.05.2011 | Nordland         | Vefsn         | A                        |
| B00024040  | BF090               | Elg        | 20.05.2011 | Nordland         | Vefsn         | A                        |
| B00024036  | BF091               | Elg        | 06.05.2011 | Nordland         | Vefsn         | A                        |
| B00023764  | BF092               | Elg        | 24.05.2011 | Nordland         | Vefsn         | A                        |
| B00024041  | BF093               | Elg        | 12.05.2011 | Nordland         | Vefsn         | A                        |
| B00024032  | BF094               | Elg        | 13.05.2011 | Nordland         | Saltdal       | A                        |
| B00024035  | BF096               | N          | 11.05.2011 | Nordland         | Saltdal       | A                        |
| B00021194  | BF104               | Elg        | 24.04.2011 | Buskerud         | Nore og Uvdal | A                        |
| B00035003  | BF107               | N          | 04.06.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00035004  | BF108               | N          | 04.06.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00035006  | BF110               | N          | 04.06.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00035007  | BF111               | N          | 04.06.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00035008  | BF112               | N          | 04.06.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00035012  | BF116               | N          | 04.06.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00035013  | BF117               | N          | 04.06.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00035015  | BF119               | N          | 04.06.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00035018  | BF122               | N          | 04.06.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00003406  | BF128               | Elg        | 28.03.2011 | Sogn og Fjordane | Luster        | A                        |
| B00007390  | BF129               | Elg        | 28.03.2011 | Sogn og Fjordane | Luster        | A                        |
| B00024053  | BF130               | Elg        | 12.05.2011 | Nordland         | Saltdal       | A                        |
| B00024052  | BF131               | Elg        | 12.05.2011 | Nordland         | Saltdal       | A                        |
| B00035023  | BF132               | Elg        | 14.06.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |

| Rovbasenr. | Svanhovd-nr. (-11)* | Resultat** | Funndato   | Fylke    | Kommune      | Akkrediterings-status*** |
|------------|---------------------|------------|------------|----------|--------------|--------------------------|
| B00035025  | BF134               | Elg        | 15.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00010962  | BF138               | N          | 13.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00010961  | BF139               | N          | 13.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00010965  | BF140               | N          | 13.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00010964  | BF141               | N          | 13.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00010968  | BF142               | N          | 13.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00010960  | BF143               | N          | 13.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00010966  | BF144               | N          | 13.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00010970  | BF145               | N          | 13.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00024575  | BF146               | N          | 13.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00024569  | BF147               | N          | 13.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00024570  | BF149               | N          | 13.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00024572  | BF150               | N          | 13.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00024571  | BF151               | N          | 13.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00024573  | BF152               | N          | 13.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00010969  | BF154               | N          | 13.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00024574  | BF155               | N          | 13.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035027  | BF157               | N          | 19.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035028  | BF158               | N          | 19.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00035030  | BF160               | N          | 17.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00030236  | BF165               | Elg        | 13.04.2011 | Hedmark  | Engerdal     | A                        |
| B00024788  | BF166               | N          | 07.04.2011 | Hedmark  | Elverum      | A                        |
| B00015060  | BF169               | Elg        | 01.05.2011 | Hedmark  | Engerdal     | A                        |
| B00030248  | BF170               | N          | 20.05.2011 | Hedmark  | Trysil       | A                        |
| B00022524  | BF171               | N          | 13.06.2011 | Hedmark  | Våler        | A                        |
| B00030247  | BF172               | N          | 20.05.2011 | Hedmark  | Trysil       | A                        |
| B00030250  | BF173               | N          | 20.05.2011 | Hedmark  | Trysil       | A                        |
| B00030238  | BF175               | N          | 06.05.2011 | Hedmark  | Trysil       | A                        |
| B00024969  | BF176               | N          | 02.07.2011 | Hedmark  | Trysil       | A                        |
| B00015058  | BF178               | N          | 11.04.2011 | Hedmark  | Engerdal     | A                        |
| B00030251  | BF183               | N          | 20.05.2011 | Hedmark  | Trysil       | A                        |
| B00030259  | BF187               | N          | 20.05.2011 | Hedmark  | Trysil       | A                        |
| B00030256  | BF190               | N          | 20.05.2011 | Hedmark  | Trysil       | A                        |
| B00030258  | BF191               | N          | 20.05.2011 | Hedmark  | Trysil       | A                        |
| B00003915  | BF193               | Elg        | 09.09.2011 | Hedmark  | Kongsvinger  | A                        |
| B00030245  | BF194               | N          | 10.05.2011 | Hedmark  | Trysil       | A                        |
| B00022581  | BF196               | N          | 26.04.2011 | Hedmark  | Ringsaker    | A                        |
| B00030239  | BF197               | N          | 06.05.2011 | Hedmark  | Trysil       | A                        |
| B00011334  | BF204               | N          | 22.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00010882  | BF207               | Elg        | 10.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00011339  | BF210               | N          | 22.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00011335  | BF211               | Elg        | 22.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00024722  | BF212               | Elg        | 22.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00011340  | BF213               | Elg        | 22.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00024719  | BF214               | N          | 22.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00024716  | BF215               | N          | 22.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00024718  | BF216               | N          | 22.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00024720  | BF217               | N          | 22.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |
| B00011332  | BF222               | Elg        | 10.06.2011 | Finnmark | Sør-Varanger | A                        |

| Rovbasenr. | Svanhovd-nr. (-11)* | Resultat**   | Funndato   | Fylke          | Kommune      | Akkrediterings-status*** |
|------------|---------------------|--------------|------------|----------------|--------------|--------------------------|
| B00011333  | BF223               | N            | 10.06.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00010886  | BF224               | Elg          | 10.06.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00010884  | BF225               | Elg          | 10.06.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00024704  | BF226               | N            | 03.07.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00010899  | BF230               | N            | 27.06.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00024563  | BF231               | Elg          | 25.06.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00024702  | BF237               | Elg          | 05.07.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00024709  | BF238               | N            | 26.05.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00024708  | BF239               | N            | 26.05.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00024705  | BF240               | Elg          | 26.05.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00012837  | BF241               | N            | 07.06.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00010898  | BF242               | N            | 20.06.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00010918  | BF243               | N            | 01.07.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00024595  | BF245               | N            | 16.06.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00035037  | BF250               | N            | 18.07.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00035046  | BF252               | N            | 27.07.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00035052  | BF261               | Elg          | 02.08.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00035057  | BF266               | Elg          | 08.08.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00035058  | BF267               | N            | 08.08.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00035074  | BF279               | Elg          | 08.08.2011 | Finnmark       | Vardø        | A                        |
| B00035079  | BF283               | Elg/Grevling | 14.08.2011 | Nordland       | Hattfjelldal | A                        |
| B00035080  | BF284               | N            | 17.08.2011 | Nordland       | Hattfjelldal | A                        |
| B00035081  | BF285               | N            | 21.08.2011 | Nordland       | Hattfjelldal | A                        |
| B00023786  | BF293               | Rein         | 04.08.2011 | Nordland       | Hattfjelldal | A                        |
| B00023787  | BF294               | N            | 04.08.2011 | Nordland       | Hattfjelldal | A                        |
| B00035101  | BF302               | N            | 03.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00035107  | BF306               | Rev          | 14.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00028481  | BF325               | N            | 10.09.2011 | Telemark       | Tokke        | A                        |
| B00021196  | BF327               | Rev          | 21.08.2011 | Telemark       | Kviteseid    | A                        |
| B00021195  | BF329               | N            | 08.08.2011 | Telemark       | Nissedal     | A                        |
| B00028480  | BF331               | Rev          | 08.09.2011 | Telemark       | Tokke        | A                        |
| B00021199  | BF332               | Elg          | 18.07.2011 | Telemark       | Skien        | A                        |
| B00028479  | BF333               | Rev          | 24.08.2011 | Buskerud       | Gol          | A                        |
| B00024316  | BF338               | Elg          | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00021840  | BF340               | Elg          | 12.04.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00021523  | BF341               | Elg          | 09.06.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00033709  | BF344               | Elg          | 20.07.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00021525  | BF345               | Elg          | 24.06.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024439  | BF346               | N            | 01.09.2011 | Nord-Trøndelag | Levanger     | A                        |
| B00024440  | BF350               | Elg          | 15.05.2011 | Nord-Trøndelag | Levanger     | A                        |
| B00024462  | BF351               | N            | 06.06.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00023554  | BF355               | Elg          | 13.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00023527  | BF357               | Elg          | 12.04.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024304  | BF360               | Elg          | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024330  | BF362               | Elg          | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024308  | BF364               | Elg          | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00033758  | BF367               | Rev          | 15.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00021841  | BF371               | Elg          | 29.04.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00028185  | BF373               | Grevling     | 08.08.2011 | Nord-Trøndelag | Snåsa        | A                        |

| Rovbasenr. | Svanhovd-nr. (-11)* | Resultat** | Funndato   | Fylke          | Kommune      | Akkrediterings-status*** |
|------------|---------------------|------------|------------|----------------|--------------|--------------------------|
| B00033760  | BF376               | Rev        | 15.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024303  | BF378               | N          | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024295  | BF381               | Elg        | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00033710  | BF382               | N          | 10.07.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00033705  | BF384               | N          | 10.07.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00021996  | BF385               | N          | 28.06.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00033704  | BF389               | N          | 25.06.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00021882  | BF391               | N          | 24.07.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00033766  | BF392               | N          | 14.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024322  | BF393               | Elg        | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024317  | BF402               | Elg        | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024314  | BF406               | N          | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024468  | BF407               | Elg        | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024307  | BF408               | Elg        | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024315  | BF409               | Elg        | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024327  | BF411               | N          | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024306  | BF414               | Elg        | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024323  | BF415               | N          | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024309  | BF416               | N          | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024318  | BF417               | Elg        | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00028186  | BF420               | Elg        | 08.08.2011 | Nord-Trøndelag | Snåsa        | A                        |
| B00024326  | BF421               | Elg        | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00021875  | BF423               | N          | 11.07.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024293  | BF424               | N          | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024328  | BF425               | Elg        | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024321  | BF427               | Elg        | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00021881  | BF428               | N          | 21.07.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00021876  | BF430               | N          | 13.07.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00021877  | BF432               | N          | 19.07.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00021879  | BF433               | N          | 09.07.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00021874  | BF434               | N          | 02.07.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024457  | BF435               | N          | 30.06.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024329  | BF438               | N          | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024324  | BF439               | Elg        | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00033711  | BF440               | N          | 13.07.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024302  | BF443               | Elg        | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024331  | BF445               | Elg        | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024311  | BF446               | Elg        | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024289  | BF447               | N          | 29.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00021883  | BF448               | N          | 11.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00025244  | BF449               | Rev/Elg    | 26.07.2011 | Nord-Trøndelag | Steinkjer    | A                        |
| B00012658  | BF452               | Rein       | 07.04.2011 | Finnmark       | Karasjok     | A                        |
| B00012656  | BF456               | Rein       | 03.08.2011 | Finnmark       | Kautokeino   | A                        |
| B00012654  | BF457               | Rev        | 11.08.2011 | Finnmark       | Kautokeino   | A                        |
| B00012652  | BF458               | Elg        | 15.07.2011 | Finnmark       | Porsanger    | A                        |
| B00012653  | BF459               | N          | 22.06.2011 | Finnmark       | Porsanger    | A                        |
| B00012655  | BF462               | N          | 07.08.2011 | Finnmark       | Kautokeino   | A                        |
| B00024634  | BF471               | Rev        | 31.07.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00024552  | BF473               | Rev        | 31.07.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |

| Rovbasenr. | Svanhovd-nr. (-11)* | Resultat**   | Funndato   | Fylke            | Kommune       | Akkrediterings-status*** |
|------------|---------------------|--------------|------------|------------------|---------------|--------------------------|
| B00024633  | BF474               | Rev          | 31.07.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00024635  | BF475               | Rev          | 31.07.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00024551  | BF476               | Rev          | 31.07.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00024554  | BF477               | N            | 22.07.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00024555  | BF478               | N            | 21.07.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00024557  | BF479               | N            | 21.07.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00035139  | BF487               | N            | 28.09.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00036890  | BF489               | N            | 28.09.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00035149  | BF491               | Elg          | 01.10.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00026058  | BF496               | N            | 01.08.2011 | Troms            | Målselv       | A                        |
| B00024688  | BF501               | N            | 13.09.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00024608  | BF503               | N            | 29.09.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00024687  | BF506               | Elg          | 13.09.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00024689  | BF513               | Elg/Grevling | 13.09.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00036525  | BF533               | Elg          | 03.09.2011 | Finnmark         | Karasjok      | A                        |
| B00007391  | BF542               | Elg          | 28.04.2011 | Sogn og Fjordane | Leikanger     | A                        |
| B00027236  | BF555               | N            | 18.09.2011 | Finnmark         | Karasjok      | A                        |
| B00024613  | BF556               | Rein         | 25.10.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| J00001138  | BF566               | Rev          | 12.09.2011 | Buskerud         | Hol           | A                        |
| B00024155  | BF567               | Rev          | 28.09.2011 | Buskerud         | Hol           | A                        |
| B00024157  | BF568               | Elg          | 28.09.2011 | Buskerud         | Nore og Uvdal | A                        |
| B00012831  | BF569               | Elg          | 06.06.2011 | Finnmark         | Sør-Varanger  | A                        |
| B00005262  | BF579               | N            | 30.04.2011 | Oppland          | Sør-Aurdal    | A                        |
| B00016071  | BF581               | N            | 25.05.2011 | Oppland          | Lillehammer   | A                        |
| B00034482  | BF582               | Elg          | 16.05.2011 | Oppland          | Nordre Land   | A                        |
| B00006665  | BF583               | Rev/Elg      | 22.10.2011 | Oppland          | Skjåk         | A                        |
| B00024239  | BF584               | Rev          | 25.07.2011 | Oppland          | Lesja         | A                        |
| B00006674  | BF585               | Rev          | 22.10.2011 | Oppland          | Skjåk         | A                        |
| B00024170  | BF586               | Elg          | 20.07.2011 | Oppland          | Ringebu       | A                        |
| B00034483  | BF588               | N            | 16.05.2011 | Oppland          | Nordre Land   | A                        |
| B00005255  | BF589               | N            | 10.04.2011 | Oppland          | Sør-Aurdal    | A                        |
| B00026043  | BF590               | N            | 30.05.2011 | Nordland         | Salt dal      | A                        |
| B00026044  | BF592               | N            | 30.05.2011 | Nordland         | Salt dal      | A                        |
| B00026050  | BF593               | N            | 19.07.2011 | Nordland         | Sørfold       | A                        |
| B00024015  | BF594               | N            | 25.09.2011 | Nordland         | Salt dal      | A                        |
| B00026042  | BF597               | Rein         | 25.05.2011 | Nordland         | Salt dal      | A                        |
| B00024117  | BF598               | Elg          | 22.10.2011 | Oppland          | Øyer          | A                        |
| B00028404  | BF600               | Elg          | 06.11.2011 | Nordland         | Hattfjell dal | A                        |
| B00028403  | BF601               | N            | 05.09.2011 | Nordland         | Hattfjell dal | A                        |
| B00015687  | BF603               | Elg          | 09.08.2011 | Troms            | Målselv       | A                        |
| B00021034  | BF605               | N            | 28.09.2011 | Sør-Trøndelag    | Holtålen      | A                        |
| B00024097  | BF606               | Grevling     | 01.10.2011 | Sør-Trøndelag    | Stjørdal      | A                        |
| B00021098  | BF608               | Elg          | 11.08.2011 | Sør-Trøndelag    | Selbu         | A                        |
| B00021099  | BF609               | Rev          | 31.08.2011 | Sør-Trøndelag    | Orkdal        | A                        |
| B00014106  | BF610               | Rev          | 18.09.2011 | Sør-Trøndelag    | Holtålen      | A                        |
| B00021090  | BF612               | Rev          | 01.09.2011 | Sør-Trøndelag    | Trondheim     | A                        |
| B00021089  | BF613               | N            | 03.07.2011 | Nord-Trøndelag   | Lierne        | A                        |
| B00015186  | BF614               | Rev          | 28.07.2011 | Sør-Trøndelag    | Skaun         | A                        |
| B00021094  | BF616               | Rev          | 09.10.2011 | Sør-Trøndelag    | Skaun         | A                        |

| Rovbasenr. | Svanhovd-nr. (-11)* | Resultat** | Funndato   | Fylke          | Kommune        | Akkrediterings-status*** |
|------------|---------------------|------------|------------|----------------|----------------|--------------------------|
| B00019755  | BF617               | Rev        | 19.07.2011 | Sør-Trøndelag  | Midtre Gauldal | A                        |
| B00021038  | BF618               | Rev        | 08.10.2011 | Sør-Trøndelag  | Holtålen       | A                        |
| B00015185  | BF619               | Rev        | 03.10.2011 | Sør-Trøndelag  | Trondheim      | A                        |
| B00021093  | BF620               | Rev        | 04.10.2011 | Sør-Trøndelag  | Meldal         | A                        |
| B00021051  | BF621               | Rev        | 20.05.2011 | Sør-Trøndelag  | Rennebu        | A                        |
| B00021050  | BF622               | Rev        | 20.05.2011 | Sør-Trøndelag  | Rennebu        | A                        |
| B00021087  | BF624               | Rev        | 13.10.2011 | Sør-Trøndelag  | Oppdal         | A                        |
| B00021037  | BF626               | Rev        | 15.10.2011 | Sør-Trøndelag  | Holtålen       | A                        |
| B00016121  | BF627               | N          | 20.06.2011 | Sør-Trøndelag  | Tydal          | A                        |
| B00033032  | BF628               | Rev        | 26.07.2011 | Sør-Trøndelag  | Tydal          | A                        |
| B00021085  | BF633               | Rev        | 16.09.2011 | Sør-Trøndelag  | Roan           | A                        |
| B00030241  | BF637               | Elg        | 10.10.2011 | Hedmark        | Trysil         | A                        |
| B00027756  | BF640               | Elg        | 20.10.2011 | Hedmark        | Trysil         | A                        |
| B00004684  | BF642               | N          | 15.08.2011 | Hedmark        | Trysil         | A                        |
| B00014646  | BF650               | Elg        | 10.10.2011 | Hedmark        | Trysil         | A                        |
| B00038297  | BF653               | N          | 22.08.2011 | Hedmark        | Trysil         | A                        |
| B00024973  | BF656               | N          | 07.07.2011 | Hedmark        | Trysil         | A                        |
| B00038296  | BF657               | N          | 21.08.2011 | Hedmark        | Trysil         | A                        |
| B00014527  | BF658               | N          | 06.07.2011 | Hedmark        | Trysil         | A                        |
| B00014643  | BF659               | N          | 08.07.2011 | Hedmark        | Trysil         | A                        |
| B00007283  | BF660               | N          | 06.08.2011 | Hedmark        | Trysil         | A                        |
| B00038086  | BF661               | N          | 25.09.2011 | Hedmark        | Trysil         | A                        |
| B00011264  | BF676               | N          | 18.09.2011 | Hedmark        | Engerdal       | A                        |
| B00024900  | BF678               | Elg        | 24.07.2011 | Hedmark        | Engerdal       | A                        |
| B00024916  | BF679               | N          | 17.07.2011 | Hedmark        | Engerdal       | A                        |
| B00015383  | BF681               | N          | 01.09.2011 | Hedmark        | Rendalen       | A                        |
| B00015386  | BF682               | N          | 07.08.2011 | Hedmark        | Rendalen       | A                        |
| B00015382  | BF685               | Elg/Rev    | 08.08.2011 | Hedmark        | Rendalen       | A                        |
| B00027615  | BF689               | Rev        | 12.09.2011 | Hedmark        | Ringsaker      | A                        |
| B00024424  | BF698               | N          | 10.10.2011 | Nord-Trøndelag | Namsos         | A                        |
| B00025269  | BF700               | N          | 01.09.2011 | Nord-Trøndelag | Snåsa          | A                        |
| B00025204  | BF703               | Grevling   | 23.09.2011 | Nord-Trøndelag | Høylandet      | A                        |
| B00013303  | BF706               | Rev        | 14.10.2011 | Nord-Trøndelag | Snåsa          | A                        |
| B00024425  | BF707               | Mårhund    | 15.10.2011 | Nord-Trøndelag | Snåsa          | A                        |
| B00025220  | BF709               | N          | 23.10.2011 | Nord-Trøndelag | Grong          | A                        |
| B00025219  | BF713               | Grevling   | 31.07.2011 | Nord-Trøndelag | Namdalseid     | A                        |
| B00020916  | BF715               | Elg        | 25.06.2011 | Nord-Trøndelag | Namsskogan     | A                        |
| B00033727  | BF719               | N          | 27.07.2011 | Nord-Trøndelag | Namsskogan     | A                        |
| B00034598  | BF721               | Elg        | 12.09.2011 | Nord-Trøndelag | Namsskogan     | A                        |
| B00020436  | BF724               | Elg        | 12.07.2011 | Nord-Trøndelag | Namsskogan     | A                        |
| B00020430  | BF725               | N          | 26.06.2011 | Nord-Trøndelag | Namsskogan     | A                        |
| B00033729  | BF726               | Mårhund    | 09.08.2011 | Nord-Trøndelag | Namsskogan     | A                        |
| B00020977  | BF727               | N          | 22.06.2011 | Nord-Trøndelag | Namsskogan     | A                        |
| B00020976  | BF728               | N          | 22.06.2011 | Nord-Trøndelag | Namsskogan     | A                        |
| B00028226  | BF731               | Elg        | 27.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne         | A                        |
| B00028232  | BF734               | N          | 14.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne         | A                        |
| B00021559  | BF739               | N          | 25.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne         | A                        |
| B00028256  | BF741               | Elg        | 28.10.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne         | A                        |
| B00033678  | BF751               | N          | 22.10.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne         | A                        |



| Rovbasenr. | Svanhovd-nr. (-11)* | Resultat** | Funndato   | Fylke          | Kommune       | Akkrediterings-status*** |
|------------|---------------------|------------|------------|----------------|---------------|--------------------------|
| B00033780  | BF754               | N          | 09.07.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne        | A                        |
| B00020319  | BF764               | N          | 20.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne        | A                        |
| B00028227  | BF768               | N          | 27.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne        | A                        |
| B00022830  | BF771               | Rev        | 03.08.2011 | Troms          | Målselv       | A                        |
| B00018462  | BF773               | N          | 22.08.2011 | Troms          | Målselv       | A                        |
| B00022831  | BF776               | N          | 27.09.2011 | Troms          | Målselv       | A                        |
| B00023878  | BF778               | N          | 20.08.2011 | Troms          | Målselv       | A                        |
| B00028831  | BF779               | Elg        | 16.10.2011 | Troms          | Målselv       | A                        |
| B00022828  | BF781               | Rev        | 03.09.2011 | Troms          | Storfjord     | A                        |
| B00029583  | BF783               | Rev        | 26.09.2011 | Troms          | Balsfjord     | A                        |
| B00027897  | BF785               | Rev        | 17.09.2011 | Finnmark       | Kautokeino    | A                        |
| B00027847  | BF791               | Elg        | 11.11.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | A                        |
| B00027848  | BF792               | Elg        | 11.11.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | A                        |
| B00027853  | BF797               | N          | 11.11.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | A                        |
| B00027854  | BF798               | Elg        | 11.11.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | A                        |
| B00027858  | BF802               | Elg        | 11.11.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | A                        |
| B00027859  | BF803               | Elg        | 11.11.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | A                        |
| B00027861  | BF805               | Elg        | 11.11.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | A                        |
| B00027865  | BF809               | Elg        | 11.11.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | A                        |
| B00027869  | BF814               | Elg        | 11.11.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | A                        |
| B00027872  | BF817               | Elg        | 11.11.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | A                        |
| B00027873  | BF818               | Elg        | 11.11.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | A                        |
| B00027874  | BF819               | N          | 11.11.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | A                        |
| B00027881  | BF826               | Elg        | 11.11.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | A                        |
| B00027884  | BF829               | Elg        | 11.11.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | A                        |
| B00027887  | BF832               | N          | 11.11.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | A                        |
| B00027888  | BF833               | N          | 11.11.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | A                        |
| B00015675  | BF841               | Rev        | 04.09.2011 | Troms          | Balsfjord     | A                        |
| B00036221  | BF843               | Elg        | 26.09.2011 | Troms          | Målselv       | A                        |
| B00036226  | BF844               | N          | 26.09.2011 | Troms          | Målselv       | A                        |
| B00012897  | BF846               | N          | 23.08.2011 | Troms          | Målselv       | A                        |
| B00015647  | BF847               | N          | 03.05.2011 | Troms          | Storfjord     | A                        |
| B00015502  | BF851               | Rev        | 04.09.2011 | Troms          | Bardu         | A                        |
| B00028809  | BF857               | N          | 27.09.2011 | Troms          | Målselv       | A                        |
| B00013579  | BF861               | N          | 23.06.2011 | Nord-Trøndelag | Stjørdal      | A                        |
| B00024061  | BF862               | Elg        | 22.08.2011 | Nordland       | Saltdal       | A                        |
| B00024062  | BF863               | Elg        | 19.10.2011 | Nordland       | Grane         | A                        |
| B00024063  | BF864               | Elg        | 07.08.2011 | Nordland       | Grane         | A                        |
| B00011268  | BF865               | Grevling   | 12.09.2011 | Hedmark        | Løten         | A                        |
| B00015504  | BF866               | N          | 15.07.2011 | Troms          | Målselv       | A                        |
| B00015505  | BF867               | N          | 24.07.2011 | Troms          | Målselv       | A                        |
| B00028484  | BF869               | Elg        | 01.09.2011 | Hedmark        | Ringerike     | A                        |
| B00028482  | BF870               | Rev        | 03.10.2011 | Telemark       | Kviteseid     | A                        |
| B00024154  | BF871               | Rev        | 12.09.2011 | Buskerud       | Hol           | A                        |
| J00001137  | BF873               | Elg        | 19.06.2011 | Buskerud       | Ål            | A                        |
| B00028483  | BF874               | Elg        | 17.07.2011 | Buskerud       | Nore og Uvdal | A                        |
| B00024974  | BF875               | N          | 29.09.2011 | Hedmark        | Trysil        | A                        |
| B00026046  | BF878               | Elg        | 22.09.2011 | Nordland       | Hemnes        | A                        |
| B00026045  | BF879               | Rev        | 22.09.2011 | Nordland       | Hemnes        | A                        |

| Rovbasenr. | Svanhovd-nr. (-11)* | Resultat**   | Funndato   | Fylke          | Kommune      | Akkrediterings-status*** |
|------------|---------------------|--------------|------------|----------------|--------------|--------------------------|
| B00028495  | BF880               | Elg/Grevling | 17.09.2011 | Nordland       | Hemnes       | A                        |
| B00026047  | BF883               | N            | 30.09.2011 | Nordland       | Saltdal      | A                        |
| B00010772  | BF884               | Elg          | 31.06.2011 | Nordland       | Ballangen    | A                        |
| B00024395  | BF898               | N            | 24.08.2011 | Hedmark        | Trysil       | A                        |
| B00024396  | BF899               | N            | 24.08.2011 | Hedmark        | Trysil       | A                        |
| B00024499  | BF904               | Elg          | 06.04.2011 | Hedmark        | Elverum      | A                        |
| B00012625  | BH026               | N            | 04.05.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00100785  | BH029               | N            | 13.05.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00100783  | BH031               | N            | 13.05.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00035031  | BH037               | N            | 27.05.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00035033  | BH045               | N            | 03.06.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00024566  | BH049               | N            | 13.06.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00024567  | BH050               | N            | 13.06.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00010957  | BH052               | N            | 15.05.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00024460  | BH059               | N            | 08.06.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00023557  | BH062               | N            | 05.05.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00023558  | BH063               | N            | 05.05.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00021519  | BH067               | N            | 01.04.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00021719  | BH068               | N            | 10.05.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00024461  | BH069               | N            | 06.06.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne       | A                        |
| B00005401  | BH070               | N            | 03.05.2011 | Troms          | Storfjord    | A                        |
| B00005403  | BH071               | N            | 15.04.2011 | Troms          | Balsfjord    | A                        |
| B00016153  | BH076               | N            | 28.05.2011 | Hedmark        | Ringsaker    | A                        |
| B00022578  | BH079               | N            | 14.06.2011 | Hedmark        | Rendalen     | A                        |
| B00022584  | BH080               | N            | 20.06.2011 | Hedmark        | Alvdal       | A                        |
| B00022585  | BH082               | N            | 17.06.2011 | Hedmark        | Stor-Elvdal  | A                        |
| B00016151  | BH083               | N            | 13.04.2011 | Hedmark        | Åmot         | A                        |
| B00022587  | BH093               | N            | 14.05.2011 | Hedmark        | Stor-Elvdal  | A                        |
| B00030237  | BH094               | N            | 13.04.2011 | Hedmark        | Engerdal     | A                        |
| B00030246  | BH097               | N            | 10.05.2011 | Hedmark        | Trysil       | A                        |
| B00024646  | BH100               | N            | 26.05.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00010889  | BH101               | N            | 16.05.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00024645  | BH102               | N            | 22.06.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00035039  | BH115               | N            | 18.07.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00035040  | BH116               | N            | 18.07.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00035070  | BH125               | N            | 20.07.2011 | Nordland       | Hattfjelldal | A                        |
| B00024343  | BH130               | N            | 25.06.2011 | Hedmark        | Ringsaker    | A                        |
| B00024387  | BH135               | N            | 08.04.2011 | Hedmark        | Åmot         | A                        |
| B00035065  | BH146               | N            | 13.08.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger | A                        |
| B00021382  | BH147               | N            | 13.08.2011 | Sør-Trøndelag  | Holtålen     | A                        |
| B00035083  | BH151               | N            | 10.08.2011 | Nordland       | Hattfjelldal | A                        |
| B00027895  | BH215               | N            | 28.08.2011 | Nordland       | Hattfjelldal | A                        |
| B00035103  | BH217               | N            | 01.09.2011 | Nordland       | Hattfjelldal | A                        |
| B00035104  | BH218               | N            | 02.09.2011 | Nordland       | Hattfjelldal | A                        |
| B00022529  | BH220               | N            | 08.08.2011 | Hedmark        | Rendalen     | A                        |
| B00022530  | BH221               | N            | 10.08.2011 | Hedmark        | Rendalen     | A                        |
| B00022531  | BH222               | N            | 10.08.2011 | Hedmark        | Rendalen     | A                        |
| B00022533  | BH224               | N            | 14.08.2011 | Hedmark        | Rendalen     | A                        |
| B00022534  | BH225               | N            | 26.08.2011 | Hedmark        | Rendalen     | A                        |

| Rovbasenr. | Svanhovd-nr. (-11)* | Resultat** | Funndato   | Fylke          | Kommune       | Akkrediterings-status*** |
|------------|---------------------|------------|------------|----------------|---------------|--------------------------|
| B00022539  | BH229               | N          | 01.09.2011 | Hedmark        | Rendalen      | A                        |
| B00022540  | BH230               | N          | 01.09.2011 | Hedmark        | Rendalen      | A                        |
| B00022544  | BH231               | N          | 23.08.2011 | Hedmark        | Tynset        | A                        |
| B00022548  | BH232               | N          | 11.08.2011 | Hedmark        | Tynset        | A                        |
| B00022550  | BH234               | N          | 10.08.2011 | Hedmark        | Tynset        | A                        |
| B00022527  | BH239               | N          | 14.08.2011 | Hedmark        | Rendalen      | A                        |
| B00022538  | BH241               | N          | 01.09.2011 | Hedmark        | Rendalen      | A                        |
| B00022541  | BH242               | N          | 01.09.2011 | Hedmark        | Rendalen      | A                        |
| B00022543  | BH244               | N          | 01.09.2011 | Hedmark        | Rendalen      | A                        |
| B00022555  | BH249               | N          | 19.07.2011 | Hedmark        | Rendalen      | A                        |
| B00022556  | BH250               | N          | 19.07.2011 | Hedmark        | Rendalen      | A                        |
| B00022557  | BH251               | N          | 19.07.2011 | Hedmark        | Rendalen      | A                        |
| B00022525  | BH256               | N          | 15.07.2011 | Hedmark        | Engerdal      | A                        |
| B00022565  | BH257               | N          | 29.07.2011 | Hedmark        | Rendalen      | A                        |
| B00024442  | BH267               | N          | 09.09.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne        | A                        |
| B00024455  | BH271               | N          | 30.08.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne        | A                        |
| B00035144  | BH280               | N          | 29.10.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | A                        |
| B00024559  | BH284               | N          | 13.07.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | A                        |
| B00024631  | BH286               | N          | 16.07.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | A                        |
| B00024686  | BH287               | N          | 13.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | A                        |
| B00024606  | BH288               | N          | 21.09.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | A                        |
| B00027801  | BH293               | N          | 11.11.2011 | Finnmark       | Sør-Varanger  | A                        |
| B00027803  | BH294               | N          | 10.11.2011 | Nordland       | Hattfjellidal | A                        |
| B00027804  | BH295               | N          | 10.11.2011 | Nordland       | Hattfjellidal | A                        |
| B00012900  | BH298               | N          | 23.08.2011 | Troms          | Målselv       | A                        |
| B00024192  | BH300               | N          | 04.09.2011 | Oppland        | Ringebu       | A                        |
| B00021409  | BH303               | N          | 20.05.2011 | Oppland        | Gausdal       | A                        |
| B00024163  | BH308               | N          | 18.07.2011 | Oppland        | Gausdal       | A                        |
| B00024198  | BH309               | N          | 23.07.2011 | Oppland        | Gausdal       | A                        |
| B00016045  | BH312               | N          | 01.08.2011 | Oppland        | Ringebu       | A                        |
| B00024197  | BH317               | N          | 16.06.2011 | Oppland        | Søndre Land   | A                        |
| B00024165  | BH319               | N          | 15.06.2011 | Oppland        | Ringebu       | A                        |
| B00024167  | BH320               | N          | 15.06.2011 | Oppland        | Ringebu       | A                        |
| B00024166  | BH321               | N          | 24.06.2011 | Oppland        | Ringebu       | A                        |
| B00024176  | BH322               | N          | 17.05.2011 | Oppland        | Ringebu       | A                        |
| B00024238  | BH332               | N          | 20.07.2011 | Oppland        | Nordre Land   | A                        |
| B00024164  | BH335               | N          | 12.07.2011 | Oppland        | Øyer          | A                        |
| B00024203  | BH338               | N          | 29.05.2011 | Oppland        | Sør-Aurdal    | A                        |
| B00024234  | BH339               | N          | 29.05.2011 | Oppland        | Sør-Aurdal    | A                        |
| B00024200  | BH341               | N          | 29.05.2011 | Oppland        | Etnedal       | A                        |
| B00034485  | BH345               | N          | 09.05.2011 | Oppland        | Nordre Land   | A                        |
| B00024446  | BH351               | N          | 08.11.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne        | A                        |
| B00024445  | BH353               | N          | 08.11.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne        | A                        |
| B00024426  | BH354               | N          | 08.11.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne        | A                        |
| B00024429  | BH355               | N          | 08.11.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne        | A                        |
| B00025246  | BH357               | N          | 26.07.2011 | Nord-Trøndelag | Steinkjer     | A                        |
| B00024430  | BH365               | N          | 26.10.2011 | Nord-Trøndelag | Lierne        | A                        |
| B00020435  | BH375               | N          | 24.06.2011 | Nord-Trøndelag | Namsskogan    | A                        |
| B00034594  | BH379               | N          | 05.09.2011 | Nord-Trøndelag | Grong         | A                        |

| Rovbasenr. | Svanhovd-nr. (-11)* | Resultat** | Funndato   | Fylke         | Kommune        | Akkrediterings-status*** |
|------------|---------------------|------------|------------|---------------|----------------|--------------------------|
| B00021035  | BH383               | N          | 12.10.2011 | Sør-Trøndelag | Holtålen       | A                        |
| B00021097  | BH385               | N          | 22.06.2011 | Sør-Trøndelag | Selbu          | A                        |
| B00021066  | BH386               | N          | 20.07.2011 | Sør-Trøndelag | Orkdal         | A                        |
| B00021058  | BH389               | N          | 19.06.2011 | Sør-Trøndelag | Oppdal         | A                        |
| B00021096  | BH390               | N          | 22.06.2011 | Sør-Trøndelag | Selbu          | A                        |
| B00021006  | BH391               | N          | 24.10.2011 | Sør-Trøndelag | Midtre Gauldal | A                        |
| B00024869  | BH398               | N          | 09.08.2011 | Hedmark       | Stange         | A                        |
| B00024874  | BH399               | N          | 12.10.2011 | Hedmark       | Stange         | A                        |
| B00024865  | BH402               | N          | 20.08.2011 | Hedmark       | Hamar          | A                        |
| B00024871  | BH403               | N          | 08.08.2011 | Hedmark       | Hamar          | A                        |
| B00027625  | BH405               | N          | 19.06.2011 | Hedmark       | Åmot           | A                        |
| B00011265  | BH407               | N          | 12.10.2011 | Hedmark       | Engerdal       | A                        |
| B00027605  | BH414               | N          | 31.05.2011 | Hedmark       | Hamar          | A                        |
| B00027607  | BH416               | N          | 04.07.2011 | Hedmark       | Engerdal       | A                        |
| B00027609  | BH418               | N          | 06.07.2011 | Hedmark       | Åmot           | A                        |
| B00027612  | BH421               | N          | 03.09.2011 | Hedmark       | Åsnes          | A                        |
| B00014644  | BH424               | N          | 18.09.2011 | Hedmark       | Trysil         | A                        |
| B00028810  | BH426               | N          | 27.09.2011 | Troms         | Målselv        | A                        |
| B00024394  | BH451               | N          | 24.08.2011 | Hedmark       | Trysil         | A                        |

\*BF= ekskrementprøve, BH= hårprøve

\*\*N = Negativ

\*\*\*A = Akkreditert prøvesvar